

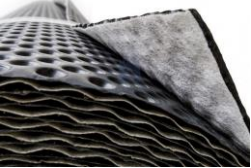



SPHI		Hydroizolace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
SPHI	001	Stěrková hydroizolace - podlahy v mokřích provozech	minerální hydroizolační stěrka (něm. MDS) přemostění trhlin i při nízkých teplotách (-5 °C) [tř. CM O2 P dle DIN EN 14891] odolnost vůči kontaktu s chlorovanou vodou [tř. CM O2 P dle DIN EN 14891] odolnost vůči vodám s agresivními účinky na beton dle DIN 4030 velmi nízké emise EMICODE® EC 1PLUS k izolaci stavebních částí ve styku se zemínou proti půdní vlhkosti a netlakové vodě (tř. W1.1-E, W1.2-E dle DIN 18533) k izolaci soklové konstrukce proti stříkající vodě a půdní vlhkosti, také proti kapilárně vztlínající vlhkosti ve stěnách a pod nimi (tř. W4-E dle DIN 18533) jako dodatečná stavební hydroizolace dle WTA-záznamového listu 4-6 k izolaci nádrží a bazénů (tř. W1-B, W2-B dle DIN 18535) jako kontaktní hydroizolace pod obklady a dlažby mrazuvzdorná a odolná vůči posypovým solím odolná vůči UV záření a stárnutí dobrá přídržnost na matně vlhkých podkladech i bez penetrace difúzně otevřená spotřeba:cca 1,75 kg/m²/mm tloušťky vrstvy	
SPHI	002	Neobsazeno		
SPHI	003	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie	Natavitelný pás na horním povrchu opatřený jemným separačním posypem, na spodním povrchu spálitelnou PE fólií. Nosná vložka s hliníkové fólie tl. 8 µm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, 2300 g.m-2. Tl. pásu 4,0 (±0,2) mm. Max tahová síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohybnost při nízkých teplotách-15 °C. Faktor difúzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difuze radónu 9,2.10-13 m2.s-1. Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.	
SPHI	004	Asfaltový pás samolepicí	SAMOLEPICÍ ASFALTOVÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY - Určený pro aplikaci přímo na tepelné izolace z pěnových plastů (např EPS, PIR, PUR) - skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m². - tl. 3mm - plošná hmotnost 3,5 (± 0,175) kg/m² - reakce na oheň třída E - tahové vlastnosti – největší tahová síla podélně 1000 (± 200) N/50 mm příčně 1100 (± 200) N/50 mm - odolnost proti statickému zatížení 5Kg - ohebnost za nízkých teplot -20 °C – faktor difuzního odporu µ 29 000 (± 1000)* – ekvivalentní difuzní tloušťka sd 75 (± 7,5) m - nesmí obsahovat nebezpečné látky - doložená hodnota o měření součinitele difuze Radonu D(m2/s) – asf. pásem 7,1*10 <sup>-12</sup> (odchylka +-0,2*10 <sup>-12</sup> ), v lepeném spoji 1,7*10 <sup>-11</sup> (odchylka +-1*10 <sup>-11</sup> ), Celoplošně nalepit k podkladu. Proti účinkům sání větru nutno tepelně aktivovat (např. celoplošným natavením druhé vrstvy asfaltového pásu). Na střechách u budov vyšších než 25 m je nutné doplnit lepení o fixaci mechanickým kotvením přes asfaltový pás.	
SPHI	005	Neobsazeno		


SPHI		Hydroizolace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPHI	006	PVC-P folie - odolná proti prorůstání kořínků	Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přetížené a vegetační skladby. tloušťka 1,8 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m <sup>-2</sup> (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm <sup>-2</sup> . Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C Fixovat proti účinkům sání větru přetížením dalšími vrstvami. Hydroizolace se volně pokládá na separační vrstvu a po obvodu se kotví.Teplotu svařování hydroizolace je nutné vždy <u>nastavit na základě zkoušek při konkrétních podmínkách stavby.</u>	
SPHI	007	PVC-P folie - odolná proti UV, b-roof (t3)	Fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. tloušťka 1,8 (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,85/2,2/2,35 kg.m <sup>-2</sup> (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda A) 1100/1225/1150 N/50 mm. Tažnost (EN 12311-2 metoda A) 16 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 225 / 250 / 275 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 1100/1125/1150 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán	
SPHI	008	Fólie s nakaširovanou strukturovanou rohoží z PP vláken	Fólie vytvářející separační a mikroventilační vrstvu, určená pro střechy s hladkou povrchovou krytinou. materiál polypropylen ekvivalentní dif.tl. 0,02 m faktor difuzního odporu 33 reakce na oheň E plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup> tloušťka 8 mm UV odolnost min 3 týdny odolnost proti protrhávání příčně 190 N odolnost proti protrhávání podélně 170 N ohebnost za nízkých teplot -30 °C pevnost v tahu podélně 310 N/50 mm pevnost v tahu příčně 215 N/50 mm tažnost podélně 45 % (±15 %) tažnost příčně 70 % (±15 %)	
SPHI	009	Nopová folie	profilovaná fólie k vytvoření svislé drenážní vrstvy, materiál HDPE, plošná hmotnost 400 g/m2, pevnost v tlaku 100 kN/m2, výška nopy 8 mm,	
SPHI	010	Izolační membrána z HDPE s lepidlovou vrstvou, po betonáži vytvoří s betonem monolitický spoj	tl. 1,2mm	

SPHI		Hydroizolace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPHI	011	Asfaltový pás	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, tloušťka 4 mm Propustnost vodní páry – faktor difuzního odporu dle EN 1931 minimálně 25 000 (±2500)	
SPHI	012	Asfaltový pás - proti prorůstání kořínků	hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu, který obsahuje aditiva zajišťující odolnost pásu proti prorůstání kořenů. Nosná vložka je z polyesterové rohože, horní povrch tvoří břidličný posyp, spodní povrch je opatřen spalitelnou PE fólií. Používá se k vytvoření hydroizolace v nových či dodatečně osazovaných vegetačních střechách. Pás se doporučuje použít jako vrchní pás ve třívrstevném systému. Ve dvouvrstevném hydroizolačním systému lze pás použít pouze v kombinaci s podkladním natavitelným pásem tloušťky 4,0 mm z SBS modifikovaného asfaltu s ohebností za nízkých teplot při -25 °C a s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny.	
SPHI	013	Ochranná a separační HDPE fólie - 0,8mm	hydroizolační polyetylenová (PE) fólie. Slouží jako chemicky odolná izolace s dlouhou životností pro stavebnictví, je dostatečně odolná vůči ropným a chemickým produktům, vysokému radonovému riziku, kyselinám, zásadám, solím, prorůstání kořenů rostlin. Pokládka prakticky oboustranně chraňte proti UV záření geotextilií. Pásky HDPE fólie svařujte výhradně horkým klínem bez použití otevřeného ohně a detaily extruzním svářem.	
SPHI	014	Nopová folie 9 mm s nakaširovanou geotextilií	HDPE + netkaný polypropylen výška nopů 8 mm, plošná hmotnost 600 g/m2 pevnost v tlaku 250 kN/m2 UV odolná, lze aplikovat bez zakrytí	
SPHI	015	Izolační membrána z HDPE celoplošně samolepící - 1,2mm	Hydroizolace povrchů po provedení betonáže v podzemních konstrukcích, je hydroizolační systém s celoplošnou přídržností k monolitickému betonu, který zamezuje průsakům vody po obvodu mezi základovou konstrukcí a membránou. Spoje jsou zcela vodotěsné splňuje požadavky EN 13967 („Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové fólie na izolace proti vlhkosti a plastové a pryžové pásy a fólie na izolace proti tlakové vodě“).	
SPHI	016	Systémový jednosložkový primer na bázi polychloroprenu v rozpouštědle	určený k ošetření betonových podkladů před aplikací samolepící hydroizolační membrány	
SPHI	017	Asfaltový pás	Asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože v podélném směru vyztužené skleněnými vlákny. Pás je opatřen na horním povrchu barveným břidličným posypem. Na spodním povrchu pásu je spalitelná PE fólie. Tloušťka 5,3 (±0,1) mm Reakce na oheň EN 13501-1 třída E Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě EN 1110 100 °C Ohebnost za nízkých teplot EN 1109 -25 °C	
SPHI	018	Zálivka oxidovaným asfaltem	Základní druh asfaltu oxidovaného 95/35 stavebně izolačního, určený pro různé hydroizolační aplikace jako lepicí hmota v pozemních, průmyslových a inženýrských stavbách. Při normální teplotě to je tuhá hmota bez obsahu vody a mechanických nečistot.	




SPHI		Hydroizolace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPHI	019	Modifikovaný za studena samolepící parotěsný pás s nízkou požární zátěží < 15 MJ/m <sup>2</sup>	Produktová norma: EN 13970 TL. 0,4MM Vodotěsnost při 200 kPa zkušebního tlaku EN 1928 Způsob B - neprosakuje Maximální pevnost v tahu podélně/příčně EN 12311-1 N/50 mm ≥ 800 / 700 Přetížení při maximální pevnosti v tahu EN 12316-1 % ≥ 3/2 Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě EN 1110 °C ≥ +100 Ohybnost za nízkých teplot EN 1109 °C ≤ - 30 Propustnost vodní páry EN 1931 m sd ≥1800 Reakce na oheň EN ISO 11925-2 - Třída E podle EN 13501-1	
SPHI	020	Penetrace disperzní na bázi karboxybutadienstyren latexu	Zředěný roztok disperze bez změkčovadla pro modifikaci malt, pro výrobu spojovacích místků, lepících, opravných, uzavíracích malt a nátěrů; jako přísada k lepší přídržnosti výrobků a k penetraci pro hydroizolace	
SPHI	021	Pružná silikátová stěrková hydroizolace s ochranou proti radonu, s výztužnou tkaninou, vytažená na stěnu >200	Dvousložková.suchá.prášková.směs.s.kapalnou.složkou.. Vytváří.vodotěsnou,.pružnou.a.obrusu.odolnou.vrstvu..Po.od- paření.vody.je.izolace.stálá.v.mrazech,.odolná.vůči.posypo- vým.solím.i.změnám.teplot..Překryje.trhlíky.až.do.0,6.mm. šíře..Používá.se.k.izolacím.teras,.balkonů,.vodních.nádrží,. i.bazénů..Na.základě.vysoké.pružnosti.je.vhodná.pro.izolaci. povrchů,.které.budou.vystaveny.vysokému.oděru.(např..izola- ce.teras,.balkonů,.bazénů) má příslušné certifikáty. Spotřeba: 3,0.kg./.m2./.2.mm	
SPHI	022	Hydroizolační bitumenová modifikovaná stěrka s výztužnou tkaninou	Rychleschnoucí, jednosložková, modifikovaná asfaltová stěrka pro silné vrstvy (KMB), plněná pěnovým polystyrenem, k hydroizolaci stavebních objektů proti tlakové vodě. Rychlá odolnost proti dešti, úspora materiálu (vysoká koncentrace pevných částic), bez rozpouštědel, ekologická, nepropouští radon, odpovídá DIN 18195 (vydání 2000-08), má příslušné certifikáty.	
SPHI	023	Bitumenová penetrace	Asfalto latexová emulze, bez rozpouštědel, k izolaci betonových a zděných ploch i ploch s omítkou proti zemní vlhkosti pod úrovní terénu. Je ekologická, ředitelná vodou, zkoušená dle AIB DS 835. Velmi savé podklady je nutno předem penetrovat výrobkem	
SPHI	024	Silikátová stěrka s krystalizačními účinky	Nepružná silikátová hydroizolační hmota pojená cementem, k plošné hydroizolaci budov, bránící průniku vlhkosti z betonových podkladů do následné hydroizolace vnitřních stěn sklepů (z negativní strany), s kapilárně utěsňujícími a krystalizačními přísadami, pro vodorovné i svislé plochy . S potřebnými certifikáty pro využití na stavbách. cca. 2 - 4 kg/ m <sup>2</sup> na jeden nátěr	

SPHI		Hydroizolace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPHI	025	dvouřadá ijektáž zdiva silan-siloxanová mikro emulze (vrty Ø12-14mm)	<p>Silan- siloxanový.bezvodý.a.bezrozpouštědlový.koncentrát.pro.injektáž.zdiva.proti vztlínající.vlhkosti.</p> <p>Proniká.do.velmi.malých.pórů.a.kapilár,.jednoduše.ředitelný.vodou, dlouhodobá.účinnost.a.stabilita.i.ve.velmi.vlhkém.zdivu. (až.při.95%.zavlhčení).</p> <p>Aplikace.tlakovou.i.netlakovou.injektáží.pro.cihlové,.kamenné.i.smíšené.zdivo. zaslepit cementovou maltou a utěsnit silikátovou stěrkou SPHI024</p> <p>dutiny a příčky menší než 200mm použít silan-siloxanový injektážní krém s min 80% účinné látky. bílý nebo slabě nažloutlý emulzní krém na silan-siloxanové bázi určený pro sanaci vlhkého zdiva a základů k dodatečnému vytvoření horizontální izolace proti kapilárně vztlínající vlhkosti. bez obsahu organických rozpouštědel (VOC).</p>	
SPHI	026	Parozábrana s hliníkovou vrstvou, vyztužená mřížkou	<p>hliníková vrstva s ochranou proti korozi vložená mezi vysoce transparentní polyesterovou fólií a polyetylenovou fólií vyztuženou mřížkou</p> <p>Reakce na oheň třída E, EN 13501-1</p> <p>Pevnost ca. 450/400 N/5 cm, EN 12311-2</p> <p>Hodnota Sd ca. 150 m</p>	
SPHI	027	Bobtnavá uzavírací pryž	<p>Bobtnavá EPDM pryž pro těsnění spár.</p> <p>Pro utěsnění pracovních, dilatačních a technologických spár betonových a železobetonových vodotěsných konstrukcí. Pro utěsnění prostupů potrubí a prvků prostupujících betonové a železobetonové vodotěsné konstrukce</p> <p>Bobtnání Víc jak 100 %, max. 250 % v závislosti od média ve kterém se nachází</p> <p>utěsní tlak až 50 m vodního sloupce</p> <p>rozměr 20 x 25 mm</p>	

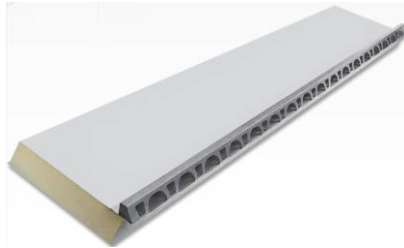

SPTI		Tepelné izolace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
SPTI	001	Minerální vlna, určená do provětrávaných fasád, mechanicky kotvená, šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem, rozšiřující talířek pro měkké izolace	- λ 0,034 izolační desky vnější tepelná izolace jsou izolační desky z čedičové minerální vlny, vhodné pro izolace vnějších stěn předvěšených fasádních systémů, vkládají se pod obklad do roštu nebo mechanicky kotvené, do vícevrstvého zdiva. - desky jsou v celém objemu hydrofobizovány. Objemová hmotnost ČSN EN 1602 min. 50 [kg·m-3] Bod tání tt DIN 4102 díl 17- ≥ 1000 [°C]	
SPTI	002	XPS, lepený a mechanicky kotvený, šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem	Extrudovaný polystyren se strukturovným povrchem Reakce na oheň: E dle EN 13501-1 Součiniteltepelné vodivosti (λ): 0,035 W/mK pro tl. 180-400 mm Objemováhmotnost: ≥ 30 kg/m3 Napětív tlaku při 10% stlačení: CS(10/Y) 300 kPa = 30 t/m2 Objemovýpodíl uzavřených buněk: ≥ 95 % Modulpružnosti: 12 N/mm2 = 12000 kPa Dlouhodobákapilární navlhavost: 0 Dlouhodobá navlhavost při difuzi: WD(V) 5 % Odolnostproti střídavému zmrazování a rozmrazování: FTCD 2	
SPTI	003	EPS 150 expandovaný polystyren	lambda 0,035 W/m2*K Napětí v tlaku při 10% deformaci σ10ČSN EN 826 - 150 [kPa] Úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) - 150 [kPa] Trvalá zatížitelnost – napětí v tlaku při 2% deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem3) - 30[kPa] Pevnost v ohybu ob [kPa] ČSN EN 12089 - 200 [kPa] Úroveň pevnosti v ohybu BS200 Třída reakce na oheň [-] ČSN EN 13501-1+A1 - E Nejvyšší provozní teplota - min.80 [°C] Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření Wlt ČSN EN 12087 - 5 [%] Faktor difuzního odporu μ [-] ČSN EN 13163+A1 - 30-70 Hodnota faktoru difuzního odporu MU40 Objemová hmotnost ČSN EN 1602 - 23-25[kg·m-3]	
SPTI	004	XPS - extrudovaný polystyren	Tepelná vodivost Lambda λD W/mK 30mm 0,033 40-50mm 0,032 60mm 0,033 70-120mm 0,035 140-160mm 0,036 180-200mm 0,037 Pevnost v tlaku (při 10% deformaci) - 300KPa Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření - WL(T) - 0,7 Propustnost vodní páry ,faktor difuzního odporu - MU 100 Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé navlhavosti při difuzi - FTCDi - 1 Tento výrobek neobsahuje HBCD (Hexabromcyklododekan)	

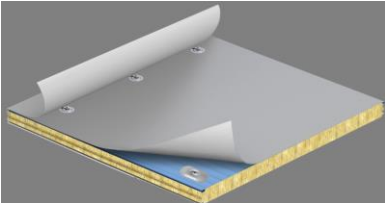
SPTI		Tepelné izolace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPTI	005	Minerální vata pro KZS	Kvalitativní třída A. tepelněizolační vlastnosti ( $\lambda_D = 0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ ). Třída reakce na oheň A1 Vodoodpudivost – izolační materiály jsou hydrofobizované. Odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu. Splňuje veškeré parametry pro zápusťnou montáž hmoždinkami o $\varnothing$ talířku 60 mm. Úroveň pevnosti v tahu kolmo k rovině desky tr10	
SPTI	006	Tepelná izolace XPS, 300kPa,	s povrchem opatřeným tzv. vaflovou strukturou. ve dvou vrstvách, lepený a mechanicky kotvený k podkladu	
SPTI	007	Tepelná izolace XPS, 500kPa,	e tepelně izolační deska vyrobená z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru písmene »L« max $\lambda_D$ [W/mK] 0,035 pro tl. 100mm	
SPTI	008	Desky z pěnového skla	Desky mají hodnotu $\lambda$ 0,045 W/(m·K), pevnost v tlaku 900 kPa a jsou zcela rozměrově stabilní. V aplikacích, ve kterých je vysoká pevnost v tlaku důležitější než hodnota $\lambda$ (jako jsou střechy a podlahy s velkým zatížením), jsou desky často používány.  Součinitel tepelné vodivosti: $\leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ Pevnost v tlaku: $\geq 900 \text{ [kPa]}$ Objemová hmotnost: 130 [kg/m <sup>3</sup> ]	
SPTI	009	Minerální čedičová vlna s podélnou orientací vláken	Lambda $\lambda_D = 0,037 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ Napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} - 50[\text{kPa}]$ Objemová hmotnost 125–160 [kg·m <sup>-3</sup> ] ČSN EN 1602 Třída reakce na oheň A1	
SPTI	010	Vakuová izolace 50mm s vrstvou recyklované plastové desky (4 mm) z obou stran =58mm	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda - \text{lambda}$ , W/(m.K) - 0,007 W/(m·K) Faktor difuzního odporu $\mu$ [-] 5 000 000 Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ] 170 - 210 Napětí v tlaku při 10 % stlačení 0,125 [N/mm <sup>2</sup> ] (125 kPa) ČSN EN 826 Pevnost v tahu kolmo k rovině desky [kPa] Min. 15 kPa DIN EN 1607 Třída reakce na oheň [-] E EN 13501 - 1 Teplota pro použití [°C] -50 až 90, krátkodobě až 130 DIN EN 1604 Jádro z oxidu křemičitého, ostatní komponenty kalidla a křemičitany	
SPTI	011	Perimetrický polystyren, lepený a mechanicky kotvený, šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem	Lambda $\lambda_D = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ Soklové izolační desky s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí, zejména soklů nad terénem a přiléhající částí pod terénem do hloubky až 3 m, balkony, terasami apod. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m Perimetrický EPS 150 a je možno je používat i pro vysoce zatížené konstrukce. Jsou opatřeny oboustrannou vaflovou strukturou pro vynikající přídržnost lepidel a tmelů.	
SPTI	012	Minerální vlna, polotuhé desky, mechanicky kotvená, šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem, rozšiřující talířek pro měkké izolace	Minerální vata vhodná pro použití do provětrávaných fasád - Lambda max, $\lambda_D = 0,036 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ , dle ČSN EN 12667 - Třída reakce na oheň = A1, dle ČSN EN 13 501-1 - Faktor difuzního odporu = 1 - Tloušťka: -3%/-3mm, + 5%/5mm, dle ČSN EN 823	





SPTI		Tepelné izolace																																																																																																																																																								
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě																																																																																																																																																						
SPTI	013	Minerální izolace s třídou reakce na oheň A1 tl. 40 mm, 2 vrstvy	Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D$ 0,035 W/m.K Třída reakce na oheň $\square A1$ $\square$ EN 13501-1 Objemová hmotnost $\rho \geq 40$ (+/-10 %) kg/m³																																																																																																																																																							
SPTI	014	akustická izolace z minerální vlny objemová hmotnost min. 15 kg/m3	Akustická izolace v deskách s vysokou zvukovou pohltivostí určená jako výplň do lehkých vnitřních dělicích konstrukcí, zejména sádkartonových příček či předstěn s roztečí profilů 625 mm Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D$ 0,037 W/m.K Třída reakce na oheň $\square A1$ $\square$ Objemová hmotnost $\rho \geq 15$ (+/-10 %) kg/m³																																																																																																																																																							
SPTI	015	Minerální vlna, objemová hmotnost min. 40kg/m3, mechanicky kotvená hmoždinkami pro kontaktní zateplení, hmoždinky v černé barvě	Lambda $\lambda_D$ = 0,035 W·m-1·K-1 objemovou hmotnost $\geq 40$ kg·m-3 Třída reakce na oheň [-] Deklarace dle ČSN EN 13501-1+A1 - A1 Faktor difuzního odporu $\mu$ [-] Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 - 1																																																																																																																																																							
<table><tr><th rowspan="4">Praktický činitel zvukové pohltivosti <math>\alpha_p</math></th><th rowspan="4">[-]</th><th colspan="2">ČSN EN 13162+A1 ČSN EN ISO 11654 Měření dle ČSN EN ISO 354</th><th colspan="6">Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti</th><th rowspan="4">AP</th></tr><tr><th colspan="2">Měření dle ČSN EN ISO 354</th><th colspan="7">Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti</th></tr><tr><th>Frekvence</th><th>125 Hz</th><th>250 Hz</th><th>500 Hz</th><th>1000 Hz</th><th>2000 Hz</th><th>4000 Hz</th></tr><tr><th>Tloušťka</th><th>40 mm</th><td>0,15</td><td>0,40</td><td>0,85</td><td>0,95</td><td>0,95</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>60 mm</td><td>0,25</td><td>0,70</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>80 mm</td><td>0,35</td><td>0,95</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>100 mm</td><td>0,45</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><th rowspan="4">Vážený činitel zvukové pohltivosti <math>\alpha_w</math> Střední činitel pohltivosti <math>\alpha_{str}</math> Koeficient redukce hluku NRC</th><th rowspan="4">[-]</th><th colspan="2">ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)</th><th colspan="6">Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti</th><th rowspan="4">AW</th></tr><tr><th colspan="2">Jednočíselné hodnoty</th><th colspan="7">Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="7"></th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="7"></th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>40 mm</td><td>0,70 (MH)</td><td></td><td>0,79</td><td></td><td>0,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>60 mm</td><td>1,00</td><td></td><td>0,93</td><td></td><td>0,95</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>80 mm</td><td>1,00</td><td></td><td>1,01</td><td></td><td>1,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>100 mm</td><td>1,00</td><td></td><td>1,05</td><td></td><td>1,05</td><td></td><td></td></tr></table>					Praktický činitel zvukové pohltivosti $\alpha_p$	[-]	ČSN EN 13162+A1 ČSN EN ISO 11654 Měření dle ČSN EN ISO 354		Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti						AP	Měření dle ČSN EN ISO 354		Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti							Frekvence	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Tloušťka	40 mm	0,15	0,40	0,85	0,95	0,95	1,00				60 mm	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00					80 mm	0,35	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00					100 mm	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		Vážený činitel zvukové pohltivosti $\alpha_w$ Střední činitel pohltivosti $\alpha_{str}$ Koeficient redukce hluku NRC	[-]	ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)		Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti						AW	Jednočíselné hodnoty		Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti																												40 mm	0,70 (MH)		0,79		0,80						60 mm	1,00		0,93		0,95						80 mm	1,00		1,01		1,00						100 mm	1,00		1,05		1,05		
Praktický činitel zvukové pohltivosti $\alpha_p$	[-]	ČSN EN 13162+A1 ČSN EN ISO 11654 Měření dle ČSN EN ISO 354		Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti						AP																																																																																																																																																
		Měření dle ČSN EN ISO 354		Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti																																																																																																																																																						
		Frekvence	125 Hz	250 Hz			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz		4000 Hz																																																																																																																																															
		Tloušťka	40 mm	0,15	0,40	0,85	0,95	0,95	1,00																																																																																																																																																	
			60 mm	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																	
			80 mm	0,35	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																	
			100 mm	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																	
Vážený činitel zvukové pohltivosti $\alpha_w$ Střední činitel pohltivosti $\alpha_{str}$ Koeficient redukce hluku NRC	[-]	ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)		Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti						AW																																																																																																																																																
		Jednočíselné hodnoty		Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti																																																																																																																																																						
			40 mm	0,70 (MH)		0,79		0,80																																																																																																																																																		
			60 mm	1,00		0,93		0,95																																																																																																																																																		
			80 mm	1,00		1,01		1,00																																																																																																																																																		
			100 mm	1,00		1,05		1,05																																																																																																																																																		
SPTI	016	Minerální vlna, objemová hmotnost 15kg/m3, mechanicky kotvená hmoždinkami pro kontaktní zateplení	Role jsou vhodné jako tepelné, zvukové a nezatížené izolace pro zabudování do lehkých konstrukcí příček. Lambda $\lambda_D$ = 0,037 W·m-1·K-1 Třída reakce na oheň [-] Deklarace dle ČSN EN 13501-1+A1 - A1 Objemová hmotnost ČSN EN 1602 - 15 [kg·m-3]																																																																																																																																																							
<table><tr><th rowspan="4">Praktický činitel zvukové pohltivosti <math>\alpha_p</math></th><th rowspan="4">[-]</th><th colspan="2">Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 Měření dle ČSN EN ISO 354</th><th colspan="6">Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti</th><th rowspan="4">AP</th></tr><tr><th colspan="2">Měření dle ČSN EN ISO 354</th><th colspan="7">Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti</th></tr><tr><th>Frekvence</th><th>125 Hz</th><th>250 Hz</th><th>500 Hz</th><th>1000 Hz</th><th>2000 Hz</th><th>4000 Hz</th></tr><tr><th>Tloušťka</th><th>40 mm</th><td>0,15</td><td>0,45</td><td>0,85</td><td>0,95</td><td>0,95</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>60 mm</td><td>0,25</td><td>0,65</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>80 mm</td><td>0,40</td><td>0,95</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>100 mm</td><td>0,40</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><th rowspan="4">Vážený činitel zvukové pohltivosti <math>\alpha_w</math> Střední činitel pohltivosti <math>\alpha_{str}</math> Koeficient redukce hluku NRC</th><th rowspan="4">[-]</th><th colspan="2">Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)</th><th colspan="6">Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti</th><th rowspan="4">AW</th></tr><tr><th colspan="2">Jednočíselné hodnoty</th><th colspan="7">Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="7"></th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="7"></th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>40 mm</td><td>0,75 (MH)</td><td></td><td>0,81</td><td></td><td>0,80</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>60 mm</td><td>0,95</td><td></td><td>0,91</td><td></td><td>0,90</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>80 mm</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>100 mm</td><td>1,00</td><td></td><td>1,05</td><td></td><td>1,05</td><td></td><td></td></tr></table>					Praktický činitel zvukové pohltivosti $\alpha_p$	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 Měření dle ČSN EN ISO 354		Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti						AP	Měření dle ČSN EN ISO 354		Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti							Frekvence	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Tloušťka	40 mm	0,15	0,45	0,85	0,95	0,95	1,00				60 mm	0,25	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00					80 mm	0,40	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00					100 mm	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		Vážený činitel zvukové pohltivosti $\alpha_w$ Střední činitel pohltivosti $\alpha_{str}$ Koeficient redukce hluku NRC	[-]	Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)		Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti						AW	Jednočíselné hodnoty		Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti																												40 mm	0,75 (MH)		0,81		0,80						60 mm	0,95		0,91		0,90						80 mm	1,00		1,00		1,00						100 mm	1,00		1,05		1,05		
Praktický činitel zvukové pohltivosti $\alpha_p$	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 Měření dle ČSN EN ISO 354		Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti						AP																																																																																																																																																
		Měření dle ČSN EN ISO 354		Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti																																																																																																																																																						
		Frekvence	125 Hz	250 Hz			500 Hz	1000 Hz	2000 Hz		4000 Hz																																																																																																																																															
		Tloušťka	40 mm	0,15	0,45	0,85	0,95	0,95	1,00																																																																																																																																																	
			60 mm	0,25	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																	
			80 mm	0,40	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																	
			100 mm	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																	
Vážený činitel zvukové pohltivosti $\alpha_w$ Střední činitel pohltivosti $\alpha_{str}$ Koeficient redukce hluku NRC	[-]	Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)		Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti						AW																																																																																																																																																
		Jednočíselné hodnoty		Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti																																																																																																																																																						
			40 mm	0,75 (MH)		0,81		0,80																																																																																																																																																		
			60 mm	0,95		0,91		0,90																																																																																																																																																		
			80 mm	1,00		1,00		1,00																																																																																																																																																		
			100 mm	1,00		1,05		1,05																																																																																																																																																		




SPTI		Tepelné izolace																																																																																																													
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě																																																																																																											
SPTI	017		<p>Systém s integrovaným Aluzink laťováním výšky 40 mm je určen pro použití v kombinaci s klasickou skládanou střešní krytinou (betonovou i keramickou) a s velkoplošnými profilovanými plechovými krytinami.</p> <p>Integrované laťování panelů má výrazně navýšený větrací průřez oproti panelům dříve vyráběným - pro ještě dokonalejší odvětrání dutiny pod střešní krytinou, splňující beze zbytku požadavky všech výrobců střešních krytin na spodní větrání finální krytiny.</p> <p>Prefabrikovaný nosný tepelně izolační panel pod střešní krytinu ze samozhášivé PUR pěny se snadnou montáží.</p> <p>Povrch panelu: hliníková fólie tl. 0,045 mm.</p> <p>Objemová hmotnost: 38 kg/m (UNI EN ISO 845).</p> <p>Počáteční tepelná vodivost <math>\lambda = 0,021 \text{ W.m .K}</math> (UNI EN 12667).</p> <p>Deklarovaná tepelná vodivost (po uvažovaném stárnutí 25 let) <math>\lambda = 0,022 \text{ W.m .K}</math> (UNI EN 13165, přílohy A a C).</p> <p>Pevnost v tlaku: 1,22 kg/cm (UNI EN 826).</p> <p>Třída reakce na oheň: F (EN 13501–1).</p> <p>Dlouhodobá absorpce vody při celkovém ponoření: &lt; 0,6 % (UNI EN 12087).</p> <p>Faktor difúzního odporu <math>\omega</math> : &gt; 50 000.</p> <p>Dlouhodobá teplotní odolnost: –50 až +100 C.</p> <p>Lze použít všechny druhy keramických a betonových skládaných krytin, profilované plecho-vé krytiny nebo laminátové tabule</p> <p>Při objednávce je vždy nutné stanovit požadovanou rozteč laťování systému</p> <p>Integrované perforované ocelové střešní latě s povrchovou úpravou</p> <p>Tloušťka panelu: 60, 80, 100, 120, 140 a 160 mm.</p> <p>Šířka panelu (tj. rozteč laťování): variabilní podle typu střešní krytiny nebo fasádního obkladu.</p>																																																																																																												
SPTI	018	minerální vlna mezi krokve	<p>Lambda <math>\lambda_D = 0,033 \text{ W} \cdot \text{m} \cdot \text{K}^{-1}</math></p> <p>Kvalitní skelná izolace vhodná pro aplikaci mezi krokve.</p> <p>Třída tolerance tloušťky T2</p> <p>Třída reakce na oheň [-] Deklarace dle ČSN EN 13501-1+A1 - A1</p> <p>Objemová hmotnost ČSN EN 1602 - 21 [kg·m-3]</p> <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Deklarace dle ČSN EN 13162+A1</th><th colspan="5">Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti</th><th>AP</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Deklarace dle ČSN EN ISO 11654</th><th colspan="6"></th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Měření dle ČSN EN ISO 354</th><th colspan="6"></th></tr><tr><th rowspan="4">Praktický činitel zvukové pohltivosti <math>\alpha_p</math></th><th rowspan="2">Frekvence</th><th colspan="2">125 Hz</th><th>250 Hz</th><th>500 Hz</th><th>1000 Hz</th><th>2000 Hz</th><th>4000 Hz</th><th rowspan="4"></th></tr><tr><th>60 mm</th><th>0,40</th><th>0,90</th><th>0,95</th><th>0,95</th><th>1,00</th><th>1,00</th></tr><tr><th rowspan="2">Tloušťka</th><th>80 mm</th><th>0,55</th><th>1,00</th><th>1,00</th><th>1,00</th><th>1,00</th><th>1,00</th></tr><tr><th>100 mm</th><th>1,00</th><th>1,00</th><th>1,00</th><th>1,00</th><th>1,00</th><th>1,00</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)</th><th colspan="4">Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti</th><th>AW</th></tr><tr><th colspan="2">Vážený činitel zvukové pohltivosti <math>\alpha_w</math></th><th colspan="2">Jednočíselné hodnoty</th><th colspan="2"><math>\alpha_{wT}</math></th><th colspan="2"><math>\alpha_{wT}</math></th><th>NCR</th></tr><tr><th colspan="2">Střední činitel pohltivosti <math>\alpha_{av}</math></th><th colspan="2">60 mm</th><th colspan="2">1,00</th><th colspan="2">0,78</th><th>0,95</th></tr><tr><th colspan="2">Koeficient redukce hluku NRC</th><th colspan="2">80 mm</th><th colspan="2">1,00</th><th colspan="2">0,96</th><th>1,00</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">100 mm</th><th colspan="2">1,00</th><th colspan="2">1,00</th><th>1,00</th></tr></table>			Deklarace dle ČSN EN 13162+A1		Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti					AP			Deklarace dle ČSN EN ISO 11654										Měření dle ČSN EN ISO 354								Praktický činitel zvukové pohltivosti $\alpha_p$	Frekvence	125 Hz		250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		60 mm	0,40	0,90	0,95	0,95	1,00	1,00	Tloušťka	80 mm	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	100 mm	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)		Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti				AW	Vážený činitel zvukové pohltivosti $\alpha_w$		Jednočíselné hodnoty		$\alpha_{wT}$		$\alpha_{wT}$		NCR	Střední činitel pohltivosti $\alpha_{av}$		60 mm		1,00		0,78		0,95	Koeficient redukce hluku NRC		80 mm		1,00		0,96		1,00			100 mm		1,00		1,00		1,00	
		Deklarace dle ČSN EN 13162+A1		Úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti					AP																																																																																																						
		Deklarace dle ČSN EN ISO 11654																																																																																																													
		Měření dle ČSN EN ISO 354																																																																																																													
Praktický činitel zvukové pohltivosti $\alpha_p$	Frekvence	125 Hz		250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz																																																																																																							
		60 mm	0,40	0,90	0,95	0,95	1,00	1,00																																																																																																							
	Tloušťka	80 mm	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																																																							
		100 mm	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																																																							
		Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)		Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti				AW																																																																																																							
Vážený činitel zvukové pohltivosti $\alpha_w$		Jednočíselné hodnoty		$\alpha_{wT}$		$\alpha_{wT}$		NCR																																																																																																							
Střední činitel pohltivosti $\alpha_{av}$		60 mm		1,00		0,78		0,95																																																																																																							
Koeficient redukce hluku NRC		80 mm		1,00		0,96		1,00																																																																																																							
		100 mm		1,00		1,00		1,00																																																																																																							

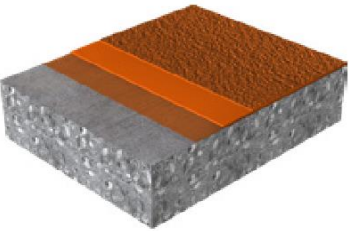
SPST		Střechy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
		Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.		
SPST	001	Vymývané kamenivo frakce 16-22	prané říční kamenivo	
SPST	002	Střešní paropropustná (difúzní) folie	vysoce difúzní fólie, pro kontaktní i nekontaktní doplňkovou hydroizolaci šikmých střech, opatřená 2 lepicími páskami materiál polypropylen ekvivalentní dif.tl. 0,02 m (+0,015/-0,01 m) barva šedá reakce na oheň třída E plošná hmotnost 150 g/m² tloušťka 0,6 mm	
SPST	003	Vymývané kamenivo frakce 16-32	prané říční kamenivo	
SPST	004	Neobsazeno		
SPST	005	Neobsazeno		
SPST	006	Sendvičový panel tl 100mm	Střešní panel pro ploché střechy se spádem od 0,5° (1%) Izolační jádro z minerální vlny Součinitel prostupu tepla pro panel 150 mm je 0,28 W/m²·K Třída reakce na oheň: A2-s1, d0 Kotvení: přiznané v exteriérových profilacích: M - Micro Modul: 1 000 mm a 1 150 mm Standardní délky: 1850-10000 mm v interiérových profilacích: Q - Minibox, tloušťku povrchových plechů EX/IN 0,60/0,50 mm součinitelem tepelné vodivosti (λ) 0,043 W/m·K Standardní povrch. úprava: Polyester SP25 (Kingspan PES 25). třída reakce na oheň A2-s1, d0, Požární odolnost ze spodní strany RE 120 / REI 90 Rw [dB] a faktory přizpůsobení spektru (C; Ctr) 32 (-1; -3)	
SPST	007	geotextilie - netkaná textilie - 300g/m2	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm. tl.2,9mm Textilii je nutné zakrýt v den položení.	
SPST	008	geotextilie - netkaná textilie - 500g/m3	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 500 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 33 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 19 (-2; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 110 (±25) %. Velikost otvorů 89 (±18) µm. tl.4mm Textilii je nutné zakrýt v den položení.	
SPST	009	geotextilie - netkaná textilie z pp vláken - 200 g/m2	2mm	
SPST	010	drenážní nopová folie s perforací (drenážní a hydrakumulační vrstva)	profilovaná fólie s perforací, drenážní a hydroakumulační vrstva vegetačních střech, materiál HDPE, barva černá, výška nopu 41 mm, plošná hmotnost 1425 g/m2,	
SPST	011	geotextilie - netkaná textilie - 300g/m2	netkaná textilie z pp vláken - 300 g/m2, směs PP (20-30 %) a PET (70-80 %) tl. 3mm	

SPST		Střechy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPST	012	geotextilie - netkaná textilie ze skelných vláken - 120 g/m3	2mm	
SPST	013	drenážní rohož - profilovaná fólie (hdpe)	jednovrstvá netkaná textilie z prostorově orientovaných PE vláken, slouží jako drenáž a separace vrstev plochých střech, barva černá, plošná hmotnost 900 g/m2,	
SPST	014	Penetrační nátěr - asfaltová, vodou ředitelná emulze	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Obsah asfaltu > 48%. Balení 12/25 kg. Spotřeba cca 0,1–0,4 kg.m-2 dle podkladu.	
SPST	015	Kačírková lišta	Kačírková a okrajová lišta pro oddělení vrstvy kačírku. Děrovaná. Materiál: hliník tl.1,5 mm, délka lišty 2000 mm. Tuhost lišty je zajištěna ohybem 10 mm na koncích obou ramen. Součástí dodávky je spojovací díl pro snadné napojení další lišty. tl.1,5mm hliník	
SPST	016	Vegetační rohož	předpěstovaná vegetační rohož se směsí extenzivních rostlin . Tl 40mm	
SPST	017	substrát	substrát pro extenzivní zeleň, tl. Dle skladby. Min30mm max. 100mm (pro B-roof t3), maximální obsah organických látek 8 %. Složení: expandované jílové minerály, zeolit, rašelina, vápenec, hnojivo, objemová hmotnost 450–850 kg/m3 (suchý stav). Převažující organická složka (humus) nad anorganickou (minerální).	
SPST	018	Pálené tašky - bobrovky, glazované, odstín přírodní, korunové krytí	Bobrovka 19x40 - kulatý řez	
SPST	020	Hladká plechová Cu krytina falcovaná, spojovaná na stojatou drážku		
SPST	021	AL plech lakovaný tvarovaný tl. 0,63mm, profil trapéz v.vlny 40 x horní hr. 30 x dolní hr. 60mm	Povrch tvarovaných plechů v lakovaném provedení. materiál: Hliníkový plech lakovaný polyesterem. rozměr š. x dl.: 600 x 1600-10 000 mm, tl. 0,63; Barvy :zářivě bílá, stříbrošedá, antracitově šedá, korálově červená, ořechově hnědá,čokoládově hnědá.	
SPST	022	Hnojivo pro trávníky	Kombinované travní bezchloridové hnojivo v granulované formě, určené pro základní hnojení travnatých ploch na začátku i během vegetace. Složení: 8% dusík, 13% fosfor, 11% draslík, 2% MgO,	
SPST	023	Selektivní herbicid	účinný selektivní systémový herbicid určený k hubení odolných dvouděložných plevelů. Velmi účinný na bodláky. Nehubí hluchavkovité rostliny.Účinná látka: klopýralid	
SPST	024	Směs travní pro vegetační střechu	Směs travní parková zátěžová – rekreační. Doporučené složení: Jílek vytrvalý 2n 55%, kostřava červená dlouze výběžkatá 15%, kostřava červená krátce výběžkatá 5%, kostřava červená trsnatá 10%, lipnice luční 15%.	

SPST		Střechy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPST	025	Směs travní - rozkvetlá louka	<p>Květnatá luční směs obsahující větší počet rostlinných druhů. Mezofytní, travobylinná druhově pestrá směs vytvářející bohatý, pestře kvetoucí porost.</p> <p>Příklad složení:</p> <p>Trávy 92%: Psineček obecný (Agrostis capillaris 'Teetop') 1%, Psineček veliký (Agrostis gigantea 'Václav') 2%, Psárka luční (Alopecurus pratensis 'Zuberská') 4%, Pohánka hřebenitá (Cynosurus cristatus 'Rožnovská') 10%, Kostřava luční (Festuca pratensis 'Otava') 8%, Kostřava červená pravá (Festuca rubra rubra 'Gondolin') 30%, Kostřava červená (Festuca rubra trichophylla 'Laroma') 12%, Kostřava červená trsnatá (Festuca rubra communata 'Fidelio') 12%, Jílek vytrvalý (Lolium perenne 'Honzík') 3%, Bojínek luční (Phleum pratense 'Sobol') 3%, Lipnice luční (Poa pratensis 'Balin') 7%.</p> <p>Byliny 6,4%: Řepík lékařský (Agrimonia eupatoria) 0,4%, Řebříček obecný (Achillea millefolium) 0,1%, Rmen barvířský (Anthemis tinctoria) 0,1%, Šedivka šedá (Berteroa incana) 0,1%, Kmín kořený (Carum carvi 'Prochan') 0,2%, Chrpa luční (Centaurea jacea) 0,3%, Mrkev obecná (Daucus carota 'Táborská žlutá') 0,2%, Hvozdík svazčitý (Dianthus armeria) 0,2%, Hvozdík kartouzek (Dianthus carthusianorum) 0,2%, Svízel bílý (Galium album) 0,3%, Svízel syřišťový (Galium verum) 0,1%, Kuklík městský (Geum urbanum) 0,1%, Třezalka tečkovaná (Hypericum perforatum) 0,2%, Kopretina bílá (Leucanthemum vulgare) 1,3%, Len vytrvalý (Linum perenne) 0,2%, Sléz pižmový (Malva moschata) 0,1%, Heřmánek pravý (Matricaria chmomilla) 0,1%, Dobromysl obecná (Origanum vulgare) 0,3%, Mák vlčí (Papaver rhoeas) 0,1%, Jitrocel kopinatý (Plantago lanceolata) 0,2%, Mochna stříbrná (Potentilla argentea) 0,1%, Černohlávek obecný (Prunella vulgaris) 0,1%, Šalvěj luční (Salvia pratensis) 0,2%, Šalvěj přeslenitá (Salvia verticillata) 0,3%, Krvavec menší (Sanguisorba minor) 0,5%, Silenka dvoudomá (Silene dioica) 0,2%, Silenka nadmutá (Silene vulgaris) 0,2%.</p> <p>Letničky 0,6%: Koukol polní (Agrostemma githago) 0,2%, měsíček lékařský (Calendula officinalis 'Plamen') 0,2%, Len setý (Linum usitatissimum 'Jantar') 0,1%.</p> <p>Jeteloviny 1,1%: Úročník bolhoj (Anthyllis vulneraria 'Pamir') 0,2%, Štírovník růžkatý (Lotus corniculatus 'Táborák') 0,2%, Vičenec ligrus (Onobrychis viciifolia 'Višňovský') 0,4%, Jetel nachový (Trifolium incarnatum 'Kardinál') 0,2%, Víkev huňatá ozimá (Vicia villosa 'Rea') 0,1%.</p>	
SPST	026	Venkovní plošná dlažba 500x500x40	Mrazuvzdorné, Odolné proti vlivům počasí, Odolné vůči posypovým solím, exteriérová, betonová	

SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy				
SPPO	001	Samonivelační stěrka CT-C25-F5, ve dvou vrstvách, zapracování obvodového rámečku čistící zóny	pevnost v tlaku 25 MPa tloušťky vrstev 2–30 mm rychlétuhnoucí pochůznost po 2 – 4 hod. částečné zatížení po 24 hod. vhodná pro ruční i strojní zpracování nízké pnutí při vyzrávání zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1	
SPPO	002	Sportovní polyuretanový povrch z EPDM z granulátu	EPDM je elastický polyuretanový sportovní jednovrstvý povrch z barevného granulátu typu EPDM frakce 1-4mm a polyuretanového pojiva s porézní vrstvou. EPDM povrch je vodopropustný, monolitický a splňuje normu DIN 18035/6. Využití EPDM je i u dětských hřišť. EPDM neobsahuje změkčovadla, a proto v průběhu své životnosti nekřehne a nemění své vlastnosti. To umožňuje jednoduché opravy v případě mechanického poškození. Doporučené podkladní souvrství - Vodopropustný asfalt, - ET (podložka nahrazující podkladní vrstvu drenážního asfaltu, Povrch je tvořen směsí pryžového černého, recyklovaného SBR granulátu, gumové SBR drásaniny, kameniva a polyuretanového pojiva Conipur. Celková síla povrchu je cca 35 mm (průměrně). Povrch se aplikuje na nevázaný podklad z kameniva. Povrch se pokládá na místě speciálním finišerem.), -beton Druh povrchu - Polyuretanový, monolitický Venkovní prostředí	
SPPO	003	Polyuretanový vrchní nátěr	pigmentovaný, stálobarevný, vysoce trvale elastický, jednosložkový alifatický polyuretanový nátěr, odolný proti ultrafialovému záření, nanášený a vytvrzující za studena, používaný jako vrchní nátěr pro ochranu nechráněných polyuretanových vodotěsných povlaků. Vytvrzuje se reakcí s podkladem a vlhkostí vzduchu, tj. chemickou reakcí spouštěnou při specifické vlhkosti.	
SPPO	004	Hydroizolační polyuretanový nátěr, dilatační spáry dotěsněné PUR tmelem a výztužnou textílií	1komponentní vodotěsný nátěr na bázi elastomerní čistě polyuretanové pryskyřice. Složení je zárukou vysoké chemické, tepelné, UV a mechanické odolnosti. Vyzrává reakcí se vzdušnou nebo zemní vlhkostí. Jako výztužná tkanina v kombinaci s aplikací tekutých PUR vodotěsných membrán. polyesterová netkaná geotextilie 110g/m2.	




SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	005	Penetrační nátěr	Univerzální penetrace pod hydroizolační stěrky a nátěry. Pro aplikace na savé i nesavé podklady. Vyzrává chemickou reakcí 2 komponentů. Vhodná zejména jako penetrační nátěr pod PUR hydroizolační nátěry a stěrky a epoxidové stěrky a nátěry na nesavých podkladech.	
SPPO	006	Položka neobsazena		
SPPO	007	Systém finální poježděné podlahy, souvrství epoxidových sterek a nátěrů (penetrační a vyrovnávací stěrka, trhliny přemostující nátěr se vsypem, uzavírací nátěr) , vodotěsný, protiskluzný za mokra (součinitel smykového tření ≥0,5 ), odolný proti chemickým látkám v provozu garáží (oleje, ropné látky, posypové soli)	Prosypaný, barevný, trhliny překlenující systém Tl. 3 – 4 mm Počet vrstev 3 Odolnost proti opotřebení Vodotěsné Protiskluzné Vysoká flexibilita Splňuje německý standard OS 11 b Přemostění při nízkých teplotách Volby barev	
SPPO	008	Penetrace	univerzální penetrační nátěr pro savé nesavé povrchy bez rozpouštědel připravený k přímému použití vysoká přilnavost na hladkých nesajících podkladech rychlé tuhnutí vhodný pro použití ve vnitřních prostorech Hmotu se používá pro penetrace savých podkladů před aplikací samonivelačních hmot. Hmotu je možné použít jak na nové vyzrálé, tak na starší očištěné cementové potěry, betony a anhydritové potěry.	

SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	009	Povrchová úprava lakováním ve třech vrstvách, mezi vrstvami a po poslední vrstvě vždy přebroušení, lak bezbarvý, polomatný	Tvoří hedvábně polomatný nebo lesklý povrch odolný proti otěru.	Fyzický vzorek
SPPO	010	VSYP do čerstvé betonové směsi	vytvoření vysoce odolného a trvanlivého povrchu betonových monolitických podlah aplikací do čerstvě položené betonové směsi. Opakovaným hlazením se vytvoří velmi odolný a hladký povrch s přirozenou nekluzností. Cementový vsyp pro betonové podlahy podle EN 13813, třída CT-C70-F7-AR0,5. Cementová směs obsahující tříděná, tvrdá nekovová plniva na bázi slinutých oxidů, speciální cementy a kompatibilní přísady Maximální velikost zrna Dmax: 2 mm Odolnost proti obrušování Třída AR0,5 (hloubka obrušování ~38 µm) ČSN EN 13892-4 Pevnost v tlaku ≥ 70 MPa (po 28 dnech) ČSN EN 13892-2 Pevnost v ohybu ≥ 7,0 MPa (po 28 dnech) ČSN EN 13892-2 Reakce na oheň A1fl ČSN EN 13501-1	
SPPO	011	Cementový potěr CT-C25-F5, povrch přebroušený	Tekutý cementový potěr Vhodný do prostor se zvýšenou nebo trvalou vlhkostí. podkladem všech typů podlahových krytin (dlažby, laminátové a dřevěné podlahy, stěrky, koberce apod.). Vysoká tekutost zaručí spolehlivé zalití podlahových topných systémů a docílení požadované pevnosti Vhodný pro vlhké a nevětrané prostory Bez vyztužování Zlepšuje akustický útlum podlahy Samonivelační schopnost	
SPPO	012	Vodoodpudivá impregnace povrchu. bezbarvá, transparentní	1komponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. * Výborně proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. * splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I). * Snižuje kapilární nasákavost * Snižuje tvorbu výkvětů * Snižuje vnikání nečistot do pórů podkladu ► Použití * se používá jako vodoodpudivá a bezbarvá ochrana povrchu pro ošetření nasákavých materiálů jako jsou beton, cementové omítky, betonová dlažba, vláknocement, cihelné zdivo (hliněné a vápenné cihly, neglazované cihly), přírodní kámen apod. * může být použit jako hydrofobní impregnace pod nátěry na rozpouštědlové bázi nebo na bázi emulzí. * může být použit jako hydrofobní impregnace (hydrofobní ošetření) na savé podklady, jako je beton ve stavebnictví nebo pro stavební betonové konstrukce. * Vhodný na ochranu proti vnikání (Zásada 1, metoda 1.1 normy EN 1504-9) * Vhodný na ovlivnění vlhkosti (Zásada 2, metoda 2.1 normy EN 1504-9) * Vhodný pro zvýšení odporu (Zásada 8, metoda 8.1 normy EN 1504-9) ► Výhody * Snižuje kapilární nasákavost * Snižuje tvorbu výkvětů * Snižuje vnikání nečistot do pórů podkladu * Odolný vůči působení posypových a rozmrazovacích solí (CHRL) * Může být přetírán jinými nátěry na rozpouštědlové bázi a disperzními nátěry * Vyšší životnost a odolnost než běžné prostředky na silikonové bázi * Obvykle nemění vzhled podkladu * Snižuje pronikání chloridových iontů a jejich pohyb * Nemá vliv na propustnost vodních par	

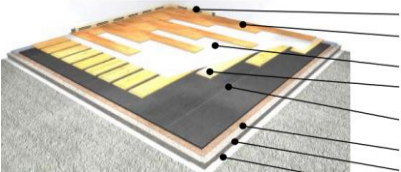



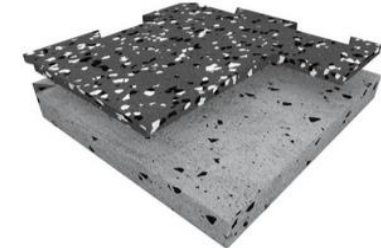
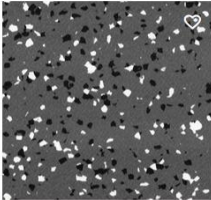

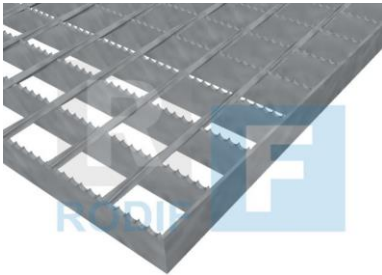
SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	013	Lehký beton třídy LC 12/13 keramickým kamenivem 4 mm	zrnitost 4 mm pevnost v tlaku 12 MPa objemová hmotnost cca 1000 kg/m³ v suchém stavu reakce na oheň třída A1 součinitel tepelné vodivosti 0,3 W/mK doporučená tloušťka min. 50 mm materiálová báze cementová použití vnější i vnitřní	
SPPO	014	PVC povlaková krytina	Tloušťka nášlapné vrstvy EN 429 / EN ISO 24340 1,14 mm Celková tloušťka EN 428 / EN ISO 24346 2,50 mm Hořlavost EN 13501-1 Bfl-s1 nalepeno na podklad (beton) A2fl nebo A1fl; Cfl-s1 nalepeno na dřevěný podklad Kluznost za mokra (rampa - olej) DIN 51130 R10 Kluznost (kyvadlový tester) BS 7976-2 ≥ 36 PTV Kluznost EN 13845 ESf Dynamický koeficient tření EN 13893 DS (μ ≥ 0,30) Rozměrová stálost EN 434 ≤ 0,40 % Zbytkový otlak EN 433 / EN ISO 24343-1 ≤ 0,10 mm Stálost barev EN 20 105 - B02 ≥ 6 Statický elektrický náboj EN 1815 ≤ 2,00 kV Tepelný odpor EN 12667 0,25 m² K/W Odolnost vůči chemikáliím EN 423 / EN ISO 26987 vysoká odolnost Nohy nábytku EN 424 bez poškození Kolečková židle EN 425 / EN ISO 4918 ano Podlahové topení vhodné (max 27 °C) TVOC po 28 dnech ISO 16000-9 ≤ 100 µg/m³ Technické údaje dle EN 685 / EN ISO 10874	
SPPO	015	Lepidlo	1komponentní lepidlo s velmi dobrou zpracovatelností a bez rozpouštědel. pro celoplošné lepení masivních dřevěných a konstrukčních podlah, mozaikových parket, průmyslových parket, lamparket a dřevotřískových podlahových systémů. Podlaha lze brousit po 12 hodinách po aplikaci Pružné, tlumí kročejový hluk Vhodné i pro lepení přímo na původní keramickou dlažbu Vhodné pro použití s podlahovým topením UDRŽITELNÝ ROZVOJ EMICODE EC1PLUS R LEED Attestation SCAQMD, Rule 1168 BAAQMD, Reg. 8, Rule 51	
SPPO	016	Lepidlo na PVC	Univerzální - disperzní lepidlo Speciální disperzní lepidlo s rychlou a vysokou počáteční lepivostí Ekologický výrobek s velmi nízkým podílem emisí EC 1PLUS bez vlivu na zdraví řemeslníků i budoucích uživatelů. Včetně provedení systémové penetrace	

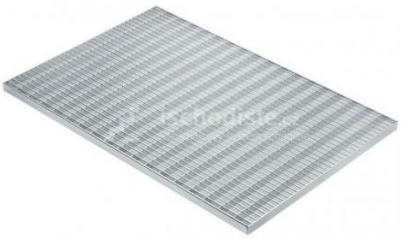



SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	017	Sprchový systém povlakové krytiny z PVC, protiskluznost R10	Celková tloušťka EN ISO 24346 (EN 428) mm 2.00 Specifikace produktu - - EN ISO 10582 (EN 649) Zátěžová třída EN ISO 10874 (EN 685) třída 34 - 43 Reakce na oheň EN 13501-1 třída Cfl-s1 Vznik el.náboje EN 1815 kV < 2 Kluznost (Pendulum test) BS 7976-2 PTV > 36 Drsnost povrchu - µm Rz > 20 Kluznost za mokra (rampa-olej) DIN 51130 třída R11 Kluznost za mokra (bosá noha) DIN 51097 třída C Kluznost - test na rampě EN 13845 (příloha C) třída ESb Kluznost ve vlhkých prostorách CTE třída 3 Otěruvzdornost EN 660.2 mm3 < 4.0 Třída otěru EN 651 třída P Obsah pojiva EN ISO 10582 typ I Rozměrová stálost EN ISO 23999 (EN 434) % < 0.40 Odolnost vůči bodové zátěži EN ISO 24343-1 (EN 433) mm < 0.10 Test na kolečkovou židli (typ W) ISO 4918 (EN 425) - P3 Tepelná vodivost EN ISO 10456 (EN 12524) W/(m.K) 0.25 Barevná stálost EN 20 105 - B02 stupeň > 6 Chemická odolnost EN ISO 26087 (EN 423) - OK Antibakteriální aktivita ISO 22196 - > 99 % potlačuje růst TVOC po 28 dnech ISO 16000-6 µg/ m3 < 100	
SPPO	018	Dilatační lišta	Nerezový podlahový dilatační profil s EPDM vložkou. Instalace do keramických, epoxidových, betonových a jiných podlah. pohledová šířka 10 mm nerezová ocel (AISI 304)	

SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	019	Systém finální podlahy, souvrství stěrek a nátěrů (penetrační nátěr se zásypem pískem 0,1 - 0,3 mm, hydroizolační pružná stěrka, uzavírací nátěr se vsypem pískem 0,1-0,6 mm, vodotěsný, trhliny překlenující, protiskluznost R10	1 - Epoxidová penetrace - transparentní epoxidová penetrace s mísícím poměrem 1,7:1 s možností pigmentace Penetrace musí vykazovat hodnoty pevnosti v tlaku 60 N/mm2 , pevnost v tahu za ohybu 20 N/mm2, tvrdost dle Shore D 75. Při aplikaci je nutné penetraci zasypat suchým čistým křemičitým pískem frakce 0,1-0,3 mm. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace ( písek se sype do vrchní „poslední“ vrstvy penetrace)! 2 - Polyuretanová membrána – tříložková hydroizolační polyuretanová membrána překlenující statické a dynamické trhliny s mísícím poměrem 3,5 : 1 :1 Tříkomponentní polyuretanová membrána musí vykazovat hodnoty tvrdosti Shore A 65, pevnosti v tahu 4 N/mm2, tahová přídržnost > 1,5 N/mm2, protažení při přetržení > 600 % . Aplikace následné vrstvy musí proběhnout nejpozději do 72 hodin. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Aplikace se provádí na předem vymetený, vysátý podklad který je napenetrován epoxidovou penetrací a zasypán křemičitým pískem frakce 0,1-0,3mm pomocí nerezového hladkého hladítka ve spotřebě min. 0,5kg/m2. 3 - Epoxidový nátěr/stěrka – potěrová hmota pro finální nášlapnou vrstvu podlah – nátěr, stěrka v systému QS s mísícím poměrem 4,5 : 1 Epoxidový nátěr/stěrka musí vykazovat tvrdost Shore D 70, pevnost v tlaku 40 N/mm2, pevnost v ohybu 20 N/mm2, tahová přídržnost > 1,5 N/mm2. Epoxidový nátěr/stěrka se nanáší ve dvou vrstvách: 1.Epoxidový nátěr/stěrka – spotřeba 0,5 kg/m2 se zásypem křemičitým pískem frakce 0,1–0,6 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m2 2.Uzávírací vrstva Epoxidový nátěr/stěrka spotřeba 0,50 kg/m2 Upozornění: Při aplikaci epoxidových a polyuretanových materiálů je nutné eliminovat rosný bod! Teplota podkladu musí být min. 3°C nad rosným bodem.	
SPPO	020	Samonivelační stěrka CT-C40-F8-B1,5	Samonivelační podlahová hmota na bázi cementu vyztužená vláknem, primárně určena pod epoxidové nátěry a stěrky povrchové úpravy vysoké zatížení, pevnost v tlaku 40 MPa tloušťky vrstev 4 – 30 mm doporučená optimální minimální tloušťka vrstvy 6 – 8 mm rychletvrdnoucí, pochůznost po 1 – 3 hod. lehké zatížení po 24 hod., plná zátěž po 7 dnech vhodná pro podlahové vytápění pro ruční i strojní zpracování nízké pnutí při vyzrávání velmi malý obsah emisí	
SPPO	021	PVC povlaková krytina - krček	Třída zátěže: 34, 43 Hořlavost: Bfl-s1 Celková tloušťka: 2.00 mm Tloušťka nášlapné vrstvy: 0.85 mm Povrchová úprava povlakové krytiny: Polyuretan (PUR) Protiskluznost: R10 Kluznost za mokra Speciální vlastnosti: Protiskluzný Povrchová úprava PUR Kolečková židle Ok	
SPPO	022	Samonivelační stěrka CT-C30-F7, vysátí povrchu		
SPPO	023	Penetrace suché podlahy	pro základní nátěry a zpevnění různých typů podkladů, na sádrovláknité a cementovláknité desky	

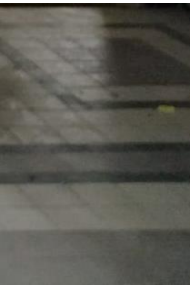
SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	024	Sádrovláknitá deska tl. 25 mm, pero + drážka, polodrážka prolepena a prošroubována, vysátí povrchu	Podlahová deska pokládání s převázáním spár, desky se vzájemně přesazují, 2× 12,5 mm sádrovlákno, hrana polodrážka, typ E25 2E22, rozměr 1 500×500×25 mm, reakce na oheň třída A2	
SPPO	025	kročejový EPS TR6,5	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu určené pro kročejovou, zvukovou izolaci podlah.  Vhodná do podlahových konstrukcí s požadavkem na kročejový útlum s celkovým zatížením do 6,5 kPa.	
SPPO	026	kročejový EPS TR10	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu určené pro kročejovou, zvukovou izolaci podlah.  Vhodná do podlahových konstrukcí s požadavkem na kročejový útlum s celkovým zatížením do 10 kPa.	
SPPO	027	Rychletuhnoucí podsyp s cementovým pojivem, do vln trapézového plechu,	minimální sypná výška – již od 10 mm (max. výška až 2 000 mm), pochozí je už po 12 hodinách, pro další pokládku je připraven po 24 hodinách, vytváří jemnější strukturu a povrch, nerozpadá se, je odolný proti hmyzu, vodě a nesesedá, vlhkost v podsypu nepůsobí na podklad, ani na přilehlé konstrukce, Pro všechny typy stropních konstrukcí - masivní, z dřevěných trámů, klenuté, z trapézových plechů atd. ■ Oblast použití 1 až 4 dle ČSN EN 1991 1-1 (mimo jiné obytné prostory, veřejné budovy, školy atd.) Pochozí po cca 12 hodinách, pro další pokládku zralý po cca 24 hodinách (při 18-20 °C a max. 65 % rel. vlhkosti vzduchu) ■ Nehořlavý; A2-s1, d0 ■ Nerozpadá se, odolný proti hmyzu, vodě, nesesedá ■ Možné použití ve třídách působení vody W0-I až W3-I. ■ Neobsahuje silikony, retardér hoření HBCD a biocidy ■ Hladká povrchová struktura hotové plochy ■ Zatížitelný s odpovídající skladbou podlahových systémů fermacell®: Pod podlahové prvky fermacell® až do 5,0 kN/m² (užitného zatížení) / 4,0 kN (bodové zatížení) ■ Záměsová voda se plně spotřebuje pro proces vázání cementového pojiva – vlhkost v podsypu nepůsobí na podklad, ani na přilehlé konstrukce.	


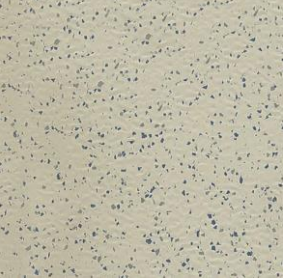



SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	028	Systém finální podlahy, souvrství stěrek a nátěrů (penetrace, hydroizolační stěrka se vsypem, uzavírací nátěr)	<p>- Polyuretanový vrchní nátěr, odolný proti ultrafialovému záření. Pro oblasti s běžným pěším provozem. - je pigmentovaný, stálobarevný, vysoce trvale elastický, jednosložkový alifatický polyuretanový nátěr, odolný proti ultrafialovému záření, nanášený a vytvrzující za studena, používaný jako vrchní nátěr pro ochranu nechráněných polyuretanových vodotěsných povlaků. Vytvrzuje se reakcí s podkladem a vlhkostí vzduchu, tj. chemickou reakcí spouštěnou při specifické vlhkosti.</p> <p>- Vysoce elastický polyuretanový nátěr pro vytvoření vodotěsné membrány - 1komponentní vodotěsný nátěr na bázi elastomerní čistě polyuretanové pryskyřice. Složení je zárukou vysoké chemické, tepelné, UV a mechanické odolnosti. Vyzrává reakcí se vzdušnou nebo zemní vlhkostí.</p> <p>- Výztužná PES textilie pro polyuretanové nátěry</p> <p>- 1komponentní flexibilní polyuretanový tmel - Odolný UV, Vodotěsný, Odolný louhům a ředěným chemikáliím, Přetíratelný po 24hod, Vytvrzuje bez zápachu, Spojuje porézní i neporézní materiály, Porézní materiály spojuje bez penetrace, beton</p>	
SPPO	029	Plošně pružná sportovní podlaha dle ČSN EN 14904	<p>sportovní podlaha je certifikovaná podle normy ČSN EN 14904 : 2006 povrchy pro sportoviště - vnitřní povrchy pro multi-sportovní využití a DIN V 18032-2 Způsob konstrukce povrchu zaručuje stejnou elasticitu během celého životního cyklu. Na pružné vrstvě jsou umístěny prkna z překližek. Dřevěná parketa je upevněna na překližkách pomocí speciálních sponek. Je vhodný pro víceúčelové sportovní využití.</p> <p>Požadavky na pružnou sportovní podlahu: Absorpce nárazu (KA) 62% Ohyb (StVv) 3,2 mm Plocha ohybu (W500) 1% Zatížení bez poškození (VLR) 1500 N Odras míče (BR) 98 % Tření (GV)0,46 m</p> <p>možnost zvýšení tepelnou izolací EPS 200 S možnost vyrovnaní podkladu podsypem kompletně připraveno v továrně průběžná kontrola kvality při výrobě povrch z dubového dřeva hotová povrchová úprava sportovním lakem již z továrny 8 vrstev laku</p>	
SPPO	030	Polyuretanový nátěr, transparentní, matný, přísada na bázi keramiky pro zajištění protiskluznosti R11	<p>- Vzhledem ke kulaté formě zrna je dosaženo silné struktury, ale povrch není náchylný na špinění. Protiskluzná skupina C pro mokré prostory dle DIN 51097. Protiskluzná třída R11 při použití se všemi 2K-laky. Pouze pro profesionální použití. Bez VOC</p> <p>- 2K PU lak Redukuje přilnavost nečistot a ulehčuje běžné čištění. Vysoce odolný ochranný film, vynikající elasticita a odolnost vůči bezbarvým chemikáliím. Vynikající rozliv a přilnavost Vysoký podíl pevných částic. Žádné vlastní žloutnutí. Testováno dle norem DIN 18032-2 a DIN EN 14904, vhodný pro sportovní podlahy (mat/extramat). Velmi nízké emise (EMICODE: EC1 R).</p>	


SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	031	Epoxidová stěrka, imitace pohledového betonu	je i bez nutnosti lakování maximálně odolná vůči vodě	
SPPO	032	Gumová podlaha pro fitness z dílců na rybinový spoj	<p>Vysoce odolná vůči statické zátěži a činkám</p> <p>Snadná instalace a údržba</p> <p>Respektující vnitřní prostředí</p> <p>Systém do sebe zapadajících dílců slibuje extrémně jednoduchou, volnou pokládku bez dalšího lepení. Díky unikátní povrchové úpravě neuvidíte na podlaze Powershock 80 žádné známky dopadu činek (šmouhy, otlaky). Hladký povrch znamená snadné čištění a údržbu.</p> <p>Vysoká odolnost vůči statické zátěži a činkám způsobená vulkanizačními procesy při výrobě</p> <p>Snadná instalace a údržba</p> <p>Respektující vnitřní prostředí: A+ třída VOC emise, Bfl,s1 klasifikace</p> <p>kročejový útlum 13dB</p> <p>Recyklovaný obsah 100%</p> <p>Certifikáty A+</p> <p>tvrdost shore A ISO 7619-1 &gt;75</p>	  
SPPO	033	Pororošt 60/5 34,3x38,1	<p>Svařované podlahové rošty s nosným páskem 60/5 mm, kde první údaj udává výšku a druhý sílu nosných pásků. Rozteč oka roštu je 34/38 mm, kde opět první údaj udává osovou rozteč nosných pásků a druhý údaj je pak osová rozteč nenosných prutů.</p> <p>Rošt je standardně lemovaný ze všech stran páskem o síle nosného pásku, v tomto případě se jedná o pásek 60/5.</p> <p>Jako výrobní materiál je použita ocel DIN ST37.2 (S235JR nebo také ČSN 11373) v povrchové úpravě žárovým zinkováním dle EN ISO 1461.</p> <p>Protiskluzové provedení roštu je na nosných páscích ( S4 ).</p> <p>Tyto podlahové rošty jsou vyrobeny dle normy DIN 24537-1 a splňují veškeré její požadavky.</p> <p>Rošty jsou vyrobeny ve standardní výrobní toleranci dle RAL-GZ 638.</p>	
SPPO	034	PVC povlaková krytina elektrostaticky vodivá podlaha Rv < 1 × 10 <sup>6</sup> Ω, uzemněná.	<p>elektrostaticky vodivá podlaha Rv &lt; 1 × 10<sup>6</sup> Ω</p> <p>Nutná příprava uzemnění podlahy (obvykle v protilehlých rozích místnosti), pokud je místnost malá, řešil bych pouze jeden uzemňovací bod. Pod krytinou bude položený měděný pásek pro uzemnění - ideálně dodávaný spolu s instalací podlahy (dle požadavků výrobce podlahoviny).</p> <p>řída zátěže: 34 - komerční, extrémní, 43 - průmysl, vysoká</p> <p>Filcový podklad: NE</p> <p>Třída hořlavosti: Bfl - omezené šíření požáru</p> <p>Vzor: Melír</p> <p>Celková váha: 2.985 gr./m² ± 10%</p> <p>Celková tloušťka: 2,00 mm ± 10%</p> <p>Test kolečkovou židlí (typ W) ISO 4918 - OK</p> <p>TVOC po 28 dnech ISO 16000-6 µg/ m3 &lt; 10</p>	



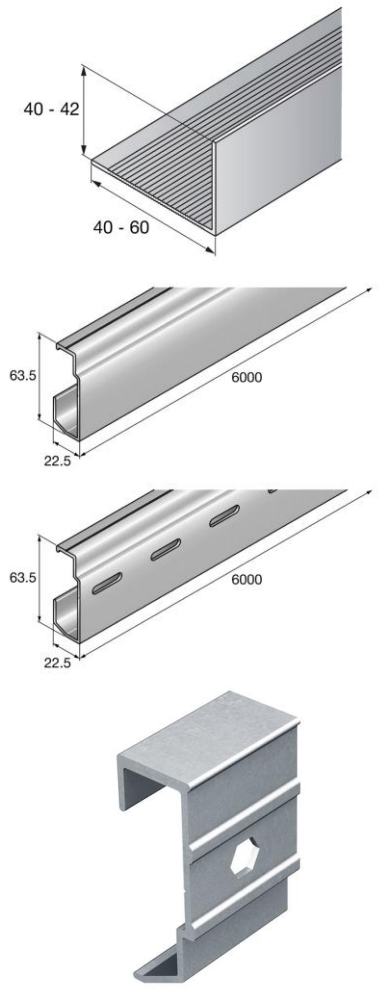
SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	035	Pororošt oko 10x30 na rektifikačních podločkách 160-220 mm	Podestový rošt POROROŠT je vyroben dle normy DIN 24537. Nosná délka je velikost roštu ve směru nosných prutů, koresponduje se vzdáleností podpor, na nichž je rošt uložen. Nenosná šířka je velikost roštu ve směru kolmém na nosnou délku. Materiál: ocel, Povrch: žárový zinek, Velikost ok: 30 x 10 mm Rozměr nosných pásů: 30 x 2 mm  Výškově nastavitelná podložka s hlavou pro dlažbu. Odolnost vůči teplotám -30 až +120 °C. Výška 25 až 270 mm.	 
SPPO	036	Keramická dlažba na terče	Materiál Jemná kamenina, Provedení hran Rektifikovaná, Protiskluzové, Odolné proti vlivům počasí, Vzhled Imitace betonu, Protiskluz R11, Třída otěru 4, Jmenovitý rozměr v cm 60 x 60 x 2cm Vhodné pro pokládku na terasových terčích, Vhodné k obkladům v drenážní nosné vrstvě, Vhodné pro pokládku do pískového lůžka, Vhodné pro pokládku do štěrkového lože, Vhodné pro pokládku v maltovém lůžku	
SPPO	037	Gumové terče pod dlažbu	Stavební výška 8 mm Šířka spáry 4 mm	





SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	038	Ochranný, bezprašný nátěr na cementové podklady, bezbarvý, transparentní	<p>1komponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí. Je k dispozici jako transparentní nebo barevný, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. chrání beton před agresivními vlivy atmosféry a podporuje samočisticí efekt ošetřovaných betonových ploch. Nemění charakteristickou strukturu betonu, Vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.</p> <p>Je po vytvrzení bezbarvý lesklý materiál, převážně vhodný jako osvěžující a ochranný nátěr pro vymývaný beton.</p> <p>Odolnost vůči difuzi vodních par Tloušťka suché vrstvy d = 140 µm Ekvivalent tloušťky vzduchu SD, H2O = 2,4 m Koeficient difuze H2OµH2O = 1,8 × 104 Požadavek SD, H2O ≤ 5 m</p> <p>Odolnost vůči karbonataci Tloušťka suché vrstvy d = 130 µm Ekvivalent tloušťky vzduchu SD, CO2 = 429 m Koeficient difuze CO2µCO2 = 3,3 × 106 Požadavek SD, CO2 ≥ 50 m</p> <p>Vhodný jako ochrana proti vnikání (Zásada 1, metoda 1.3 dle EN 1504-9) Vhodný pro ovlivnění vlhkosti (Zásada 2, metoda 2.3 dle EN 1504-9) Vhodný pro zvýšení odporu (Zásada 8, metoda 8.1 dle EN 1504-9) Systém ochrany povrchu betonu - nátěr - podle EN 1504-2:2004 Minimální požadovaná tloušťka suché vrstvy pro splnění požadovaných parametrů CO2 = 101 µm. Maximální tloušťka vrstvy pro splnění požadovaných parametrů H2O = 290 µm</p>	
SPPO	039	Keramická dlažba	<p>replika stávající keramické dlažby vstup</p> <p>Dílce 150x150 mm. Barevnost 50% slonová kost, 50% odstíny šedé.</p>	
SPPO	040	Lepidlo	<p>Flexibilní lepidlo na dlažbu</p> <p>Deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí vyhovující náročnějším podmínkám. Určené pro lepení obkladů a dlažby, lepení tepelně izolačních materiálů a stěrkování armovací tkaniny. Lepení přímo na starou dlažbu, el. vytápěné rohože, velkoformátové prvky s vysokou mechanickou zátěží omítku beton, pórobeton, neomítnuté zdivo, apod. Vyhovuje evropské normě ČSN EN 12004: 2007+A1:2012 pro typ C2TES1. Vyznačuje se vysokou plasticitou, lepivostí a flexibilitou lepení.</p>	

SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	041	Mozaika - replika	replika stávající mozaiky	
SPPO	042	Kaučuková podlahová krytina	<p>Kaučukové podlahové krytiny představují udržitelnou řadu s dlouhou životností bez škodlivých složek.</p> <p>Kaučuk se jako ekologicky šetrná volba vyznačuje udržitelností už od fáze výroby.. Neobsahuje PVC, těžké kovy, halogenové sloučeniny ani těkavá změkčovadla.</p> <p>Výhodou kaučukové podlahy je snadné a nenákladné čištění, rozměrová stabilita a odolnost ohni (Bfl - s1). Protiskluzný povrch je uzavřený (bez nutnosti voskování nebo nátěrů)</p> <p>- Formát: čtverce - Rozměr: 1000 x 1000 mm / 5 m² - 100% recyklovatelné - Voděodolná</p>	
SPPO	043	Lepidlo na kaučuk	<p>POLYURETANOVÉ DVOUSLOŽKOVÉ LEPIDLO</p> <p>Na kaučukové krytiny a pro lepení krytin v interiéru a exteriéru</p> <p>Vhodné pod kolečkové židle: dle DIN EN 12529, vhodné také pod paletové a vysokozdvížné vozíky</p> <p>Odolnost vůči vodě: ano</p>	
SPPO	044	Vlýsky dřevěné dubové, broušení, tmelení, broušení tl.22mm	<p>Výběrová kvalita 1. Select - vzhled lícní plochy je dán přirozeným růstem dřeva.</p> <p>Barevné rozdíly jsou povoleny, kresba letokruhů rovnoběžná i diagonální, povoleny jsou suky do průměru 5 mm.</p> <p>Rozměr 22x70x400</p>	
SPPO	045	Dřevěná kantovka (průmyslová mozaika)	<p>druh dřeva - javor evropský, anglický vzor (podélně na vazbu), broušení, tmelení, broušení</p> <p>povrch polomat - Lakování SPPO009</p> <p>Bude předloženo vzorkování k výběru investorem.</p> <p>tl. 23mm</p>	
SPPO	046	Luxfery schodiště	<p>Protiskluznost - DIN 51130 - střední hodnota úhlu sklonu 16,4°, R10 pro vertikální i horizontální - vodorovné a pochozí konstrukce</p> <p>Jednostraně pískovaný povrch bez dekoru.</p> <p>rozměr v cm Ø 11.7 x 6</p>	

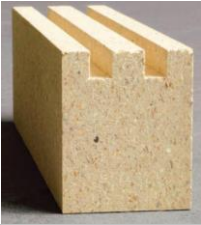
SPPO		Podlahy		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPO	047	Luxfery schodiště	Protiskluznost - DIN 51130 - střední hodnota úhlu sklonu 12.2° , R10 pro vertikální i horizontální - vodorovné a pochozí konstrukce Oboustranně pískovaný povrch bez dekoru. rozměr v cm    Ø 19 x 10	

SPFA		Fasáda a obvodové stěny		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
		Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.		
SPFA	001	Sklovláknobetonové desky tl. 15 mm	Obklad provětrávané fasády. Skryté mechanické kotvení Objemová hmotnost v suchém stavu min. 1950 kg.m-3 Pevnost v tahu za ohybu 18 MPa Součinitel mrazuvzdornosti T100 ≥0,99 ČSN EN 13501-1+A1 (bez povrchové úpravy) skupina A1 - nehořlavé Modul pružnosti 15 GPa Nasákavost 10% Trvanlivost - klimatické cykly >0,8 Lineární změna rozměru vlivem vlhkosti 0,018 % Lineární změna rozměru vlivem teploty 10.10-6 C-1	Fyzický vzorek + součást mock-up 
SPFA	002	Ochranná difúzní fólie, kotvit hmoždinkami tepelné izolace	Propustnost vodní páry EN ISO 12572 (C) 0,035m Teplotní odolnost - -40 až +80°C Vystavení plnému UV záření (než se položí fasádní prvky s otevřenými spoji) min 4 měsíce Odolnost proti pronikání vody EN 1928 (A) Třída W1 Výška vodního sloupce EN 20811 3 m Reakce na oheň EN ISO 11925-2 Třída E Pevnost v tahu v podélném směru EN 12311-1 - 390 N/50mm Pevnost v tahu v příčném směru EN 12311-1 - 320 N/50mm	
SPFA	003	Závěsný systém fasády	Konstrukce která by mohla být viditelná v místech spar a napojení jednotlivých panelů, musí být opatřena barevným nátěrem černé barvy:  - svislý hliníkový profil 60x40x2mm (materiál - EN AW-6063) kotený pomocí 2 x samovrtný šroub 5,5x19mm  - vodorovný profil výšky 63,5mm, šířky 22,5mm (materiál - Hliník EN AW-6063 T66)  - závěs výšky 63,5mm, délky 40mm (materiál - EN AW-6063 T66) tl. 2mm - kombinace kotev s přerušeným tepelným mostem a nerez kotev s tepelně izolační podložkou  	

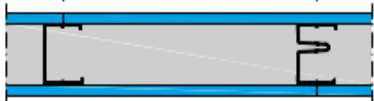

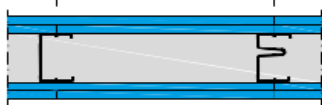



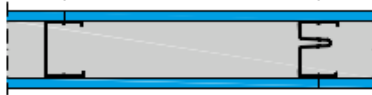

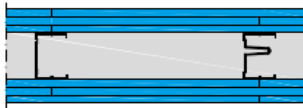

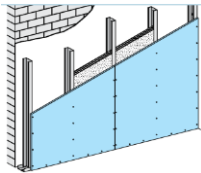
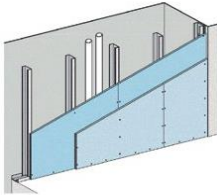
SPFA		Fasáda a obvodové stěny		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPFA	004	Fasádní větrací mřížka (soklová)	zajišťuje optimální odvětrávání podle normy DIN 4108 pro větrané uzavření okapu nebo fasády extrémní odolnost vůči povětrnostním vlivům speciální perforace s navzájem posunutými řadami zajišťuje co největší možný přísun vzduchu při maximální stabilitě zabraňuje malým zvířatům v přístupu pod střechu materiál: hliník, nepovrstvený celková délka: 2,5 m rameno o délce 30 mm s přídavnou perforací rameno o délce 10 mm bez perforace	
SPFA	005	Penetrace	Kontaktní můstek na nenasákavé a nasákavé podklady pro následné nanesení potěrů, samonivelačních stěrky, hydroizolací a lepidel pro obklady a dlažby. Vhodný i jako kontaktní můstek pro strojově zpracovatelné vápenocementové omítky.	
SPFA	006	Lepicí hmota na bázi cementu	zrnitost 0,6 mm faktor difuzního odporu 18 součinitel tepelné vodivosti 0,8 W/mK Lepicí a stěrková malta umožňující difuzi vodních pár pro použití v interiéru i exteriéru. Určená zejména pro lepení tepelně izolačních desek (minerální desky a lamely, desky z fasádního polystyrenu EPS-F, korek) na podklad, pro provádění armovací a vyrovnávací stěrky s vložením sklotextilní síťoviny v tepelně izolačních systémech. K vyrovnání a stěrkování minerálních podkladů (např. jádrových omítek) s vložením sklotextilní síťoviny nebo bez.	
SPFA	007	Stěrková vrstva s výztužnou sklotextilní síťovinou	- Vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek z MW a EPS-F. Vhodná též jako stěrka na beton. Faktor difuzního odporu $\mu \leq 50$ Tepelná vodivost cca 0,8 W/mK Zrnitost 0,3 mm  - Tkanina ze skelných vláken lubrikovaná pro zvýšení alkalické odolnosti. Velikost ok cca 4 mm x 4 mm Plošná hmotnost upravené tkaniny: $\geq 145 \text{ g/m}^2$ Pevnost po stárnutí: min. 1000 N/50 mm, (min. 50 % původní hodnoty) ve směru osnovy i útku	
SPFA	008	Penetrace	Univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených povrchových úprav.	

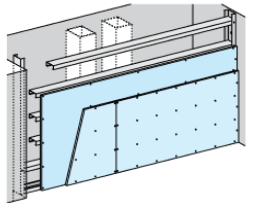
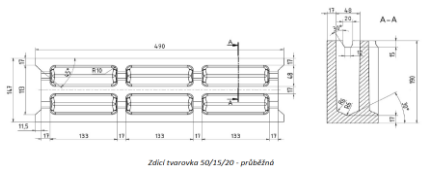
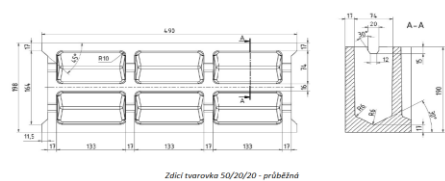
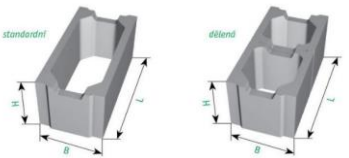
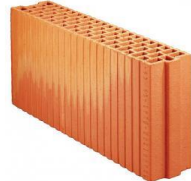


SPFA		Fasáda a obvodové stěny		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPFA	009	Pastovitá omítka (imitace stěrkové vrstvy) - 1. vrstva silikonová omítka, zrnitost 1 mm - 2. vrstva silikonová omítka zrnitost 0,5 mm	1 - Rychleschnoucí povrch s drypor efektem, Zvýšená ochrana proti řasám a plísním Pastovitá tenkovrstvá omítka s multifunkčním drypor efektem bránícím biologickému znečištění a unikátní recepturou zvyšující efektivitu při zpracování. Vysoce paropropustná, odolná vůči znečištění, snadno zpracovatelná, použitelná v exteriéru. Faktor difuzního odporu $\mu$ cca 30 - 40 Permeabilita vody v kapalné fázi W3 dle EN 1062-1 Hodnota pH cca 9 Spotřeba 2 kg/m <sup>2</sup> Vydatnost 12,5 m <sup>2</sup> /kbelík Přidržnost k podkladu > 0,3 MPa Zrnitost 1 mm  2 - Jemné povrchy zateplovacích systémů, Vzhled štukové omítky Pastovitá tenkovrstvá omítka pro vytvoření hladkého povrchu omítek Baumit SilikonTop, Baumit SilikatTop a Baumit GranoporTop. Vhodná i jako tenkovrstvá omítka s hladkým povrchem v exteriéru. Faktor difuzního odporu $\mu$ 60 - 80 Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,06 mm - 0,08 mm při tloušťce 1 mm Spotřeba cca 1,4 kg/m <sup>2</sup> Vydatnost cca 17,8 m <sup>2</sup> /kbelík Tepelná vodivost cca 0,7 W/mK Zrnitost 0,5 mm	
SPFA	010	Fasádní bondová kazeta, ohraněné hrany, minerální anorganické jádro (A2-s1, d0), lepená k roštu	Hliníková sendvičová deska A2 o tloušťce 4 mm a rozměru 1250 x 3200 mm, složená ze dvou hliníkových plátů o tloušťce 0,5 mm a středu z nehořlavého minerálního materiálu (třída reakce na oheň A2). Kompozitní panel je opatřen polyvinylidenfluoridovým (PVDF) nástřikem v barvě antracit RAL Moment odporu W 1,75 [cm <sup>3</sup> / m] Pevnost v ohybu E-J 2 400 [kNcm <sup>2</sup> / m]	
SPFA	011	Sendvičový panel s izolačním jádrem z minerální vlny	Stěnový panel vhodný pro objekty s návrhovou vnitřní teplotou vyšší než 5°C Izolační jádro z minerální vlny Třída reakce na oheň: A2-s1, d0 Kotvení: skryté exteriérové profilaci: M - Micro Modul: 1 000 mm, Standardní délky: 1850-10000 mm Aplikace: horizontální nebo vertikální v interiérové profilaci: Q - Minibox	
SPFA	012	Blower door test	Provedení, v případě nesplnění požadavku opakované, měření průvzdušnosti obálky budovy metodou tlakového spádu dle ČSN EN 13829. Měřením bude prokázána intenzita výměny vzduchu v budově n50 při referenčním tlakovém rozdílu 50 Pa, která nesmí překročit hodnotu 0,6 výměn / h. Diagnostika certifikovaným měřicím zařízením a její vyhodnocení pro finální stav i dílčí mezistavy. Dílčí měření jsou požadována proto, aby bylo možné v případě nevyhovujících výsledků upravit technologické postupy a kontrolovat tak průběžně soulad provádění stavby se zadáním. Měření budou prováděna již po (dílčím) dokončení vzduchotěsné roviny budovy, před finálním zakrytím konstrukcí, aby bylo možné průběžně odstraňovat vady.	


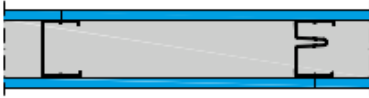





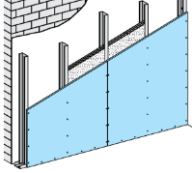



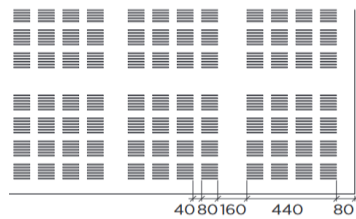
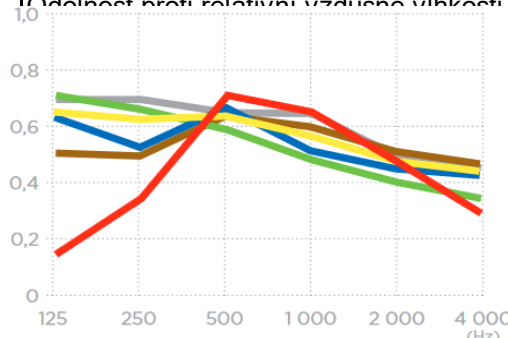

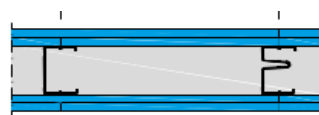
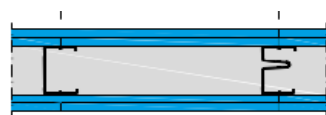
SPFA		Fasáda a obvodové stěny		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPFA	013	Purenitový podkladní profil	Polyuretanový produkt na bázi tvrdé pěny. Frézovaný pro napojení na profil rámu. Je recyklo-vatelný a lze jej zpracovávat všemi druhy dřevoobráběcích strojů. Lze jej šroubovat, je tvrdý, lehký, odolný vůči vlhkosti a teplotě a má výborné izolační vlastnosti. Je odolný vůči chemikáliím a lze jej kombinovat s dalšími materiály. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λD = 0,080 W.m-1.K-1. Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku 5,5 – 7,5 MPa/m2.	
SPFA	014	Penetrace	Vysoce jakostní základní nátěr pro vyrovnaní nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek	
SPFA	015	silikonová pastovitá omítka (imitace původní omítky), zrnitost 2 mm	pastovitá omítka vysoce vodoodpudivá, odolná povětrnostním vlivům. Složena ze <b>silikonové emulze</b> , minerálního plniva a pigmentu, vody, přísady - <b>paropropustná a odolná vůči znečištění</b> . Průmyslově vyráběná hotová jednosložková tenkovrstvá probarvená omítka na bázi silikonu se škrábanou strukturou. Vysoce vodoodpudivá probarvená tenkovrstvá omítka použitelná v exteriéru i v interiéru. Zejména vhodná pro sanaci a renovaci starých staveb a památkově chráněných objektů.	

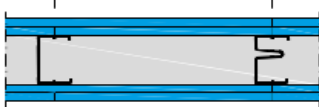

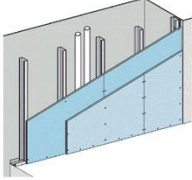
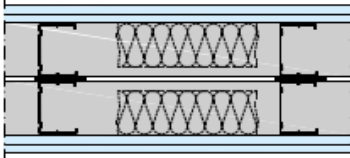
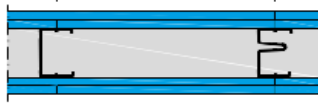
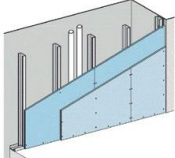




SPSK		Stěny a konstrukce		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
		Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.		
SPSK	001	Příčka se zvýšenou mechanickou odolností tl. 100 mm, EI45 DP1	stěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 75mm, jednovrstvé opláštění SPPPH011 12,5mm.Celk tl. 100mm 	
SPSK	002	Příčka akustická Rw=61dB, protipožární EI90 DP1, se zvýš. mech. odolností tl. 125 mm třída RC3	stěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 75mm, dvouvrstvé opláštění SPPPH011 2x12,5mm, vložena izolace SPTI014. Celk tl. 125mm 	
SPSK	003	Příčka do vlhka tl. 100 mm, Rw=45dB, EI15 DP1	stěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 75mm, jednovrstvé opláštění SPPPH013 12,5mm.Celk tl. 100mm 	
SPSK	004	Příčka se zvýšenou mechanickou odolností EI45 DP1 Rw=53dB,	stěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 100mm, jednovrstvé opláštění SPPPH011 12,5mm, vložena izolace SPTI014. Celk tl. 125mm 	
SPSK	005	Příčka akustická Rw=64dB, protipožární EI120 DP1, se zvýš. mech. odolností tl. 125 mm třída RC3	stěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 50mm, trojitě opláštění SPPPH011 12,5mm3x12,5mm, vložena izolace SPTI014. Celk tl. 125mm 	
SPSK	006	Předstěna do vlhka	Předstěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 50mm, jednovrstvé opláštění, SPPPH011 12,5mm	
SPSK	007	Šachtová stěna protipožární EI30 DP1	Předstěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 75mm, dvouvrstvé opláštění, SPPPH011 2x12,5mm	



SPSK		Stěny a konstrukce		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPSK	008	Šachtová stěna protipožární EI60 DP1	Předstěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 75mm, dvouvrstvé opláštění SPPPH012 2x15mm,	
SPSK	009	Příčka a vyzdívka z betonových tvárnic tl. 150 mm	Betonový prvek je vyráběn z vibrolisovaného betonu třídy C40/50. Zdicí tvarovky jsou vyráběny a kontrolovány podle evropské harmonizované normy ČSN EN 771-3. Překlady jsou tvořeny železobetonovými překlady RZP v rozměrech 100/200 mm a 150/200 mm. Společně s tvarovkami tvoří ucelený systém se stejnou modulovou výškou.	
SPSK	010	Příčka a vyzdívka z betonových tvárnic tl. 200 mm	Betonový prvek je vyráběn z vibrolisovaného betonu třídy C40/50. Zdicí tvarovky jsou vyráběny a kontrolovány podle evropské harmonizované normy ČSN EN 771-3. Překlady jsou tvořeny železobetonovými překlady RZP v rozměrech 100/200 mm a 150/200 mm. Společně s tvarovkami tvoří ucelený systém se stejnou modulovou výškou.	
SPSK	011	Příčka a vyzdívka z betonových tvárnic tl. 300 mm	Betonový prvek je vyráběn z vibrolisovaného betonu třídy C40/50. Zdicí tvarovky jsou vyráběny a kontrolovány podle evropské harmonizované normy ČSN EN 771-3. Překlady jsou tvořeny železobetonovými překlady RZP v rozměrech 100/200 mm a 150/200 mm. Společně s tvarovkami tvoří ucelený systém se stejnou modulovou výškou.	
SPSK	012	Příčka a vyzdívka z keramických tvárnic tl. 115 mm	Broušený cihelný blok pro tl. stěny 11,5 cm na zdicí pěnu Vážená laboratorní neprůzvučnost (Rw) 42 dB při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 140 kg/m2 (dodávka bez omítek) Vyráběno v pevnosti P10 - požární odolnost s oboustrannou omítkou EI 90 DP1 – reakce na oheň třída A1	
SPSK	013	Příčka a vyzdívka z keramických tvárnic tl. 140 mm	Broušený cihelný blok pro tl. stěny 14 cm na zdicí pěnu Vážená laboratorní neprůzvučnost (Rw) 43 dB při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 161 kg/m2 (dodávka bez omítek) Vyráběno v pevnosti P10 - požární odolnost s oboustrannou omítkou REI 90 DP1, EI 120 DP1, reakce na oheň třída A1	
SPSK	014	Příčka a vyzdívka z keramických tvárnic tl. 190 mm Akustická	Akustický cihelný blok P+D pro tl. stěny 19 cm na maltu M 10 Vážená laboratorní neprůzvučnost (Rw) 53 dB včetně VPC omítek tl. 15 mm (dodávka bez omítek) Vyráběno v pevnosti P10 (P15) - požární odolnost s oboustrannou omítkou REI 180 DP1, Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé	

SPSK		Stěny a konstrukce		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPSK	015	Příčka akustická R'w=52 dB tl. 250 mm	Akustický cihelný blok s maltovou kapsou pro tl. stěny 25 cm na maltu M 10 Vážená laboratorní neprůzvučnost (Rw) 57 dB včetně VPC omítek tl. 15 mm Vyráběno v pevnosti P15 - požární odolnost s oboustrannou omítkou REI 180 DP1, Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé	
SPSK	016	Příčka se zvýšenou mechanickou odolností EI45 DP1 Rw=51dB,	stěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 75mm, jednovrstvé opláštění SPPPH011 12,5mm, vložena izolace SPTI014. Celk tl. 100mm 	
SPSK	017	Příčka do vlhka se zvýšenou mechanickou odolností tl. 75 mm, EI30 DP1	stěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 50mm, jednovrstvé opláštění SPPPH011 12,5mm. Celk tl. 75mm 	
SPSK	018	Příčka, protipožární EI120 DP1, se zvýš. mech. odolností tl. 125 mm třída RC3	stěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 50mm, trojitě opláštění SPPPH011 3x12,5mm. Celk tl. 125mm 	
SPSK	019	Předstěna do vlhka	Předstěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 75mm, jednovrstvé opláštění, SPPPH011 12,5mm	
SPSK	020	Laťování 50/30, spára mezi latěmi musí mít šířky aby bylo dosaženo 1/3 volné plochy	MDF interiérová deska potažená min ze 3 stran dubovou dýhou 0,9mm pevnost v ohybu 23 MPa Požární odolnost B-s1-d0, ls - 0mm/min	



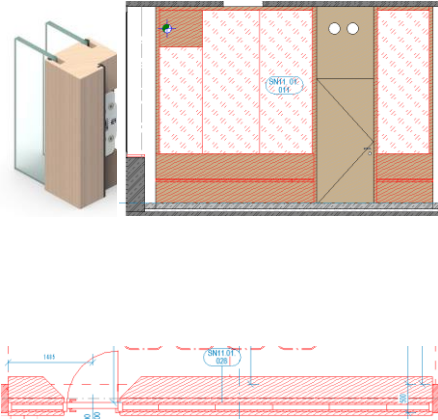
SPSK		Stěny a konstrukce																																																																																						
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě																																																																																				
SPSK	021	Děrovaný SDK s lineární perforací, podíl děrované plochy cca 13%, z rubové strany desky netkaná textílie	<p>Sádkartonové perforované desky pro řešení prostorové akustiky v místnosti. Desky jsou opatřeny z vrchní strany vliesem bílé barvy a jsou vyrobeny dle ČSN EN 14 190.</p> <p>Jsou dodávány s technologií pro odbourávání formaldehydu v interiéru.</p> <p>Hrany desky všechny zploštělé B1</p> <p>Děrování pravidelné Velikost otvorů 6 x 80 mm, Podíl děrované plochy 13 %</p> <p>Hmotnost cca 8 kg/m2</p> <p>Třída reakce na oheň A2-s1,d0</p> <p>Odolnost proti relativní vzdušné vlhkosti 70 %</p> <div><table><tr><th rowspan="2">Výška svěšení [mm]</th><th rowspan="2">Minerální izolace [mm]</th><th colspan="6">Činitel zvukové pohltivosti <math>\alpha_p</math>/Hz</th><th rowspan="2"><math>\alpha_w</math></th><th rowspan="2">NRC</th><th rowspan="2">Třída zvukové pohltivosti<sup>1)</sup></th></tr><tr><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1 000</th><th>2 000</th><th>4 000</th></tr><tr><td>60</td><td>0</td><td>0,15</td><td>0,35</td><td>0,70</td><td>0,65</td><td>0,45</td><td>0,30</td><td>0,45</td><td>0,55</td><td>D</td></tr><tr><td>60</td><td>50*</td><td>0,64</td><td>0,61</td><td>0,63</td><td>0,59</td><td>0,51</td><td>0,47</td><td>0,55</td><td>0,55</td><td>D</td></tr><tr><td>200</td><td>0</td><td>0,62</td><td>0,59</td><td>0,66</td><td>0,53</td><td>0,44</td><td>0,41</td><td>0,50</td><td>0,55</td><td>D</td></tr><tr><td>400</td><td>0</td><td>0,70</td><td>0,65</td><td>0,60</td><td>0,50</td><td>0,40</td><td>0,35</td><td>0,45</td><td>0,55</td><td>D</td></tr><tr><td>400</td><td>50*</td><td>0,56</td><td>0,52</td><td>0,62</td><td>0,60</td><td>0,54</td><td>0,48</td><td>0,60</td><td>0,55</td><td>C</td></tr><tr><td>400</td><td>100**</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,65</td><td>0,65</td><td>0,50</td><td>0,45</td><td>0,55</td><td>0,65</td><td>D</td></tr></table></div>	Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti $\alpha_p$ /Hz						$\alpha_w$	NRC	Třída zvukové pohltivosti <sup>1)</sup>	125	250	500	1 000	2 000	4 000	60	0	0,15	0,35	0,70	0,65	0,45	0,30	0,45	0,55	D	60	50*	0,64	0,61	0,63	0,59	0,51	0,47	0,55	0,55	D	200	0	0,62	0,59	0,66	0,53	0,44	0,41	0,50	0,55	D	400	0	0,70	0,65	0,60	0,50	0,40	0,35	0,45	0,55	D	400	50*	0,56	0,52	0,62	0,60	0,54	0,48	0,60	0,55	C	400	100**	0,70	0,70	0,65	0,65	0,50	0,45	0,55	0,65	D		
Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti $\alpha_p$ /Hz						$\alpha_w$	NRC	Třída zvukové pohltivosti <sup>1)</sup>																																																																														
		125	250	500	1 000	2 000	4 000																																																																																	
60	0	0,15	0,35	0,70	0,65	0,45	0,30	0,45	0,55	D																																																																														
60	50*	0,64	0,61	0,63	0,59	0,51	0,47	0,55	0,55	D																																																																														
200	0	0,62	0,59	0,66	0,53	0,44	0,41	0,50	0,55	D																																																																														
400	0	0,70	0,65	0,60	0,50	0,40	0,35	0,45	0,55	D																																																																														
400	50*	0,56	0,52	0,62	0,60	0,54	0,48	0,60	0,55	C																																																																														
400	100**	0,70	0,70	0,65	0,65	0,50	0,45	0,55	0,65	D																																																																														
SPSK	022	Tvárnice ztraceného bednění 15 MPa, výplň betonem C16/20	Dutinová tvárnice, z vibrolisovaného betonu, pro provádění svislých konstrukcí (stěny, opěrné zdi, ploty a nadezdívky základových pasů), boky tvárnic vytváří zámek, pevnost v tlaku 15 MPa, 500×200×250 mm																																																																																					
SPSK	023	Cihelný blok na zdící pěnu	Cihly v broušeném provedení určené pro zdění na tenkou spáru (dodávka bez omítek) Rozměry (DxŠxV): 497 x 200 x 249 mm Třída pevnosti v tlaku: 10 MPa Součinitel prostupu tepla U: 0,9 W/m2K Tepelný odpor R: 0,86 m2K/W Vzduchová neprůzvučnost: 47 dB																																																																																					
SPSK	024	Příčka akustická Rw=63dB, protipožární EI90 DP1, se zvýš. mech. odolností tl. 150 mm třída RC3	stěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 100mm, dvouvrstvé opláštění SPPPH011 2x12,5mm, vložena izolace SPTI014 80mm. Celk tl. 150mm 																																																																																					

SPSK		Stěny a konstrukce		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPSK	025	Příčka akustická Rw=59dB, protipožární EI90 DP1, se zvýš. mech. odolností tl. 100 mm třída RC3	stěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 50mm, dvouvrstvé opláštění SPPPH011 2x12,5mm, vložena izolace SPTI014. Celk tl. 100mm 	
SPSK	026	Šachtová stěna protipožární EI45 DP1	Předstěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý rastr 50mm, dvouvrstvé opláštění, SPPPH011 2x12,5mm, vložena minerální izolace SPTI001 50mm	
SPSK	027	Příčka akustická Rw=72dB, protipožární EI90 DP1, se zvýš. mech. odolností třída RC3	stěny s kovovou podkonstrukcí Zdvojený rastr 2x75mm, dvouvrstvé opláštění SPPPH011 2x12,5mm, vložena izolace SPTI014. Celk tl. 205mm	
SPSK	028	Příčka protipožární EI90 DP1, se zvýš. mech. odolností třída RC3	stěny s kovovou podkonstrukcí Jednoduchý rastr 150mm, dvouvrstvé opláštění SPPPH011 2x12,5mm. Celk tl.200mm	
SPSK	029	Šachtová stěna protipožární EI45 DP1	Předstěny s kovovou podkonstrukcí jednoduchý kovový rastr, dvouvrstvé opláštění, SPPPH011 2x12,5mm	
SPSK	030	Cihla plná pálená P20/M10	290×140×65 mm Plná cihla určená pro použití v nosném, chráněném zdivu.	
SPSK	031	Pórobetonová tvárnice P3/M10, na tenkovrstvou maltu tl. 100	pevnost v tlaku 3 MPa objemová hmotnost 500 kg/m³ požární odolnost EI 120 součinitel tepelné vodivosti 0,125 W.m-1.K-1 neprůzvučnost 37 dB	

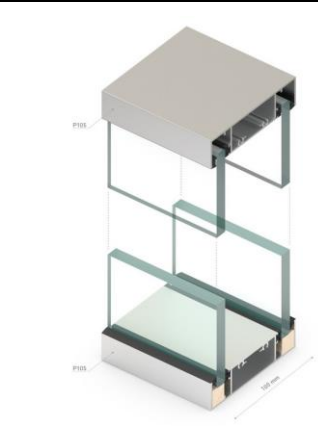





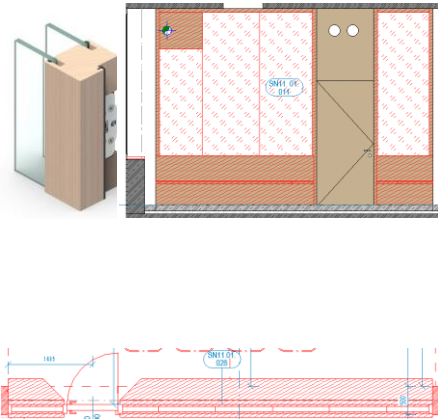
SPSK		Stěny a konstrukce		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPSK	032	Pórobetonová tvárnice P3/M10, na tenkovrstvou maltu tl. 150	pevnost v tlaku 3 MPa objemová hmotnost 500 kg/m³ požární odolnost EI 180 součinitel tepelné vodivosti 0,125 W.m-1.K-1 neprůzvučnost 41 dB	
SPSK	033	Pórobetonová tvárnice P3/M10, na tenkovrstvou maltu tl. 200	pevnost v tlaku 3 MPa objemová hmotnost 500 kg/m³ požární odolnost REI 180 součinitel tepelné vodivosti 0,125 W.m-1.K-1 neprůzvučnost 43 dB	
SPSK	034	zálivka pevnostní s redukcí smrštění	jednosložková zálivková hmota s cementovým pojivem velmi tekuté konzistence a s expanzními vlastnostmi s redukcí smrštění. Použití ke kotvení, podlévání a zalévání prvků. - tekoucí zálivková hmota ve vrstvách od 3 do 10 mm nebo od 10 do 40mm - vhodná pro zalévání, kotvení, vyztužení a uchycení, například: - podlévání ložisek, kotevních desek a patek, základů strojů, jeřábových drah, případně kolejnic - zalévání a podlévání ocelových opěr a ocelových konstrukcí, kotevních šroubů a hmoždinek, výztuže ve výklencích - vyplnění všech dutin v betonu, omítce, zdivu, skále, přírodním kamenu apod. - vyplnění těsnění trubkových prostupů VLASTNOSTI - jednoduchá zpracovatelnost (prášková směs připravená k použití) - variabilní konzistence - vysoký stupeň ztekucení - rychlý nárůst pevností - vysoké konečné pevnosti - redukce smrštění v plastickém i vytvrzeném stavu	
SPSK	035	chemické kotvení do zdiva	hybridní lepicí hmota oužitelná v kteroukoli roční dobu při teplotách základního ma- teriálu mezi -5 °C až 40 °C (pro děrované cihly a +5 °C až 40 °C pro plné cihly) • Kontrola spotřebovaného množství: uživatel snadno pozná, zda bylo použito dostatečné množství hmoty. Menší spotřeba hmoty vede k nižším nákladům na kotvení – se zachováním plné únosnosti • Prvotřídní technické parametry a komplexní posouzení ETA-13/1036	

		M8			M10			M12			M16			M8	M10	M12
Průměr vrtání	d <sub>o</sub> [mm]	10			12			14			18			14	16	18
Efektivní kotevní hloubka	h <sub>ef</sub> [mm]	50	80	100	50	80	100	50	80	100	50	80	100	80	80	80
Návrhové únosnosti v tahu a ve smyku																
Návrhová únosnost v tahu	N <sub>Rd</sub> , p <sub>(b)</sub> [kN]	0,8	1,4(1,6*)	2,4(2,8*)	0,8	1,4(1,6*)	2,4(2,8*)	0,8	1,4(1,6*)	2,4(2,8*)	0,8	1,4(1,6*)	2,4(2,8*)	1,4(1,6*)		
		1,0(1,2*)	1,8(2,2*)	3,6(4,2*)	1,0(1,2*)	1,8(2,2*)	3,6(4,2*)	1,0(1,2*)	1,8(2,2*)	3,6(4,2*)	1,0(1,2*)	1,8(2,2*)	3,6(4,2*)	1,8(2,2*)		
		2,6(3,0*)	4,8	1,4(1,6*)	2,6(3,0*)	4,8	1,4(1,6*)	2,6(3,0*)	4,8	1,4(1,6*)	2,6(3,0*)	4,8	1,4(1,6*)	2,6(3,0*)		
Návrhová únosnost ve smyku	V <sub>Rd</sub> , b [kN]	0,5												0,5		
		0,6												0,6		
		0,8												0,8		
Návrhová únosnost v tahu	N <sub>Rd</sub> , p <sub>(b)</sub> [kN]	2,4												2,4		
		3,6												3,6		
Návrhová únosnost ve smyku	V <sub>Rd</sub> , b [kN]	2,4												2,4		
		3,6												3,6		
Minimální tloušťka zdiva	h <sub>min</sub> [mm]	80	110	130	80	110	130	80	110	130	86	116	136	115	115	115

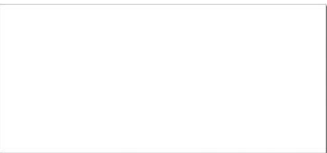
SPSK		Stěny a konstrukce		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPSK	036	chemické kotvení do betonu	Vstřikovací malta s vysokou výkonností – rychle tuhnoucí lepicí hmota schválená pro ukotvení konstrukční základní desky a dodatečně vlepovaných spojů výztuže do betonu Základní materiály: Beton (bez trhlin), Beton (s trhlinami) Schválení / zprávy o testech: ETA, Zpráva ICC-ES (beton) Rychlejší vytvrzení – optimalizováno pro kotvení do suchého betonu, mokrého betonu nebo zaplavených vrtů (podle parametrů a certifikací tyčí), se širokým rozsahem provozních teplot (–10 °C až +40 °C). certifikace – mj. ETA pro beton s trhlinami a bez trhlin, seismická třída C2, data o protipožární odolnosti, životnost až 100 let při použití s výztužemi a kotvami	
SPSK	037	spřahovací prvky ocelobetonové nosníky	Spřahovací kotva upevňovaná hřebem pro přímé vsazování do kompozitních nosníků a kompozitních stropů podle normy EN 1994-1-1 při stavbě budov. Statické a kvazistatické zatížení konstrukcí budov. Seismické zatížení je zahrnuto, když se kotva používá jako spřahovací kotva s kompozitními nosníky používanými jako sekundární seismický prvek u disipativních i nedisipativních konstrukcí podle normy EN 1998-1. Deklarované vlastnosti Viz příloha C1-C7 k dokumentu ETA-15/0876 Ochrana proti korozi: Pozinkováno lt/ 20 µm Složení materiáluUhlíková ocel Rm = 295-350 N/m2	
SPSK	038	piloty	slitina Al, únosnost min. 150kPa	
SPSK	039	Příčky prosklené (kombinace dřeva a dvojitého zasklení).	Jsou navrženy ve standardu systémového provedení technologie prosklených modulových příček s doplňkovými plnými panely. -příčky oddělující zejména učebny a kabinety od chodeb. Ty mají nosnou konstrukci provedenu z dřevěných hranolů, mají plný parapet z protipožární překližky, jehož součástí je i průběžná lavice z překližky. Součástí těchto příček jsou i plné dřevěné vstupní dveře do jednotlivých místností, dveřní plné nadpanely z protipožární překližky ve stejném dezénu povrchu a další případné plné panely umožňující prostupy instalací. Tyto příčky musí splňovat požadavky akustické a v dílčích pozicích i požadavky požárně-bezpečnostní. Provedení příček podléhá vzorkování. Konstrukce musí umožňovat horizontální a vertikální rektifikaci pro vyrovnání nepřesností/deformací stavby, a to jak v okamžiku montáže příčky, tak po celou dobu užívání. Kce příčky musí umožňovat provedení elektrifikace (ESI, ESB, MAR), s možností osazení vypínačů a tlačítek ve vertikálních komponentech.	

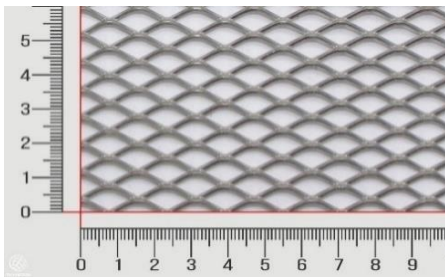




SPSK		Stěny a konstrukce		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPSK	040	Příčky bezrámové prosklené hliníkové	STANDARDNÍ ROZMĚRY PROSKLENÉHO MODULU: Tloušťka: 100 mm Tloušťka skla: 10 mm Šířka: 1 000 mm Výška: 3 000 mm (max. 3 500 mm) VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw: Prosklená příčka: až 45 dB	
SPSK	041	Příčky prosklené Protipožární	Vzhledem k tomu, že nejsou potřeba žádné rámy ani svislé sloupky, je možné vyrobit zcela transparentní protipožární příčky s výškou až 4 200 mm a neomezenou délkou. Spoje jednotlivých skel zajišťuje nehořlavý silikon.  Tloušťka příčky (skla): 30, 35, 45, 50 mm Provedení příčky: bezrámové Požární odolnost: EI 30 - EI 90 Výška: až 4 200 mm Neprůzvučnost EI 30: 43 dB Neprůzvučnost EI 60: 44 dB Neprůzvučnost EI 90: 47 dB	
SPSK	042	Pórobetonová tvárnice P3/M10, na tenkovrstvou maltu tl. 75	pevnost v tlaku 3 MPa objemová hmotnost 500 kg/m³ požární odolnost EI 120 součinitel tepelné vodivosti 0,125 W.m-1.K-1 neprůzvučnost 34 dB	
SPSK	043	Pórobetonová tvárnice P3/M10, na tenkovrstvou maltu tl. 125	pevnost v tlaku 3 MPa objemová hmotnost 500 kg/m³ požární odolnost EI 180 součinitel tepelné vodivosti 0,125 W.m-1.K-1 neprůzvučnost 39 dB	





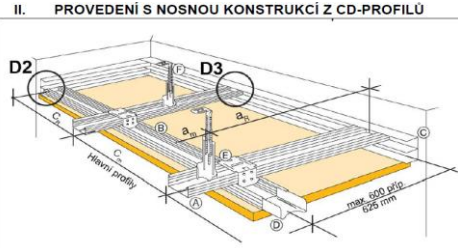
SPSK		Stěny a konstrukce		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPSK	044	Příčky prosklené s požární odolností (kombinace nehořlavého profilu a dvojitého zasklení).	<p>Jsou navrženy ve standardu systémového provedení technologie prosklených modulových příček s doplňkovými plnými panely.</p> <p>-příčky oddělující zejména učebny a kabinety od chodeb. Ty mají nosnou konstrukci provedenu z nehořlavých hranolů, mají plný parapet z protipožární překližky, jehož součástí je i průběžná lavice z překližky. Součástí těchto příček jsou i plně dřevěné vstupní dveře do jednotlivých místností, dvevní plné nadpanely z protipožární překližky ve stejném dezénu povrchu a další případné plné panely umožňující prostupy instalací. Tyto příčky musí splňovat požadavky akustické a v dílčích pozicích i požadavky požárně-bezpečnostní. Provedení příček podléhá vzorkování. Konstrukce musí umožňovat horizontální a vertikální rektifikaci pro vyrovnání nepřesností/deformací stavby, a to jak v okamžiku montáže příčky, tak po celou dobu užívání.</p> <p>Kce příčky musí umožňovat provedení elektrifikace (ESI, ESB, MAR), s možností osazení vypínačů a tlačítek ve vertikálních komponentech.</p> <p>Specifikace nehořlavého materiálu: žáruvzdorné desky a tvarové dílce jsou vyrobeny z expandovaného vermikulitu a speciálního anorganického pojiva, které zabezpečuje vysokou odolnost proti teplotním šokům a vysoké teplotě do 1200 °C. Desky jsou zdravotně nezávadné a neobsahují žádná azbestová, skleněná nebo minerální vlákna. Jsou dostatečně pevné, mechanicky stabilní a mají výborné izolační vlastnosti.</p> <p>Je odolný proti působení CO a CH4 v atmosféře a těžko smáčitelný tekutým hliníkem, kryolity a fluoridy.</p> <p>Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A1</p>	

SPPST		Povrchy stěn		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
SPPST	001	Vnitřní vápenocementová omítka	<p>Ruční minerální vápenocementová omítka, paropropustná, pro interiér i exteriér. - 15mm</p> <p>Třída dle ČSN EN 998-1: GP - CS II Zrnitost: 2 mm Min. tloušťka omítky v interiéru: stěna - 10 mm, strop - 8 mm Max. tloušťka vrstvy: 25 mm v jednom pracovním kroku</p> <p>Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.</p> <p>Součástí provedení omítky je i provedení penetrace.</p>	
SPPST	002	Jednovrstvá sádrová omítka pro povrchovou úpravu stěn v interiéru	<p>jednovrstvá omítka se štukovým povrchem, vápenosádrová báze, strojní zpracování, do interiéru, zrnitost 1 mm, faktor difuzního odporu 10 reakce na oheň třída A1 tloušťka min. 10 mm (stěny), min. 8 mm (stropy)</p>	
SPPST	003	Vyrovnání podkladu sanační jádrovou omítkou Vápenný pačok a sanační špric z jádrové omítky	<p>Suchá,maltová,směs.s.vysoce.lehkým.kamenivem,.zajišťujícím. tepelněizolační.účinky,.obsahující.vysokopepční.cement,.která.je.společně.s.přísadou. určena.k.sanaci.vlhkého.zdiva.ve.vnitřním.i.vnějším.prostředí..Použití.jako.prostřík.či .jádrová.omítka,.vhodný.podklad.pro.Vápenný.štuk.Interiér..Pouze.ruční.zpracování.. Neobsahuje.vápno..Objemová.hmotnost. v.suchém.stavu.530.kg./m3 ,.pórovitost.zatvrdlé.malty.&gt;40.%</p>	
SPPST	004	Stříkaná minerální omítka zrnitost 3mm (vzhledu a struktury stávající omítky)	<p>Minerální škrábaná omítka Omítka břizolitového typu se slídou. Vhodná k úpravě povrchu tradičních jádrových omítek, kontaktních zateplovacích systémů, rekonstrukcí starých břizolitů. pro ruční i strojní zpracování.</p>	
SPPST	005	Jádrová cementová omítka	<p>vícevrstvá jádrová omítka pro ruční zpracování - pro interiér i exteriér - použití, kde je zvýšený požadavek na pevnost a odolnost proti vodě - pro aplikace na sokly harmonizovaná technická specifikace EN 998-1 Reakce na oheň A1 Absorpce vody Wc 2 Propustnost vodních pár μ = max. 30 Přidržnost min. 0,3 N/mm2</p>	


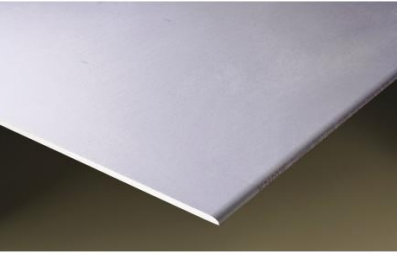



SPPST		Povrchy stěn		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPST	006	Keramický obklad 300x600 mm	Obklad v bílé barvě o rozměru 29,8x59,8 cm a tloušťce 8 mm s matným povrchem Nasákavost E>10% Odstínové kolísání V1 - minimální rozdíly Lomové zatížení ISO 10545-4 >= 7,5 mm min. 600 N >=600 N < 7,5 mm min. 200 N Pevnost v ohybu ISO 10545-4 Min. 12 N/mm2 Min. 12 N/mm2 Jedn.min. 15 N/mm2 Jedn.min. 15 N/mm2 Koeficient délk. teplotní roztažnosti ISO 10545-8 Deklarovaná hodnota Max. 0,000008 / K Odolnost proti změnám teploty ISO 10545-9 - Odolné Odolnost proti vzniku vlasových trhlin ISO 10545-11 - Odolné Trvanlivost pro vnitřní použití EN 14411 Vyhovuje Přídržnost-lepidla na bázi cementu EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota >=0,5 N/mm2 Vlhkostní nárůst ISO 10545-10 Deklarovaná hodnota 0,6 mm/m Rázová pevnost:koeficient odrazu ISO 10545-5 Deklarovaná hodnota Min. 0,6 Reakce na oheň no testing 96/603 EHS - Třída A1 Odolnost proti tvorbě skvrn ISO 10545-14 - Min. 3 Odolnost proti kys. a louhům o níz. kon. ISO 10545-13 Deklarovaná hodnota B Odolnost proti kys. a louhům o vys. kon. ISO 10545-13 Deklarovaná hodnota B Odolnost proti chem. použív. v dom. ISO 10545-13 - A Tvrdost povrchu podle Mohse EN 101 - Min. 3 Životnost ISO 14 025/EN 15804 - 50 let Hodnocení obsahu přír. radionuklidů CZ Imp.422/2016 - Max. index 1,0  Včetně systémové spárovací hmoty - barva bílá Flexibilní vysoce hydrofobní nenasákavá spárovací hmota	
SPPST	007	Lepidlo na keramické obklady	Speciální jemné cementové lepidlo pro velkoformátové obkladové prvky a všechny typy keramických obkladových materiálů a dlažeb včetně materiálů s nízkou nasákavostí. DEKLARACE: Zlepšené lepidlo se sníženým skluzem max. 0,5 mm druh / třída C 2 T podle EN 12004+A1. Prodloužená doba zavadnutí (otevřený čas): - tahová přídržnost min. po 30 min min. 0,5 MPa	



SPPPH		Podhledy a povrchové úpravy stropu		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
SPPPH	001	Tahokov cca 16 x 8 x 1,6 mm, povrchová úprava žárový pozink, mechanické kotvení přes plechové příponky povrchová úprava žárový pozink	Materiál: ocelový plech, žárový pozink Tloušťka (mm): 1 Volná plocha: 60 % Hmotnost (kg/m2): 3.15 Korigovaná orientační výška tahokovu (+/-mm): 2,6 Typ oka: Kosočtvercové Délka oka (mm): 16 Šířka oka (mm): 8 Můstek (mm): 1.6 Rozměr: 1000x2000 mm	
SPPPH	002	Sádrovláknité desky tl.18 mm ve dvou vrstvách, třída reakce na oheň A2-s1, d0	Charakteristické hodnoty Objemová hmotnost 1150 ± 50 kg/m3 Tvrdost (Brinellova zkouška) 30 N/mm2 Měrná tepelná kapacita c = 1,1 kJ/kgK Součinitel tepelné roztažnosti 0,001 %/K Bobtnavost po 24 hodinách uložení ve vodě < 2% Součinitel difúzního odporu mí = 13 Součinitel tepelné vodivosti Lambda10,tr = 0,32 W/mK Ustálená vlhkosti při 65% rel. vlhkosti a 20°C 1,3% Roztažnost/smrštění při změně rel. vlhkosti o 30% při (20°C) 0,25 mm/m Hodnota pH 7 - 8	
SPPPH	003	Jednovrstvá deska z dřevěné vlny (šířka vlákna 2 mm) pojené magnezitem	Reakce na oheň: Bs1, d0 podle ČSN EN 13501-01 Požární odolnost: podhled - EI30 podle EN 13501-2 (v provedení podle příslušného technického listu) Zvuková pohltivost: DIN EN ISO 354 αw = 0,30 ÷ 1,00 podle DIN EN ISO 11654 NRC=0,40 ÷ 1,00 podle ASTM C 423 Odolnost vlhkosti: standardně do 80%, s úpravou BFA do 90% relativní vzdušné vlhkosti Barva: standardně béžová nebo bílá podobná RAL 9010, další barvy dle vzorníku RAL, NCS	
SPPPH	004	Tahokov cca 100 x 72 x 4 mm, povrchová úprava žárový pozink, mechanické kotvení přes plechové příponky povrchová úprava žárový pozink	Materiál: ocelový plech, žárový pozink Tloušťka (mm): 4 Volná plocha: 88 % Hmotnost (kg/m2): 3.488 Korigovaná orientační výška tahokovu (+/-mm): 8 mm Typ oka: Čtvercové Délka oka (mm): 100 Šířka oka (mm): 72 Můstek (mm): 4	



SPPPH				
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPPH	005	Jednovrstvá deska z dřevěné vlny (šířka vlákna 1 mm) pojené magnezitem	Reakce na oheň: A2s1, d0 podle ČSN EN 13501-01 Požární odolnost: podhled - EI30 podle EN 13501-2 (v provedení podle příslušného technického listu) Zvuková pohltivost: DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,35 \div 0,95$ podle DIN EN ISO 11654 NRC=0,40 $\div$ 1,00 podle ASTM C 423 Odolnost vlhkosti: standardně do 80%, s úpravou BFA do 90% relativní vzdušné vlhkosti Formáty : max. šířka 600/625 mm, max. délka 2400/2500 mm Tloušťky : 15 / 25 mm Barva: standardně béžová nebo bílá podobná RAL 9010, další barvy dle vzorníku RAL, NCS,	
SPPPH	006	Ocelové CD profily 60/27 dvojité rošt v jedné úrovni, noniusové závěsy	Opláštění z desek je upevněno pomocí vhodných šroubů na kovovou spodní konstrukci, kterou tvoří nosné a montážní profily CD 60/27 dvojité rastr v jedné rovině. Profily jsou upevněné pod nosným stropem pomocí zavěšovacích prvků. uvedenou konstrukci je vhodné použít při požadavku na malou výšku svěšení podhledu. Navíc je jednodušší montáž vrstvy izolace, pokud je požadována. Bočnice závěsu šroubovány k profilu CD60/27	
SPPPH	007	Ocelový dvouúrovňový rošt, noniusové závěsy, ochrana proti korozi min. pro třídu C3	Opláštění z desek je upevněno pomocí vhodných šroubů na kovovou spodní konstrukci, kterou tvoří nosné a montážní profily CD 60/27 (dvojité rastr) Bočnice závěsu šroubovány k profilu CD60/27	
SPPPH	008	Jednoduchý ocelový rošt, přímé závěsy	Opláštění z desek je upevněno pomocí vhodných šroubů na kovovou spodní konstrukci, kterou tvoří nosné a montážní profily CD 60/27 (jednoduchý rastr)	
SPPPH	009	Ocelový dvouúrovňový rošt, s odolností proti nárazu v prostoru tělocvičny	Pro podhledy s deklarovanou požární odolností, příp. s odolností nárazu se musí respektovat parametry konstrukce uvedené ve zkušebním protokolu/technickém listu.	

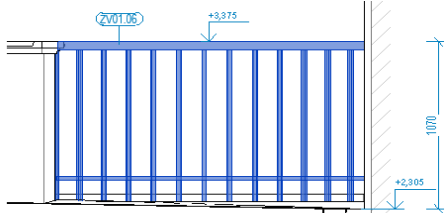
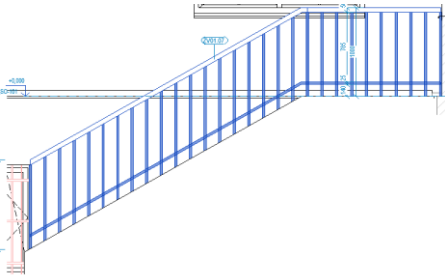
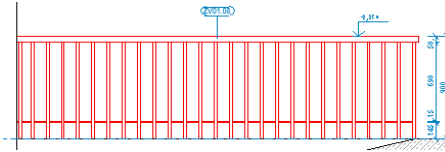
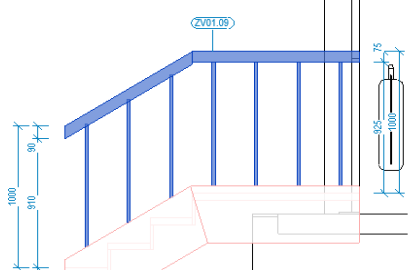


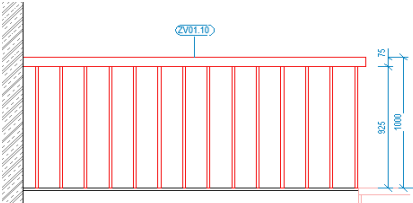
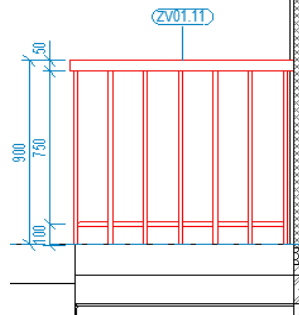
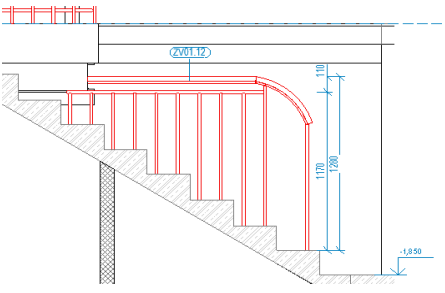
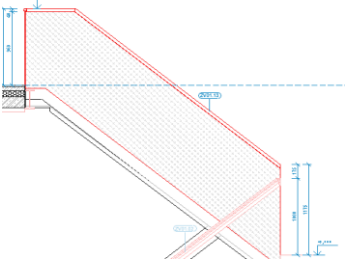

SPPPH				
Speci- fikační kód	Označení	Podhledy a povrchové úpravy stropu		Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
		Název	Popis	
SPPPH	010	Ocelový dvouúrovňový rošt, drátové závěsy	Opláštění z desek je upevněno pomocí vhodných šroubů na kovovou spodní konstrukci, kterou tvoří nosné a montážní profily CD 60/27 (dvojitý rastr)	
SPPPH	011	Sádrokartonová deska se zvýšenou mechanickou odolností do vlhka 12,5mm	vhodná do vlhkých místností, impregnovaná, zlepšení zvukové izolace oproti standardním materiálům o 6 - 10 dB, Typ desky dle ČSN EN 520: DF H2IR Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501: A2-s1,d0 Charakteristická pevnost v tlaku kolmo k povrchu desky: 1) 2) ≥10 N/mm2 Modul pružnosti E2): cca 3500 N/mm Pevnost v tahu za ohybu v podélném směru > 725N Pevnost v tahu za ohybu v příčném směru > 300N Stupeň kvality Q2	
SPPPH	012	Sádrokartonová deska se zvýšenou mechanickou odolností do vlhka 15mm	vhodná do vlhkých místností, impregnovaná, zlepšení zvukové izolace oproti standardním materiálům o 6 - 10 dB, Typ desky dle ČSN EN 520: DF H2IR Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501: A2-s1,d0 Charakteristická pevnost v tlaku kolmo k povrchu desky: 1) 2) ≥10 N/mm2 Modul pružnosti E2): cca 3500 N/mm Pevnost v tahu za ohybu v podélném směru > 870N Pevnost v tahu za ohybu v příčném směru > 360N Stupeň kvality Q2	
SPPPH	013	Sádrokartonová deska do vlhka 12,5mm	Sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí do 75 %, (85 % po dobu kratší než 10 hodin, 100 % po dobu kratší než 2 hodiny), během 24 hodin při 20 °C. Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501: A2-s1,d0 (B) Pevnost v tahu za ohybu v podélném směru > 550N Pevnost v tahu za ohybu v příčném směru > 210N Stupeň kvality Q2	
SPPPH	014	Sádrokartonová deska protipožární 12,5mm	Jedná se o vysoce specializovanou desku na bázi sádrovlákna. Vyrábí se z nejkvalitnější sádry a je oplášťena skelným rounem, což zajišťuje stabilitu i při odpaření veškeré vody obsažené v desce. Dosahuje požární odolnosti až 120 min v klasifikaci EI pro šachtové a předsazené stěny a až 240 min. v klasifikaci R pro obklady ocelových nosníků a sloupů Hmotnost desek cca 10,5 kg/m² Třída reakce na oheň R2F A1 Stupeň kvality Q2	

SPPOS		Povrchové úpravy ostatní		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
		Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.		
SPPOS	001	Výmalba	Krycí schopnost: 1 - maximální krycí síla Odolnost proti otěru za mokra: 2 - odolné proti otěru Druh výrobku Barva na zeď, Barva na strop Oblast využití Interiér Vlastnosti - Vhodné pro alergiky, Prodyšné, Bez emisí, Neobsahuje konzervanty, Neobsahuje rozpouštědla, Odolný proti otěru, Bez odstříkávání a odkapávání Aplikace - Válečkem, Štětcem, Stříkáním Krycí schopnost 1 - maximální krycí síla Stupeň lesku Matný Použití - Disperzní barva, Ředitelný vodou	Fyzický vzorek
SPPOS	002	Bezprašný uzavírací nátěr na beton	Vodou rozpustný alkyl alkoksysilan pro ochranu povrchů betonu, odpuzující vodu, pronikající do pórů cementových podkladů, transparentní, neovlivňující pohledové vlastnosti betonu.	BENCHMARK; Fyzický vzorek: vzorkovat na relevantním podkladu v ploše min. 1 m² vč. spárování 
SPPOS	003	Ocelové stropní nosníky jsou opatřené penetrací a požárním nástřikem	Penetrace - základní fixační nátěr - jednosložkový akrylátový kopolymer styrenu, který se používá jako penetrace.  Požární nástřik - průmyslově vyráběná suchá omítková směs pro nástřik do vnitřního prostředí. Je složena ze směsi sádry a vermikulitu. se používá jako lehká, velmi účinná, protipožární ochrana ocelových a betonových konstrukcí a stropů z trapézových plechů, při dosažení minimální tloušťky nástřiku. Je vhodná pro aplikace na prvky složitých tvarů. Konstrukce mohou dosahovat požární odolnosti až 240 minut. Třída reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1 Barva a povrchová úprava šedobílá s monolitickými texturami Objemová hmotnost 310 Kg/m3 ± 15 % bez akcelérátoru, přibližně o 10 % méně s urychlovačem. Počet vrstev jedna nebo více dle návrhu Soudržnost bez prasklin nebo delaminace jednotlivých vrstev Účinky průhybu bez prasklin nebo delaminace jednotlivých vrstev za běžných podmínek Odolnost proti erozi bez eroze Pevnost v tlaku 1,22 Kg/cm2 dle ASTM E761 Doba zaschnutí 10 - 15 hodin při teplotě 20 °C a 50% rel. vlhkosti Tepelná vodivost 0,078 W/mK	

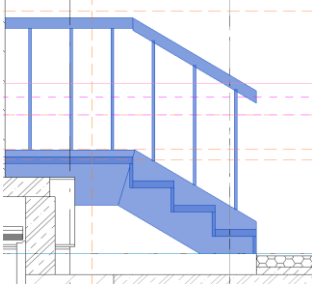
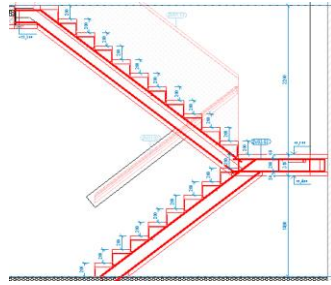
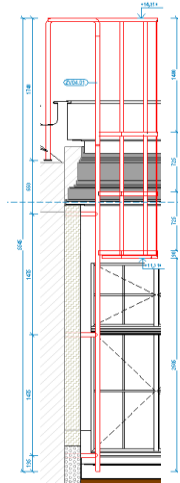
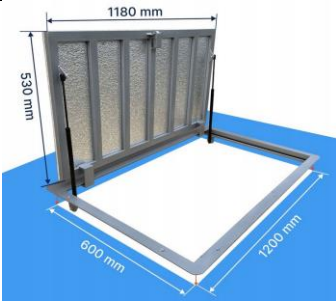

SPPOS		Povrchové úpravy ostatní		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPPOS	004	Protipožární nátěr na dřevo R30	Systém je určen pro požární ochranu dřevěných konstrukcí ve smyslu ČSN 73 0810, ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 a norem souvisejících a lze jimi dosáhnout zvýšení požární odolnosti dřeva a dřevěných prvků na R15 až R45 podle ČSN EN 13501-2 v závislosti na jejich průřezu a zvýšení požární odolností dřevěných stropů a desek až o 15 minut v závislosti na jejich tloušťce. Nátěrem lze rovněž snížit reakci na oheň jehličnatého dřeva do třídy B podle ČSN EN 13501-1. Natřené smrkové dřevo bylo klasifikováno jako B/s1/d0 a vykazuje index šíření plamene Is = 0 podle ČSN 73 0863.	
SPPOS	005	Protipožární nátěr na kov R30	Nátěrový systém je primárně určen pro protipožární ochranu ocelových nosných konstrukcí s předepsanou požární odolností R15 až R45 [1]. Použití je možné pouze v rámci průkazně odzkoušených a schválených nátěrových systémů, tj. základního a krycího nátěru. Lze použít i na již provedené základní nátěry.  Nátěrový systém je vhodný: Pro vnitřní i vnější atmosférické prostředí s korozní agresivitou do C4 dle ČSN EN ISO 12944-2.	

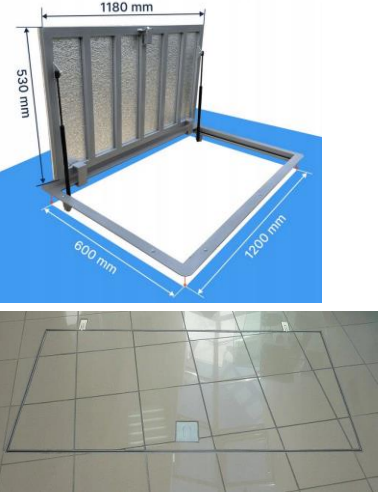
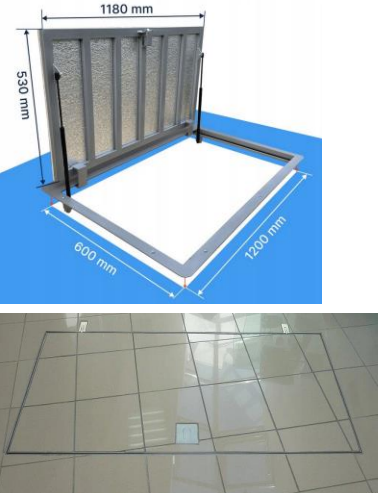
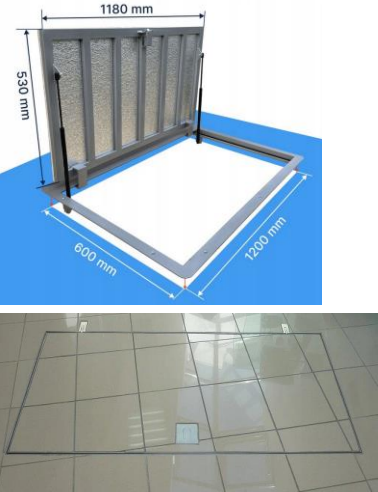
SPZV		Zámečnické výrobky SO101		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
		SO101		
SPZV	01	Zábradlí a madla		
SPZV	01.01	Madlo_tvar S - kotvení do původního zábradlí	S LED podsvícením. Materiál Eloxovaný hliník. Zakončení plechu obloučkem R 5mm.	
SPZV	01.02	Madlo_tvar S - kotvení do zdi přes distanční tyče	S LED podsvícením. Materiál Eloxovaný hliník. Zakončení plechu obloučkem R 5mm.	
SPZV	01.03	Madlo_jížní terasa	Materiál ocel ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	01.04	Zábradlí_schodiště v dílnách	Materiál ocel jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	01.05	Venkovní zábradlí_ředitelna	Materiál ocel jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	

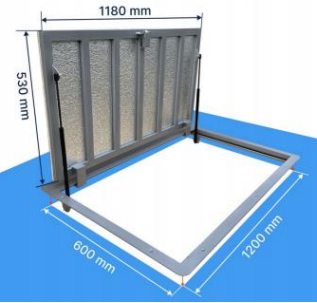



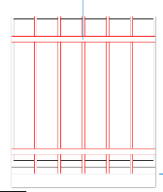
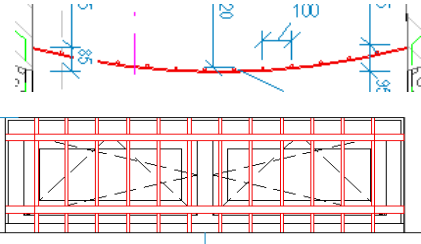
SPZV		Zámečnické výrobky SO101		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	01.06	Venkovní zábradlí_nad vstupem	Materiál ocel jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	01.07	Venkovní zábradlí_jížní vstup	Materiál ocel jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	01.08	Zábradlí_rampa do SO102	Materiál ocel jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	01.09	Zábradlí_shodiště na podkroví	Materiál ocel jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	

SPZV		Zámečnické výrobky SO101		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	01.10	Zábradlí_u podia na podkroví	Materiál ocel jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	01.11	Zábradlí_západní schodiště	Materiál ocel jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	01.12	Zábradlí_mezipatro západního schodiště	Materiál ocel jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.  Madlo dub	
SPZV	01.13	Zábradlí prosklené_schodiště 3-4NP	Včetně nerez madla z hora - na obou stranách Kotvení z boku schodiště překrytí schodnice nerez plechem 	
SPZV	03	Pomocná schodiště		



SPZV		Zámečnické výrobky SO101		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	03.01	Ocelové schodiště na podkroví	Materiál ocel válcované, jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	03.02	Ocelové schodiště 3-4NP	Materiál ocel válcované, jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	04	Žebříky a stupadla		
SPZV	04.01	Žebřík - kovovy, na hlavní střechu	Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoj svařované, šroubované. - ŽEBŘÍK MUSÍ SPLŇOVAT PARAMETRY NORMY ČSN 74 3282 ŽEBŘÍKY	
SPZV	05	Ostatní zámečnické výrobky		
SPZV	05.01	Poklop 600x1200	MOŽNOST ZHOTOVENÍ POKLOPU V LIBOVOLNÉ VELIKOSTI! Poklop do Podlahového sklepa Revizní Kryt poklopu: Kovový profil, Sádroláknitá deska Proti vlhkosti, Hliníková obrazovka. Povlak: Kladivo Antikorozní Kovová konstrukce je vyztužena výztuhami a ke dveřím je připevněna deska ze sádrového vlákna odolného proti vlhkosti. Povolné zatížení víka poklopu až 2000 kg. Víko poklopu se uzavírá na zámek, po obvodu dveří je gumové těsnění. Plynové pružiny usnadňují otevírání poklopu Podlahový poklop se instaluje před položením podlahové krytiny. Pro revizní poklop můžete použít všechny dostupné podlahové krytiny - dlažbu, porcelánový gres, parkety, laminát, linoleum a další. MOŽNOST ZHOTOVENÍ POKLOPU V LIBOVOLNÉ VELIKOSTI!	 

SPZV		Zámečnické výrobky SO101		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	05.02	Poklop 675x1050	<p>MOŽNOST ZHOTOVENÍ POKLOPU V LIBOVOLNÉ VELIKOSTI!</p> <p>Poklop do Podlahového sklepa Revizní RP</p> <p>Kryt poklopu: Kovový profil, Sádroláknitá deska Proti vlhkosti, Hliníková obrazovka.</p> <p>Povlak: Kladivo Antikorozní</p> <p>Kovová konstrukce je vyztužena výztuhami a ke dveřím je připevněna deska ze sádrového vlákna odolného proti vlhkosti. Povolené zatížení víka poklopu až 2000 kg. Víko poklopu se uzavírá na zámek, po obvodu dveří je gumové těsnění. Plynové pružiny usnadňují otevírání poklopu</p> <p>Podlahový poklop se instaluje před položením podlahové krytiny. Pro revizní poklop můžete použít všechny dostupné podlahové krytiny - dlažbu, porcelánový gres, parkety, laminát, linoleum a další.</p> <p>MOŽNOST ZHOTOVENÍ POKLOPU V LIBOVOLNÉ VELIKOSTI!</p>	
SPZV	05.03	Poklop 750x940	<p>MOŽNOST ZHOTOVENÍ POKLOPU V LIBOVOLNÉ VELIKOSTI!</p> <p>Poklop do Podlahového sklepa Revizní RP</p> <p>Kryt poklopu: Kovový profil, Sádroláknitá deska Proti vlhkosti, Hliníková obrazovka.</p> <p>Povlak: Kladivo Antikorozní</p> <p>Kovová konstrukce je vyztužena výztuhami a ke dveřím je připevněna deska ze sádrového vlákna odolného proti vlhkosti. Povolené zatížení víka poklopu až 2000 kg. Víko poklopu se uzavírá na zámek, po obvodu dveří je gumové těsnění. Plynové pružiny usnadňují otevírání poklopu</p> <p>Podlahový poklop se instaluje před položením podlahové krytiny. Pro revizní poklop můžete použít všechny dostupné podlahové krytiny - dlažbu, porcelánový gres, parkety, laminát, linoleum a další.</p> <p>MOŽNOST ZHOTOVENÍ POKLOPU V LIBOVOLNÉ VELIKOSTI!</p>	
SPZV	05.04	Poklop 750x1050	<p>MOŽNOST ZHOTOVENÍ POKLOPU V LIBOVOLNÉ VELIKOSTI!</p> <p>Poklop do Podlahového sklepa Revizní RP</p> <p>Kryt poklopu: Kovový profil, Sádroláknitá deska Proti vlhkosti, Hliníková obrazovka.</p> <p>Povlak: Kladivo Antikorozní</p> <p>Kovová konstrukce je vyztužena výztuhami a ke dveřím je připevněna deska ze sádrového vlákna odolného proti vlhkosti. Povolené zatížení víka poklopu až 2000 kg. Víko poklopu se uzavírá na zámek, po obvodu dveří je gumové těsnění. Plynové pružiny usnadňují otevírání poklopu</p> <p>Podlahový poklop se instaluje před položením podlahové krytiny. Pro revizní poklop můžete použít všechny dostupné podlahové krytiny - dlažbu, porcelánový gres, parkety, laminát, linoleum a další.</p> <p>MOŽNOST ZHOTOVENÍ POKLOPU V LIBOVOLNÉ VELIKOSTI!</p>	

SPZV		Zámečnické výrobky SO101		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	05.05	Poklop 1500x1500	MOŽNOST ZHOTOVENÍ POKLOPU V LIBOVOLNÉ VELIKOSTI! Poklop do Podlahového sklepa Revizní RP Kryt poklopu: Kovový profil, Sádroláknitá deska Proti vlhkosti, Hliníková obrazovka. Povlak: Kladivo Antikorozní Kovová konstrukce je vyztužena výztuhami a ke dveřím je připevněna deska ze sádrového vlákna odolného proti vlhkosti. Povolené zatížení víka poklopu až 2000 kg. Víko poklopu se uzavírá na zámek, po obvodu dveří je gumové těsnění. Plynové pružiny usnadňují otevírání poklopu Podlahový poklop se instaluje před položením podlahové krytiny. Pro revizní poklop můžete použít všechny dostupné podlahové krytiny - dlažbu, porcelánový gres, parkety, laminát, linoleum a další. MOŽNOST ZHOTOVENÍ POKLOPU V LIBOVOLNÉ VELIKOSTI!	 
SPZV	05.06	Pororošt 675x1050	Podestový rošt POROROŠT je vyroben dle normy DIN 24537. Nosná délka je velikost roštu ve směru nosných prutů, koresponduje se vzdáleností podpor, na nichž je rošt uložen. Nenosná šířka je velikost roštu ve směru kolmém na nosnou délku. Materiál: ocel, Povrch: žárový zinek, Velikost ok: 30 x 10 mm Rozměr nosných pásů: 30 x 2 mm	
SPZV	05.07	Pororošt 750x940	Podestový rošt POROROŠT je vyroben dle normy DIN 24537. Nosná délka je velikost roštu ve směru nosných prutů, koresponduje se vzdáleností podpor, na nichž je rošt uložen. Nenosná šířka je velikost roštu ve směru kolmém na nosnou délku. Materiál: ocel, Povrch: žárový zinek, Velikost ok: 30 x 10 mm Rozměr nosných pásů: 30 x 2 mm	
SPZV	05.08	Mříž_venkovní okno_700x750	Materiál ocel válcované, jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované. Velikost jednotlivých polí mříží max. 90 mm. Minimální průřez plné tyče 12 mm, vodorovné 6x25mm.	
SPZV	05.09	Mříž_venkovní okno_1300x400 - oblouková	Materiál ocel válcované, jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované. Velikost jednotlivých polí mříží max. 90 mm. Minimální průřez plné tyče 12 mm, vodorovné 6x25mm.	

SPZV		Zámečnické výrobky SO101		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	05.10	Mříž_venkovní okno_1400x850	Materiál ocel válcované, jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované. Velikost jednotlivých polí mříží max. 90 mm. Minimální průřez plné tyče 12 mm, vodorovné 6x25mm.	
SPZV	05.11	Mříž_venkovní okno_1500x400	Materiál ocel válcované, jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované. Velikost jednotlivých polí mříží max. 90 mm. Minimální průřez plné tyče 12 mm, vodorovné 6x25mm.	
SPZV	05.12	Mříž_venkovní okno_1900x1230	Materiál ocel válcované, jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované. Velikost jednotlivých polí mříží max. 90 mm. Minimální průřez plné tyče 12 mm, vodorovné 6x25mm.	
SPZV	05.13	Mříž_venkovní okno_1250x850	Materiál ocel válcované, jeklové a ploché profily - žárový pozink - upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované. Velikost jednotlivých polí mříží max. 90 mm. Minimální průřez plné tyče 12 mm, vodorovné 6x25mm.	

Součástí některých zámečnických výrobku jsou i doplňky z jiných materiálů (pryžová těsnění, apod.). Mezi zámečnické výrobky jsou zařazena i celoskleněná zábradlí. Ta jsou uvažována v systémovém provedení se skrytým kotvením umožňujícím rektifikaci min. ± 15mm, v exteriéru pak s integrovaným systémem odvodnění (balkon kavárny). Skla VSG/ESG s broušenými hranami bez madel. Návrh skel a jejich kotvení navrhne dodavatel ve své dílenské dokumentaci včetně statických výpočtů, doložení návrhu zábradelní výplně výpočtem se simulovanou kyvadlovou zkouškou podle ČSN EN 12600 (simulace nárazu lidského těla do vrstveného skla). Zábradlí, včetně skla zábradlí musí splňovat požadavky na ochranná zábradlí podle ČSN 743305.

Kotvící a spojovací prvky budou provedeny z nerezové, eventuálně žárově pozinkované oceli.

Kotvení ke konstrukci bude provedeno pomocí chemických ocelových kotev do betonu či do zdiva, vařením na ocelové prvky osazované v rámci žb. konstrukcí do betonu, nebo šroubové /nýtované/ spoje s ocelovými konstrukcemi. V případě kotvení zámečnických výrobků do kci obvodových plášťů vytápěných prostor obecně, bude toto kotvení provedeno zásadně s přerušením tepelného mostu, např. s vložením kompozitní desky z termosetu, nebo jiným kčně vhodným způsobem.

Bude provedeno vlastní začištění osazení zámečnické konstrukce do okolních konstrukcí, s vysokou náročností na detail provedení (rovinnost osazení, ...).

SPZV		Zámečnické výrobky SO101		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě

Všechny povrchové úpravy budou provedeny tak aby splňovaly požadavky na odolnost proti korozi dle ČSN EN ISO 14713 nebo ČSN EN ISO 12944-5.



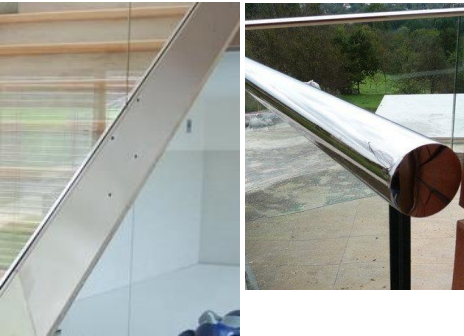
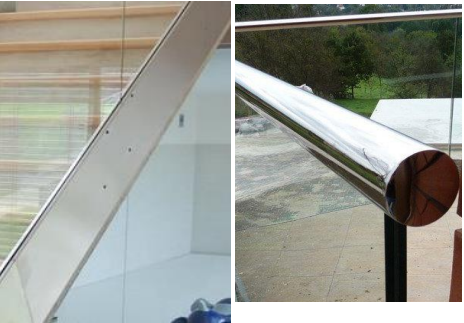
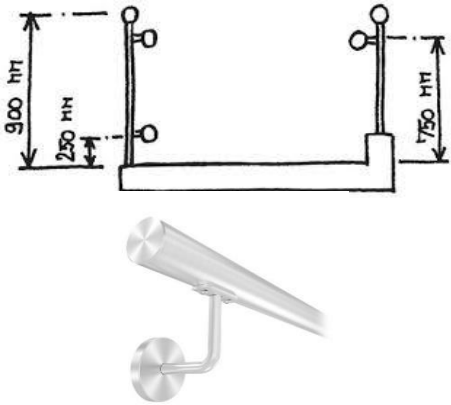
Povrchová úprava ocelových konstrukcí je uvažována jako pozink - budou upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461.

Obecné požadavky na provedení:

- Před zadáním do výroby bude vždy provedeno zaměření skutečných rozměrů na stavbě.
- U vybraných vizuálně náročných prvků (např. zábradlí schodišť, madla schodišť, apod.) bude před plošným zadáním do výroby provedeno předložení vzorového řešení k odsouhlasení GP a TDI.
- Tolerance výroby jednotlivých zámečnických konstrukcí budou odpovídat materiálu strojně vyráběnému, všechny ocelové prvky musí být provedeny ve shodě s ČSN.
- Zámečnické výrobky budou při dodání v ochranných obalech, resp. po montáží do doby předání díla vhodně chráněny proti poškození pohledových stran.
- Sestavované konstrukce musí být rovné. Veškerý spojovací materiál bude-li v provedení z bílého kovu – pozink, bude zabarven do barvy konstrukce (není-li uvedeno v popisu položky jinak), veškeré spojovací prvky budou bez vizuálního poškození od montáže.
- Horizontální osazení všech prvků zábradlí bude provedeno v rovinnosti dle ČSN, ověřeno geodeticky, dodavatel výsledky měření předá GP a TDI.
- Montáž všech prvků nad sebou musí být provedena ve svislé ose, dodavatel zajistí geodetickou kontrolu a výsledky měření předá GP a TDI.
- Před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech zámečnických konstrukcí a konstrukcí dotčených prací na tomto souboru.

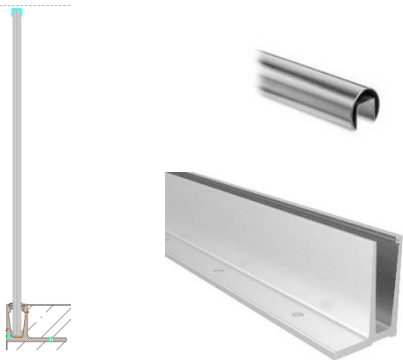
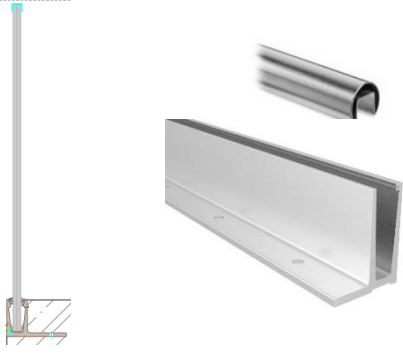
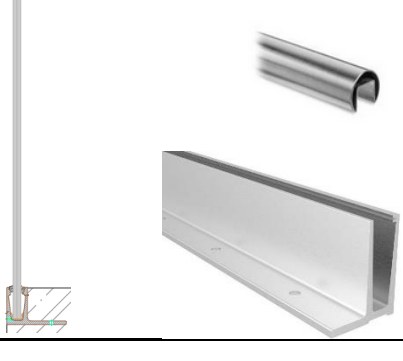
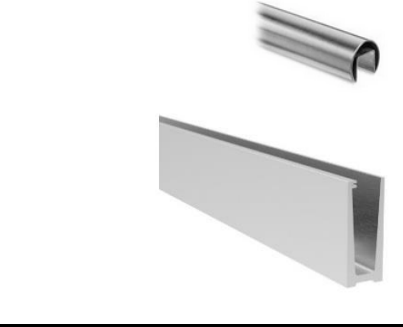
TOTO NENÍ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE. BUDE ZPRACOVÁNA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE SPECIALIZOVANÉ ZAMEČNICKÉ FIRMY.

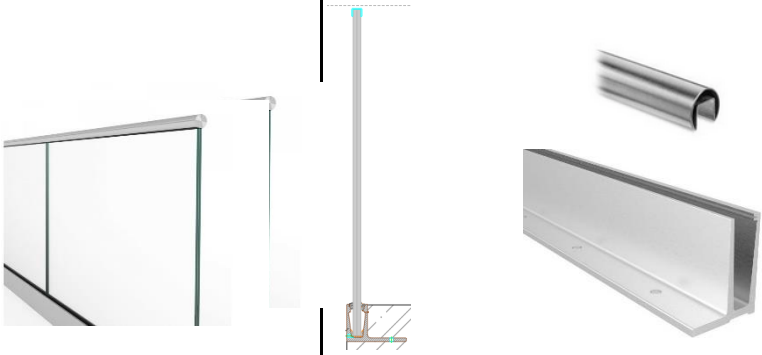
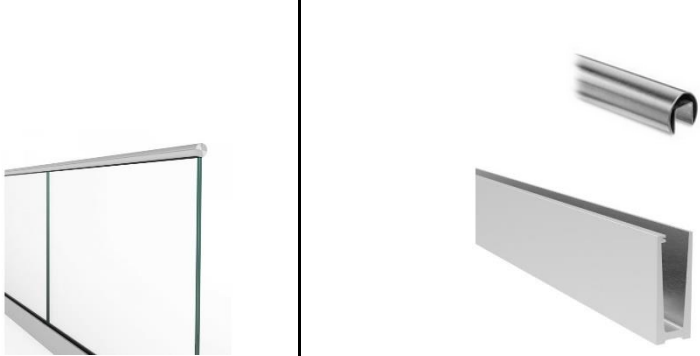

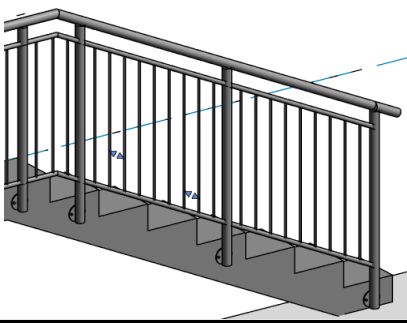


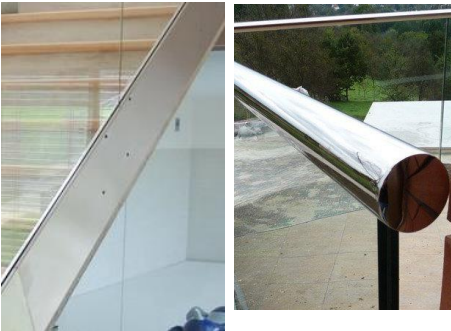
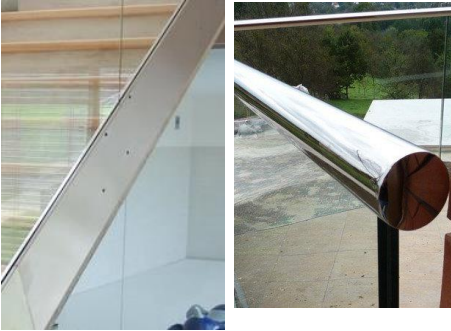


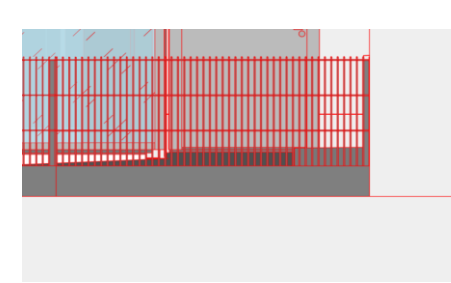
SPZV		Zámečnické výrobky SO102,SO103		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
		SO101		
SPZV	01	Zábradlí a madla		
SPZV	01.01	Madlo schodiště byt školníka	konstrukce madel je systémový stavebnicový výrobek včetně ukončovacích a propojovacích profilů - Materiál NEREZ OCEL - AISI 304 brus K320 - všechny montážní spoje provedeny jako šroubované.	
SPZV	01.02	Madlo schodiště vstup Sokolovská	konstrukce madel je systémový stavebnicový výrobek včetně ukončovacích a propojovacích profilů - Materiál NEREZ OCEL - AISI 304 brus K320 - všechny montážní spoje provedeny jako šroubované. Kotvení do předsazené konstrukce před zateplovací systém.	
SPZV	01.03	Zábradlí prosklené - schodiště galerie	Včetně nerez madla z hora Kotvení z boku schodiště překrytí schodnice nerez plechem	
SPZV	01.04	Zabradlí prosklené - malá tribuna	Včetně nerez madla z hora Kotvení z boku schodiště překrytí schodnice nerez plechem	
SPZV	01.05	Zábradli venkovni rampa u fasady	Zábradli venkovni rampa u fasady na jedné straně 3 nad sebou konstrukce madel je systémový stavebnicový výrobek včetně ukončovacích a propojovacích profilů - Materiál NEREZ OCEL - AISI 304 brus K320 - všechny montážní spoje provedeny jako šroubované. Kotvení do předsazené konstrukce před zateplovací systém, do betonu a s vlastními nerez sloupky.	



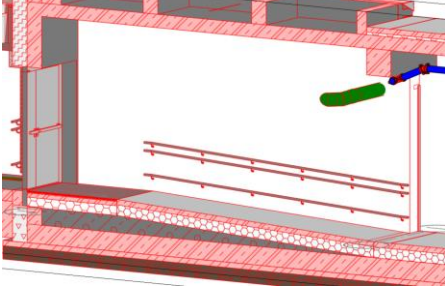

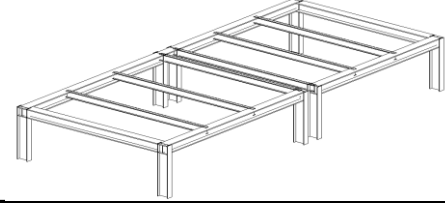
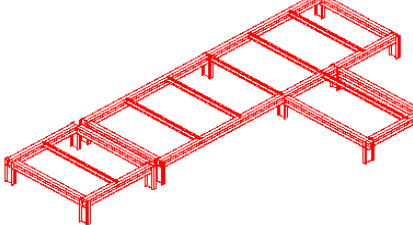


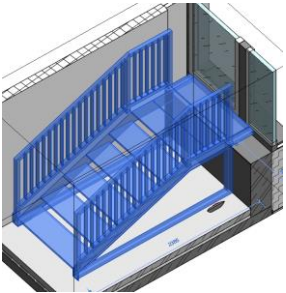
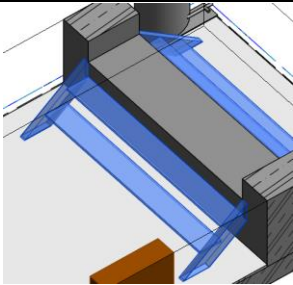
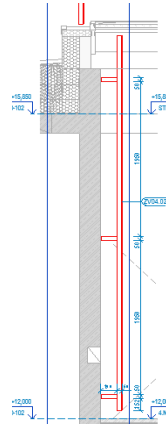
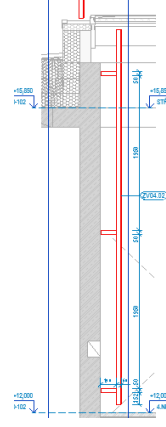
SPZV	Zámečnické výrobky SO102,SO103				
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě	
SPZV	01.06	Madlo rampa do 1PP u opěrné stěny	Zábradlí venkovní rampa u fasady 3 nad sebou konstrukce madel je systémový stavebnicový výrobek včetně ukončovacích a propojovacích profilů - Materiál NEREZ OCEL - AISI 304 brus K320 - všechny montážní spoje provedeny jako šroubované. Kotvení do předsazené konstrukce před zateplovací systém, do betonu a s vlastními nerez sloupky.		
SPZV	01.07	Zábradlí - vstup do tělocvičny 1PP	konstrukce je tyčová/trubková kruhového průřezu. Jedná se o systémový stavebnicový výrobek včetně ukončovacích a propojovacích profilů Materiál NEREZ OCEL - AISI 304 brus K320		
SPZV	01.08	Zábradlí podesty dočasného točitého schodiště	Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spojе svařované, šroubované.		
SPZV	01.09	Zábradlí prosklené - byt školníka	Celoprosklené zábradlí kotvení systémovým hliníkovým profilem. Nerez madlo Povrchová úprava: Satin-ELOX, Skla t: 21,52-25,52		

SPZV	Zámečnické výrobky SO102,SO103				
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis		Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	01.10	Zábradlí prosklené - fotoateliér	Celoprosklené zábradlí kotvení systémovým hliníkovým profilem. Nerez madlo Povrchová úprava: Satin-ELOX, Skla t: 21,52-25,52		
SPZV	01.11	Zábradlí prosklené - galerie	Celoprosklené zábradlí kotvení systémovým hliníkovým profilem. Nerez madlo Povrchová úprava: Satin-ELOX, Skla t: 21,52-25,52		
SPZV	01.12	Zábradlí prosklené - pojížděná střecha	Celoprosklené zábradlí kotvení systémovým hliníkovým profilem. Nerez madlo Povrchová úprava: Satin-ELOX, Skla t: 21,52-25,52		
SPZV	01.13	Zábradlí prosklené - rampa do 1PP	Celoprosklené zábradlí kotvení systémovým hliníkovým profilem. Nerez madlo Povrchová úprava: Satin-ELOX, Skla t: 21,52-25,52		

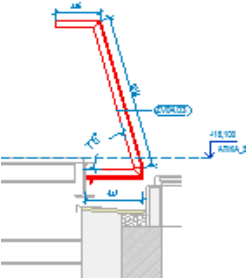
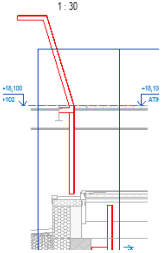
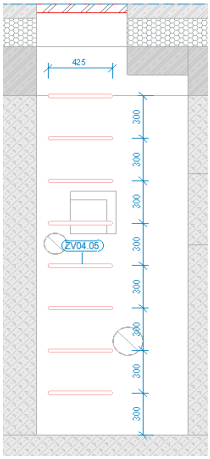
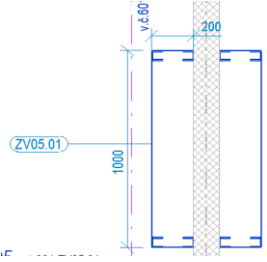
SPZV		Zámečnické výrobky SO102,SO103		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	01.14	Zábradlí prosklené - terasa kavárny	Celoprosklené zábradlí kotvení systémovým hliníkovým profilem. Nerez madlo Povrchová úprava: Satin-ELOX, Skla t: 21,52-25,52	
SPZV	01.15	Zábradlí prosklené - tělocvična horní část tribuny	Celoprosklené zábradlí kotvení systémovým hliníkovým profilem. Nerez madlo Povrchová úprava: Satin-ELOX, Skla t: 21,52-25,52	
SPZV	01.16	Zábradlí prosklené - tělocvična spodní část tribuny	Celoprosklené zábradlí kotvení systémovým hliníkovým profilem. Nerez madlo Povrchová úprava: Satin-ELOX, Skla t: 21,52-25,52	
SPZV	01.17	Zábradlí strojovna 1PP	konstrukce je tyčová/trubková kruhového průřezu. Materiál ocel - žárový pozink. Povrchová úprava ocelových konstrukcí je uvažována jako pozink - budou upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	

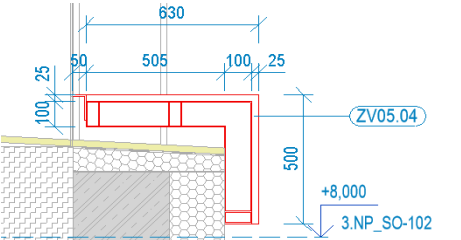



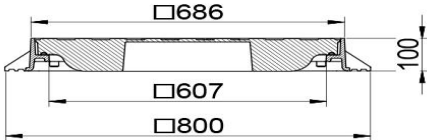
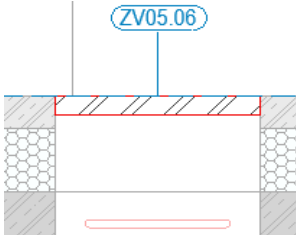
SPZV		Zámečnické výrobky SO102,SO103		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	01.18	Zábradlí prosklené - schodiště na terasu u jižního schodiště	Včetně nerez madla z hora Kotvení z boku schodiště překrytí schodnice nerez plechem	
SPZV	01.19	Zábradlí prosklené vstup Sokolovská	Včetně nerez madla z hora Kotvení z boku schodiště překrytí schodnice nerez plechem	
SPZV	01.20	Madlo točitého schodiště	konstrukce madel je systémový stavebnicový výrobek včetně ukončovacích a propojovacích profilů - Materiál NEREZ OCEL - AISI 304 brus K320 - všechny montážní spoje provedeny jako šroubované. Provedeno na obou stranách schodiště.	
SPZV	01.21	Bezbariérové skleněné zábradlí	Celoprosklené zábradlí kotvení systémovým hliníkovým profilem. Nerez madlo Povrchová úprava: Satin-ELOX, Skla t: 21,52-25,52	
SPZV	01.22	Zábradlí dočasné	Ochranný prvek proti pádu, modulární konstrukce ze sloupků a mřížové výplně, ukončení volných okrajů s rizikem pádu po výstavbě ET01	


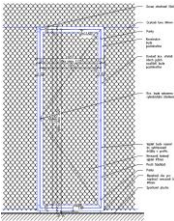
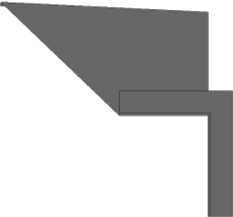

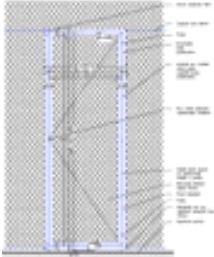
SPZV		Zámečnické výrobky SO102,SO103		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	01.23	Madlo severní únikové schodiště	konstrukce madel je systémový stavebnicový výrobek včetně ukončovacích a propojovacích profilů - Materiál NEREZ OCEL - AISI 304 brus K320 - všechny montážní spoje provedeny jako šroubované. Kotvení do předsazené konstrukce před zateplovací systém.	
SPZV	01.24	Madlo 4NP	konstrukce madel je systémový stavebnicový výrobek včetně ukončovacích a propojovacích profilů - Materiál NEREZ OCEL - AISI 304 brus K320 - všechny montážní spoje provedeny jako šroubované. Kotvení do předsazené konstrukce před zateplovací systém.	
SPZV	01.25	Madlo rampa do 1PP B0142	3 nad sebou konstrukce madel je systémový stavebnicový výrobek včetně ukončovacích a propojovacích profilů - Materiál NEREZ OCEL - AISI 304 brus K320 - všechny montážní spoje provedeny jako šroubované.	
SPZV	01.26	Zábradlí dočasné	Ochranný prvek proti pádu, modulární konstrukce ze sloupků a mřížové výplně, ukončení volných okrajů s rizikem pádu po výstavbě ET01	
SPZV	02	Pomocné konstrukce		
SPZV	02.01	Ocelová konstrukce podlahy rozvodna VN 2.PP	Konstrukce z ocelových válcovaných profilů opatřená protikorozním nátěrem	
SPZV	02.02	Ocelová konstrukce podlahy skladu 4.NP	Konstrukce z ocelových válcovaných profilů opatřená protikorozním nátěrem	
SPZV	03	Pomocná schodiště		

SPZV		Zámečnické výrobky SO102,SO103		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	03.01	Schodiště dočasné v rámci etapy 1 vnitřní	konstrukce je tyčová/trubková z hranatých a plochých profilů. Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	03.02	Schodiště ve strojovně 2NP	Materiál žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	
SPZV	04	Žebříky a stupadla		
SPZV	04.01	Žebřík schodiště u stávající budovy 4.NP	Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované. - ŽEBŘÍK MUSÍ SPLŇOVAT PARAMETRY NORMY ČSN 74 3282 ŽEBŘÍKY	
SPZV	04.02	Žebřík schodiště na chodbě 4.NP	Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované. - ŽEBŘÍK MUSÍ SPLŇOVAT PARAMETRY NORMY ČSN 74 3282 ŽEBŘÍKY  viz det 7481,7482	



SPZV		Zámečnické výrobky SO102,SO103		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	04.03	Žebřík na konstrukci roštu B405	Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované. - ŽEBŘÍK MUSÍ SPLŇOVAT PARAMETRY NORMY ČSN 74 3282 ŽEBŘÍKY	
SPZV	04.04	Žebřík na konstrukci roštu - chodba 4NP	Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované. - ŽEBŘÍK MUSÍ SPLŇOVAT PARAMETRY NORMY ČSN 74 3282 ŽEBŘÍKY  viz det 7481,7482	
SPZV	04.05.xxx	Stupadlový žebřík	Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované. - ŽEBŘÍK MUSÍ SPLŇOVAT PARAMETRY NORMY ČSN 74 3282 ŽEBŘÍKY	
SPZV	05	Ostatní zámečnické výrobky		
SPZV	001	Instalační zákryt	Ocelová konstrukce. Antikorozní nátěr. Oplechování broušený nerez. Spoje svařované, šroubované.	

SPZV		Zámečnické výrobky SO102,SO103		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	05.04	Lavice venkovní hřiště Šířka 630, Výška 500	konstrukce je tyčová/trubková z hranatých a plochých profilů. Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované. Zakrytováno Thermodřevo borovice průřez min. 26x140mm napuštění olejem.	 
SPZV	05.05	Lávka údržby oken tělocvična Výška 3100, Hloubka 305	konstrukce je tyčová/trubková z hranatých a plochých profilů. Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.  Podestový rošt POROROŠT je vyroben dle normy DIN 24537. Nosná délka je velikost roštu ve směru nosných prutů, koresponduje se vzdáleností podpor, na nichž je rošt uložen. Nenosná šířka je velikost roštu ve směru kolmém na nosnou délku. Materiál: ocel, Povrch: žárový zinek, Velikost ok: 30 x 10 mm Rozměr nosných pásů: 30 x 2 mm  Síť - Vevařená drátěná konstrukce Ø4 modul 50x50mm	 
SPZV	05.06	Poklop 600x600	Litínový poklop vodotěsný a uzamykatelný v zatížení D400. Rám přírubový jištěný 4 šrouby. výška 100 mm světlost: 607x 607 mm venkovní rozměr: 800x800 mm Materiál: tvárná litna	 

SPZV		Zámečnické výrobky SO102,SO103		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZV	05.07	Zákryt odvětrání Tělocvična 2820x1010	Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.  Síť - Vevařená drátěná konstrukce Ø4 modul 50x50mm  viz det 7982	
SPZV	05.08	Dveře v ochranné síti	Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.  Nerezový lankový výplet 3mm  viz det 7722	
SPZV	05.11	Dělicí pletivo rozvodna	Výplň ocelová síť 30x30x3mm v rámech do svislých ocel. sloupků JÄKL 70/70/5mm. Povrchová úprava: syntetický nátěr základní+uzavírací - barva antracit. Provedení včetně náležitého označení EL VN zařízení.	
SPZV	05.12	Kotva fasády hlavní vstup	Prvek vynášecí oplechování stření konstrukce nad vstupem z atria. Tento prvek je patrný z detailu DET7391. Ocelový žárově zinkovaný plech tl. 1,0mm.	
SPZV	05.13	Ocelový portal u vstupu	Ocelový L-profil 210x200, sloužící k ukotvení LOP vstupu do objektu z atria. Tento prvek je patrný z detailu DET7390A a DET7390B. prvek bude žárově pozinkovaný ohýbaný plech tl. min. 5mm.	
SPZV	05.33	Rámeček v ochranné síti	Materiál ocel - žárový pozink tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461. Spoje svařované, šroubované.	

SPZV		Zámečnické výrobky SO102,SO103		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě

Součástí některých zámečnických výrobku jsou i doplňky z jiných materiálů (pryžová těsnění, apod.). Mezi zámečnické výrobky jsou zařazena i celoskleněná zábradlí. Ta jsou uvažována v systémovém provedení se skrytým kotvením umožňujícím rektifikaci min. ± 15mm, v exteriéru pak s integrovaným systémem odvodnění (balkon kavárny). Skla VSG/ESG s broušenými hranami bez madel. Návrh skel a jejich kotvení navrhne dodavatel ve své dílenské dokumentaci včetně statických výpočtů, doložení návrhu zábradelní výplně výpočtem se simulovanou kyvadlovou zkouškou podle ČSN EN 12600 (simulace nárazu lidského těla do vrstveného skla). Zábradlí, včetně skla zábradlí musí splňovat požadavky na ochranná zábradlí podle ČSN 743305.

Kotvící a spojovací prvky budou provedeny z nerezové, eventuálně žárově pozinkované oceli.

Kotvení ke konstrukci bude provedeno pomocí chemických ocelových kotev do betonu či do zdiva, vařením na ocelové prvky osazované v rámci žb. konstrukcí do betonu, nebo šroubové /nýtované/ spoje s ocelovými konstrukcemi. V případě kotvení zámečnických výrobků do kci obvodových plášťů vytápěných prostor obecně, bude toto kotvení provedeno zásadně s přerušením tepelného mostu, např. s vložením kompozitní desky z termosetu, nebo jiným kčně vhodným způsobem.

Bude provedeno vlastní začištění osazení zámečnické konstrukce do okolních konstrukcí, s vysokou náročností na detail provedení (rovinnost osazení, ...).






Všechny povrchové úpravy budou provedeny tak aby splňovaly požadavky na odolnost proti korozi dle ČSN EN ISO 14713 nebo ČSN EN ISO 12944-5.

Povrchová úprava ocelových konstrukcí je uvažována jako pozink - budou upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461.






- Obecné požadavky na provedení:
- Před zadáním do výroby bude vždy provedeno zaměření skutečných rozměrů na stavbě.
  - U vybraných vizuálně náročných prvků (např. zábradlí schodišť, madla schodišť, apod.) bude před plošným zadáním do výroby provedeno předložení vzorového řešení k odsouhlasení GP a TDI.
  - Tolerance výroby jednotlivých zámečnických konstrukcí budou odpovídat materiálu strojně vyráběnému, všechny ocelové prvky musí být provedeny ve shodě s ČSN.
  - Zámečnické výrobky budou při dodání v ochranných obalech, resp. po montáži do doby předání díla vhodně chráněny proti poškození pohledových stran.
  - Sestavované konstrukce musí být rovné. Veškerý spojovací materiál bude-li v provedení z bílého kovu – pozink, bude zabarven do barvy konstrukce (není-li uvedeno v popisu položky jinak), veškeré spojovací prvky budou bez vizuálního poškození od montáže.
  - Horizontální osazení všech prvků zábradlí bude provedeno v rovinnosti dle ČSN, ověřeno geodeticky, dodavatel výsledky měření předá GP a TDI.
  - Montáž všech prvků nad sebou musí být provedena ve svislé ose, dodavatel zajistí geodetickou kontrolu a výsledky měření předá GP a TDI.
  - Před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech zámečnických konstrukcí a konstrukcí dotčených prací na tomto souboru.



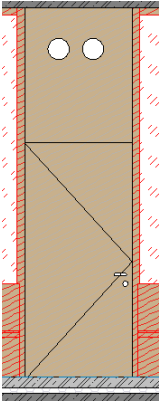

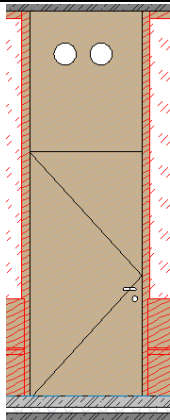
TOTO NENÍ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE. BUDE ZPRACOVÁNA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE SPECIALIZOVANÉ ZAMEČNICKÉ FIRMY.


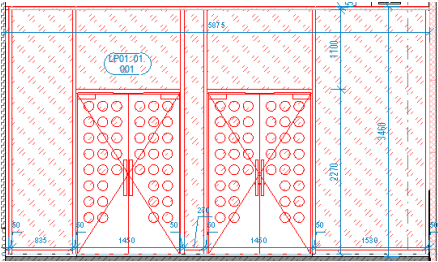

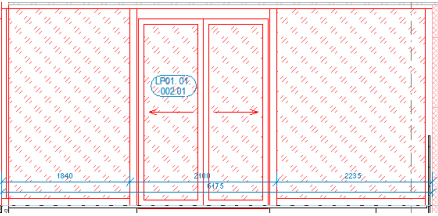

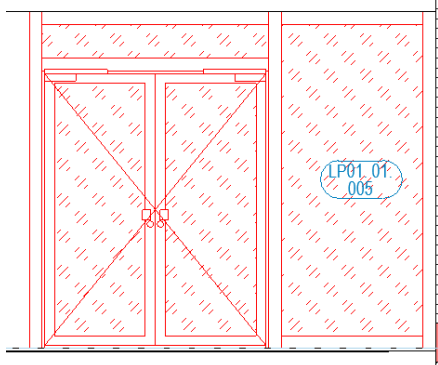
SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
SPDDZAR		Specifikace zárubně		
SPDDZAR	001	zárubeň obložková	<p>Se skrytým kotvením v provedení s těsněním TPE Výška zárubně je standardně »na čistou« podlahu. Rám se závěsy se kotví do stavebního otvoru pomocí šroubů a 6-ti kotev přivařených na stojkách zárubně. Druhý rám se zasune do ukotveného rámu a po domáčknutí na omítku se oba rámy spojí šrouby v drážce pro těsnění. Profil zárubně má variabilní hloubku a může se rozšířit o +20 mm od jmenovitého rozměru ústí profilu</p> <p>Povrchová úprava pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461.</p>	
SPDDZAR	002	zárubeň bloková	<p>S oboustrannou napojovací spárou a skrytým kotvením.</p> <p>Ve 2 profilových rozměrech, tj. standard 30/45 mm a rozšířený 50/65. Standardní profil je určen zejména pro montáž zárubně na roh otvoru, tak aby se dveře otvíraly mimo průchozí otvor. Rozšířený profil je vhodný i pro osazení dovnitř otvoru, kdy se dveře otvírají do průchozího otvoru (rozšíření profilu vytváří prostor pro nasazení dveří na spodní díly závěsů, které jsou na zárubni).</p> <p>Zárubeň se kotví do stavebních otvorů pomocí pevných kotev přivařených uvnitř zárubňového profilu. Zárubně se kotví podobně jako obložkové zárubně, tj. pomocí kotev přivařených na nosném rámu zárubně.</p> <p>Výška zárubně je standardně bez přesahu do podlahy.</p> <p>Vnější šířka zárubňového profilu: C = 100</p> <p>Povrchová úprava pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461.</p>	
SPDDKRI		Specifikace křídla		
SPDDKRI	001	Dřevěné bez požární odolnosti	<p>Materiál - Dřevěné (dýhované)</p> <p>Dekor - dýha dub natur</p> <p>Konstrukce - Odlehčená DTD deska</p> <p>Dva čepové závěsy standard</p> <p>Zámek pro cylindrickou vložku</p> <p>Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním</p>	

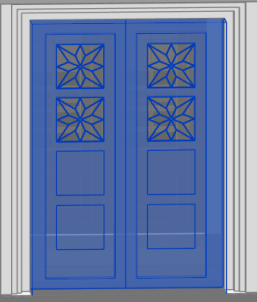
SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPDDKRI	002	ocelové bez požární odolnosti	křídla z pozinkovaného plechu tl. 1,2mm Polyesterová barva - bílá Dva čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku výplň - voština Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	
SPDDKRI	003	ocelové s požární odolností	požární odolností DP1 křídla z pozinkovaného plechu tl. 1,2mm - barva bílá protipožární výplň dle požadované požární odolnosti Tři čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku výplň - protipožární dle požadované odolnosti typová zárubeň musí být vyrobena do sestavy pro protipožární uzávěr Samozavírač Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	
SPDDKRI	004	Dřevěné s požární odolnosti	požární odolností DP3 Materiál - Dřevěné (dýhované) Dekor - dýha dub natur Konstrukce - protipožární výplň dle požadované požární odolnosti Tři čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	
SPDDKRI	005	Ocelové s požární odolnosti a průzorem	požární odolností DP3 křídla z pozinkovaného plechu tl. 1,2mm - barva bílá Konstrukce - protipožární výplň dle požadované požární odolnosti Tři čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	
SPDDKRI	007	ocelové s požární odolností	požární odolností DP3 křídla z pozinkovaného plechu tl. 1,2mm - barva bílá protipožární výplň dle požadované požární odolnosti Tři čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku výplň - protipožární dle požadované odolnosti typová zárubeň musí být vyrobena do sestavy pro protipožární uzávěr Samozavírač Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	

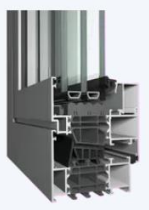


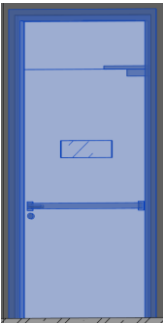

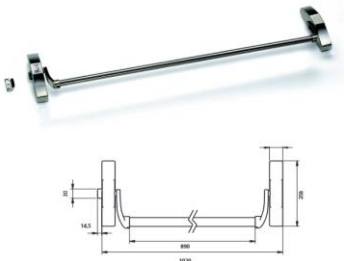
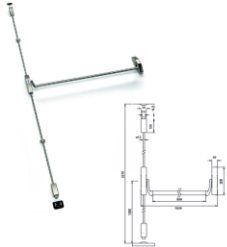

SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPDDKRI	008	Ocelové s požární odolnosti	požární odolností DP1 Dekor - dýha dub natur křídla z pozinkovaného plechu tl. 1,2mm + dýha dub natur protipožární výplň dle požadované požární odolnosti Tři čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku výplň - protipožární dle požadované odolnosti typová zárubeň musí být vyrobena do sestavy pro protipožární uzávěr Samozavírač Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	
SPDDKRI	009	Ocelové s požární odolnosti a průzorem	požární odolností DP1 křídla z pozinkovaného plechu tl. 1,2mm - barva bílá protipožární výplň dle požadované požární odolnosti Tři čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku výplň - protipožární dle požadované odolnosti typová zárubeň musí být vyrobena do sestavy pro protipožární uzávěr Samozavírač Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	
SPDDKRI	010	Ocelové s průzorem	křídla z pozinkovaného plechu tl. 1,2mm Polyesterová barva - bílá Dva čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku výplň - voština Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	
SPDDKRI	011	křídlo bezrámové plné, hliník přírodní elox-s požární odolností (DP1-DP3)	požární odolností DP1 křídla z eloxovaný hliník protipožární výplň dle požadované požární odolnosti Tři čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku výplň - protipožární dle požadované odolnosti typová zárubeň musí být vyrobena do sestavy pro protipožární uzávěr Samozavírač	
SPDDKRI	012	křídlo bezrámové plné, hliník přírodní elox	křídla z eloxovaný hliník dva čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku	

SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPDDKRI	015	Požární uzávěr s průzorem	požární odolností DP1 křídla z pozinkovaného plechu tl. 1,2mm - barva bílá protipožární výplň dle požadované požární odolnosti Tři čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku výplň - protipožární dle požadované odolnosti typová zárubeň musí být vyrobena do sestavy pro protipožární uzávěr Samozavírač Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	
SPDDKRI	016	Dřevěnné s nadpanelem v prosklených příčkách s požární odolností (kombinace nehořlavého profilu a dvojitého zasklení). DP3	požární odolností DP3 Materiál - Dřevěné (dýhované) Dekor - dýha dub natur Konstrukce - protipožární výplň dle požadované požární odolnosti Tři čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku	 
SPDDKRI	017	Dřevěnné s nadpanelem v prosklených příčkách	Materiál - Dřevěné (dýhované) Dekor - dýha dub natur dva čepové závěsy standard Zámek pro cylindrickou vložku	 





SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPDD	001	Dveře venkovní dvojkřídlé s AL krycí deskou	<p>Třída bezpečnosti RC1 ČSN EN1027.</p> <p>Po stránce okování má (RC1) 4 bezpečnostní body, uzamykací kličku odolnou na 100Nm, kalenou podložku proti odvrtání kličky.</p> <p>Zasklení oboustranně bezpečnostní, min. lepené sklo 33.2</p> <p>Profilový systém zasazený do LOP</p> <p>Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník</p> <p>Hliníkový profil s přerušeným tepelným mostem a vyšší úrovní tepelné izolace. Obecné označení HI s Uf až 1,3 W/m2K (v závislosti na kombinaci profilů a tl. zasklení). Vzduchotěsnost: třída 4 (600 Pa), Vodotěsnost třída 7A (300 Pa), odolnost proti zatížení větrem třída C3 (1200 Pa). Systém musí být testován na výšku otevíravého křídla 3 000 mm a dosáhnout uvedených parametrů. Hloubka profilu rámu do 80 mm. Dveře musí umožnit dosažení hodnoty RW 43 dB (-1,-4) a bezpečnosti RC 3.</p> <p>Vlastnosti a vybavené dveří viz samostatná tabulka dveří.</p> <p>Parametry dle použitých norem ( EN ISO 10077-2, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1, EN 1026, EN 12207, EN 1027, EN 12208, EN 12211, EN 12210).</p>	 
SPDD	002	Dveře venkovní - posuvné	<p>Zasklení oboustranně bezpečnostní, min. lepené sklo 33.2</p> <p>Profilový systém zasazený do LOP</p> <p>Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník</p> <p>Větotěsnost třída C5 (2000Pa), Vodotěsnost E1050 (1050Pa)</p> <p>životnost třída 3 (20000 cyklů)</p>	 
SPDD	003	Dveře venkovní - dvojkřídlé	<p>Třída bezpečnosti RC1 ČSN EN1027.</p> <p>Po stránce okování má (RC1) 4 bezpečnostní body, uzamykací kličku odolnou na 100Nm, kalenou podložku proti odvrtání kličky.</p> <p>Zasklení oboustranně bezpečnostní, min. lepené sklo 33.2</p> <p>Profilový systém zasazený do LOP</p> <p>Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník</p>	 



SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPDD	004	Dveře venkovní - dřevěné replika původních dveří včetně pantů a kování	Ud max 2,20 (W/m2/K) Podrobný popis viz Technická Zpráva	
SPDD	007	Dveře venkovní - dřevěné - repase původních dveří	<p>OBEČNÝ POSTUP REPASE DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ - BUDE PROVEDEN PRO KAŽDOU DŘEVĚNOU VÝPLŇ OTVORU:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- U POŠKOZENÝCH ZASKLENÍ BUDE VÝPLŇ VYMĚNĚNA U CELÝCH DVEŘÍ VČ. ZATMELENÍ SPÁRY</li><li>- S TĚSNĚNÍM NA FUNKČNÍ SPÁŘE.</li><li>- REPASE SE BUDE TÝKAT I NEPŮVODNÍCH DOPLNĚNÝCH DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ A RÁMŮ PO VZORU STARÝCH DVEŘÍ, DOPLNÍ O CHYBĚJÍCÍ KŘÍDLA A REPLIKU PŮVODNÍHO KOVÁNÍ. REPLIKY DLE DOCHOVANÝCH ČÁSTÍ BUDOU LITÉ.</li><li>- ZPŮSOB OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ A FUNKČNOST BUDE ZACHOVÁNA, TAK JAK JE TOMU U STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ.</li></ul> <p>DVEŘNÍ KŘÍDLA:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) DVEŘNÍ KŘÍDLA BUDOU VYVĚŠENA.</li><li>2) CHYBĚJÍCÍ PANTY BUDOU DOPLNĚNY REPLIKOU. PANTY BUDOU REPLIKOU DLE DOCHOVANÝCH ČÁSTÍ.</li><li>3) BUDE DEMONTOVÁNO KOVÁNÍ, KTERÉ BUDE REPASOVÁNO.REPLIKY KLIČEK DLE DOCHOVANÝCH ČÁSTÍ</li><li>4) BUDOU ODSTRANĚNY VŠECHNY VRSTVY NÁTĚRU V POŠKOZENÝCH ČÁSTECH DVEŘÍ.</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>-PŘI SILNÉ DEGRADACI POMOCÍ OPÁLENÍ HORKÝM VZDUCHEM NA 100m2/ POVRCHU DŘEVĚNÝCH PRVKŮ</li><li>-OBROUŠENÍM NA 50m2/ PLOCHY DŘEVĚNÝCH PRVKŮ PŘI LEHKÉM PONIČENÍ</li><li>-PO ODSTRANĚNÍ VRSTEV NÁTĚRU BUDE ZJIŠTĚN SKUTEČNÝ STAV DŘEVA</li><li>-SILNĚ DEGRADOVANÉ ČÁSTI BUDOU VYŘÍZNUTY A NAHRAZENY NOVÝM DŘEVEM.ŘEZIVO, OPRAVY, DOPLNĚNÍ DVEŘÍ A ZÁRUBNÍ.</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>5) PRASKLINY VE DŘEVĚ BUDOU ZATMELENY, BUDOU ZATMELENY OTVORY PO KOVÁNÍ A PANTECH, PŘÍPADNĚ PO VYPADLÝCH SUCÍCH.</li><li>6) POVRCH DŘEVA BUDE PŘEBROUŠEN.</li><li>7) BUDE OSAZENO REPASOVANÉ KOVÁNÍ.</li><li>8) BUDE PROVEDEN NOVÝ NÁTĚR (NAPUŠTĚN IMPREGNACÍ, NAMOŘEN A PROVEDEN ZÁKLADNÍ A 2X KRYCÍ NÁTĚR).</li></ol>	


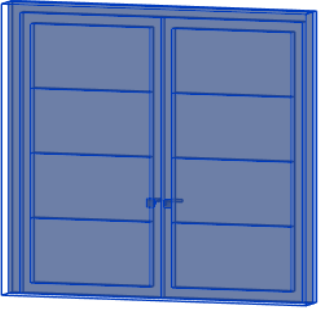
SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
			<p>9) BUDE PROVEDENO TĚSNĚNÍ DVEŘÍ POMOCÍ VYFRÉZOVANÉ DRÁŽKY A SILIKONU.</p> <p>10) KŘÍDLA BUDOU OPĚTOVNĚ OSAZENA DO RÁMŮ, PANTY NA KŘÍDLECH BUDOU OSAZENY TĚSNĚ PŘED MONTÁŽÍ, TAK ABY BYLO MOŽNÉ PROVÉST NA STAVENÍŠTI REKTIFIKACE DO STÁVAJÍCÍHO RÁMU.</p> <p>11) VÝPLNĚ BUDOU OČISTĚNY OD VŠECH NEČISTOT.</p> <p>DVEŘNÍ RÁMY:</p> <p>1) BUDOU ODSTRANĚNY PANTY. REPLIKY PANTŮ DLE DOCHOVANÝCH ČÁSTÍ.</p> <p>2) BUDOU ODSTRANĚNY VŠECHNY VRSTVY NÁTĚRU V POŠKOZENÝCH ČÁSTECH DVEŘÍ.</p> <p>-PŘI SILNÉ DEGRADACI POMOCÍ OPÁLENÍ HORKÝM VZDUCHEM</p> <p>-OBROUŠENÍM PŘI LEHKÉM PONIČENÍ</p> <p>-PO ODSTRANĚNÍ VRSTEV NÁTĚRU BUDE ZJIŠTĚN SKUTEČNÝ STAV DŘEVA</p> <p>-SILNĚ DEGRADOVANÉ ČÁSTI BUDOU VYŘÍZNUTY A NAHRAZENY NOVÝM DŘEVEM.ŘEZIVO, OPRAVY, DOPLNĚNÍ DVEŘÍ A ZÁRUBNÍ</p> <p>3) PRASKLINY VE DŘEVĚ BUDOU ZATMELENY, BUDOU ZATMELENY OTVORY PO KOVÁNÍ A PANTECH, PŘÍPADNĚ PO VYPADLÝCH SUCÍCH.</p> <p>4) POVRCH DŘEVA BUDE PŘEBROUŠEN</p> <p>5) BUDOU OSAZENY NOVÉ PANTY A REPASOVANÉ KOVÁNÍ, PANTY BUDOU PROVEDENY BUĎ ZADLABÁVANÉ, NEBO MONTOVANÉ-DLE PŮVODNÍHO STAVU.</p> <p>6) BUDE PROVEDEN NOVÝ NÁTĚR (NAPUŠTĚN IMPREGNACÍ, NAMOŘEN A PROVEDEN ZÁKLADNÍ A 2X KRYCÍ NÁTĚR)</p> <p>BARVA: BAREVNÉ ŘEŠENÍ JE PŘEDPOKLÁDÁNO DLE PŮVODNÍHO. BAREVNÉ ŘEŠENÍ BUDE ODSOUHLASENO INVESTOREM NA ZÁKLADĚ PŘEDVEDENÝCH VZORKŮ</p> <p>- PŘED VÝROBOU DVEŘÍ BUDOU PŘEDLOŽENY VZORKY PROFILŮ</p>	
SPDD	008	Dveře venkovní - jednokřídlé	<p>Třída bezpečnosti RC1 ČSN EN1027.</p> <p>Po stránce okování má (RC1) 4 bezpečnostní body, uzamykací kliku odolnou na 100Nm, kalenou podložku proti odvrtání kliky.</p> <p>Zasklení oboustranně bezpečnostní, min. lepené sklo 33.2</p> <p>Profilový systém zasazený do LOP</p> <p>Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník</p> 	
SPDDZAS		Specifikace zasklení		
SPDDZAS	001	Zasklení dveře hliníkové - 102	<p>Zasklení: Bezpečnostní, izolační trojsklo</p> <p>VSG 44.2 – 16 - ESG 6 – 16 – VSG 44.2, Všechna skla ESG s HST.</p> <p>Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu</p> <p>Parametry skel se budou co nejvíce blížit parametrům oken v daných fasádách podle orientace světových stran.</p>	

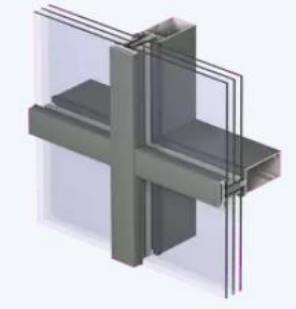


SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPDDZAS	003	Zasklení v požárních dveřích	zasklení je v některých požárních dveřích, viz. PBŘS - čiré zasklení aby se dala řídit evakuace Požární odolnost dle odolnosti jednotlivých dveří.	
SPDDPRA		Specifikace prahu		
SPDDPRA	001	bezprahové - padací lišta	pro protipožární a kouřotěsné dveře možné zkrácení do -100mm povrch hliník  zvuková izolace 54 dB, požární odolnost až 60 min. Nastavitelný výsuv těsnící lišty prostřednictvím mosazného šestihranného tlačítka. Fixace do profilu tvaru "omega" bez nutnosti vytažení výsuvné těsnící lišty. Protihlukový certifikát. Nechořlavé silikonové těsnění. Určeno pro dřevěné a ocelové dveře. Všechny lišty lze zkrátit o 100 mm.	
SPDDPAN	001	Specifikace panikového kování vnitřní dveře	Splňující požadavky ČSN EN 1125 Tlačné povrchové panikové kování: hrazda - uzamčení v 1bodě Nerez	
SPDDPAN	002	Specifikace panikového kování venkovní dveře	Splňující požadavky ČSN EN 1125 Tlačné povrchové panikové kování: hrazda - uzamčení ve 2 nebo 3 bodech Nerez	
SPDDKOV	001	Specifikace kování - dozický	Kování na dveře - rozetové, čtvercová rozeta, vnitřní, druh zámku BB, materiál hliník - povrch Nikl pro tloušťku dveří od 32 do 58 mm, matný povrch, Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	

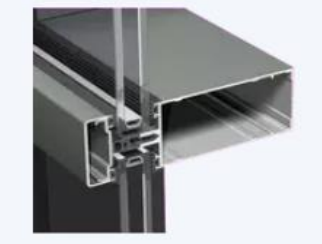
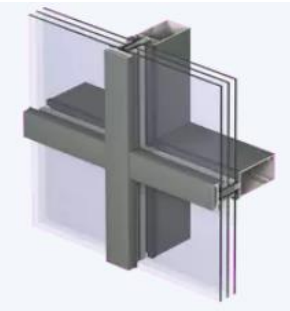
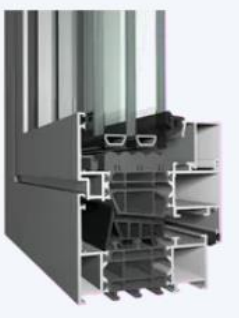


SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPDDKOV	002	Specifikace kování - cylindrický	Kování na dveře - rozetové, čtvercová rozeta, vnitřní, druh zámku PZ, materiál hliník - povrch Nikl pro tloušťku dveří od 32 do 58 mm, matný povrch, Dveře bez rozety zámku - otvor pro zámek bude frezovaný přímo do dveří před lakováním	
SPDDKOV	003	Specifikace kování - wc	Kování na dveře - rozetové, čtvercová rozeta, vnitřní, druh zámku WC, materiál hliník - povrch Nikl pro tloušťku dveří od 32 do 58 mm, matný povrch, WC balení obsahuje čtyřhran o velikosti 6 x 6 mm a redukci 6/8 mm	
SPDDZAM	001	Specifikace zámku		
SPDDSAM	001	Specifikace samozavírače	ZAVÍRAČ DVEŘÍ STRIBRNY S LISTOU, ARETACE Šířka dveří až 1250 mm / 1600 mm: Kompatibilní s dveřmi o různých rozměrech. Síla EN 2-5 Pro jednokřídlé a dvoukřídlé dveře: Vhodný pro oba typy dveří, včetně požárních. Varianty B a G pro všechny montážní pozice: Flexibilní možnosti instalace podle potřeby. BC / DC - tlumení otevírání a zpoždění zavírání: Poskytuje dodatečnou kontrolu nad pohybem dveří. 2S BC s dvoufázovou regulací rychlosti 180°- 15°a 15°- 0°: Zajišťuje plynulý a bezpečný pohyb dveří. Typ B nebo G: Možnost volby montáže na straně závěsů nebo na straně proti závěsům. Lišty GSR pro dvoukřídlé dveře	
SPDDDVZ	001	Specifikace dvevní zarážka	Materiál Kov sgumovými prvky Barva nerez Rozměry a hmotnost Výška 62 mm Šířka 111 mm Hmotnost 1,22 kg	

SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPDDV	001	Vrata garáže - sekční - Rám	<p>Barevnost rám i kování - <b>RAL 9006</b> lakovaný hliník</p> <p>Třída bezpečnosti RC1 ČSN EN1027.</p> <p>Průmyslová, otvírání, se zvýšenou rychlostí pohybu, zesílenou pružinou a pohonem dimenzovaným na nepřetržitý chod (řídící jednotka s frekvenčním měničem).</p> <p>Vrata jsou navržena podle ČSN EN 13241+A2 Vrata - Norma výrobku, funkční vlastnosti, pro častý až silný provoz, z dvoustěnných zateplených a žárově pozinkovaných lamel s hladkým povrchem, které jsou vzájemně propojené pantovými prvky.</p> <p>Vrata jsou osazena ze strany interiéru - 200 mm od vnitřního líce nosné konstrukce nadpraží vjezdu do garáže. Vjezdový otvor v železobetonové konstrukci o rozměru š/v 5900/3330mm (HS bez vnějšího a vnitřního zateplení) <b>vrata 5590mm a výška min. 3100 mm.</b></p> <p>Vrata budou kotvena do samostatné ocelové konstrukce pružně, bez akustických mostů, k železobetonovým stěnám, uložení na samostatný rám, přes silentbloky. Vodicí lišty vrat musí být pružně uloženy tak, aby bylo maximálně zabráněno přenosu vibrací a rázů do stavebních konstrukcí.</p> <p>Ostění a nadpraží vrat jsou vně garáže zatepleny ETICS a opatřeny finální omítkovou úpravou (viz výkresová dokumentace).</p> <p>Této úpravě je nutno přizpůsobit kotvení vrat, typ kování a boční zakončení vrat po stranách k HS (resp. ETICS) jak v interiéru, tak v exteriéru.</p> <p>Elektrický pohon je umístěn uvnitř v nadpraží, napětí 230 V – motor s frekvenčním měničem, určený pro vrata s nejvyšším počtem otevírání (častý až silný provoz).</p> <p>Nutnost koordinace s profesemi elektro – silové, ovládací přívodní kabely, provazba se světelně signalizačním zařízením a EPS. Součástí vrat je i magnetický kontakt snímání polohy dveří – systém ACS/PZTS.</p> <p>Vrata musí umožnit nouzové ruční otevření klíčovým spínačem a mechanicky (řetěz, klika) a musí mít standardní bezpečnostní prvky (sevření prstů, prasknutí pružiny, pojistka při přetržení ocelového lana, světelná závora, atd.).</p>	
			<p>Povrchová úprava – dle výběru architekta (dtto navazující sestava dveří), vychází z barevného konceptu všech povrchů fasád, a je provedena oboustrannou vypalovací barvou, otěruvzdornou s vysokou životností.</p> <p>Ovládání vjezdových vrat bude řešené přes systém ACS (dálkový ovladač) a dálkově z určeného velínu (předpoklad sekretariát – místn. B302) přes interkom.</p> <p>Vrata budou připojena na EPS a připojena na zálohovaný zdroj el.energie – v případě poplachu dojde k jejich otevření. Výjezd z garáží – otevírání vrat na základě signálu dálkovým ovladačem. Indukční smyčka umístěná v podlaze garáže vysílá signál do SSZ (dle vybraného systému SSZ). Vjezd do garáží – otevírání vrat pomocí dálkového ovladače.</p>	
SPDDV	002	Dvojkřídlové vrata do Lapidária - rám	<p>Třída bezpečnosti RC1 ČSN EN1027.</p> <p>Po stránce okování má (RC1) 4 bezpečnostní body, uzamykací kličku odolnou na 100Nm, kalenou podložku proti odvrtání kličky.</p> <p>Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník</p>	

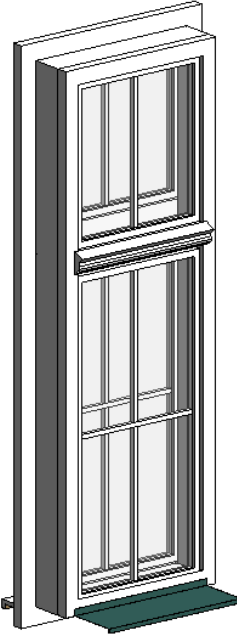
SPDD		Dveře		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPDDVK	001	Vrata garáže - sekční - výplň	Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník Třída bezpečnosti RC1 ČSN EN1027. Lamely plné, vyplněny izolací z PU pěny, pouze spodní lamela bude perforovaná, např. z tahokovu (volná průtočná plocha 0,7 m2). <b>TI. lamel je navržena 42 mm.</b> L- drážka. Segmenty a celá vrata musí odpovídat příslušnému zatížení větrem pro danou oblast a polohu ve fasádě. Vrata musí umožnit nouzové ruční otevření klíčovým spínačem a mechanicky (řetěz, klika) a musí mít standardní bezpečnostní prvky (sevření prstů, prasknutí pružiny, pojistka při přetržení ocelového lana, světelná závora, atd.). Povrchová úprava – dle výběru architekta (dtto navazující sestava dveří), vychází z barevného konceptu všech povrchů fasád, a je provedena oboustrannou vypalovací barvou, otěruvzdornou s vysokou životností.	
SPDDVK	002	Dvojkřídlové vrata do Lapidária - křídlo	Třída bezpečnosti RC1 ČSN EN1027. Po stránce okování má (RC1) 4 bezpečnostní body, uzamykací kliku odolnou na 100Nm, kalenou podložku proti odvrtání kliky. Místo zasklení plná PIR deska 40mm s oplechováním Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník	

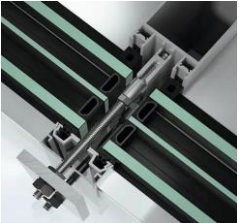
SP		OKNA		
Speci-fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
SPON		Specifikace oken		
SPONAL	001	Okno galerie - 102	<p>Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník</p> <p>Obvod je tvořen fasádním systémem s přerušením tepelného mostu a pohledovou šířkou 50 mm. Svislé nosné prvky v místě strukturální spáry jsou skleněná žebra ve skladbě 4 x 15mm (lepená, vrtaná s broušenými hranami viz. detail), hloubka žeber dle statiky (cca 600 mm), výška žeber 8 500 mm. Použitá fólie mezi skleněnými tabulemi PVB 0,76.</p> <p>Pro uložení izolačních trojskel je nezbytné použít speciální systémové nosníky pro uložení výplní s vyšší hmotností.</p>	
SPONAL	002	Hliníková okna 1. NP - 102	<p>Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník</p> <p>Třída bezpečnosti RC1 ČSN EN1027. Po stránce okování má (RC1) 4 bezpečnostní body, uzamykací kliku odolnou na 100Nm, kalenou podložku proti odvtátí kliky. Hliníkový profil s přerušeným tepelným mostem a vyšší úrovní teplené izolace. Obecné označení HI+ s Uf až 1,0 W/m2K (v závislosti na kombinaci profilů a tl. zasklení). Tepelná izolace s páskami např. typu noryl, vytužené skleněnými vlákny pro dosažení požadované hodnoty Uf. Vzduchotěsnost: třída 4 (600 Pa), Vodotěsnost třída E 900 (900 Pa), odolnost proti zatížení větrem třída C4 (1600 Pa). Systém musí být testován na výšku otevíravého křídla 2 800 mm a dosáhnout uvedených parametrů. Hloubka profilu rámu do 80 mm. Celkový požadavek na R'w oken je 30 dB. Okenní systém musí umožnit dosažení hodnoty Rw 46 dB (0,-3) a bezpečnostní RC 3.</p> <p>Parametry dle použitých norem ( EN ISO 10077-2, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1, EN 1026, EN 12207, EN 1027, EN 12208, EN 12211, EN 12210).</p> <p>Okno je v místě sloupů rozšířené skladbou profilů a izolace viz. samostatné detaily. Součástí každé otevírky bude síťka proti hmyzu na šířku celého křídla</p> <p>Kování: Skryté panty, povrchová úprava klik – v barvě profilů.</p>	
SPONAL	003	Hliníková okna 2. – 4. NP - 102	<p>Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník</p> <p>Hliníkový profil s přerušeným tepelným mostem a vyšší úrovní teplené izolace. Obecné označení HI+ s Uf až 1,0 W/m2K (v závislosti na kombinaci profilů a tl. zasklení). Tepelná izolace s páskami např. typu noryl, vytužené skleněnými vlákny pro dosažení požadované hodnoty Uf. Vzduchotěsnost: třída 4 (600 Pa), Vodotěsnost třída E 900 (900 Pa), odolnost proti zatížení větrem třída C4 (1600 Pa). Systém musí být testován na výšku otevíravého křídla 2 800 mm a dosáhnout uvedených parametrů. Hloubka profilu rámu do 80 mm. Celkový požadavek na R'w oken je 30 dB. Okenní systém musí umožnit dosažení hodnoty Rw 46 dB (0,-3) a bezpečnostní RC 3.</p> <p>Parametry dle použitých norem ( EN ISO 10077-2, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1, EN 1026, EN 12207, EN 1027, EN 12208, EN 12211, EN 12210).</p> <p>Okno je v místě sloupů rozšířené skladbou profilů a izolace viz. samostatné detaily. Součástí každé otevírky bude síťka proti hmyzu na šířku celého křídla</p> <p>Kování: Skryté panty, povrchová úprava klik – v barvě profilů.</p>	

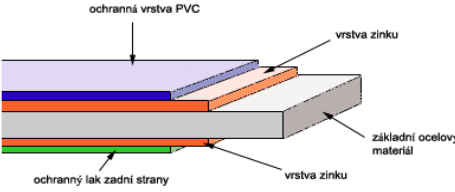
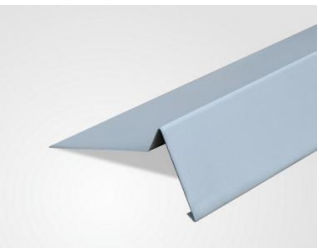

SP		OKNA		
Speci-fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPONAL	004	Prosklená lávka - 102	<p>Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník</p> <p>Obecný popis</p> <p>Jedná se o celoprosklené boční podélné stěny lávky propojující budovy SO101 a SO102 v úrovni 3.NP. Lávka bude realizována v rámci 2. etapy výstavby.</p> <p>Nosný systém:</p> <p>Strukturální fasádní systém s přerušením tepelného mostu a pohledovou šířkou 50 mm. Ukončení v horní a dolní části fasády musí zajistit subtilitu atiky resp. Napojení na podhled dle detailu (použití vakuových izolací).</p>	
SPONAL	005	Okno rytecké dílny - 102	<p>Barevnost rám i kování - RAL 9006 lakovaný hliník</p> <p>Nosný systém:</p> <p>Okno délky 16,5m a výšky 3 m v jednom kuse je tvořeno fasádním systémem s přerušením tepelného mostu a pohledovou šířkou 60 mm. Kotvení musí být navrženo tak, aby přeneslo váhu skla vážící 5,2 tuny.</p> <p>Pro uložení izolačních trojskel je nezbytné použít speciální nosníky pro uložení výplní s vyšší hmotností. Celá fasádní konstrukce je včetně exteriérových stínících konstrukcí.</p> <p>Třída bezpečnosti RC1 ČSN EN1027.</p> <p>Po stránce okování má (RC1) 4 bezpečnostní body, uzamykací kliku odolnou na 100Nm, kalenou podložku proti odvrtání kliky.</p>	
SPONAL	006	Hliníková okna 1. PP - 101	<p>Vnější profilace rámu oken a jejich povrchová úprava však bude co nejvíce přizpůsobena profilaci a povrchové úpravě dřevěných oken.</p> <p>Hliníkový profil s přerušeným tepelným mostem a vyšší úrovni tepelné izolace.</p> <p>Obecné označení HI+ s Uf až 1,0 W/m2K (v závislosti na kombinaci profilů a tl. zasklení). Tepelná izolace s páskami např. typu noryl, vytužené skleněnými vlákny pro dosažení požadované hodnoty Uf. Vzduchotěsnost: třída 4 (600 Pa), Vodotěsnost třída E 900 (900 Pa), odolnost proti zatížení větrem třída C4 (1600 Pa). Hloubka profilu rámu do 80 mm. Celkový požadavek na R'w oken je 30 dB. Okenní systém musí umožnit dosažení hodnoty Rw 46 dB (0,-3) a bezpečnostní RC 3.</p> <p>Parametry dle použitých norem ( EN ISO 10077-2, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1, EN 1026, EN 12207, EN 1027, EN 12208, EN 12211, EN 12210).</p> <p>Kování: panty a povrchová úprava klik – původní dtto dřevěná okna.</p> <p>Povrchová úprava profilů: Prášková barva, totožná s barvou dřevěných oken</p>	
SPONALZAS	001	Zasklení hliníkových oken - Okno galerie - 102	<p>Zasklení: Bezpečnostní izolační trojsklo, polostrukturální s funkcí zábradlí.</p> <p>Předpokládaná skladba ESG 12 – 16 - 10 ESG – 16 – VSG ESG 10.ESG 10. 4</p> <p>Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu. Všechna skla ESG s HST.</p> <p>Parametry zasklení:</p> <p>Ug (prostup tepla) = 0,6 W/m2K</p> <p>Lt (prostup světla) = 41%</p> <p>g (solární faktor) = 24%</p> <p>Sc (stínící koeficient) = 0,28</p>	


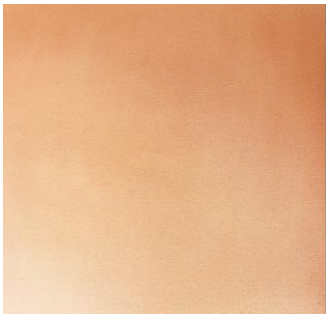
SP		OKNA		
Speci-fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPONALZAS	002	Zasklení hliníkových oken Hliníková okna 1. NP - 102	<p>Zasklení: Bezpečnostní izolační trojsklo, polostrukturální s funkcí zábradlí. Předpokládaná skladba ESG 12 – 16 - 10 ESG – 16 – VSG ESG 10.ESG 10. 4 Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu. Všechna skla ESG s HST.</p> <p>Parametry zasklení: Ug (prostup tepla) = 0,6 W/m2K Lt (prostup světla) = 41% g (solární faktor) = 24% Sc (stínící koeficient) = 0,28</p>	
SPONALZAS	003	Zasklení hliníkových oken Hliníková okna 2. – 4. NP - 102	<p>Zasklení: Bezpečnostní izolační trojsklo, polostrukturální s funkcí zábradlí. Předpokládaná skladba ESG 12 – 16 - 10 ESG – 16 – VSG ESG 10.ESG 10. 4 Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu. Všechna skla ESG s HST.</p> <p>Parametry zasklení: Ug (prostup tepla) = 0,6 W/m2K Lt (prostup světla) = 41% g (solární faktor) = 24% Sc (stínící koeficient) = 0,28</p>	
SPONALZAS	004	Zasklení Prosklená lávka - 102	<p>Zasklení: Strukturální, protisluneční, bezpečnostní izolační trojsklo. Zasklení s funkcí ochranného zábradlí. Předpokládaná skladba zasklení: ESG 10 – 16 - ESG 8 – 16 – VSG ESG 8. ESG.8.4 Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu. Všechna skla ESG s HST. Konstrukce bez stínění. Do spodní částí trojskla (vnitřní pozice) bude vložen Vakuovaný panel dle detailu. V místě vakuovaného panelu bude na pozici 3 potisk dle výběru architekta. V rozsahu mezifasádního prostoru je skleněná výplň nahrazena TI panelem – celk. plocha 8,6m2. Parametry zasklení: Ug (prostup tepla) = 0,5 W/m2K Lt (prostup světla) = 42% g (solární faktor) = 24% Sc (stínící koeficient) = 0,28</p>	
SPONALZAS	005	Zasklení Okno rytecké dílny - 102	<p>Zasklení: Bezpečnostní izolační trojsklo s funkcí zábradlí (snížený parapet 450mm od č.p.). Předpokládaná skladba zasklení: ESG 12 – 16 - 10 ESG – 16 – VSG ESG 10.ESG 10. 4 Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu. Všechna skla ESG s HST.</p> <p>Parametry zasklení: Ug (prostup tepla) = 0,5 W/m2K Lt (prostup světla) = 70% g (solární faktor) = 51% Sc (stínící koeficient) = 0,59</p>	

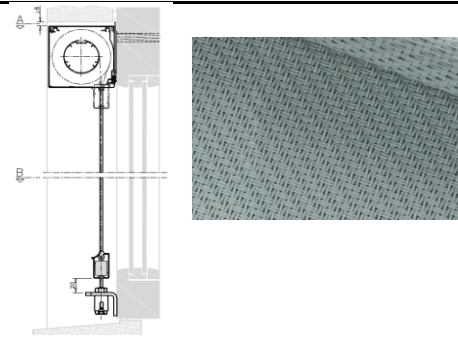
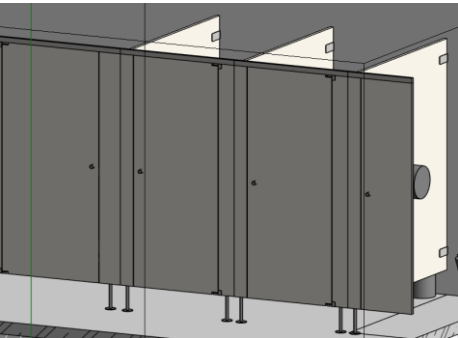

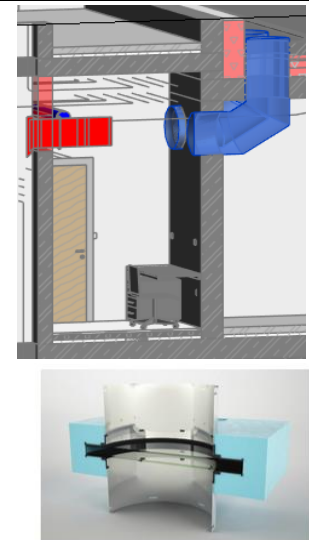


SP		OKNA		
Speci-fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPONALZAS	006	Zasklení hliníkových oken - 1PP-101	Zasklení: izolační trojsklo Předpokládaná skladba: ESG 10 – 16 - ESG 8 – 16 – VSG ESG 8. ESG.8.4, Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu. Parametry zasklení (ideálně stejné jako u výplní ve vyšších podlažích na téže fasádě): Ug (prostup tepla) = 0,5 W/m2K Lt (prostup světla) = 80% g (solární faktor) = 60% Sc (stínící koeficient) = 0,6	
SPOND	001	kastlové okna dřevěné okna a balkonové dveře replika původních oken - 101	<b>Vzhledová replika původního okna</b> Vnitřní křídlo 1sklo, vnější křídlo <b>vakuové</b> 2sklo. Materiál: <b>Rámy oken, okenních křidel a vnitřní parapet budou z masivního, lepeného dřeva borovice</b> - Barva bílá Mosazné kování <b>Podrobný popis viz Technická Zpráva</b> Požadovaný standard dle certifikace FSC nebo PEFC. Nátěr oken bude jednotný v bílé barvě (konkrétní odstín podléhá výběru architekta, resp. stavebníka), odolný vůči vnějším vlivům, otěruvzdorný. <b>Uw, max = 0,85 W/(m2*K)</b> . Celkový požadavek na R'w oken je 30 dB, Průvzdušnost třída 4, Vodotěsnost třída 5A, odolnost proti větru třída 5A, odolnost proti větru B2. Parametry dle použitých norem (EN ISO 10077-2, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1, EN 1026, EN 12207, EN 1027, EN 12208, EN 12211, EN 12210). Okna budou pohledově shodná se stávajícími zachovanými původními historickými okny vč. pohledové profilace a vnitřního parapetu. To platí i pro okna s PO EI 30. Stejně požadavky platí i pro balkonové dveře.	
SPOND	002	kastlové okna dřevěné okna replika původních oken s požární odolností - 101	<b>PO EI 30</b> <b>Vzhledová replika původního okna</b> Vnitřní křídlo 1sklo, vnější křídlo <b>vakuové</b> 2sklo. Mosazné kování <b>Podrobný popis viz Technická Zpráva</b>	
SPOND	003	kastlové okna EI60 okna replika původních oken s požární odolností EI60- 101	<b>PO EI 60</b> na 2ks oken v 1.NP (mezi místn. A114 a B101.2) je požadavek PO EI 60DP1. Tato okna budou provedena z nehořlavého materiálu a část orientovaná směrem k B101.2 bude fixní Materiál ocelové - Barva bílá Mosazné kování <b>Podrobný popis viz Technická Zpráva</b>	




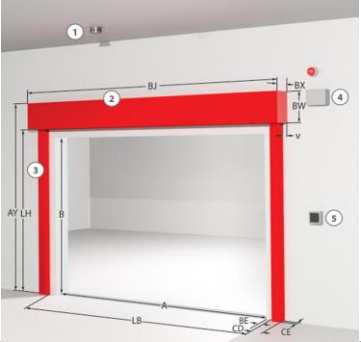
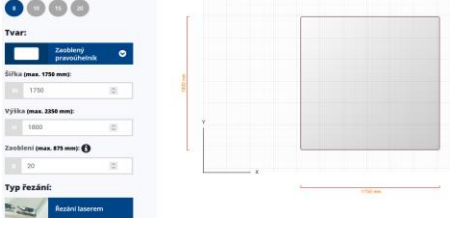
SP		OKNA		
Speci-fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPONDZAS	001	zasklení dřevěných oken - 101	Bezpečnostní dvojsklo s čirým vakuovým sklem. Vakuovým sklem jsou myšleny dvě skleněné tabule oddělené vakuem v tl. 0,1 mm. Jedno sklo je pokryto nízkoemisním povlakem. Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu Požární okna budou mít skla s požadovanou požární odolností.  Ug (prostup tepla) = 0,7W/m2K Lt (prostup světla) = 80% g (solární faktor) = 60% Sc (stínící koeficient) = 0,6	
SPONDZAS	002	zasklení dřevěných oken s požární odolností - 101	Skladba zasklení dle požadované požární odolnosti	
SPONST	001	Střešní světlíky - 102	Nosný systém: Světlíky jsou navrženy z fasádního systému s přerušením tepelného mostu a pohledovou šířkou 50 mm a vyšší úrovní tepelné izolace. Obecné označení HI s Uf až 0,56 W/m2K (v závislosti na kombinaci profilů a tl. zasklení). Vzduchotěsnost: třída AE 1950, Vodotěsnost třída RE 1950, odolnost proti zatížení větrem třída E 2400. Otevíravé křídlo v místě výstupu na střechu musí být schopno otevření na 90 st. pomocí el. motoru. Fasádní systém musí mít od dodavatele systému potvrzení na dodržení minimálního sklonu.	
SPONSTZAS	001	zasklení - Střešní světlíky - 102	Zasklení: Bezpečnostní izolační, protisluneční trojsklo. Předpokládaná skladba zasklení: ESG 10 – 16 - 10 ESG – 8 – VSG 8.8.2, Všechna skla ESG s HST Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu. V místech, které určují detaily bude strukturální spára.  Parametry zasklení: Ug (prostup tepla) = 0,5 W/m2K (ve svislé poloze) Lt (prostup světla) = 44% g (solární faktor) = 24% Sc (stínící koeficient) = 0,28	

SPKV		Klempířské výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
SPKV	001	Oplechování pro natavení PVC	<p><b>Žárově pozinkovaný plech (dle DIN EN 10142)</b>, ochranný nátěrový systém - dokonale odmaštěný plech z obou stran chemicky předupravený - <b>pasivovaný, z obou stran chráněný vrstvou základního vypalovacího laku - primeru.</b></p> <p>Vrchní lícová strana opatřená vrstvou měkčeného <b>PVC o tloušťce min. 0,6 mm.</b></p> <p>Třístupňová stabilizace proti slunečnímu záření, stabilizátory zaručujícími zvýšenou odolnost proti tepelné degradaci při svařování horkým vzduchem, s nižší náchylností k tzv. "tvrdnutí" povrchu dosažené použitím změkčovadel s omezenou vymývatelností vodou a migrací na povrch PVC vrstvy.</p> <p>Srovnávací <b>testy urychleného stárnutí</b> na Q-U-V Testeru, prokázaly, že nedochází k vzniku povrchových defektů - prasklin, trhlin apod. Odolnost ochranné PVC vrstvy proti porušení byla zkoušena dle ČSN 64 0612 až do -30 °C. Nově vyvinutý měkkčíci systém se vyznačuje především zvýšenou odolností proti vymývání vodou a vypocování (migraci) změkčovadel vlivem slunečního záření, čímž se potlačuje tzv. "tvrdnutí" povrchu PVC vrstvy a tím i vznik trhlin a prasklin.</p> <p><b>Svařitelnost horkým vzduchem:</b> Odolnost PVC vrstvy je zkoušena dle následujícího postupu: Horkovzdušný přístroj (stupeň 8) působí na vzorek horkým vzduchem ze vzdálenosti 20 mm, po dobu 10, 20, 40 a 60 s. Obdobným složením PVC vrstvy jako u běžně používaných PVC hydroizolačních fólií.</p> <p><b>Odolnost svařovaných spojů proti působení vody</b> je odzkoušena ponorem do vody. Po měsíci ponoru není žádná změna mech. vlastností. Podobného výsledku bylo dosaženo i po tepelném namáhání spoje při 80 °C po dobu 7 dní.</p> <p><b>Soudržnost (adheze) PVC vrstvy k plechu</b> je zkoušena dle následujícího postupu: Vzorek je zcela ponořen do vody po dobu 120 hodin ( teplotní cyklus je 90 °C / 8 hod a 25 °C / 16 hod.). Po ukončení zkoušky nesmí u sledovaného vzorku dojít ke zhoršení adheze. Stejných výsledků musí být dosaženo i po expozici v horkovzdušné sušárně při teplotě 80 °C po dobu 7 dní.</p> <p><b>Požární vlastnosti:</b> Výsledkem stanovení stupně hořlavosti dle ČSN 73 0862 (BS 476) bylo zařazení poplastovaného plechu do <b>stupně hořlavosti "C1" (těžce hořlavá).</b></p> <p>Nevyžadují po celou dobu životnosti (25-30 let) žádnou údržbu či obnovu PVC vrstvy.</p> <p><i>Použití: kotvící, úchytné a dokončovací prvky pro PVC fólie, které jsou používány k</i></p>	 
SPKV	002	Oplechování hliník - hliník lakovaný transparentním lakem - RAL 9006	<p>Oplechování a Hliníkové parapety <b>tl. plechu min 0,8 mm</b> se zakulaceným okrajem (okapovýmnosem) vysokým 40 mm. Včetně ochranné fólie.</p> <p>Sklon okenních parapetů: cca 6°</p> <p>Povrch parapetu opatřen ochrannou snímatelnou PE folií proti mechanickému poškození.</p> <p>Parapety montujte jen do délky 3000 mm. Při délce parapetu nad 3000 mm použijte spojovací díl.</p> <p>Včetně hliníkových koncovek a spojek.</p>	

SPKV		Klempířské výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPKV	003	oplechování pozink lakovaný plech PES (polyester)	Barva <b>Bílo hliníková Ral 9006</b> <b>Tl plechu min 0,7mm</b> Nominální <b>síla organického povlaku μm 35</b> EN 13523 - 1 Lesk (60°) % 25 - 45 EN 13523 - 2 Odolnost proti poškrábání g > 2500 EN 13523 - 12 Otěruvzdornost: (Taber, 250 rev., 1 kg, CS10 kola) mg < 30 EN 13523 - 16 Pružnost: Minimální poloměr ohybu T 0T @ 16°C EN 13523 - 7 Odolnost proti nárazu J 16 EN 13523 - 5 Přilnavost T 0T EN 13523 - 7 Korozní odolnost: Solná mlha hodin 500 EN 13523 - 8 Humidita hodin 1000 EN 13523 - 26 Kategorie korozní odolnosti RC4 EN 10169 : 2010 Kategorie odolnosti proti UV záření RUV 3 EN 10169 : 2010 <b>Třída reakce na oheň A1 EN 13501 - 1</b> <b>gramáž zinku min 275g/m2</b> nebo ekvivalentní dle normy EN 10346:2009 v jakosti oceli pro formování DX52, DX53, DX54 a DX56 v souladu s normou EN 10346 : 2009	
SPKV	004	Měděný plech	<b>Tl. 0,6-0,8 mm</b> , bez povrchové úpravy Norma stavebnictví EN 1172	
SPKV	005		Nerez slížkový plech tl. 2,0 mm	
SPKV	006		Nerez slížkový plech tl. 3,0 mm	
SPKV	007		Ocel žár. pozink. tl. 4 mm	Lakovaný dopravní žlutá RAL 1023 černá RAL 9005

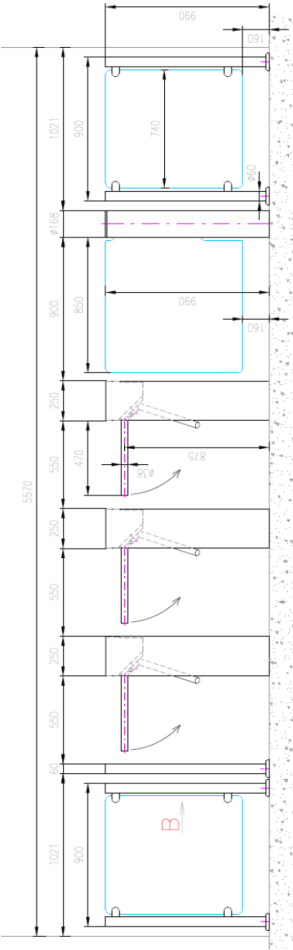
SPOV		Ostatní výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
SPOV	001	Rolety	Venkovní stínění Součástí oken je venkovní roleta z tkaných skelných vláken potažených PVC. Látky se navíjí na horní navíjecí tyč, která je pomocí bočních konzol uchycena k nosné konstrukci. Nábal rolety je bez boxu. Spodní zatěžovací profil, který látku napíná, je po stranách veden bočními vodícími lankami, která jsou z opláštěné nerezové oceli. Každá skupina rolet je ovládána samostatně (dle orientace ke světovým stranám v jednotlivých místnostech) pomocí elektromotoru. Barva - <b>stříbrná (perlově šedá)</b> dle výběru architekta. <b>Faktor otevření 1%.</b> <b>Ovládání krokomotorem a venkovními čidly na vítr a déšť (součást dodávky systému).</b>	
SPOV	002	Sanitární příčky	<b>Oboustranně zalisovaný laminát HPL tl. 1,0 mm na jádru z DTD tl. 25 mm, příčky, čelní stěny i dveře, hrana ABS 2 mm. Kovový systém je vytvořený z hliníkových profilů s povrchovou úpravou komaxit šedá RAL 9006. Dveře bezfalcové, z téhož plošného materiálu.</b> <b>Kabina stojí na samonosných nožkách z nerezové oceli AISI 316L, kotvení je zajištěno lepením ve styčné ploše nožky s podlahou, nožka je rektifikační až do 25 mm.</b> <b>kování nerezové s WC signalizací možnost nouzového otevření zvenku kabinky, nerezové závěsy.</b> <b>Výška stěny od podlahy 2080mm, výška nožiček 200mm.</b>	
SPOV	003	Čisticí zóna	<b>Provedení: drážkované PVC pásky, textilní pásky, střídavě drážkované PVC/textil</b> <b>Rozměr: dle přání zákazníka; Výška: 27 mm</b> <b>Uložení: v úrovni podlahy do připravených otvorů osazených hliníkovým rámem 30 × 30 × 3 mm</b> <b>Odolnost: zatížení do 8,5 t/100 cm²</b> <b>Použití: pro velmi frekventované a zatěžované vstupy</b> <b>velmi vhodná pro podlahové vytápěné konstrukce</b> <b>Nehořlavá varianta certifikována dle normy EN 13501-1+A1:2010. Klasifikace reakce na oheň: Bfl-s1</b>	Fyzický vzorek 
SPOV	004	Světlovody	Světlovod průměr 600mm. Včetně přerušení tepelného mostu v místě tepelné izolace-tepelně izolační prvek U 0,6W / m2. Optická kopule z křišťálového skla. Rozptylovač denního světla ze sodnodraselného skla. odrazivost reflexní vrstvy tubusu 99,8%. difuze paprsku při odrazu v úhlu 45° v tubusu < 6%. základní materiál tubusu je hliník, 99,7%. maximální celková účinná délka světelného tubusu je až 80 metrů, včetně 2 nastavitelných kolen 90° pro změnu směru vedení. Vedení tubusu může být vertikální i horizontální bez ovlivnění výkonu. záruka na reflexní povrch tubusu 25 let Ztráty světla na délce vedení tubusu: do 10 metrů 0,5%, nad 10 metrů 0,7%.	








SPOV		Ostatní výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPOV	005	Sít' exteriérová	LANKOVÁ SÍŤ W60/60° Materiál: nerez 1.4401 Průměr drátu: 1,5 mm Šířka: 800 mm Délka: 1000 mm Váha: 0,75 kg Délka oka: 104 mm Šířka oka: 60 mm	
SPOV	006	Sít' interiérová - schodiště	LANKOVÁ SÍŤ W60/60° Materiál: nerez 1.4401 Průměr drátu: 1,5 mm Šířka: 800 mm Délka: 1000 mm Váha: 0,75 kg Délka oka: 104 mm Šířka oka: 60 mm	
SPOV	007	Dělicí roleta	rolety oddělující jídelnu od výdejny a od prostoru myčky Dvouplášťový protlačovaný vysokopevnostní hliníkový profil (37 × 8,5 mm) s prosvětlovacími šterbinami, nevypěněný, s mimořádnou tloušťkou profilu. Profily jsou na vnějších plochách práškově lakované, závěs je po celé výšce aretovaný RAL 9006 - bílý hliník-metalíza Roleta je vybavena pancířem z protlačovaného hliníku a zesílenými koncovými lištami se zámkem proti demontáži	
SPOV	008	požární roleta PÚ P1.02 – TĚLOCVIČNA	Mobilní kouřová přepážka bude tvořena textilní roletou druhu DP1 splňující klasifikaci kouřové zábrany D600 120. (uzavírání EPS). kastlík RAL 9016	
SPOV	009	Dělicí prvky z plexiskla 1750x1800 svěšení 1120	Plexisklo, tedy polymethylmethakrylát (PMMA) čiré 8mm vysoká průhlednost (92 %) Schváleno pro kontakt s potravinami; příznivý vůči životnímu prostředí – snadno recyklovatelný; materiál oboustranně zabezpečený ochrannou fólií; odolný vůči povětrnostním podmínkám (děšť, UV záření) a stárnutí. <b>sražené hrany, rektifikovatelné zavěšení pomocí 2 nerezových lanek ze stropu přes třmínky (svislé svěšení)</b>	




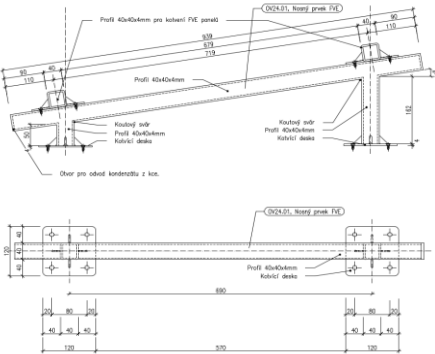
SPOV		Ostatní výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPOV	010	Odvětrání výtahové šachty	Žárově pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7 mm	
SPOV	011	Typizované světlíky	<p>zateplený límec světlíku a rám křídla: UAK = max. 0,5 W/m²K (podstavec) Uf= max. 0,76 m2K (rámu křídla) Vzduchotěsnost= Třída 4 EN 12207 Vodotěsnost třída= Třída E 1500 EN 12208 Úhel otevření = min. 110° (otevírání el. motor) Rwp = min. 38 dB</p> <p>Zasklení: Předpokládaná skladba zasklení = trojsklo (bude specifikována výrobcem) ESG = ano Ug (prostup tepla) = max. 1,1 W/m2K (5° sklon) Lt (prostup světla) = Nedefinováno Ochrana proti propadnutí = ano</p> <p>Povrchová úprava: Prášková barva RAL 9006/ límec-bílá 9010 Vybavení: dešťový senzor, napojení na EPS Pozn: Slouží k přístupu HZS na střechu</p>	
SPOV	012	Světlíky z konstrukce LOP	<p>Nosný systém:</p> <p>Světlíky jsou navrženy z fasádního systému s přerušením tepelného mostu a pohledovou šířkou 50 mm a vyšší úrovní tepelné izolace. Obecné označení HI s Uf až 0,56 W/m2K (v závislosti na kombinaci profilů a tl. zasklení). Vzduchotěsnost: třída AE 1950, Vodotěsnost třída RE 1950, odolnost proti zatížení větrem třída E 2400. Otevíravé křídlo v místě výstupu na střechu musí být schopno otevření na 90 st. pomocí el. motoru. Fasádní systém musí mít od dodavatele systému potvrzení na dodržení minimálního sklonu.</p> <p>Zasklení: Bezpečnostní izolační, protisluneční trojsklo. Předpokládaná skladba zasklení: ESG 10 – 16 - 10 ESG – 8 – VSG 8.8.2, Všechna skla ESG s HST Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu. V místech, které určují detaily bude strukturální spára.</p> <p>Parametry zasklení: Ug (prostup tepla) = 0,5 W/m2K (ve svislé poloze) Lt (prostup světla) = 44% g (solární faktor) = 24% Sc (stínící koeficient) = 0,28 Povrchová úprava: Prášková barva RAL 9006 Weissaluminium</p>	

SPOV		Ostatní výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPOV	013	Vstupní turnikety a branka pro vstup ZTP	<p>Vstupní turniket, <b>výška 990mm, délka 1130mm, průchod cca 550mm.</b> Tripod se čtečkou karet nebo čipů, broušená nerez ocel Každé ze tří ramen turniketu je vybaveno funkcí sklopení v případě poplachu či výpadku energie, aby lidé mohli volně procházet. Aktivace automaticky nebo manuálně. Ramena vždy dokončí celou rotaci a automaticky se opět vycentrují do základní polohy V případě povoleného vstupu turniketem se automaticky pootočí rameno ve směru vstupu. Integrovaná pružinová kotoučová brzda Turniket rozpozná pokus o přeлезení / podlezení Automatické zamykání brzdy, Antipanik funkce <b>Interní panel s podsvětleným symbolem čtení karty informující o stavu turniketu</b> <b>Vše kartáčovaná nerezová ocel.</b></p> <p>Branka se skleněným křídlem Úhel otevírání v každém směru až do 90° Úhel otevírání až do 270° Kulatý sloupek, <b>vč. nádstavce pro integraci radaru nebo bezkontaktní čtečky</b> <b>8mm tvrzené skleněné křídlo</b> Vnitřní instalační prostředí Pohonná jednotka s detekcí odporu se čtečkou karet nebo čipů</p> <p><b>Zábrana průchodu (doměrek)</b> <b>Pevné sloupky a pevná skleněná výplň</b></p> <p><b>Součástí dodávky je: SW, licence, 700ks čipů/karet, instalace, zaškolení, nouzové tlačítko, evakuační tlačítko, zálohovaný zdroj el.energie.</b></p>	
SPOV	014	Revizní dvířka do zdiva, ŽB	interní panel s podsvětleným symbolem čtení karty informující o stavu turniketu	
SPOV	015	Revizní dvířka do SDK	Revizní dvířka do SDK, hliníkový rám, výplň SDK deskou, tlačný zámek	
SPOV	016	Šachta střešní vpustě	550/550/300, Šachta pro zelené střechy, včetně perforované plastové pochozí krycí mřížky	
SPOV	017	Teleskopická tribuna	viz. část PD D.2 Teleskopická tribuna	
SPOV	018	Odvětrávací komínek s PVC manžetou	Odvětrávací komínek s PVC manžetou	

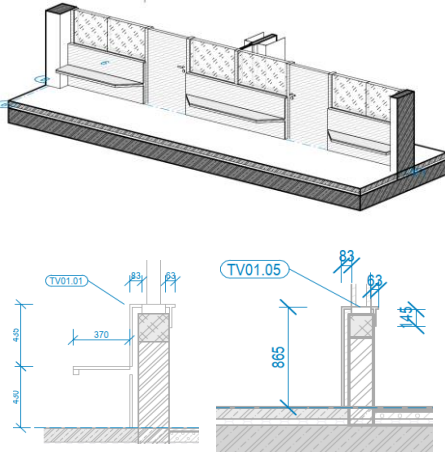



SPOV		Ostatní výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPOV	019	Venkovní plošná dlažba 500x500x50 pro kotvení drobné konstrukce pro topenáře apod...	Mrazuvzdorné, mrazuvzdorná, hloubkově impregnovaná, včetně gumových terčů tl 8mm 	
SPOV	020	OV20 – lezecká stěna	Lezecká stěna šířky 14,9, výšky 9,1m. Nosná konstrukce je tvořena svařovanými, či montovanými ocelovými příhradovými nosníky z oceli navrženými statickým výpočtem. Povrchová úprava ocelových konstrukcí je prováděna žárovým zinkováním. Kotvení ocelových konstrukcí je prováděno podle možností stávající konstrukce a v souladu se statickým výpočtem (chemické kotvy, příp. pevnostní závitové tyče M12 apod.). Nosné ocelové konstrukce doplňují dřevěné hranoly 80x80mm. Dřevo je pro venkovní použití opatřeno ochrannými nátěry proti degradaci. Na ocelovou konstrukci se plášť připevňuje přímo pomocí tvarovaných plechů umístěných v rozích panelů Jako spojovací materiál slouží svorníky a vruty. Na dřevěné hranoly je používáno dřevo kvality SI. Uspořádání a rozmístění osobních zajišťovacích bodů: jistící body jsou osazovány nýty. Projekt umístění osobních zajišťovacích bodů a zařízení pro osobní horní jištění je tvořen v souladu s EN. Pevnost osobních zajišťovacích bodů je vypočtena na 10,0 KN (1000 kg) a testována po dokončení horolezecké stěny na 8 KN (800kg). Každý vytyčený směr je ukončen koncovým řetězem upevněným ve dvou bodech. V každém koncovém řetězu jsou umístěny dvě ocelové karabiny. Opláštění stěny: Opláštění je tvořeno skladbou profilovaných modulových laminátových dílců tl. 8-12 mm do rozličných tvarů. Panely jsou standardně opatřeny různými povrchovými úpravami pro zdrsnění povrchu, ale mohou být i hladké. Hustota nerezových matic (t-nuts) pro umístění horolezeckých chytů je 50 ks/m2. Matice jsou upevněny z rubu stěny pomocí 2 vrutů. Na lezeckou stěnu umístěno minimálně 5ks chytů/m2, připevněných nerezovými šrouby. Certifikace lezecké stěny dle normy ČSN EN 12572-1:2007. Chyty jsou certifikovány dle ČSN EN 12572-3:2009. Dodávka horolezecké stěny zahrnuje: 1.návrh řešení horolezecké stěny; 2.projekt horolezecké stěny; 3.výroba a montáž ocelové konstrukce; 4.výroba a montáž opláštění stěny; 5.nátěry; 6.osazení jistícími body; 7.osazení koncovými řetězy; 8.ověřovací zkoušku	
SPOV	022	Betonové stoly	Monolitické betonové stoly o tl. Desky 100 mm. Třída betonu 20/25 Mpa. Monolitické jsou také nohy stolu. Rozměry 100x100 mm. Předpoklad vyztužení 5% z celkové hmotnosti stolu.	





SPOV		Ostatní výrobky										
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě								
SPOV	023	Střešní okna	<p><b>Okna dřevěná</b>, zasklení: izolační trojsklo Předpokládaná skladba: ESG 10 – 16 - ESG 8 – 16 – VSG ESG 8. ESG.8.4, Přesná skladba bude vycházet ze statického výpočtu. Parametry zasklení (ideálně stejné jako u výplní ve vyšších podlažích na téže fasádě): Ug (prostup tepla) = 0,5 W/m2K Lt (prostup světla) = 80% g (solární faktor) = 60% Sc (stínící koeficient) = 0,6 Vnější profilace rámu oken a jejich povrchová úprava však bude co nejvíce přizpůsobena profilaci a povrchové úpravě dřevěných oken. Hliníkový profil s přerušným tepelným mostem a vyšší úrovní teplené izolace. Obecné označení HI+ s Uf až 1,0 W/m2K (v závislosti na kombinaci profilů a tl. zasklení). Tepelná izolace s páskami např. typu noryl, vytužené skleněnými vlákny pro dosažení požadované hodnoty Uf. Vzduchotěsnost: třída 4 (600 Pa), Vodotěsnost třída E 900 (900 Pa), odolnost proti zatížení větrem třída C4 (1600 Pa). Hloubka profilu rámu do 80 mm. Celkový požadavek na R'w oken je 30 dB. Okenní systém musí umožnit dosažení hodnoty Rw 46 dB (0,-3) a bezpečnostní RC 3. Parametry dle použitých norem ( EN ISO 10077-2, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1, EN 1026, EN 12207, EN 1027, EN 12208, EN 12211, EN 12210). Kování: panty a povrchová úprava klik – původní dtto dřevěná okna. Povrchová úprava profilů: Prášková barva, totožná s barvou dřevěných oken</p>	<table><tr><th colspan="2">Kóty</th></tr><tr><td>Šířka</td><td>1150,0</td></tr><tr><td>Výška</td><td>1400,0</td></tr><tr><td>Popis konstrukce okna</td><td>kyvné</td></tr></table> 	Kóty		Šířka	1150,0	Výška	1400,0	Popis konstrukce okna	kyvné
Kóty												
Šířka	1150,0											
Výška	1400,0											
Popis konstrukce okna	kyvné											
SPOV	024	Repase hodin	<p>Stávající hodiny jsou závěsné oboustranné „bubnové“ školní hodiny Pragotron vzor PJ42 z 60. let 20. stol.. Průměr 500mm, průměr ciferníku 420, délka 240mm. Materiál opláštění bakelit. Stávající školní hodiny budou repasovány následujícím způsobem: - Oprava drobných povrchových a vizuálních defektů. - Kompletní nová výzbroj novým strojkem řízení polarizovanými impulzy z hlavních hodin, napájení po řídící lince, 24V, min délka pulzu 0,4s</p>									
SPOV	025	sklopný koš na basketbal, vč. desky a jejího uchycení ke konstrukci, součástí OV18	<p>Otočná konstrukce - vysaz. 4m, exterieur Konstrukci je možno otočit (sklopit) ke stěně, takže pokud se nepoužívá, tak nepřekáží.</p>	 								





SPOV		Ostatní výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPOV	026	odnímatelné sloupky pro volejbal a tenis, včetně sítí. Součást dodávky OV18	Dvojice profesionálních sloupů na volejbal a tenis včetně sítí	
SPOV	027	Značení hřiště 3NP	<p>Vyznačení čar pro street basketbal, volejbal, tenis</p> <p>Theakrylový kurtový materiál patří k akrylátovému výrobku.Jedná se o speciální pryskyřičnou strukturu.</p> <p>1.Čisté materiály na vodní bázi, žádné přidané chemické přísady, šetrné k životnímu prostředí a bez znečištění.</p> <p>2. Povlak má vysokou tvrdost, větší odolnost proti opotřebení a trvanlivost.</p> <p>3.Speciálníprotiskluzová úpravana povrchovou vrstvu, aby se snížila náhodná zranění.</p> <p>4. Silná anti-UV schopnost, více proti stárnutí,barva je vždy nová.</p> <p>Tvrdost ≥H</p> <p>Adheze (zónová metoda), tř ≤1</p> <p>Pevnost v tlaku, MPa ≥45</p> <p>Odolnost proti opotřebení, (750g/500r)/g ≤0,06</p> <p>Voděodolný (168h) - bez puchýřů, neopadává, umožňuje mírnou ztrátu světla, zotaví se za 2 hodiny</p> <p>Odolnost vůči oleji, 120# Benzín, 72h - bez puchýřů, neopadává, umožňuje mírnou ztrátu světla</p> <p>Odolnost vůči alkáliím, 20% NaOH, 72h - bez puchýřů, neopadává, umožňuje mírnou ztrátu světla</p> <p>Odolnost vůči kyselinám, 10% H2SO4, 48h - bez puchýřů, neopadává, umožňuje mírnou ztrátu světla</p>	
SPOV	028	Značení hřiště 1PP	<p>krycí polyuretanová barva k lajnování a barevnému značení hracích ploch jako jsou sportovní areály, ale i schodiště a podobně. Jako vrchní nátěr se aplikují polyuretanové laky, nebo může zůstat jako konečný pochozí nátěr.</p> <p>vysoká odolnost proti oděru</p> <p>pružnost a světlostálost nátěru</p> <p>ideální pro dřevěné podlahy, i v namáhaných sportovních areálech</p> <p>pro vnitřní prostředí</p>	





SPOV		Ostatní výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPOV	029	Nosný prvek FVE OV24	<p>Prvek FVE bude splňovat Obecné požadavky na provedení zámečnických výrobků</p> <p>kotvení provedeno zásadně s přerušením tepelného mostu, např. s vložením kompozitní desky z termosetu, nebo jiným kčně vhodným způsobem.</p> <p>Bude provedeno vlastní začištění osazení konstrukce do okolních konstrukcí, s vysokou náročností na detail provedení (rovinnost osazení, ...).</p> <p>Všechny povrchové úpravy budou provedeny tak aby splňovaly požadavky na odolnost proti korozi dle ČSN EN ISO 14713 nebo ČSN EN ISO 12944-5.</p> <p>Povrchová úprava ocelových konstrukcí je uvažována jako pozink - budou upraveny pozinkováním tl. min. 350 g/m2 ( 85 µm ), resp. dle ČSN EN ISO 1461.</p>	





SPTV		Truhlářské výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
SPTV	001	OBLOŽENÍ PARAPETŮ PROSKLENÝCH PŘÍČEK	<p><b>Obložení parapetní stěny:</b> Překližka truhlářská bříza 21 mm, dezénem sjednocena s překližkami, co jsou součástí příček. Hustota: 700 kg/m3, uvažovaná nerovnost parapetního zdiva 30 mm bude vyrovnána plastovými podložkami pod šrouby</p> <p>- Povrchová úprava: matný, bezbarvý lak</p> <p><b>Lavice:</b> Překližka truhlářská bříza 21 mm, dezénem sjednocena s překližkami, co jsou součástí příček. Hustota: 700 kg/m3, , s nosem z přířezů překližky tl. 3 x 20 mm</p> <p>- Povrchová úprava: matný, bezbarvý lak</p> <p>- Nosná konstrukce lavice: ocelové konzoly L profil 60/60/4 á 1,0m, přivařené do pásoviny P8 výšky 250 mm, pásovina kotvená do parapetního zdiva na chemické kotvy, ocel S235, povrchová úprava lakováním</p> <p><b>Parapet do učebny:</b> Překližka truhlářská bříza 21 mm, dezénem sjednocena s překližkami, co jsou součástí příček. Hustota: 700 kg/m3, slepená a prošroubovaná do tvaru T (zákryt připojovací spáry)</p> <p>- Povrchová úprava: matný, bezbarvý lak</p>	 
SPTV	002	Vnitřní parapety na 101	<p>Materiál: Dub průběžná lamela - 20mm, Parapetní deska</p> <p>- Spárovka z dubu tl. 20 mm x 2</p> <p>- vzájemně slepené, prošroubované ze spodní strany</p> <p>- k podkladu připevněna lepením</p> <p>- bezbarvý, matný lak</p> <p>- bez nosu</p>	
SPTV	003	Vnitřní parapety na 102	<p>Překližka truhlářská bříza 21 mm, dezénem sjednocena s překližkami, co jsou součástí příček. Hustota: 700 kg/m3</p> <p>Bez nosu</p> <p>Povrchová úprava: matný, bezbarvý lak - Voduvzdornost - ošetření proti působení vody (vylití nápojů apod.), ochrana proti UV.</p> <p>-Obsah formaldehydů či jiných těkavých látek a dalších škodlivin doložit certifikátem prokazujícím splnění platných legislativních požadavků.</p> <p>-Bez ostrých hran a otřepů,</p> <p>-Překližky kvality - B/BB</p> <p>Kvalita B (I) - tato strana překližky nemá žádné vysprávký</p> <p>Kvalita BB (II) - tato strana může obsahovat až 8 vysprávek / m2</p> <p>Překližka splňuje: kvalitu lepení CLASS 3, emisní třídu E1, reakce na oheň: CLASS E pro překližky o síle &lt; 9mm   CLASS D-s2, d0 pro překližky o síle 9 - 40 mm</p> <p>Možnosti použití: výroba nábytku, obklady a podlahy v interiéru, dětské hračky a hřiště, vestavby do aut</p>	




SPTV		Truhlářské výrobky		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPTV	004	Obložení nadpraží a ostění 2ET tvaru L	<p>Překližka truhlářská bříza 21 mm, dezénem sjednocena s překližkami, co jsou součástí příček. Hustota: 700 kg/m3</p> <p>Povrchová úprava: matný, bezbarvý lak - Voduvzdornost - ošetření proti působení vody (vylití nápojů apod.), ochrana proti UV.</p> <p>-Obsah formaldehydů či jiných těkavých látek a dalších škodlivin doložit certifikátem prokazujícím splnění platných legislativních požadavků.</p> <p>-Bez ostrých hran a otřepů,</p> <p>-Překližky kvality - B/BB</p> <p>Kvalita B (I) - tato strana překližky nemá žádné vysprávk</p> <p>Kvalita BB (II) - tato strana může obsahovat až 8 vysprávek / m2</p> <p>Překližka splňuje: kvalitu lepení CLASS 3, emisní třídu E1, reakce na oheň: CLASS E pro překližky o síle &lt; 9mm   CLASS D-s2, d0 pro překližky o síle 9 - 40 mm</p> <p>Možnosti použití: výroba nábytku, obklady a podlahy v interiéru, dětské hračky a hřiště, vestavby do aut</p>	
SPTV	005	Sedáky v tělocvičně	<p>Překližka truhlářská bříza 21 mm, dezénem sjednocena s překližkami, co jsou součástí příček. Hustota: 700 kg/m3</p> <p>S nosem</p> <p>Povrchová úprava: matný, bezbarvý lak - Voduvzdornost - ošetření proti působení vody (vylití nápojů apod.), ochrana proti UV.</p> <p>-Obsah formaldehydů či jiných těkavých látek a dalších škodlivin doložit certifikátem prokazujícím splnění platných legislativních požadavků.</p> <p>-Bez ostrých hran a otřepů,</p> <p>-Překližky kvality - B/BB</p> <p>Kvalita B (I) - tato strana překližky nemá žádné vysprávk</p> <p>Kvalita BB (II) - tato strana může obsahovat až 8 vysprávek / m2</p> <p>Překližka splňuje: kvalitu lepení CLASS 3, emisní třídu E1, reakce na oheň: CLASS E pro překližky o síle &lt; 9mm   CLASS D-s2, d0 pro překližky o síle 9 - 40 mm</p> <p>Možnosti použití: výroba nábytku, obklady a podlahy v interiéru, dětské hračky a hřiště, vestavby do aut</p>	
SPTV	006	Deska cementotřísková na Atiky a střechy	<p>TI.20mm</p> <p>cementotřískové desky s hladkým přírodním cementově šedým povrchem. Vyrábí se lisováním směsi dřevěných třísek, portlandského cementu a vody. Základní rozměr desky je 3350×1250 mm.</p> <p>Jsou určeny jako konstrukční materiál v případech, kde je požadována odolnost proti vlhku, pevnost, nehořlavost, ekologická a hygienická nezávadnost.</p> <p>Desky neobsahují azbest ani formaldehydy, jsou odolné vůči hmyzu a působení plísní. Jsou nehořlavé a zvukově izolační.</p>	
SPTV	007	Celoplošné bednění , prkenný záklop	<p>Bednění prkenné tříděné 24/22×min. 120 mm délka 4 m</p> <p>Tříděná smrková prkna ošetřená impregnační proti hnilobě a dřevokaznému hmyzu.</p> <p>Řezáno 24 mm kotoučovou technologií - hladký řez.</p>	

SPZTI		Zdravotně Technické Instalace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
Dodávka stavby musí být provedena v souladu s platnými ČSN a EN (zejména třída ČSN 73, 74), vyhláškami a ostatními platnými předpisy.				
SPZTI	001	Deska pod umyvadlo	bez výřezu Materiál - Dřevotřísková deska - laminovaná - beton antracit tloušťka 18 mm Oblast využití - Interiér, Vlhké prostředí, koupelna	
SPZTI	002	Baterie dřezová stojánková	vysoká výpusť jednotvorová montáž 28 mm keramická kartuše vpust' s perlátorem otočná výpusť úhel otočení 360° flexi připojovací hadičky rychlomontážní systém doporučený minimální tlak vody 1,0 bar maximální průtok: 6 l/min (závazný požadavek dotačního titulu) Záruční lhůta 5 let	
SPZTI	003	Baterie sprchová podomítková	set obsahuje: montážní set podomítkové těleso kovová ovládací páka 46 mm keramická kartuše variabilně nastavitelný omezovač průtoku těsnění rozety a šroubů omezovač teploty maximální průtok: 8 l/min (závazný požadavek dotačního titulu) Záruční lhůta 5 let	
SPZTI	004	Baterie umyvadlová stojánková	jednotvorová montáž kovová ovládací páka 28 mm keramická kartuše perlátor 5,7 l/min (resp. závazný požadavek dotačního titulu na max. průtok: 6 l/min) rychlomontážní systém hladké tělo flexi připojovací hadičky Záruční lhůta 5 let	




SPZTI		Zdravotně Technické Instalace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZTI	005	Baterie umyvadlová stojánková_invalida	Instalace do jednoho otvoru - Dlouhá kovová páková rukojeť - Keramická kartuše 35 mm - Variabilně nastavitelný omezovač průtoku maximální průtok: 6 l/min (závazný požadavek dotačního titulu) - S omezovačem teploty - Regulátor laminárního proudu - Rychloupínací systém - Hladké tělo s 1 1/4" push-open pop-up odpadem - Flexibilní připojovací hadice Záruční lhůta  5 let	
SPZTI	006	Baterie výlevková nástěnná	vývod 276 mm rozteč 150 mm barva chrom montáž na stěnu keramická kartuše 35 mm kartuše poskytující plynulé a přesné ovládání proudu a teploty vody odolný chromovaný povrch pro snadné čištění perlátor nastavitelný omezovač průtoku otočná výpust' úhel otočení 360° rozpětí 276 mm integrovaný omezovač teploty S-přípojky maximální průtok: 6 l/min (závazný požadavek dotačního titulu) Záruční lhůta  5 let	
SPZTI	007	Dřez centrovaný CC	Nerezový jednodřez v provedení s montáží na pracovní desku o rozměru 55x45 cm a hloubkou 21 cm jedno dře z kartáčované nerez oceli zahrnuje odtokovou sadu, sítko na nečistoty, montážní sadu 5 let záruka	
SPZTI	008	Hydrant D25 s tvarově stálou hadicí_nástěnný.LH: 800×800, RAL3000	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí K-L D25 30m hadice. Vyroben dle ČSN 73 0873 a ČSN EN 671-1. Skříň je vyrobena z ocelového plechu a má povrchovou úpravu z práškové barvy bílé určené pro vnitřní či vnější prostředí Výkyvný naviják schopný se otáčet ve více rovinách, dodávka vody je zajištěna středem navijáku Tvarově stálá hadice PES-R D25 Stabil o světlosti 25 mm a délce 30m Uzavíratelná kombinovaná proudnice D25 ekv. 6/10 umožňující nastavení plného proudu, kuželového proudu s nastavitelným úhlem kuželu a uzavření proudnice Přítokový kulový ventil 1", ručně ovládaný Propojovací hadice pro připojení hadicového navijáku na vodovodní řád Hydrantový systém je standardně osazen zámkem BURG pro visací zámek, skříň je však možné osadit i jinými typy zámků	













SPZTI		Zdravotně Technické Instalace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZTI	009	Modul pro pisoár 112-130 cm - lehká kce.CC	<p>samonosný rám s nanesenou práškovou barvou</p> <p>podpěry pozinkované, nastavitelné 0-20 cm, s protiskluzovou úpravou</p> <p>patní desky otočné, hloubka patní desky vhodná k montáži do U profilů UW 50 a UW 75 a do systémových profilů</p> <p>výška prvku přizpůsobitelná pisoáru, 112–130 cm</p> <p>univerzální krabice pod omítku pro ovládání splachování pisoárů</p> <p>svorka pro připojení elektřiny pro přívod elektřiny v krabici pod omítku</p> <p>přívod vody vpravo na krabici pod omítku</p> <p>nástěnka k montáži bez nářadí</p> <p>uzavírací ventil s regulací, předmontovaný</p> <p>se zabudovanou trubkovou chráničkou k vyplachování potrubí</p> <p>kryt pro hrubou montáž pro servisní otvor 10.5 x 10.5 cm s možností zkrácení bez nářadí</p> <p>vyplachovací hadice ohýbatelná, s vedením k zabránění stojící vodě</p> <p>upevnění pro přívod Ø32 mm výškově nastavitelné</p> <p>upevnění pro připojovací koleno výškově nastavitelné a zvukově izolované</p> <p>upevnění pisoárů M8, nastavitelná na šířku a výšku</p> <p>příčné nosníky s označením středu, nastavitelné bez nářadí</p> <p>Technické informace</p> <p>tlak při průtoku 100–800 kPa</p> <p>maximální zkušební tlak vody 1600 kPa</p> <p>maximální zkušební tlak vzduchu / interního plynu 300 kPa</p> <p>maximální teplota vody 30 °C</p> <p>maximální úplný objem splachovací vody 1 l (závazný požadavek dotačního titulu).</p> <p>úsporné splachování max. 2 l/mísu/hodinu (závazný požadavek dotačního titulu).</p>	
SPZTI	010	Modul pro umyvadlo 82_98 cm.CC	<p>Pro konstrukce prováděné suchým procesem</p> <p>K montáži do částečně vysokých předstěnových instalací a systémových stěn</p> <p>Pro stojánkové armatury</p> <p>Pro tloušťky podlahy 0–20 cm</p> <p>Vlastnosti</p> <p>Samonosný rám s nanesenou práškovou barvou</p> <p>Podpěry pozinkované, nastavitelné 0–20 cm, s protiskluzovou úpravou</p> <p>Patní desky otočné</p> <p>Hloubka patní desky vhodná k montáži do U profilů UW 50 a UW 75 a do systémových profilů</p> <p>Rozteč upevnění umyvadla 5–38 cm</p> <p>Upevnění pro připojovací koleno výškově nastavitelné a zvukově izolované</p> <p>Příčník pro připojení armatur výškově a hloubkově stavitelný</p> <p>stavební výška: 82–98 cm (H)</p> <p>rozměry cca : šířka = 50 cm, hloubka = 7,5 cm, výška 82-98 cm.</p>	

SPZTI		Zdravotně Technické Instalace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZTI	011	Modul pro umyvadlo, pro lehké kce_invalida	<p>Vlastnosti</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Samonosný rám s nanesenou práškovou barvou</li><li>• Podpěry pozinkované, nastavitelné 0–20 cm</li><li>• Podpěry s protiskluzovou úpravou</li><li>• Patní desky otočné</li><li>• Hloubka patní desky vhodná k montáži do U profilů UW 50 a UW 75 a do systémových profilů</li><li>• Vzdálenost upevnění umyvadla 5–38 cm</li><li>• Zápachová uzávěrka pod omítku s vysokou samočisticí schopností</li><li>• Zápachová uzávěrka pod omítku při konečné montáži výškově nastavitelná ± 3 cm</li><li>• Krabice pro montáž do stěny s připojovací trubicí z PP, Ø 50 mm</li><li>• Upevnění pro připojovací koleno výškově nastavitelné a zvukově izolované</li><li>• Deska pro připojení armatur výškově a hloubkově nastavitelná</li></ul> <p>Obsah dodávky</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 připojovací kolena Rp 1/2" / R 1/2", vhodná pro MF</li><li>• 2 zvukově izolační podložky</li><li>• 2 zvukově izolační pouzdra</li><li>• Kryt pro hrubou montáž</li><li>• 2 závitové tyče M10</li><li>• Upevňovací materiál</li></ul>	
SPZTI	012	Modul pro WC 112cm, s nádrží 12cm	<p>Technické parametry</p> <p>Použití modulu do lehkých stěn / předstěnová</p> <p>Samonosný rám s nanesenou práškovou barvou</p> <p>Splachovací množství (úplný objem) max. 6l, max.</p> <p>Průměrný objem splachovací vody 3,5l.</p> <p>Stavební výška 1120 mm</p> <p>Montážní prvek s při-pojkou na odsávání zápachu, má nastavitelné splachování, nádrž je izolovaná proti rosení, přívod vody zezadu / shora uprostřed.</p> <p>Ovládací tlačítka: 2 množství splachování</p>	
SPZTI	013	Modul pro WC a madla, pro lehké kce_invalida	<p>samonosný rám s nanesenou práškovou barvou</p> <p>rám připravený pro podpěry u WC keramik s malou opěrnou plochou</p> <p>montážní výška WC nastavitelná ve fázi hrubé stavby, 41–46 cm</p> <p>pozinkované podpěry, nastavitelné 0-20 cm, s protiskluzovou úpravou</p> <p>otočné patní desky</p> <p>hloubka patní desky vhodná k montáži do U profilů UW 50 a UW 75 a do systémových profilů</p> <p>připojovací koleno pro montáž bez nářadí v různých hloubkových polohách, rozsah nastavení 45 mm</p> <p>upevnění připojovacího kolena zvukově izolované</p> <p>splachovací nádržka pod omítku s ovládáním zepředu, izolovaná proti orosování</p> <p>montážní a servisní práce na splachovací nádržce pod omítku bez nářadí</p> <p>přívod vody vzadu nebo nahoře uprostřed</p> <p>montážní deska z překližky, voděodolná - lepená</p> <p>vybaven trubicí chráničnou pro přívodní potrubí k připojení sprchovacích WC</p> <p>s možností upevnění pro přívod elektřiny</p> <p>Technické informace</p> <p>tlak při průtoku 10–1000 kPa, maximální teplota vody 25 °C,</p> <p>splachovací množství (úplný objem) max. 6l (závazný požadavek dotačního titulu),</p> <p>max. průměrný objem splachovací vody 3,5l (závazný požadavek dotačního titulu).</p> <p>výpočtový průtok cca 0,11 l/s, minimální přetlak pro výpočtový průtok 50 kPa</p>	



SPZTI		Zdravotně Technické Instalace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZTI	014	Modul výlevka.CC	<p>Modul pro výlevku k nástěnné baterii, 130 cm</p> <p>Pro konstrukce prováděné suchým procesem</p> <p>K montáži do předstěnových instalací a instalačních stěn částečně vysokých nebo vysokých na výšku místnosti</p> <p>Pro armatury na omítku</p> <p>Pro tloušťky podlahy 0–20 cm</p> <p>Samonosný rám s nanesenou práškovou barvou</p> <p>Podpěry pozinkované, nastavitelné 0–20 cm, s protiskluzovou úpravou</p> <p>Patní desky otočné</p> <p>Hloubka patní desky vhodná k montáži do U profilů UW 50 a UW 75 a do systémových profilů</p> <p>Montážní deska výškově nastavitelná, z vodě odolné překližky, lepená</p> <p>Stavební materiál třídy B2 podle DIN 4102-1, příp. třídy D-s2, d0 podle DIN EN 13501-3</p> <p>Emise formaldehydu třídy A podle EN 1084, příp. třídy E 1 podle, EN 13936</p> <p>Upevnění pro připojovací koleno výškově nastavitelné a zvukově izolované</p> <p>Příčník pro připojení armatur výškově a hloubkově stavitelný</p>	
SPZTI	015	Nerezový dvoudřez	<p>Nerezový dvoudřez s montáží na pracovní desku o rozměru 78x47,5 cm a hloubkou 15 cm. Vhodný pro montáž do skříňky o šířce 80 cm</p> <p>Spodní skříňka od 800 mm</p> <p>Rozměry: 780 × 475 mm</p> <p>Výřez: 760 × 455 mm</p> <p>Dřezy: 2 × 335 × 395 × 150 mm</p> <p>Cena zahrnuje:</p> <p>Sítkový ventil 3 1/2“ s přepadem</p> <p>Sítkový ventil 3 1/2“</p> <p>Sifon pro úsporu místa 6/4“ s odbočkou na myčku nádobí</p>	
SPZTI	016	Pisoár	<p>Pisoár se senzorem se zadním odpadem</p> <p>maximální úplný objem splachovací vody 1 l (závazný požadavek dotačního titulu).</p> <p>úsporné splachování max. 2 l/mísu/hodinu (závazný požadavek dotačního titulu).</p> <p>reaguje pouze na použití pisoáru (vyhodnocuje změny, ke kterým dochází uvnitř pisoáru při průtoku kapaliny)</p> <p>doba splachování je nastavitelná od cca 0,5 do 15 s</p> <p>vstupní zpoždění (min. délka změn registrovaných radarovým senzorem nutná pro vyvolání spláchnutí) je nastavitelné od cca 6 do 15 s</p> <p>nastavení parametrů pomocí dálkového ovládání SLD 04 bez nutnosti demontáže pisoáru (akustická indikace nastavování)</p> <p>samočinné spláchnutí po 6 hodinách od posledního sepnutí ventilu</p> <p>možnost regulace průtoku vody rohovým ventilem</p> <p>po spláchnutí provede splachovač krátké doplnění vody do sifonu</p> <p>Doporučený pracovní tlak: 0,1 - 0,6 MPa</p> <p>Průtok: 18 l/min. (inf. údaj)</p> <p>Vstup vody: vnější závit G 1/2“</p> <p>Výstup vody: vtoková armatura s těsněním</p> <p>Napájecí napětí: 24V DC</p>	

SPZTI		Zdravotně Technické Instalace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZTI	017	Podlahová vpust'	Úplná sada podlahové vpusti barva mřížky kartáčovaná nerez ocel, materiál sifonu plast, výška vodní uzávěry max 50 mm, průměr odpadu DN40, vodorovný i svislý odtok vhodné pro primární odtok, výškově nastavitelné o 10 mm, odtoková kapacita až 41 l/min, oblast použití novostavba, renovace, pro výšku obkladu až 18 mm demontovatelný vodní uzávěr, otočitelné tělo sifonu, s vyjímatelným sítkem na vlasy, minimální výška pro zabudování 54 mm, Součást dodávky: podlahová vpust, předmontovaná těsnící membrána, sifon, montážní sada, montážní návod, krytka ochrany potěru	
SPZTI	018	Sprchová hlavice	Vodní kámen lze odstranit jednoduchým otřením silikonových trysek sprchové hlavice Lesklý chromový povrch Vhodná k připojení k průtokovému ohřívači a díky tomu univerzálně využitelná Sprchová hlavice o velikosti 100 mm Průtok max. 8 l/min. (Závazný požadavek dotačního titulu). na standardní přípojku sprchové hadice (velikost G ½; DN15). ruční sprcha, těsnění se sítkem, montážní návod Prodloužená pětiletá záruka	
SPZTI	019	Umyvadlo	umyvadlo keramika barva bílá šířka 65 cm Výška 20 cm Hloubka 49 cm	
SPZTI	020	Umyvadlo na desku	Umyvadlo na desku 40x40 cm bez přepadu Záruční lhůta 5 let	
SPZTI	021	Umyvadlo_invalida	Nástěnné umyvadlo s integrovaným madlem, rozměry 60x55x15 cm, materiál sanitární keramika, bílá povrchová úprava s glazovanou spodní stranou, s přepadem a otvorem pro baterii, instalace závěsná, rozteč pro uchycení 28 cm Materiál: sanitární keramika Barva: bílá Typ umyvadla: bezbariérové, závěsné	
SPZTI	022	Výlevka nástěnná_velká	Barva základní vč. chromované mřížky. Keramická bílá Typ závěsný Základní rozměry Šířka 45,5 cm Výška 35 cm Hloubka 38 cm	

SPZTI		Zdravotně Technické Instalace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZTI	023	WC závěsné	Závěsný klozet s hlubokým splachováním rozměry: 360 x 530 x 340 mm materiál: sanitární keramika povrchová úprava glazury Rimless bezokrajové provedení splachování Úplný objem splachovací vody max.6 l (závazný požadavek dotačního titulu), max. průměrný objem splachovací vody 3,5l (závazný požadavek dotačního titulu). skrytý systém upevnění toalety instalace: zavěšením na zeď Odnímatelné WC sedátko se zpomalovacím sklápěcím systémem	
SPZTI	024	WC závěsné_invalida	Závěsný klozet invalida, s hlubokým splachováním bezbariérové provedení, přístupné s invalidním vozíkem rozměry: 360 x 700 x 360 mm materiál: sanitární keramika povrchová úprava glazury Rimless bezokrajové provedení splachování Úplný objem splachovací vody max.6 l (závazný požadavek dotačního titulu), max. průměrný objem splachovací vody 3,5l (závazný požadavek dotačního titulu). instalace: zavěšením na zeď, pro výšku 460 mm	
SPZTI	025	Zlab_podlahovy_bocni odtok_stredni	Povrchová úprava kartáčovaná nerezová ocel Skrytě nainstalovaný box předchází poškození vodou. Základní těleso pod sprchovým žlábkem se dodává s předmontovanou těsnicí textilií. výkonu odpadu až 60 l/min. Záruční lhůta 5 let	
SPZTI	026	sprchový set	Sprchový set v imitaci chrom, s poličkou 2 funkce sprchy sprchová tyč, 600 mm sprchová hadice 1750 mm 1/2" x 1/2" nastavitelný posuvný držák (sprchový držák posuvný otočením) Odvápňovací systém Vnitřní izolace pro ochranu povrchu a proti opaření Silikonový kroužek, který zabraňuje škodám v případě upuštění maximální průtok (při tlaku 3 bary): 8 l/min (závazný požadavek dotačního titulu). doporučený tlak vody min. 1,0 bar záruka 5let	

SPZTI		Zdravotně Technické Instalace		
Speci- fikační kód	Označení	Název	Popis	Referenční vyobrazení, vzorek na stavbě
SPZTI	027	navíjecí buben s hadicí pro oplach místností	Hadice na vodu v kompaktním krytovaném bubnu s automatickým navíjením Připojení3/4" Max. provozní tlak8 bar Průměr hadice11 × 15 mm Délka hadice20 + 2 m Rozměry (š × v × h) 450 × 340 × 200 mm Hmotnost7 kg	