

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

PENTA PROJEKT s.r.o.

Mrštíkova 1166/12
586 01 Jihlava
IČ: 479 16 621
+420 567 312 451
www.pentaprojekt.cz
penta@penta.ji.cz

INVESTOR

Karlovarský kraj
Závodní 353/88
360 06 Karlovy Vary
IČ: 708 91 168

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2024-11

STUPEŇ PD

DPS

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU
Ing. Arch. Jaromír Homolka, CSc.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
Ing. Aleš Prudký

D1.01 Pavilon B

D1.01.1 ASR

D1.01.1-18 PSV- HLINÍKOVÉ EXTERIÉR

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD

PENTA PROJEKT s.r.o.

Mrštíkova 1166/12
586 01 Jihlava
IČ: 479 16 621
+420 567 312 451
penta@penta.ji.cz

VEDOUcí PROJEKTANT
Ing. Arch. Jaromír Homolka, CSc.

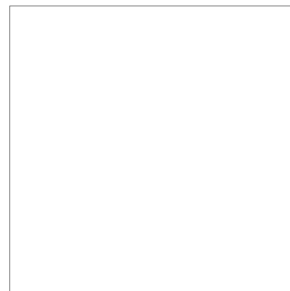


VYPRACOVAL
Bc. Miroslava Stránská, Ing. David Zápotočný

KONTROLOVAL
ing. Aleš Prudký

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

ČÍSLO PARÉ



REVIZE

R00

DATUM

11/2024

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE "LOP" TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

POVINNOSTÍ DODAVATELE JE DOLOŽIT VŠECHNA POSOUZENÍ (STAVEBNĚ–FYZIKÁLNÍ, STATICKÁ, POŽÁRNÍ ATD.), OVĚŘENÁ AUTORIZOVANÝMI INŽENÝRY V PŘÍSLUŠNÉM OBORU (POZEMNÍ STAVBY, STATIKA A DYNAMIKA STAVEB, POŽÁRNÍ BEZPEČNOST ATD.). NA DOKONČENÉ DÍLO, RESPEKTIVE REALIZACI KOTVENÍ A VŠECH STATICKY NOSNÝCH PRVKŮ SPOJENÝCH S KONSTRUKCÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, BUDE V ZÁVĚRU VYSTAVEN PROTOKOL, OVĚŘENÝ AUTORIZOVANÝM INŽENÝREM PRO STATIKU A DYNAMIKU STAVEB, DOKLADUJÍCÍ ZPŮSOBILOST, ŘÁDNOST A BEZVADNOST TĚCHTO KONSTRUKCÍ, VČETNĚ SOULADU S PRÁVNÍMI PŘEDPISY A NORMAMI (VYHLÁŠKA Č. 268_2009 SB. V AKTUÁLNĚ PLATNÉM ZNĚNÍ). OBDOBNĚ PLATÍ I PRO KONSTRUKCE S POŽADAVKY PO.

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE "LOP" TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

FASÁDNÍ SLOUPKO–PŘÍČKOVÉ KONSTRUKCE – OBECNÉ POŽADAVKY

- FASÁDNÍ (SLOUPKO–PŘÍČKOVÉ) KONSTRUKCE JSOU POŽADOVÁNY Z HLINÍKOVÉHO SYSTÉMU O MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTICE SLITINY AlMgSi 0,5F22 DLE – ČSN EN 573–3(421401) A ČSN EN 515 (420053)
- NÁVRH KONSTRUKCÍ SPLŇUJE NORMATIVNÍ PŘEDPISY DLE ČSN 73 0540–2, KDE JSOU STANOVENY POŽADAVKY NA HODNOTY U_w STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- V RÁMCI POŽADAVKŮ OHLEDU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A UDRŽITELNOSTI OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ, PROFILOVÝ SYSTÉM MUSÍ SPLŇOVAT VÝROBU SE SNÍŽENOU REDUKCÍ CO₂ – CERTIFIKACI DGNB; PRODUKCE ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU BUDE VYUŽÍVAT MIN. 60% TZV. ZELENÉ ENERGIE (VODNÍ, VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY); PROFILOVÝ SYSTÉM MUSÍ BÝT DOLOŽEN CERTIFIKÁTY ISO 9001 A ZVLÁŠTĚ ISO 14001 – CERTIFIKACE SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNÍHO MANAGEMENTU
- PLASTOVÉ IZOLÁTORY TEPELNÝCH MOSTŮ PROFILACE BUDOU DLE ENVIRONMENTÁLNÍCH HLEDISEK DODÁNY Z RECYKLOVANÉHO POLYAMIDU PŘI ZACHOVÁNÍ VLASTNOSTÍ TYPU PA 6.6 PŘÍPADNĚ PT DLE DIN EN 14024 PRO NAPLNĚNÍ PODSTATY ISO TYPE III – NAVRŽENÝ SYSTÉM TÍM DEKLARUJE V RÁMCI VÝROBY SYSTÉMU EDP CERTIFIKACI V SOULADU S DIN ISO 14025 A EN 15804
- CERTIFIKACE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH BUDE POŽADOVÁNA V SOULADU S ČSN EN 14351–1 V PŘÍPADĚ RÁMOVÝCH KONSTRUKCÍ A V SOULADU S ČSN EN 13830 V PŘÍPADĚ FASÁDNÍCH KONSTRUKCÍ
- KONSTRUKCE BUDOU OSAZENY DLE PLATNÉ ČSN 74 7250–LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ–POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ. PŘIPOJOVACÍ SPÁRA A ČETNOST KOTVENÍ BUDOU ŘEŠENY V SOULADU S VÝŠE UVEDENOU NORMO.
- VEŠKERÉ SPOJOVACÍ MATERIÁLY BUDOU Z NEREZOVÉHO MATERIÁLU TŘÍDY min.A2
- HYDROIZOLAČNÍ UZAVŘENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENO EPDM DIFÚZNÍ FÓLIÍ, PAROTĚSNÉ EPDM BUTYL FÓLIÍ, ZABUDOVÁNÍ KAŽDÉHO PRVKU BUDE STATICKY URČITÉ

FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ SYSTÉM S KRYCÍMI LIŠTAMI

- HLINÍKOVÝ SLOUPKO–PŘÍČKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM S PLNÝM ZALIŠTOVÁNÍM SLOUPKŮ I PŘÍČEK
- HLOUBKA SLOUPKŮ A PŘÍČEK NAVRŽENA 138 MM, PŘED REALIZACÍ NUTNO DOLOŽIT STATICKÝM VÝPOČTEM OD DODAVATELE SYSTÉMU LOP
- VENKOVNÍ STRANA KONSTRUKCE S PŘÍZNANÝMI PŘÍTLAČNÝMI A KRYCÍMI LIŠTAMI POHLEDOVÉ ŠÍŘKY 50–55 MM, VERTIKÁLNÍ LIŠTY HL. 15 MM, HORIZONTÁLNÍ LIŠTY HL. 13 MM
- NAVRŽENÝ SYSTÉM JE KVALITATIVNĚ PROVEDEN ZE SLITINY UVEDENÉ V ÚVODNÍM ODSTAVCI S MIN. TLOUŠŤKOU STĚNY NOSNÉ ČÁSTI 2 MM
- PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU MEZI VNĚJŠÍM A VNITŘNÍM PROFILEM JE DOSAŽENO POMOCÍ PRŮBĚŽNÉHO IZOLAČNÍHO PROFILU Z ABS NEBO PE PŘÍPADNĚ PT, KTERÝ JE PŘIPOJEN NA NOSNOU HLINÍKOVOU KONSTRUKCI, HLOUBKA IZOLAČNÍHO PROFILU JE VOLENA DLE POŽADAVKŮ NA HODNOTU TEPELNÉ IZOLACE A DLE TLOUŠŤKY VÝPLNÍ

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE "LOP" TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

- SYSTÉMOVÁ TĚSNĚNÍ (VNĚJŠÍ, VNITŘNÍ) BUDOU PROVEDENA VE STANDARDU EPDM, VNITŘNÍ TĚSNĚNÍ BUDOU PROVEDENA VE STANDARDU BEZ PRAPORKŮ
- NOSIČE SKEL A SPOJOVNÍKY BUDOU DLE STANDARDNÍCH POŽADAVKŮ VYPLÍVAJÍCÍCH Z HMOTNOSTI ZASKLENÍ
- VEŠKERÉ SYSTÉMOVÉ SPOJOVACÍ MATERIÁLY BUDOU Z NEREZOVÉHO MATERIÁLU TŘÍDY min. A2
- ODVODNĚNÍ FASÁDY A VYVEDENÍ KONDENZÁTŮ SE BUDE ŘÍDIT DLE SYSTÉMOVÝCH POŽADAVKŮ A PŘEDPISŮ DLE SMĚRNIC UVEDENÝCH VE ZPRACOVATELSKÝCH KATALOZÍCH
- KOTVENÍ FASÁDY JE UVAŽOVÁNO V HORNÍ A SPODNÍ ČÁSTI POMOCÍ VSUVNÝCH KOTEV
- KOTVENÍ BUDE PROVEDENO OCELOVÝMI KOTVAMI TYPU H S NEREZOVÝM SPOJOVACÍM MATERIÁLEM PŘI STYKU MATERIÁLU KOTVY A HLINÍKOVÝCH PROFILŮ
- SAMOTNÝ NÁVRH FASÁDY ODPOVÍDÁ POŽADAVKŮM DLE ČSN 13830
- KONSTRUKCE BUDOU OSAZENY V SOULADU S ČSN 74 7250 LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ – POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ

FASÁDNÍ SLOUPKO–PŘÍČKOVÉ KONSTRUKCE – OBECNÉ POŽADAVKY

VLASTNOSTI FASÁDNÍCH KONSTRUKCÍ (VÝPIS DLE POŽADAVKŮ NA TECH. SPECIFIKACE CPR Č.305/2011):

DLE haN ČSN EN 13830

ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	: VIZ. JEDNOTLIVÉ PSV A PŘÍLOHA CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ VĚTREM
VODOTĚSNOST (DLE ČSN EN 12154)	: RE 1500
ODOLNOST VŮČI NÁRAZU (DLE ČSN EN 14019)	: I5/E5
PRŮVZDUŠNOST (DLE ČSN EN 12152)	: AE 1300

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE "LOP" TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

TEPELNÉ PARAMETRY KONSTRUKCE

- CELÁ KONSTRUKCE LOP $\max. U_f = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
(VČETNĚ RÁMŮ, ZASKLENÍ, SMALTOVANÉHO ZASKLENÍ, PLNÉ VÝPLNĚ)

ZASKLENÍ

- PODROBNÁ SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH TYPŮ ZASKLENÍ VIZ. SAMOSTATNÝ POPIS NA KONCI TECHNICKÉ SPECIFIKACE
- RÁMEČKY TEPELNĚ IZOLAČNÍCH SKEL SYSTÉMOVÉ KOMPOZITNÍ S NÍZKOU VODIVOSTÍ, RÁMEČKY NEREZOVÉ U VYBRANÝCH TYPŮ VÝPLNÍ
- U VŠECH TYPŮ ZASKLENÍ MUSÍ BÝT Z BEZPEČNOSTNÍCH DŮVODU Z EXTERIÉROVÉ STRANY POUŽITO PROHŘÍVANÉ TEPELNĚ TVRZENÉ SKLO (KALENÉ ESG+HST) NEBO LEPENÉ SKLO (VSG) – ZAMEZENÍ ZRANĚNÍ OSOB POHYBUJÍCÍCH SE POD FASÁDOU V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ROZBITÍ VÝPLNĚ Z EXTERIÉROVÉ STRANY. ZHOTOVITEL POSODÍ VHODNOST ZASKLENÍ NA TERMÁLNÍ ŠOK A V PŘÍPADĚ NEGATIVNÍHO VÝSLEDKU UČINÍ OPATŘENÍ, ABY K DESTRUKCI ZASKLENÍ NEDOŠLO.
- ARCHITEKTEM POŽADOVANÝ STEJNÝ VZHLED VŠECH PROSKLENÝCH ČIRÝCH VÝPLNÍ V CELÉ PLOŠE LEHKÝCH OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ Z EXTERIÉROVÉ STRANY (ODSTÍN ZBARVENÍ, REFLEXE ATD.)
- BEZPEČNOSTNÍ POLEPY DVEŘÍ A BOČNÍCH SVĚTLÍKŮ PROSKLENÝCH K PODLAZE – VE VÝŠCE 800 AŽ 1000 MM A VE VÝŠCE 1400 AŽ 1600 MM BUDOU PROVEDENY POLEPY Z FÓLIE IMITUJÍCÍ PÍSKOVANÉ SKLO ZE ZNAČEK 35x50 MM SE VZÁJEMNOU DISTANCÍ 20 MM (POŽADAVEK ARCHITEKTA)
- U VYBRANÝCH VÝPLNÍ (VIZ ROZKRESLENÉ SCHÉMA LOP)
 - PRŮSVITVNÁ FÓLIE PRO LOP S DODATEČNOU MONTÁŽÍ
 - POLYMERICKÁ PRŮHLEDNÁ MATNÁ VÁLCOVANÁ PVC FÓLIE S PERMANENTNÍM SOLVENTNÍM LEPIDLEM PRO PROSTORY NEMOCNIC. TLOUŠŤKA 75mm, LEPENÁ Z INTERIÉRU. TŘÍDA PROPUSTNOSTI SVĚTLA BUDE URČENA UŽIVATEL PŘI VZORKOVÁNÍ. FÓLIE MUSÍ ODOLÁVAT DEZINFEKČNÍM PROSTŘEDKŮM, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA JEJÍ OMYVATELNOST
 - POLEPY NA SKLE = ZTRÁTA ZÁRUKY, NUTNO ŘEŠIT S KONKRÉTNÍM DODAVATELEM SKEL, KTERÝ PROVEDE TERMÁLNÍ ANALÝZU A POSODÍ DOPAD NALEPENÍ FÓLIE NA KONKRÉTNÍ TYP ZASKLENÍ
 - VNITŘNÍ SKLO, NA KTERÉM BUDE NALEPENA FÓLIE – KALENÉ SKLO 5.5.2 Iplus 1.1.T !!!

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE "LOP"

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

PLNÉ VÝPLNĚ

- NEPRŮHLEDNÁ VÝPLŇ Z TEPELNĚ–IZOLAČNÍHO PLECHOVÉHO PANELU
- PODROBNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH TYPŮ PLNÝCH VÝPLNÍ VIZ. SAMOSTATNÝ POPIS
- VČETNĚ PAROTĚSNÉHO NAPOJENÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCE

AKUSTICKÉ PARAMETRY KONSTRUKCE

- DLE ZASKLENÍ, NEJSOU POŽADOVÁNY ZVÝŠENÉ POŽADAVKY NA AKUSTIKU

BAREVNÉ ŘEŠENÍ

- SLOUPKY A PŘÍČLE Z INTERIÉRU, BARVA ANTRACITOVÁ, RAL 7016
- KRYCÍ LIŠTY Z EXTERIÉRU, BARVA ANTRACIT, RAL 7016
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ PLECH. PANEL (HLINÍKOVÝ PLECH)
 - EXTERIÉR: ANTRACITOVÁ, RAL 7016
 - INTERIÉR: ANTRACITOVÁ, RAL 7016

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE "LOP" TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

- RÁMOVÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉM VLOŽENÝ DO LOP – DVEŘNÍ RÁMOVÝ SYSTÉM
- VLOŽENÉ DVEŘNÍ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ, Z RÁMOVÉHO SYSTÉMU V PROVEDENÍ S PŘÍZNANÝM KŘÍDLEM
- STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMOVÉHO SYSTÉMU JE 75 MM V RÁMU, 85 MM V KŘÍDLE.
- VLOŽENÉ DVEŘE PROVEDENY BEZ PRAHU, ZASAZENÍ DO FASÁDNÍHO SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘES ADAPTÉROVÉ RÁMOVÉ PRVKY, TLOUŠŤKA STĚN RÁMŮ JE MIN. 1,4 MM A VÍCE
- SPOJE RÁMOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT SKOLÍKOVANÉ NEBO SROHOVANÉ S PROLEPOVANÝMI ROHY A STYČNÝMI PLOCHAMI PROFILŮ
- STŘEDOVÉ TĚSNĚNÍ JE UMÍSTĚNO NA HORNÍ A BOČNÍCH STRANÁCH. VE SPODNÍ ČÁSTI JE SESTAVA DVOU TĚSNĚNÍ S DORAZOVÝM TĚSNĚNÍM NÍZKÉHO PRAHU
- MATERIÁLOVÁ CHARAKTERISTIKA STŘEDOVÉHO TĚSNĚNÍ A VNĚJŠÍHO TĚSNĚNÍ ZASKLENÍ JE EPDM S EPDM NAPĚNĚNÝM JÁDREM; SYSTÉMOVÁ VNITŘNÍ TĚSNĚNÍ ZASKLIVACÍCH LIŠT BUDOU PROVEDENA VE STANDARDU EPDM; MEZI ZASKLENÍM A OKENNÍM KŘÍDLEM VOŽEN ELASTOMEROVÝ HI DÍLEC
- TEPELNÉ MOSTY PA6.6 DLE EN 14024 V SOULADU S ISO TYPE III SE SNÍŽENOU PRODUKČÍ CO₂
- KOTVENÍ A PROVEDENÍ ZÓN TĚSNOSTÍ BUDE V SOULADU S ČSN 74 6077 OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE – POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ
- VKLÁDANÉ DVEŘNÍ VÝPLNĚ MUSÍ SPLŇOVAT MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA VLASTNOSTI FASÁDNÍCH KONSTRUKCÍ DLE POŽADAVKŮ NA TECH. SPECIFIKACE CPR Č.305/2011, DLE haN ČSN EN 14351-1

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY PRO OKENNÍ KONSTRUKCE:

HLOUBKA RÁMU: 75 MM

HLOUBKA KŘÍDLA: 75 MM

KOVÁNÍ OTOČNÝCH JEDNOKŘÍDLOVÝCH DVEŘÍ

- DVEŘNÍ KOVÁNÍ KLIKA, KOULE V ROZETOVÉM PROVEDENÍ, OBJEKTOVÉ KOVÁNÍ – MIN. TŘÍDA ZATÍŽENÍ 3 DLE EN 1906 – 3 PROVAŘENÉ BODY VE SPOJI KLIKY A KRČKU, MATNÝ NEREZ
- ZÁVĚSY OBJEKTOVÉ, VYSOCE ODOLNÉ, SEŘÍDITELNÉ VE 3 SMĚRECH (3D), BEZÚDRŽBOVÉ, S CERTIFIKÁTEM CE, S NOSNOSTÍ MIN. 160 KG

DVEŘNÍ ZAVÍRAČE, KONZOLY:

VAČKOVÝ DVEŘNÍ ZAVÍRAČ S KLUZNOU VODÍCÍ LIŠTOU

- DVEŘNÍ ZAVÍRAČ S VAČKOVOU TECHNOLOGIÍ CERTIFIKOVANÝ S KLUZNÝM RAMÍNKEM, URČEN PRO POŽÁRNĚ ODOLNÉ A KOUŘOTĚSNÉ DVEŘE DO ŠÍŘKY 1400MM A VÁHY 120 KG, MAXIMÁLNÍ ÚHEL OTEVŘENÍ 170°

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝROBEK Č. A6 – DVEŘNÍ ZAVÍRAČ VAČKOVÝ PRO POŽÁRNÍ DVEŘE

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE "LOP" TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

ELEKTRICKÉ ZÁMKY/OTEVÍRAČE:

ELEKTROMECHANICKÝ SAMOZAMYKACÍ ZÁMEK, PRO OBOUSTRANNOU KONTROLU VSTUPU:

– EL. ZÁMEK PRO PLÁŠŤOVÉ DVEŘE. VHODNÝ PRO DVEŘE S VELKÝM POČTEM PRŮCHODŮ. PO PŘÍCHODU AKTIVAČNÍHO SIGNÁLU JE SEPNUT OVLÁDACÍ MECHANIZMUS ZÁMKU A STISKEM KLIKY DOJDE K ODEMČENÍ ZÁMKU. PO UZAVŘENÍ DVEŘÍ SE ZÁMEK AUTOMATICKY UZAMKNE – VYSUNE SE ZÁVORA A ZABLOKUJE SE STŘELKA. V OPAČNÉM PŘÍPADĚ FUNGUJE KLIKA TZV. „NAPRÁZDNO“ A JEJÍM STISKUTÍM ZŮSTÁVÁ ZÁMEK V UZAMČENÉ POLOZE. ZÁMEK UMOŽŇUJE NASTAVENÍ DO REVERZNÍHO REŽIMU – FUNKCE EPS. ZÁMEK JE MOŽNÉ VŽDY ODEMKNOUT CYLINDRICKOU VLOŽKOU. ZÁMEK JE URČEN PRO OBOUSTRANNOU KONTROLU VSTUPU, OBĚ KLIKY JSOU KONTROLOVÁNY IMPULZEM. ZÁMEK JE URČEN PRO OSAZENÍ KOVÁNÍM KLIKA–KLIKA.

– CERTIFIKACE PRO POUŽITÍ NA ÚNIKOVÉ VÝCHODY DLE ČSN EN179 A ČSN EN 1125

– CYLINDRICKÁ VLOŽKA, OBOUSTRANNÁ, BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDY RC 3 DLE ČSN P ENV 1627, ZVÝŠENÁ OCHRANA PROT ODVRTÁNÍ, PATENTOVÁ OCHRANA, V SYSTÉMU GENERÁLNÍHO A HLAVNÍHO KLÍČE

– NAPŘ. ASSA ABLOY 461 a 561

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ VÝROBEK Č. A9b – ELEKTROMECHANICKÝ SAMOZAMYKACÍ ZÁMEK

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE "LOP" TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

SOUČÁST DODÁVKY LOP

- VČETNĚ VÝROBNÍ DOKUMENTACE
- VČETNĚ STATICKÉHO VÝPOČTU (MUSÍ BÝT SOUČÁSTÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE)
- VČETNĚ POTŘEBNÝCH KOTEVNÍCH PRVKŮ A MONTÁŽE
- VČETNĚ STATICKÝCH VÝZTUH, OCELOVÝCH KOTEVNÍCH KONSTRUKCÍ NOSNÝCH AL–PROFILŮ
- VČETNĚ NAVÁZÁNÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE (DOPLECHOVÁNÍ APOD.)
- VČETNĚ FUNKČNÍCH DOPLŇKŮ PRO UTĚSNĚNÍ (PAROZÁBRANA, VDUCHOTĚSNÉ ATD.)
- VČETNĚ ZALIŠTOVÁNÍ K VNITŘNÍM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM (ZDĚNÝM, ŽB KONSTRUKCÍM)
- VČETNĚ VEŠKERÝCH KONSTRUKCÍ NAPOJENÍ AL PROFILŮ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCE
- VČETNĚ TEPELNÝCH IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY MEZI NOSNÝMI AL PROFILY LOP U NEPRŮHLEDNÝCH ČÁSTÍ S UZAVŘENÍM TĚCHTO VÝPLNÍ ZADNÍM AL PLECHEM
- VČETNĚ TEPELNÝCH IZOLACÍ Z XPS MEZI NOSNÝMI AL PROFILY LOP U NEPRŮHLEDNÝCH ČÁSTÍ S UZAVŘENÍM TĚCHTO VÝPLNÍ ZADNÍM AL PLECHEM (POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU)
- VČETNĚ POMOCNÝCH CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK PRO PŘIKOTVENÍ HYDROIZOLACE

POZNÁMKA

- VEŠKERÉ AL VÝROBKY VYŽADUJÍ PŘED SAMOTNOU VÝROBOU ZPRACOVÁNÍ ODSOUHLASOVACÍ A DÍLENSKÉ VÝROBNÍ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ
- VÝROBNÍ ROZMĚRY BUDOU STANOVENY NA ZÁKLADĚ ZAMĚŘENÍ, ZA KTERÉ BERE PLNOU ZODPOVĚDNOST ZPRACOVATEL A DODAVATEL VÝPLNÍ
- VEŠKERÉ OSAZENÍ, UKONČENÍ, KOTVENÍ AD. MUSÍ BÝT PROVEDENO DLE SYSTÉMOVÝCH A KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ VÝROBCE
- VEŠKERÉ OSAZENÍ, UKONČENÍ, KOTVENÍ, OPLECHOVÁNÍ HLINÍKOVÝCH PROFILOVÝCH KONSTRUKCÍ NAPŘ. PROVEDENÍ PARAPETU, NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE, NÁVAZNOST NA UPRAVENÝ TERÉN, PROVEDENÍ IZOLACÍ PROTI VLHKOSTI MUSÍ BÝT PROVEDENO DLE SYSTÉMOVÝCH A KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ VÝROBCE, TYTO DETAILY BUDOU SOUČÁSTÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE A BUDOU PŘEDLOŽENY K ODSOUHLASENÍ

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE "LOP"

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ TYPY ZASKLENÍ LOP

TEPELNĚ–TECHNICKÉ PARAMETRY

- IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ, $U_g=0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- DVEŘNÍ VÝPLNĚ S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM BEZPEČNOSTNÍM, $U_g=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- NÍZKÝ SOLÁRNÍ FAKTOR–ČINITEL PROSTUPU SLUNEČNÍ ENERGIE $\max.SF(g)=39\%$

SVĚTELNÉ PARAMETRY

- ČIRÉ, INDEX PODÁNÍ BAREV $\min.R_a=90\%$, ČIRÉ ZASKLENÍ S NÍZKÝM OBSAHEM ŽELEZA
- ČINITEL PROSTUPU SVĚTLA $\min.LT=65\%$

BEZPEČNOSTNÍ

- ZAJIŠŤUJÍCÍ OCHRANU PROTI VANDALISMU V 1.NP (DLE ČSN EN 356)
- ZAJIŠŤUJÍCÍ OCHRANU PŘED ZRANĚNÍM A NEHODAMI U PLOCH PROSKLENÝM POD ÚROVEŇ PARAPETU (DLE ČSN EN 12600)
- U VŠECH TYPŮ ZASKLENÍ MUSÍ BÝT Z BEZPEČNOSTNÍCH DŮVODU Z EXTERIÉROVÉ STRANY POUŽITO PROHŘÍVANÉ TEPELNĚ TVRZENÉ KALENÉ SKLO (KALENÉ ESG+HST) NEBO LEPENÉ SKLO (VSG) – ZAMEZENÍ ZRANĚNÍ OSOB POHYBUJÍCÍCH SE POD FASÁDOU V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ROZBITÍ VÝPLNĚ Z EXTERIÉROVÉ STRANY.
- POSOUZENÍ NA TERMÁLNÍ ŠOK – ZHOTOVITEL POSODÍ VHODNOST ZASKLENÍ NA TERMÁLNÍ ŠOK A V PŘÍPADĚ NEGATIVNÍHO VÝSLEDKU UČINÍ OPATŘENÍ, ABY K DESTRUKCI ZASKLENÍ NEDOŠLO.

AKUSTICKÉ

- POŽADAVKY NA MINIMÁLNÍ NEPRŮZVUČNOST FASÁDNÍCH KONSTRUKCÍ
 - POŽADAVKY NA AKUSTICKÉ PARAMETRY JSOU POŽADOVÁNY A MUSÍ BÝT DEKLAROVÁNY NA CELÝ FASÁDNÍ SYSTÉM V POŽADOVANÉM MÍSTĚ, VIZ. JEDNOTLIVÉ VÝROBKY PSV
- TYP A – STANDARDNÍ POŽADAVKY – $\min.R_w=35 \text{ dB}$ (VČETNĚ ZAHRNUTÍ Vlivu SPEKTRA(C, C_{tr}))

PROTIPOŽÁRNÍ

- NENÍ POŽADOVÁNO

OBECNÉ

- POŽADAVEK ARCHITEKTA NA SJEDNOCENÍ BAREVNÉHO Odstínu Z EXTERIÉRU U RŮZNÝCH TYPŮ ZASKLENÍ
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROSKLENÝCH HLINÍKOVÝCH VÝROBKŮ BUDOU BEZPEČNOSTNÍ POLEPY PLOCH DVEŘÍ A BOČNÍCH SVĚTLÍKŮ PROSKLENÝCH K PODLAŽE. TY BUDOU PROVEDENY V SOULADU S POŽADAVKY VYHLÁŠKY 398/2009 Sb. VE VÝŠCE 800 AŽ 1000 MM A VE VÝŠCE 1400 AŽ 1600 MM BUDOU PROVEDENY POLEPY Z FÓLIE IMITUJÍCÍ PÍSKOVANÉ SKLO ZE ZNAČEK 35x50 MM SE VZÁJEMNOU DISTANCÍ 20 MM (POŽADAVEK ARCHITEKTA)

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE "LOP"

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ TYPY ZASKLENÍ LOP

TYP 1 – ZASKLENÍ OKEN A NADSVĚTLÍKŮ – BEZ ZVÝŠENÝCH POŽADAVKŮ NA AKUSTIKU A BEZPEČNOST

- IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ, max. $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- EXT. SKLO BEZPEČNOSTNÍ TEPELNĚ TVRZENÉ PROHŘÍVANÉ ESG+HST
- POŽADAVKY NA NEPRŮZVUČNOST
 - **TYP 1A** – STANDARDNÍ POŽADAVKY NA AKUSTIKU, min. $R_w=35 \text{ dB}$

TYP 2 – ZASKLENÍ "FRANCOUZSKÝCH" OKEN – ANTIVANDAL, PROTI PORANĚNÍ, ZÁBRADELNÍ FUNKCE

- IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ, max. $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ:
 - INT. OCHRANA PŘED ZRANĚNÍM A NEHODAMI (TŘÍDA min. 2B2 DLE ČSN EN 12 600)
 - EXT. OCHRANA PŘED VANDALISMEM (TŘÍDA P1A–P2A DLE ČSN EN 356)
 - EXT. OCHRANA PŘED PROPADNUTÍM/NAHRAZUJÍCÍ ZÁBRADLÍ (TŘÍDA min. 1B1 DLE ČSN EN 12 600)
 - EXT. SKLO BEZPEČNOSTNÍ TEPELNĚ TVRZENÉ PROHŘÍVANÉ ESG+HST
- STANDARDNÍ POŽADAVKY NA AKUSTIKU, min. $R_w=35 \text{ dB}$

TYP 5 – ZASKLENÍ DVEŘÍ 1NP – ANTIVANDAL, PROTI PORANĚNÍ

- IZOLAČNÍ DVOJSKLO ČIRÉ, max. $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ:
 - INT. A EXT. OCHRANA PŘED ZRANĚNÍM A NEHODAMI (TŘÍDA min. 2B2 DLE ČSN EN 12 600)
 - EXT. OCHRANA PŘED VANDALISMEM (TŘÍDA P1A–P2A DLE ČSN EN 356)
 - SKLO OBOUSTRANNĚ BEZPEČNOSTNÍ LEPENÉ VSG, Z EXT. STRANY POUŽITO SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ PROHŘÍVANÉ ESG+HST
- STANDARDNÍ POŽADAVKY NA AKUSTIKU, min. $R_w=35 \text{ dB}$

TYP 9 – FASÁDNÍ NEPRŮHLEDNÁ VÝPLŇ Z TEPELNĚ–IZOLAČNÍHO PLECHOVÉHO PANELU S PŘÍDAVNOU IZOLACÍ A ZAPLECHOVÁNÍM Z INT.

- TEPELNĚ IZOLAČNÍ PANEL S HLINÍKOVÝM PLECHEM (ZE STRANY EXTERIÉRU) TL. 2 MM V BARVĚ RAL, S TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝPLNÍ Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 70 MM, AL PLECHY V BARVĚ RAL (PODROBNĚJI VIZ. SCHÉMATA U JEDNOTLIVÝCH PSV)
- PŘÍDAVNÁ TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 120–140 MM O OBJ. HMOTNOSTI MIN. 40 kg/m^3 . TL. IZOLAČNÍ DESKY NUTNO PŘÍZPŮSOBIT REÁLNÉ STAVEBNÍ HLOUBCE SVISLÉHO PROFILU
- ZADNÍ UZAVÍRACÍ HLINÍKOVÝ PLECH TL. 2 MM, V BARVĚ RAL (PODROBNĚJI VIZ. SCHÉMATA U JEDNOTLIVÝCH PSV)
- POŽADAVKY NA MINIMÁLNÍ NEPRŮZVUČNOST
 - **TYP 9A** – STANDARDNÍ POŽADAVKY NA AKUSTIKU, min. $R_w=35 \text{ dB}$

TECHNICKÁ SPECIFIKACE HLINÍKOVÝCH RÁMOVÝCH A DVEŘÍ

OBECNÉ POŽADAVKY

- RÁMOVÉ KONSTRUKCE JSOU POŽADOVÁNY Z HLINÍKOVÉHO SYSTÉMU O MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTICE SLITINY AlMgSi 0,5F22 DLE – ČSN EN 12020, EN AW-6060 T66 – V PRODUKTOVÉM PORTFOLIU HLINÍKOVÉHO SYSTÉMU
- NÁVRH KONSTRUKCÍ SPLŇUJE NORMATIVNÍ PŘEDPISY DLE ČSN 73 0540-2, KDE JSOU STANOVENY POŽADAVKY NA HODNOTY U_w STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- V RÁMCI POŽADAVKŮ OHLEDU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A UDRŽITELNOSTI OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ, PROFILOVÝ SYSTÉM SPLŇOVAT VÝROBU SE SNÍŽENOU REDUKCÍ Co_2 – CERTIFIKACI DGNB
- PRODUKCE ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU BUDE VYUŽÍVAT MIN. 75% POST-PRODUKČNĚ ZRECYKLOVANÉHO HLINÍKU S OZNAČENÍM EoL (End of Life), NAPŘ. EN AW-6060 T66. PROFILOVÝ SYSTÉM MUSÍ BÝT DOLOŽEN CERTIFIKÁTY ISO 9001 A ZVLÁŠTĚ ISO 14001 – CERTIFIKACE SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNÍHO MANAGEMENTU.
- PLASTOVÉ IZOLÁTORY TEPELNÝCH MOSTŮ PROFILACE BUDOU DLE ENVIRONMENTÁLNÍCH HLEDISEK DODÁNY Z RECYKLOVANÉHO POLYAMIDU PŘI ZACHOVÁNÍ VLASTNOSTÍ TYPU POLYAMID 6.6 DLE DIN EN 14024 PRO NAPLNĚNÍ PODSTATY ISO TYPE III. NAVRŽENÝ SYSTÉM TÍM DEKLARUJE V RÁMCI VÝROBY SYSTÉMU EDP CERTIFIKACI V SOULADU S DIN ISO 14025 A EN 15804.
- CERTIFIKACE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH BUDE POŽADOVÁNA V SOULADU S ČSN EN 14351-1
- KONSTRUKCE BUDOU OSAZENY DLE PLATNÉ NORMY ČSN 74 6077 OKNA A DVEŘE – POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ. PŘIPOJOVACÍ SPÁRA A ČETNOST KOTVENÍ BUDOU ŘEŠENY V SOULADU S VÝŠE UVEDENOU NORMOU.
- SPOJOVACÍ MATERIÁL S PŘÍMÝM STYKEM S HLINÍKEM BUDE Z NEREZOVÉ OCELI A2
- S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DLE PD PBŘ – VIZ SCHÉMA

RÁMOVÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉM DVEŘÍ

- DVEŘNÍ PROFILY (RÁM, KŘÍDLO) BUDOU HLOUBKY 75MM S VLOŽENÝMI ELASTOMEROVÝMI PRVKY MEZI KŘÍDLEM A ZASKLENÍM. PRÁH BUDE PROVEDEN JAKO NÍZKÝ, DORAZOVÝ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM.
- KOVÁNÍ DVEŘÍ (VIZ SAMOSTATNÁ SPECIFIKACE) V PROVEDENÍ NEREZ, PANTY VÁLCOVÉ 3 DÍLNÉ.
- ZÁMEK VÍCEBODOVÝ. INTEGRACE ZÁMKU DO KŘÍDLOVÉHO PROFILU PŘES ADAPTÉROVÝ PRVEK PRO HLADKÉ DESIGNOVÉ PROVEDENÍ. VE VNITŘNÍM FALCI JE PROFILACE KRYTA ČERNOU LIŠTOU PRO JEDNOLITOU POHLEDOVOU KONTURU BEZ VÝSTUPKŮ A HRAN.
- SOKLOVÝ PROFIL ŘEŠENÝ JAKO CELOOBIHAVÝ.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE HLINÍKOVÝCH RÁMOVÝCH A DVEŘÍ

VLASTNOSTI DVEŘNÍCH KONSTRUKCÍ (VÝPIS DLE POŽADAVKŮ NA TECH. SPECIFIKACE CPR Č.305/2011):

DLE HAN ČSN EN 14351-1

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY VEN OTEVÍRAVÉ DVEŘE:

– ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	C2
– VODOTĚSNOST	MIN. 4A
– ODOLNOST VŮČI NÁRAZU	1
– PRŮVZDUŠNOST	2
– ODOLNOST PROTI OPAKOVANÉMU OTEVÍRÁNÍ	7 (500 000 CYKLŮ)
– MECHANICKÁ PEVNOST	3
– OVLÁDACÍ SÍLY	2
– HLOUBKA RÁMU	75MM
– HLOUBKA KŘÍDLA	75MM

POŽADOVANÉ TEPELNÉ PARAMETRY

- max.Ud (dveří) = 1.2 W/m²K

KOTVENÍ

- VČETNĚ POTŘEBNÝCH KOTEV A KOTEVNÍCH PRVKŮ
- KOTVY ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ, PŘESNÝ TYP BUDE PŘEDLOŽEN VÝROBCEM KE SCHVÁLENÍ V RÁMCI VÝROBNÍ DOKUMENTACE
- KOTEVNÍ PRVKY BUDOU DODÁNY DLE SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ DOPORUČENÝCH VÝROBCEM.

KOVÁNÍ DVEŘÍ

- KLIKA, KOULE NEBO MADLO V ROZETOVÉM PROVEDENÍ, OBJEKTOVÉ KOVÁNÍ – MIN. TŘÍDA ZATÍŽENÍ 3 DLE EN 1906 – 3 PROVAŘENÉ BODY VE SPOJI KLIKY A KRČKU, MATNÝ NEREZ
- ZÁVĚSY SYSTÉMOVÉ 3-DÍLNÉ VÁLCOVANÉ, VYSOCE ODOLNÉ, SEŘÍDITELNÉ VE 3 SMĚRECH (3D), S CERTIFIKÁTEM CE, S NOSNOSTÍ MIN. 120 KG

MECHANICKÉ ZÁMKY:

MECHANICKÝ ZÁMEK

- MECHANICKÝ ZÁMEK VLOŽKOVÝ S CYLINDRICKOU VLOŽKOU BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDY RC 1–4 DLE ČSN P ENV 1627, V SYSTÉMU GENERÁLNÍHO A HLAVNÍHO KLÍČE, STŘELKA

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

- BAREVNÉ NÁTĚRY: KVALITNÍM PRÁŠKOVÝM VYPALOVACÍM LAKEM (PROVÁDÍ NAPŘ. DRŽITEL CERTIFIKÁTU GSB)

BAREVNÉ ŘEŠENÍ

- VIZ. POPIS U JEDNOTLIVÝCH PSV VÝROBKŮ, PŘÍPADNĚ DLE VÝKRESU POHLEDŮ, V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ / NESROVNALOSTÍ KONTAKTUJTE PROJEKTANTA

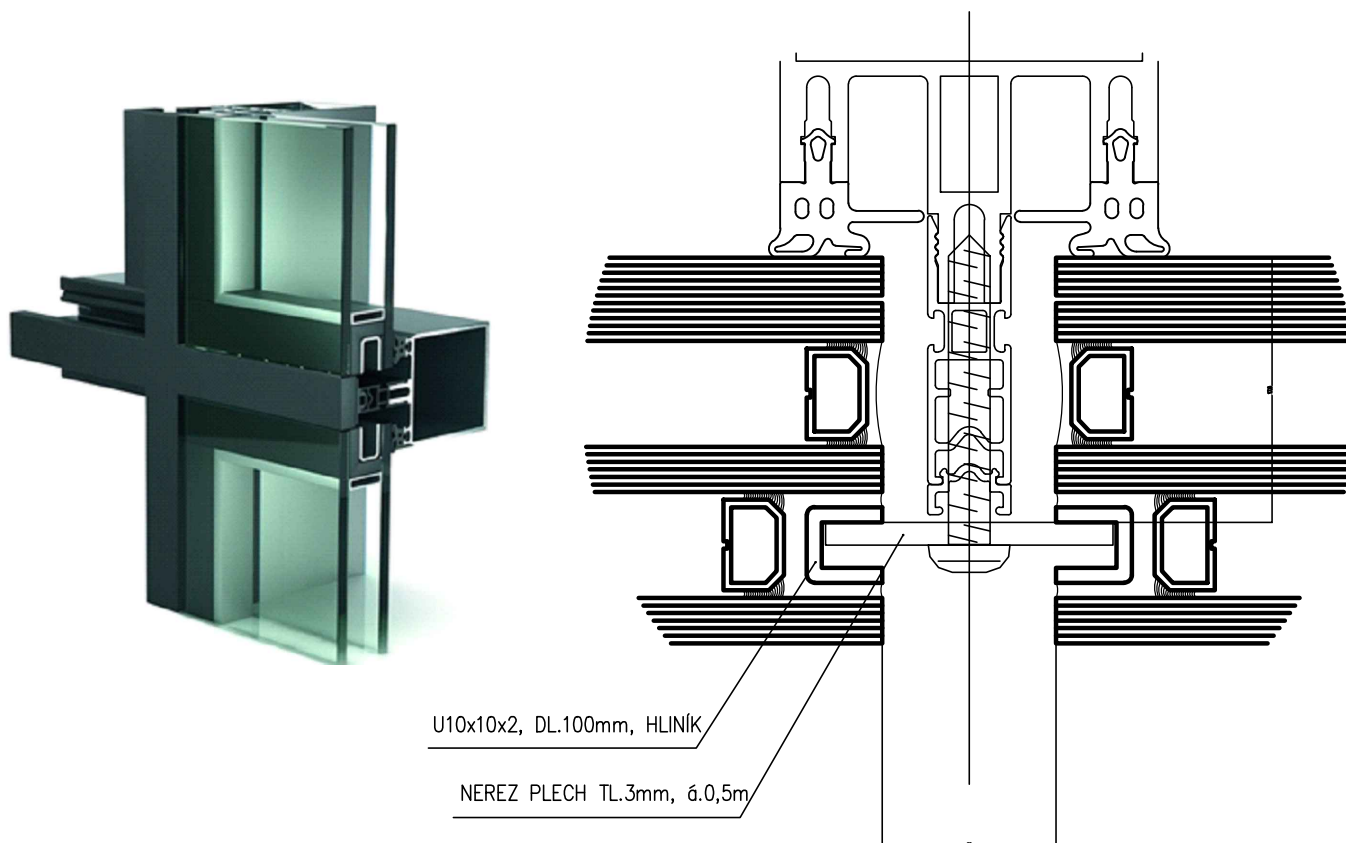
TECHNICKÁ SPECIFIKACE HLINÍKOVÝCH RÁMOVÝCH A DVEŘÍ

POZNÁMKA

- DĚLENÍ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL DLE SCHÉMAT U JEDN. VÝROBKŮ, VYOBRAZENÍ VÝROBKŮ PŘI POHLEDU ZVENKU !!!
- PŘED SAMOTNOU VÝROBOU BUDE ZPRACOVÁNA ODSOUHLASOVACÍ A DÍLENSKÁ DOKUMENTACE A TO VČETNĚ CERTIFIKÁTŮ DOKLÁDAJÍCÍCH SPLNĚNÍ POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ, KTERÁ BUDE ZPRACOVATELEM ZASLÁNA K PROJEKTANTOVI KE SCHVÁLENÍ
- VÝROBNÍ ROZMĚRY BUDOU STANOVENY NA ZÁKLADĚ ZAMĚŘENÍ, ZA KTERÉ BERE PLNOU ZODPOVĚDNOST ZPRACOVATEL A DODAVATEL VÝPLNÍ
- BAREVNOSTI ZASKLENÍ BUDE VYVZORKOVÁNO ZPRACOVATELEM A ODSOUHLASENO PROJEKTANTEM. BEZ PŘEDREALIZAČNÍ A PROJEKČNÍ PŘÍPRAVY NEBUDE MOŽNÉ OBJEDNÁVAT SYSTÉMOVÝ MATERIÁL.
- PŘED PROVÁDĚNÍM BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ
- VEŠKERÉ OSAZENÍ, UKONČENÍ, KOTVENÍ AD. MUSÍ BÝT PROVEDENO DLE SYSTÉMOVÝCH A KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ VÝROBCE
- STAVEBNÍ OTVOR NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT
- EL. POHONY BUDOU NAPOJENY DLE PD ELEKTRO
- OVLÁDÁNÍ EL. POHONŮ KARTOVÝM SYSTÉMEM, DOMÁCÍM TELEFONEM PŘÍP. SIGNÁLEM EPS
- PODROBNÝ POPIS ELEKTRICKÝCH POHONŮ DVEŘÍ VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE – TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ S PODROBNĚ POPSANÝMI TECHNICKÝMI A ESTETICKÝMI POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ TYPY VÝROBKŮ
- VEŠKERÉ AL VÝROBKY VYŽADUJÍ ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ VÝROBNÍ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE PŘEDLOŽENA PŘED VÝROBOU PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ

TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE DETAILY

ILUSTRAČNÍ VYOBRAZENÍ CELOPROSKLENÉ SLOUPKO–PŘÍČKOVÉ FASÁDY LOP S PŘÍTLAČNÝMI LIŠTAMI

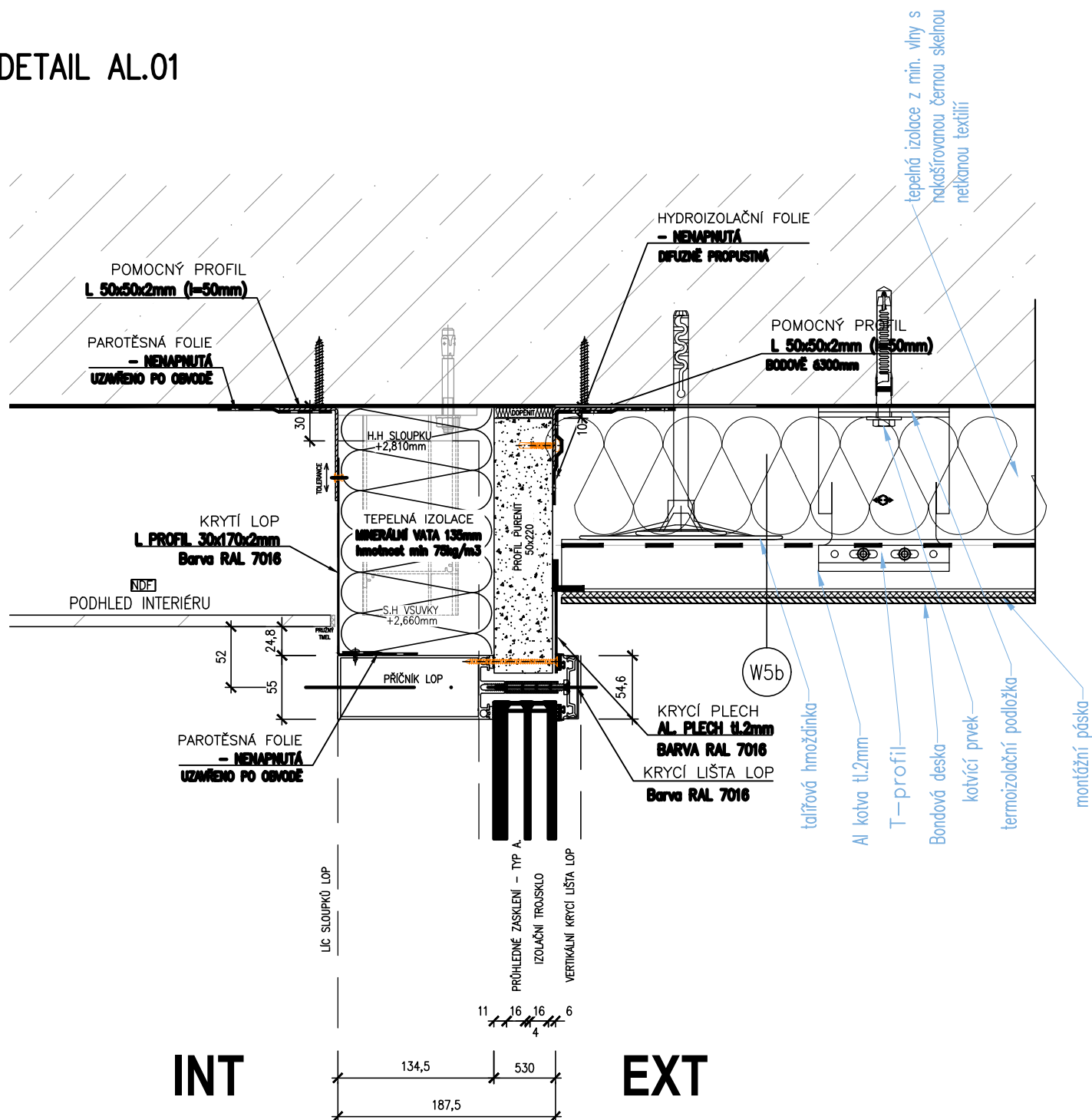


DETAILY – POZNÁMKA

- JEDNÁ SE O SMĚRNÉ DETAILS POPISUJÍCÍ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY GP
- DETAILS BYLY KONZULTOVÁNY A ODSOUHLASENY TECHNICKÝM ZÁSTUPCEM VÝROBCE HLINÍKOVÉHO SYSTÉMU
- PODROBNÝ POPIS S POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ HLINÍKOVÉ VÝROBKY VIZ. TAB. PSV
- DETAILS NENAHAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE
- PŘED VÝROBOU AL VÝPLNÍ NUTNO PŘEDLOŽIT K ODSOUHLASENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI VČETNĚ DETAILS
- VYOBRAZENÍ ZASKLENÍ V DETAILS SCHÉMATICKÉ, PŘESNÉ TYPY ZASKLENÍ POPSÁNY V TECHNICKÝCH SPECIFIKACÍCH

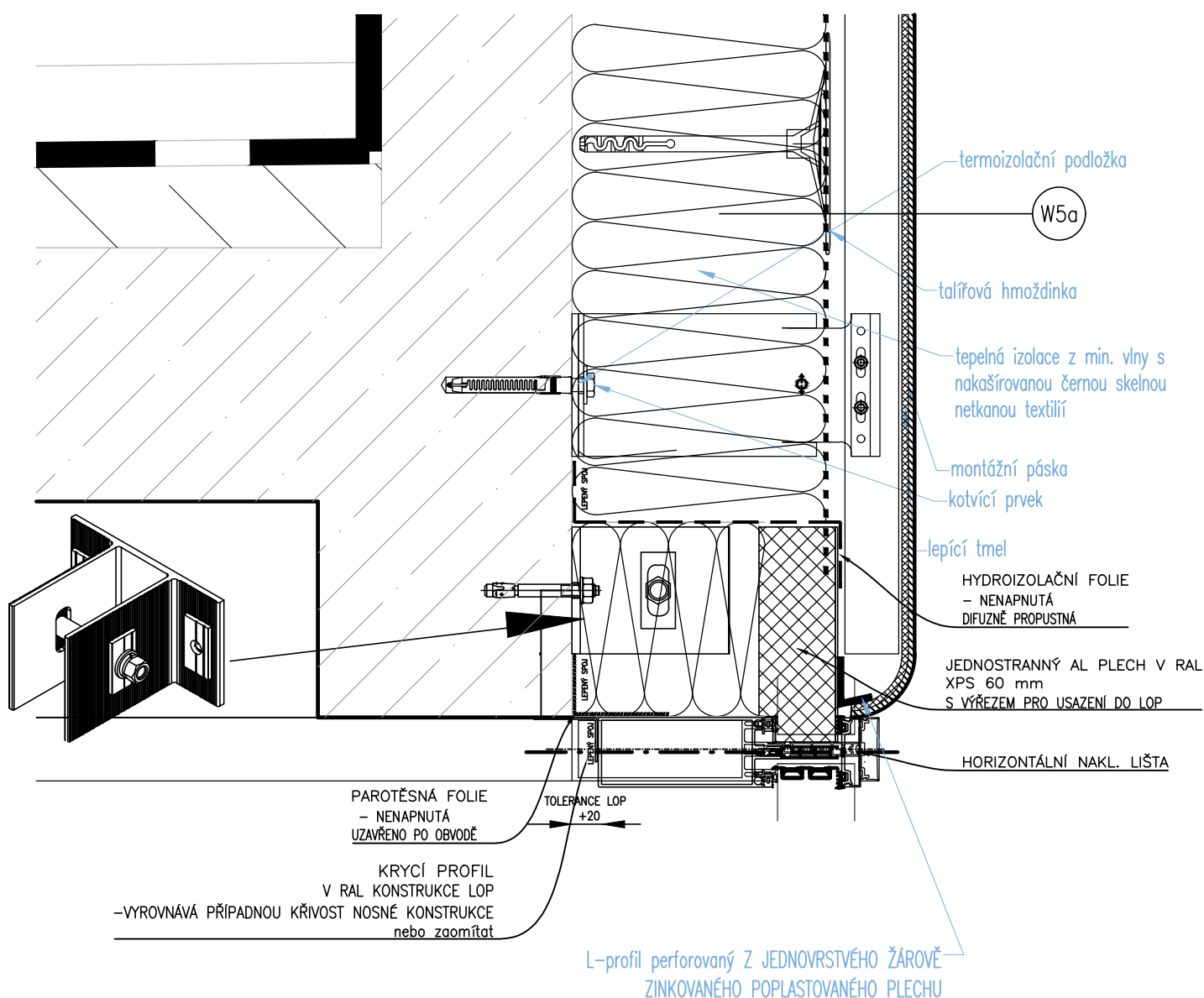
TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO-PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE DETAILY

DETAIL AL.01



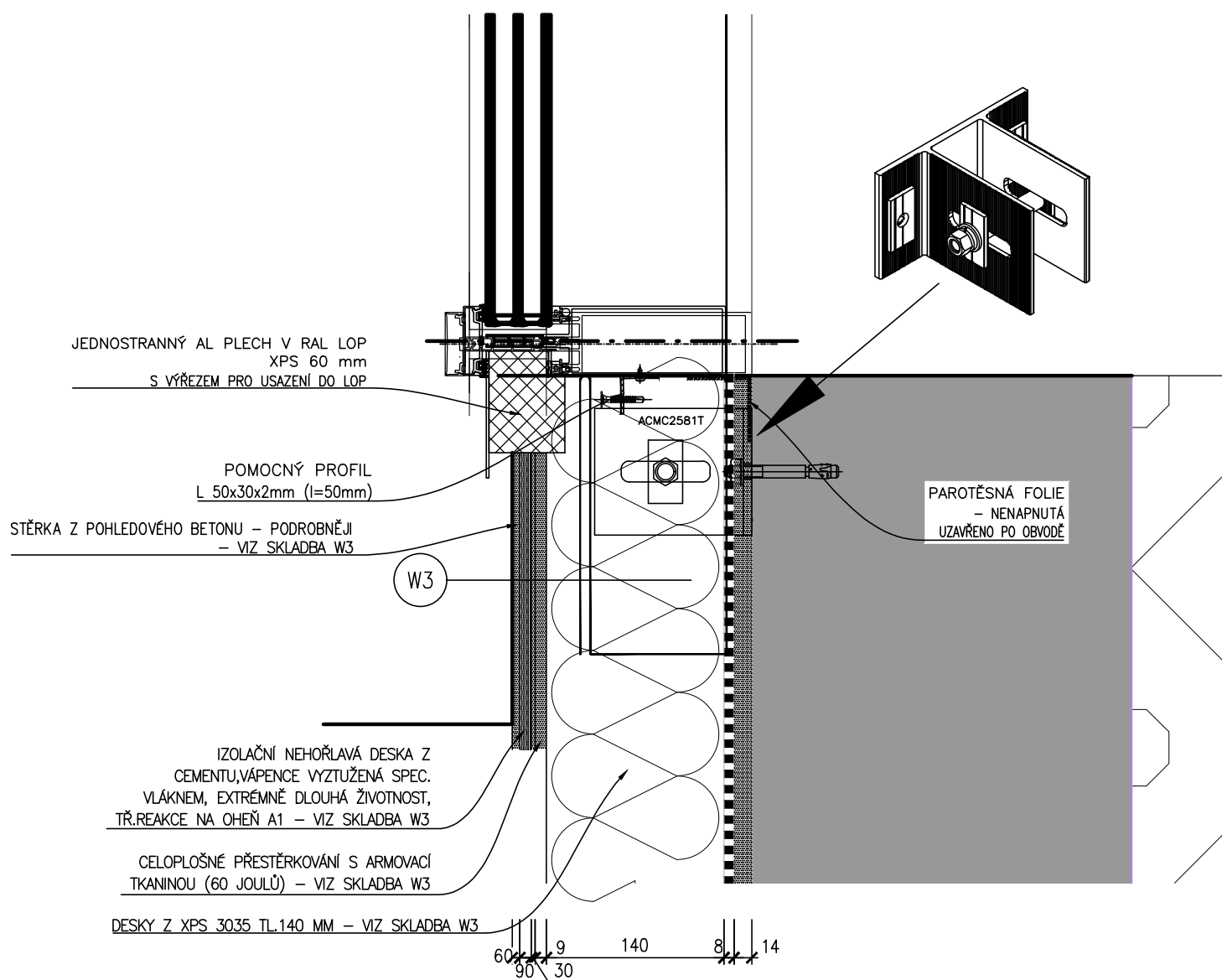
TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO-PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE DETAILY

DETAIL AL.02



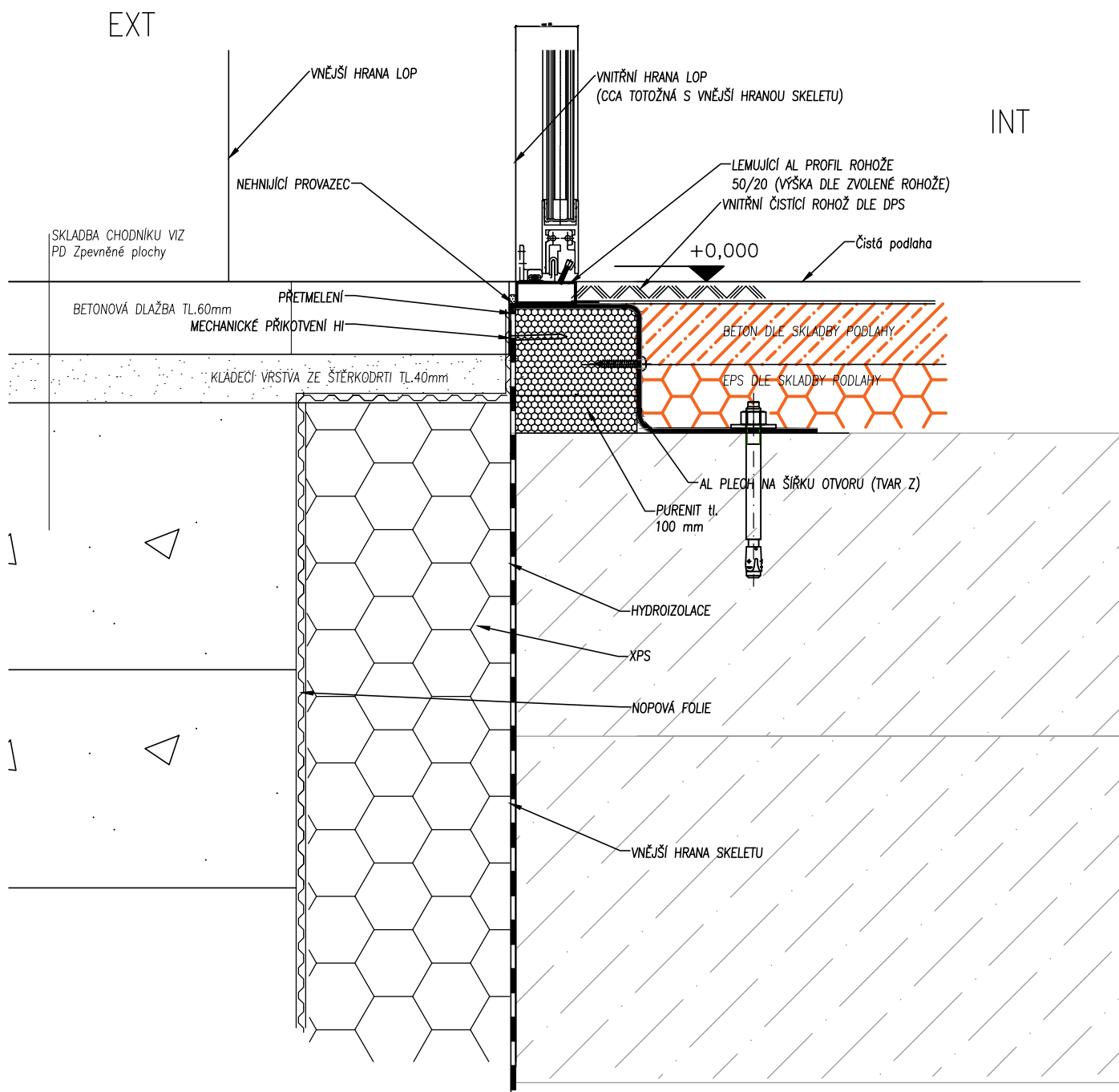
TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO-PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE DETAILY

DETAIL AL.03



TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO-PŘÍČKOVÁ FASÁDNÍ KONSTRUKCE DETAILY

DETAIL AL.04



MJ	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	SUMA
KS	1	0	0	0	0	1

**CELOPROSKLENÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ HLINÍKOVÁ SLOUPKO–PŘÍČKOVÁ FASÁDA S PŘÍTLAČNÝMI LIŠTAMI
JIHOVÝCHODNÍ, JIHOZÁPADNÍ A SEVEROVÝCHODNÍ FASÁDA 1NP, CELKOVÁ PLOCHA: 58 m2**

- ZE SVISLÝCH SLOUPKŮ A VODOROVNÝCH PŘÍČLI
- VENKOVNÍ STRANA KONSTRUKCE S PŘÍZNANÝMI PŘÍTLAČNÝMI A KRYCÍMI LIŠTAMI POHLEDOVÉ ŠÍŘKY 50–55 MM, VERTIKÁLNÍ LIŠTY HL. 15 MM, HORIZONTÁLNÍ LIŠTY HL. 13 MM
- ČLENĚNÍ DLE SCHÉMATU
- SVISLÉ SLOUPKY STAVEBNÍ HLOUBKY **138 MM**, ODSAZENÍ OD NOSNÉ KONSTRUKCE OBJEKTU (STROPY, OBVODOVÉ PRŮVLAKY, STĚNY ATD.) ± 20 MM ZAJIŠŤUJÍCÍ TOLERANCI PRO MOŽNOU ODCHYLKU OD SVISLICE
- VODOROVNÉ PŘÍČLE POŽADOVÁNY SHODNÉ HLOUBKY JAKO SVISLÉ SLOUPKY Z DŮVODU DETAILU UZAVŘENÍ V OBLASTI PARAPETU A NADPRAŽÍ
- VČETNĚ PLNĚ PLECHOVÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝPLNĚ V MÍSTECH NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE (ZATEPLENÍ PŘESAHU STŘEŠNÍ KCE NAD VSTUPNÍMI DVEŘMI, ATD.)
- DODÁVKA LOP VČETNĚ STATICKÝCH VÝZTUH, OCELOVÝCH KOTEVNÍCH KONSTRUKCÍ NOSNÝCH AL–PROFILŮ A NAVÁZÁNÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE (DOPLECHOVÁNÍ APOD.)
- UVAŽOVANÉ CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ VĚTREM 1,0 kN/m2
- S VLOŽENÝMI DVEŘNÍMI KCEMI

DVEŘE

- RÁMOVÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉM VLOŽENÝ DO LOP – DVEŘNÍ KŘÍDLA S PŘÍZNANÝM RÁMEM
- 1xVSTUPNÍ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE 1100/2375 MM, OTOČNÉ, BEZ PRAHU
- NAPOJENO NA EPS

- KOVÁNÍ
 - ROZETOVÉ KOVÁNÍ
 - KLIKA – KLIKA
 - OBJEKTOVÉ ZÁVĚSY
 - ELEKTROMECHANICKÝ ZÁMEK – CYLINDRICKÁ VLOŽKA V SYSTÉMU SGHK

POPIS PROVOZU:

EPS PŘEPÍNÁ REŽIM DEN–NOC
DEN – PROVOZ KLIKA–KLIKA

NOC – Z EXTERIÉRU DVEŘE OTEVŘENY KARTOU NEBO DOMÁCÍM TELEFONEM, Z INTERIÉRU PANIKOVOU KLIKOU

- V PŘÍPADĚ SIGNÁLU EPS = OTEVŘENÍ DVEŘÍ
- PŘEPÍNÁNÍ REŽIMU DEN/NOC

- IZOLAČNÍ DVOJSKLO ČIRÉ, max. $U_g=1,0$ W/m²K

- BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ:

INT. A EXT. OCHRANA PŘED ZRANĚNÍM A NEHODAMI (TŘÍDA min. 2B2 DLE ČSN EN 12 600)

EXT. OCHRANA PŘED VANDALISMEM (TŘÍDA P1A–P2A DLE ČSN EN 356)

SKLO OBOUSTRANNĚ BEZPEČNOSTNÍ LEPENÉ VSG, Z EXT. STRANY POUŽITO SKLO TEPELNĚ TVRZENÉ PROHŘÍVANÉ ESG+HST

- STANDARDNÍ POŽADAVKY NA AKUSTIKU, min. $R_w=35$ dB

BARVA

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA AL–PROFILŮ PRÁŠKOVÝM VYPALOVACÍM LAKEM V BARVĚ RAL (TOTOŽNÉ JAKO SAMOTNÁ LOP), PODROBNÉ ŘEŠENÍ VIZ. POHLEDOVÉ SCHÉMA

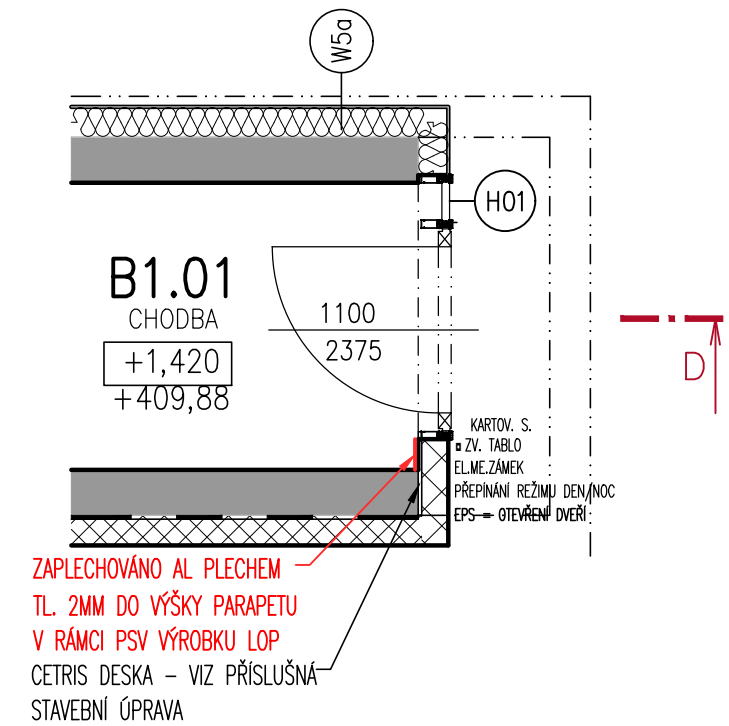
POZNÁMKA

- PODROBNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ S POŽADOVANÝMI PARAMETRY VIZ. TECHNICKÁ SPECIFIKACE
- PŘED REALIZACÍ BUDE PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE VČETNĚ STATICKÉHO NÁVRHU PROFILŮ A DETAILŮ K ODSOUHLASENÍ

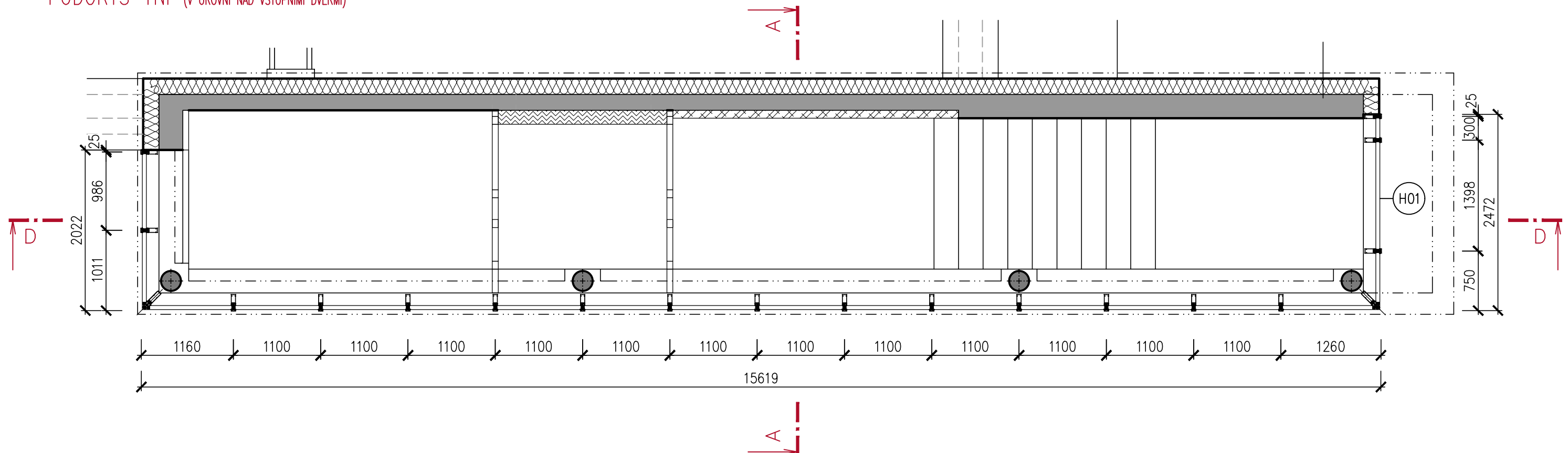
UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- PROJEKTANT POŽADUJE PŘEDLOŽENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY
- DEFINITIVNÍ VÝBĚR BAREVNÝCH ODTÍNŮ BUDE PROVEDEN A ODSOUHLASEN ARCHITEKTEM GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA PO PŘEDLOŽENÍ REÁLNÝCH VZORKŮ ZHOTOVITELEM

PŮDORYS 1NP (V ÚROVNI VSTUPNÍCH DVEŘÍ)



PŮDORYS 1NP (V ÚROVNI NAD VSTUPNIMI DVEŘMI)



UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- PROJEKTANT POŽADUJE PŘEDLOŽENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY
- DEFINITIVNÍ VÝBĚR BAREVNÝCH ODSTÍNŮ BUDE PROVEDEN A ODSOUHLASEN ARCHITEKTEM GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA
- PO PŘEDLOŽENÍ REÁLNÝCH VZORKŮ ZHOTOVITELEM



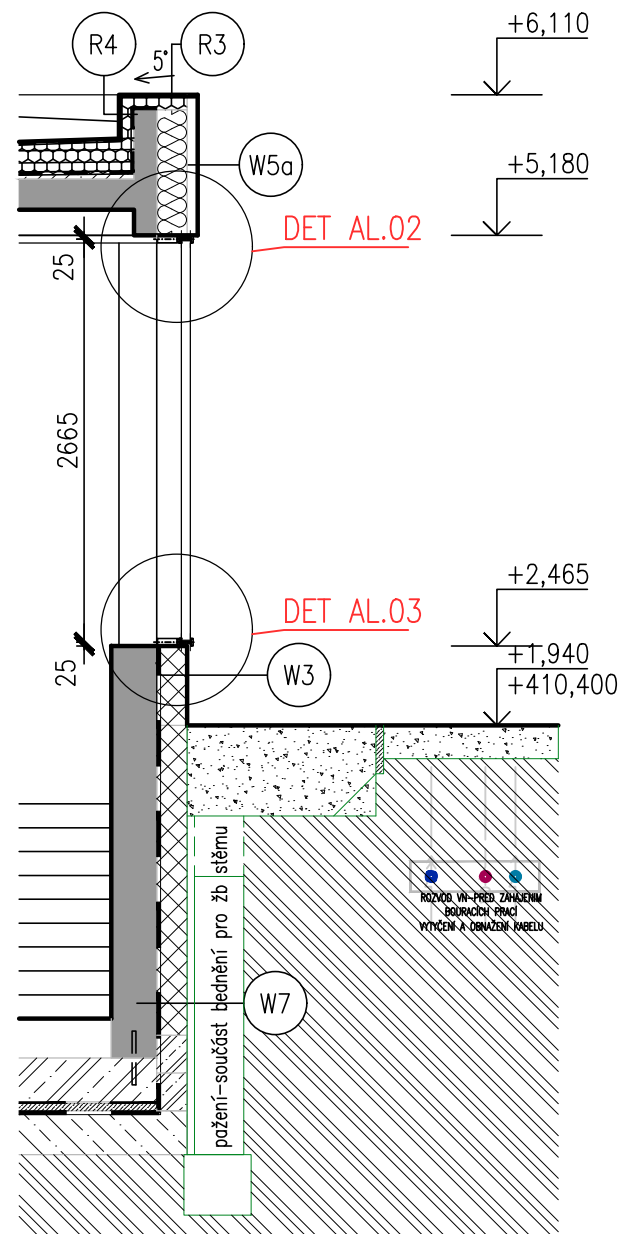
Nemocnice Karlovy Vary
Stavební úpravy pro usazení PET-CT

PSV-HLINÍK EXT H01.2

Ing. David Zápotočný

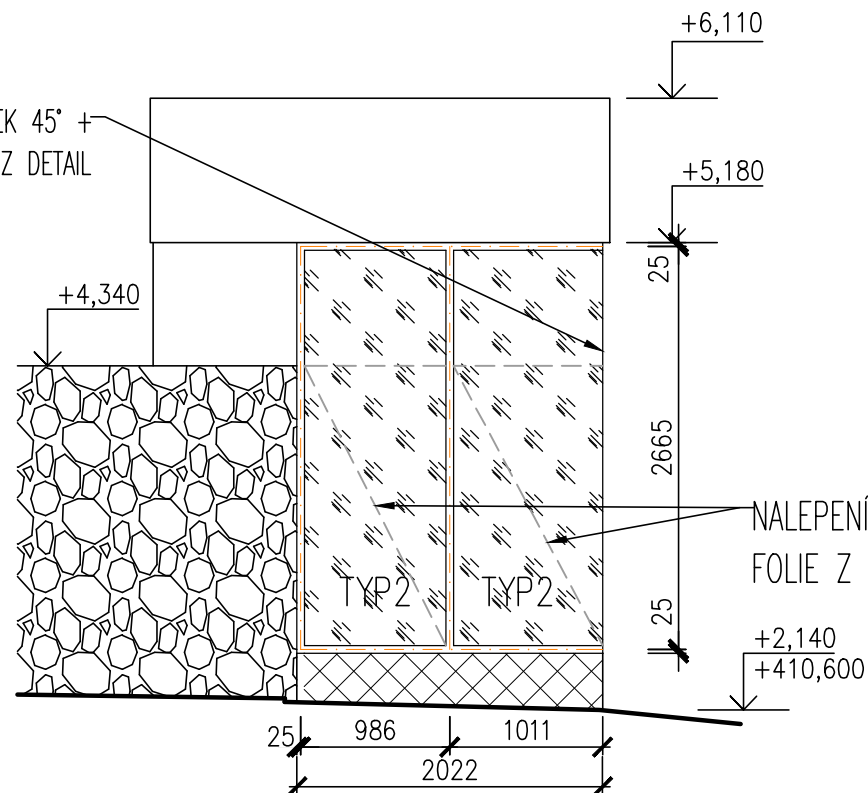
11/2024 R00

ŘEZ A-A

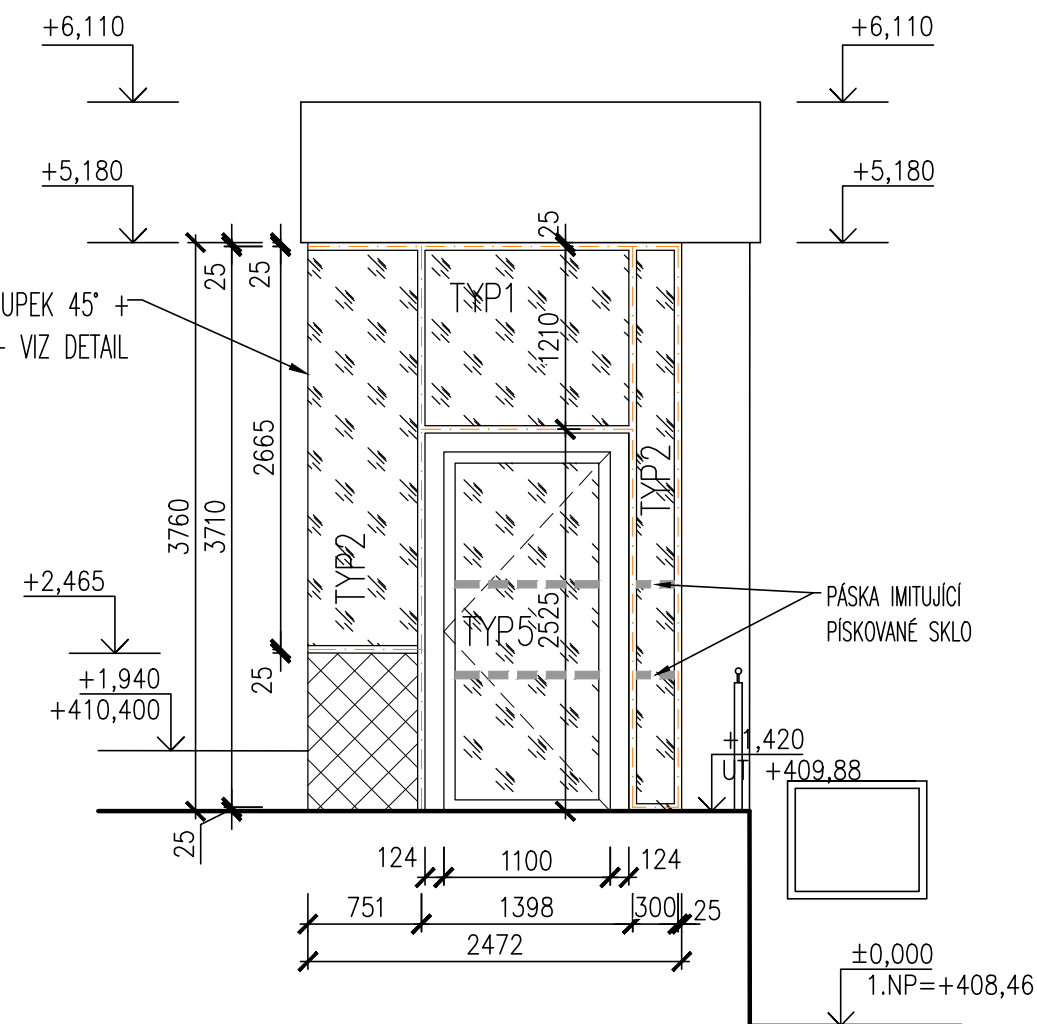


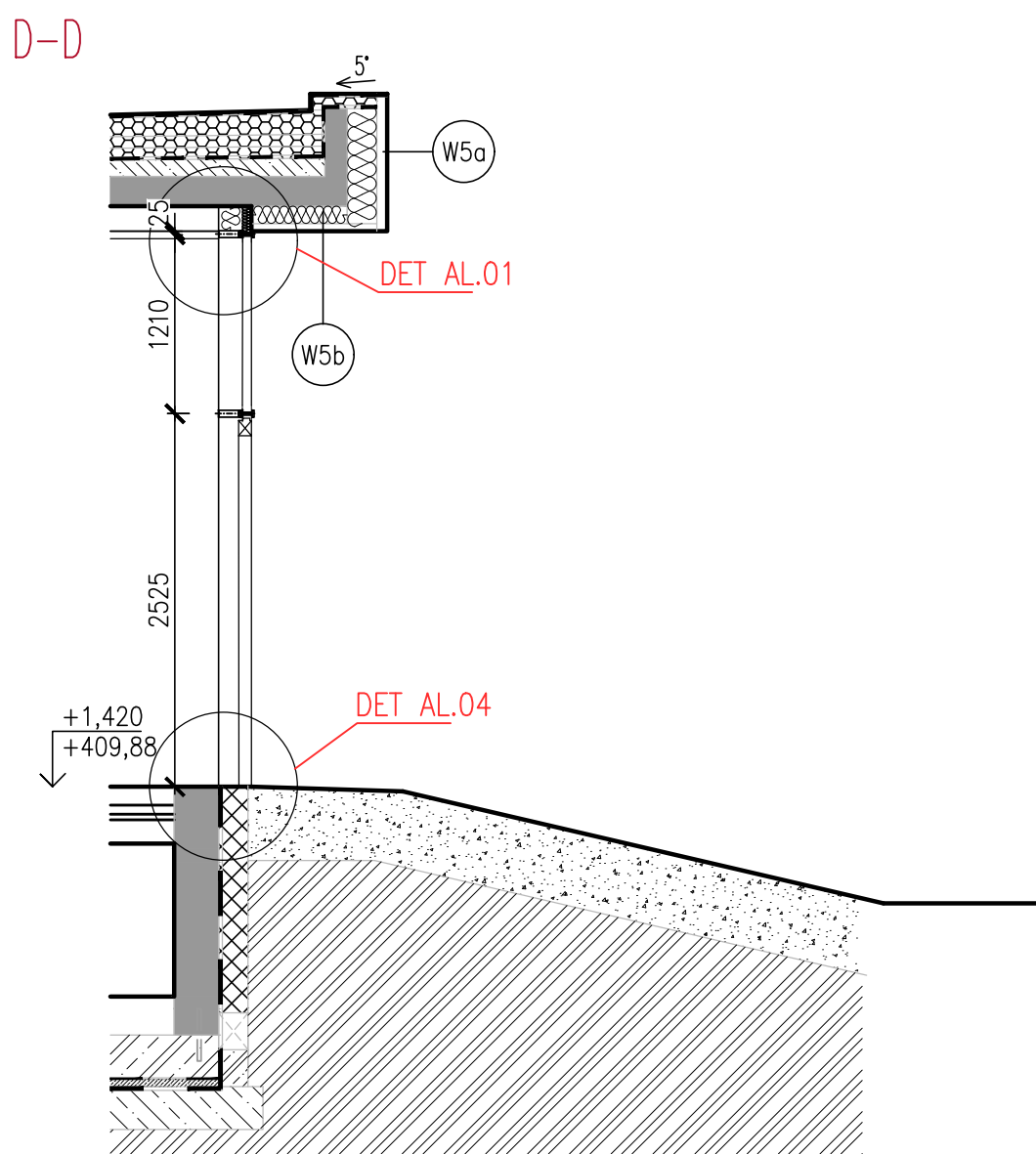
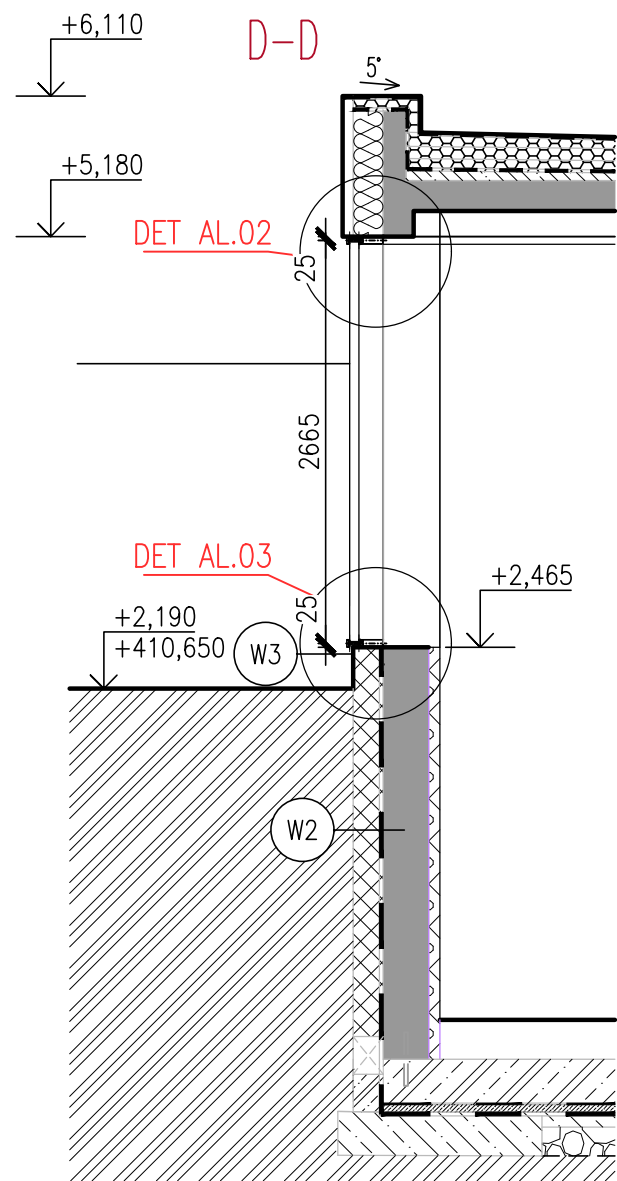
UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- PROJEKTANT POŽADUJE PŘEDLOŽENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY
- DEFINITIVNÍ VÝBĚR BAREVNÝCH ODSTÍNŮ BUDE PROVEDEN A ODSOUHLASEN ARCHITEKTEM GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA PO PŘEDLOŽENÍ REÁLNÝCH VZORKŮ ZHOTOVITELEM



ROH = ROHOVÝ SLOUPEK 45° +
TMELNÁ SPÁRA – VIZ DETAIL





UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- PROJEKTANT POŽADUJE PŘEDLOŽENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY
- DEFINITIVNÍ VÝBĚR BAREVNÝCH ODSTÍNŮ BUDE PROVEDEN A ODSOUHLASEN ARCHITEKTEM GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA PO PŘEDLOŽENÍ REÁLNÝCH VZORKŮ ZHOTOVITELEM



Nemocnice Karlovy Vary
Stavební úpravy pro usazení PET-CT

PSV-HLINÍK EXT
H01.5

Ing. David Zápotočný

11/2024 R00

MJ	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	SUMA
KS	1	0	0	0	0	1

HLINÍKOVÉ DVEŘE RÁMOVÝ SYSTÉM
ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU: 1100/1800 MM
PRŮCHOZÍ ROZMĚR DVEŘÍ: 900/1700 MM

POŽÁRNÍ ODOLNOST: EI 30 DP1 + C3

- DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ, PLNÉ, OTOČNÉ, LEVÉ, S PRAHEM
- DVEŘE O MIN. PRŮCHOZÍ ŠÍŘCE 900 MM A VÝŠCE 1700 MM
- ROZMĚRY, DĚLENÍ A OTEVÍRÁNÍ DLE SCHÉMATU
- MAX. Uw (DVEŘE) = NENÍ KLDEN POŽADAVEK
- POŽADAVEK NA AKUSTIKU min. RW = 42 dB

KOVÁNÍ

- KOULE - KLIKA (ZE STRANY MÍSTNOSTI S CHLADÍCÍMI JEDNOTKAMI)
- ZÁVĚSY OBJEKTOVÉ
- MECHANICKÝ ZÁMEK - CYLINDRICKÁ VLOŽKA BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDY 2 V SYSTÉMU SGHK
- BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ - S BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDOU RC2 DLE ČSN EN 1627
- VAČKOVÝ DVEŘNÍ ZAVÍRAČ S KLUZNOU VODÍCÍ LIŠTOU

ZASKLENÍ:

- DVEŘE - PLNÉ, AKUSTICKÝ PANEL

POPIS PROVOZU:

- DVEŘE SLOUŽÍ JAKO PŘÍSTUP DO PROSTORU S CHLADÍCÍMI JEDNOTKAMI, JE NA NĚ KLDEN POŽADAVEK NA AKUSTIKU

BAREVNÉ ŘEŠENÍ:

- EXTERIÉR - DLE VÝKRESŮ POHLEDŮ - VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE
- KONEČNÝ ODSŤÍN A PROVEDENÍ MUSÍ ODSOUHLASIT ARCHITEKT GP PROJEKTU

SOUČÁST DODÁVKY:

- VČETNĚ POMOCNÉHO A KOTEVNÍHO MATERIÁLU

POZNÁMKA:

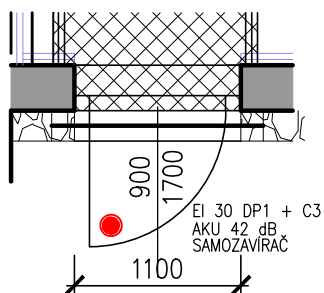
- PODROBNÝ POPIS JEDN. PRVKŮ VIZ OBECNÁ SPECIFIKACE NA ÚVODNÍCH LISTECH VÝROBKŮ PSV
- STAVEBNÍ OTVOR NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT
- PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT UŽIVATELEM VYBAVENOST VÝPLNĚ
- PŘED PROVÁDĚNÍM BUDE PROJEKTANTOVI PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ

UPOZORNĚNÍ:

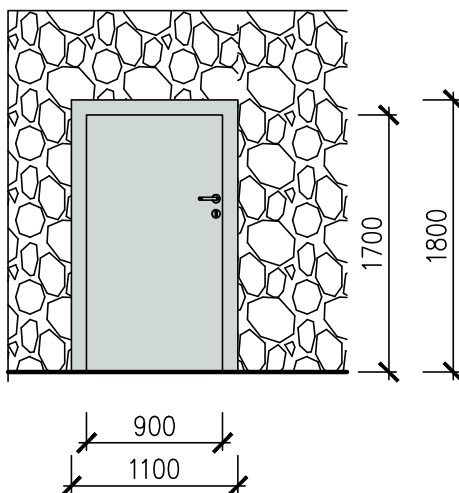
- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- PROJEKTANT POŽADUJE PŘEDLOŽENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY
- DEFINITIVNÍ VÝBĚR BAREVNÝCH ODSŤÍNŮ BUDE PROVEDEN A ODSOUHLASEN ARCHITEKTEM GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA PO PŘEDLOŽENÍ REÁLNÝCH VZORKŮ ZHOTOVITELEM

HLINÍKOVÉ DVEŘE RÁMOVÝ SYSTÉM

- ŘEZ



- POHLED



UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- PROJEKTANT POŽADUJE PŘEDLOŽENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY
- DEFINITIVNÍ VÝBĚR BAREVNÝCH ODSŤÍNŮ BUDE PROVEDEN A ODSOUHLASEN ARCHITEKTEM GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA PO PŘEDLOŽENÍ REÁLNÝCH VZORKŮ ZHOTOVITELEM