

Akce: **Rekonstrukce objektu L**
Generel Karlovarské krajské nemocnice-1.etapa
Rekonstrukce objektu L, demolice stávajícího pavilonu G
a demolice nevyužívaného objektu K
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Karlovarský kraj**
Závodní 353/88
360 06 Karlovy Vary

Zak. číslo: **A 17 – 21 – P**

D1.01 Rekonstrukce objektu L

D1.01.1-03 TECHNICKÉ PODMÍNKY

D1.01.1 Architektonicko-stavební řešení

1. PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

VÝROBEK Č. G4 – HOMOGENNÍ ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PVC – v rolích

Vysoce zátěžová, **elektrostaticky vodivá homogenní vinylová podlahová krytina**. V celé tloušťce tvořeno granulemi s hliníkovým obalem. Vodivá podložka pro zajištění optimálních vodivých vlastností. Laserem tvrzená povrchová úprava s vysokou odolností vůči chemikáliím nevyžadující aplikaci ochranných emulzí. Bezsměrný dekor s příměsí transparentního vinylového granulátu pro 3D efekt. Vnitřní odpor dle EN 1081 $10^4 < 10^6 \Omega$.

- celková tloušťka 2mm, 2m široké role
- Reakce na oheň Bfl-s1
- váha = 3060 g/m²
- rozměrová stálost dle EN 434 $\leq 0,40 \%$
- odolnost vůči bodové zátěži dle EN 433 $\approx 0,02$ mm
- součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6
- TVOC po 28 dnech méně než 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6
- Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).
- třída zátěže 34/43
- povrchová úprava nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání podlahové krytiny
- barevnost dle PD interieru

- Konstrukce produktu:



DESCRIPTION

Total thickness	EN ISO 24346	mm	2.00
Weight	EN ISO 23997	g/sq.m	3060
Width of sheet	EN ISO 24341	c	200
Length of sheet	EN ISO 24341	lm	20

CLASSIFICATION

Standard / Product specification		-	EN ISO 10581
European classification	EN ISO 10874	class	34 - 43
Fire rating	EN 13501-1	class	Bfl-s1
Electrical resistance *	EN 1081	Ohm	$104 \leq R_t \leq 106$
IEC 61340-4-1		Ohm	≤ 109
IEC 61340-4-5		Ohm	≤ 109
ANSI / ESD-STM 7.1		Ohm	≤ 109
Static electrical propensity	EN 1815	kV	< 2
IEC 61340-4-5		V	< 100**
Protection against electrostatic discharges	ESD 20.20	-	OK
IEC 61340-51		-	OK
Slip resistance	DIN 51130	class	R9

PERFORMANCE

Type Binder content	ISO 10581	type	I
Dimensional stability	EN ISO 23997	%	$\leq 0,40$
Residual indentation (norm)	EN ISO 24343-1	Mm	< 0.10
Residual indentation (average measured vlue)	-	mm	$\sim 0,02$
Castor chair test (type W)	ISO 4918	-	OK
Thermal conductivity	EN ISO 10456	W/(m.K)	0.25
Colour fastness	EN 20 105 - B02	degree	≥ 6
Surface treatment	-	-	ano
Chemical products resistance	EN ISO 26987	-	OK
Anti-bacterial activity (E.coli – S. aureus – MRSA) (1)	ISO 22196	-	> 99 % inhibits growth

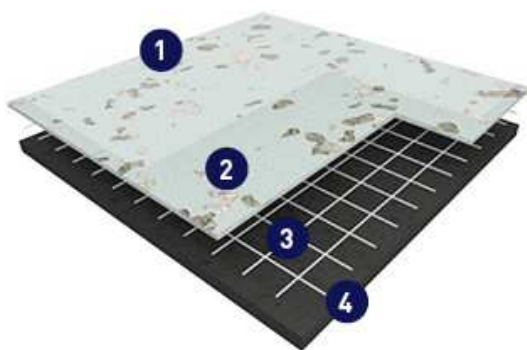
ENVIRONMENT / INDOOR AIR QUALITY

TVOC after 28 days	ISO 16000-6	µg/ m3	< 10
--------------------	-------------	--------	------

VÝROBEK Č. G5 – HETEROGENNÍ KOMPAKTNÍ PVC KRYTINA – v rolích

Vysoce zátěžová **hybridní vinylová podlahová krytina**. Rubová vrstva z recyklovaného vinylu, **výztuha ze sklené sítě**, silně lisovaná **nášlapná vrstva probarvená v celkové tloušťce**, tvořená čipsy čistého vinylu bez plniv, laserem tvrzená povrchová úprava s vysokou odolností vůči chemikáliím nevyžadující aplikaci ochranných emulzí.

- Celková tloušťka 2mm s atibakteriální přísadou, 2m široké role
- tloušťka nášlapné vrstvy min. 1 mm
- kluznost za mokra R10
- reakce na oheň Bfl-s1
- kročejová neprůzvučnost 8dB
- váha 2580-2680 g/m²
- rozměrová stálost dle EN 434 $\leq 0,40 \%$
- odolnost vůči bodové zátěži dle EN 433 $\approx 0,02$ mm
- součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,5.
- TVOC po 28 dnech $< 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6.
- Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH)
- třída zátěže 34/43
- UV tvrzená polyuretanová povrchová úprava nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání podlahové krytiny
- barevnost dle PD interieru
- Konstrukce produktu



- 1 - Povrchová úprava
- 2 - Vysokohustotní lisovaná nášlapná vrstva
- 3 - Mřížka ze skelných vláken
- 4 - Kompaktní podklad

POPIS

Celková tloušťka	EN 428	mm	2.00
Tloušťka nášlapné vrstvy	EN 429	mm	> 1
Hmotnost	EN 430	g/m ²	2580 - 2680
Šířka / délka role	EN 426	m	2 / 200

KLASIFIKACE

Specifikace produktu	-	-	EN 649
Evropská klasifikace	EN 685	třída	34 - 43
Hořlavost	EN 13 501-1	třída	Bfl-s1
Vznik el. náboje	EN 1815	kV	< 2
Kluznost za mokra	DIN 51 130	třída	R10

VLASTNOSTI

Otěruvzdornost	EN 660.2	mm ³	< 2.0
Třída otěru	EN 649 EN 651	třída	T
Obsah pojiva	ISO 10582	typ	I
Rozměrová stálost	EN 434	mm	< 0.40
Odolnost vůči bodové zátěži	EN 433	mm	≈ 0.02
Kročejová neprůzvučnost	EN ISO 717-2	dB	8
Test kolečkovou židlí (typ W)	EN 425	-	OK
Tepelná vodivost	EN 12 524	W/(m.K)	0.25
Stálobarevnost	EN 20 105 - B02	stupeň	≥ 6
Povrchová úprava	-	-	ano
Odolnost proti chemikáliím	EN 423	-	OK
Antibakteriální přísada	-	-	ano
Antibakteriální aktivita (E. coli - S. aureus - MRSA)	ISO 22196	-	> 99.9% zabraňuje růstu

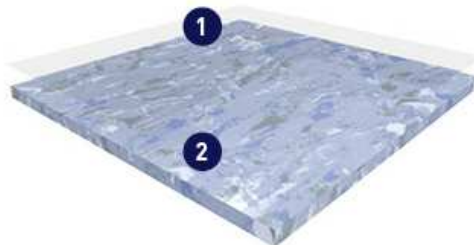
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

TVOC po 28 dnech	ISO 16000-6	µg/m ³	< 10
------------------	-------------	-------------------	------

VÝROBEK Č. G6 – HOMOGENNÍ ANTISTATICKÉ PVC – v rolích

Vysoce zátěžová, antistatická homogenní vinylová podlahová krytina. Laserem tvrzená povrchová úprava odolná vůči chemikáliím. Vnitřní odpor dle EN 1081 $10^6 < 10^8 \Omega$.

- celková tloušťka 2mm, 2m široké role
 - Reakce na oheň Bfl-s1
 - váha $\leq 3100 \text{ g/m}^2$
 - rozměrová stálost dle EN 434 $\leq 0,40 \%$
 - odolnost vůči bodové zátěži dle EN 433 $\approx 0,02 \text{ mm}$
 - součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6
 - TVOC po 28 dnech méně než $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6
 - Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).
 - třída zátěže 34/43
 - povrchová úprava nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání podlahové krytiny
 - barevnost dle PD interieru
- Konstrukce produktu:



DESCRIPTION

Total thickness	EN ISO 24346	mm	2.00
Weight	EN ISO 23997	g/sqm	3100
Width of sheet	EN ISO 24341	cm	200
Length of sheet	EN ISO 24341	lm	20
Tile size	EN ISO 24342	mm	608*608
Number of tiles per package	-	-	20

CLASSIFICATION

Standard / Product specification	-		EN ISO 10581
European classification	EN ISO 10874	class	34 - 43
Fire rating	EN 13501-1	class	Bfl-s1
Electrical resistance (1)	EN 1081	Ohm	$106 \leq R_t \leq 108$
Static electrical propensity	EN 1815	kV	< 2
Slip resistance wet	DIN 51130	Class	R9

PERFORMANCE

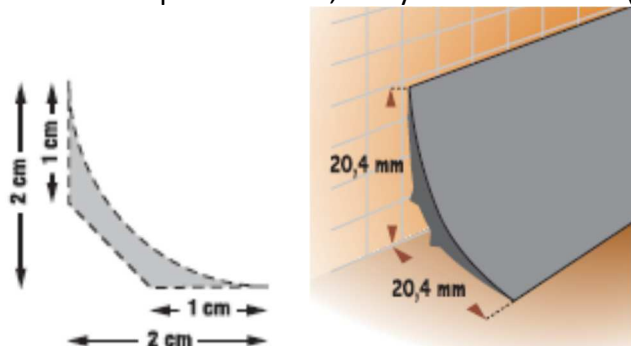
Type Binder content	EN ISO 10581	type	II
Dimensional stability	EN ISO 23999	%	sheet $\leq 0,40$ tile < 0.25
Residual indentation (norm)	EN ISO 24343-1	mm	< 0.10
Residual indentation (average measured value)	-	mm	~ 0,02
Castor chair test (type W)	ISO 4918	-	OK
Thermal conductivity	EN ISO 10456	W/(m.K)	0.25
Colour fastness	EN 20 105 - B02	degree	≥ 6
Surface treatment	-	-	Evercare™
Chemical products resistance	EN ISO 26987	-	OK
Anti-bacterial activity (E.coli – S. aureus – MRSA) (2)	ISO 22196	-	> 99 % inhibits growth

ENVIRONMENT / INDOOR AIR QUALITY

TVOC after 28 days	ISO 16000-6	µg/ m3	< 10
Certification	-	-	Floorscore®

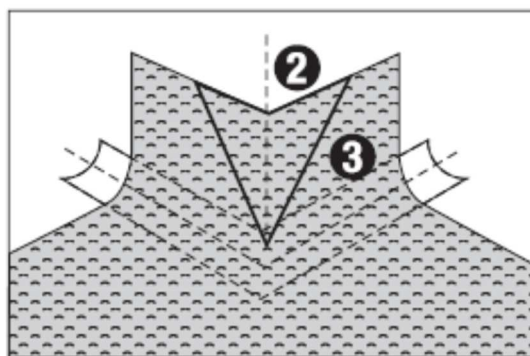
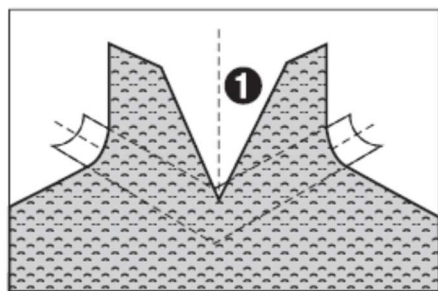
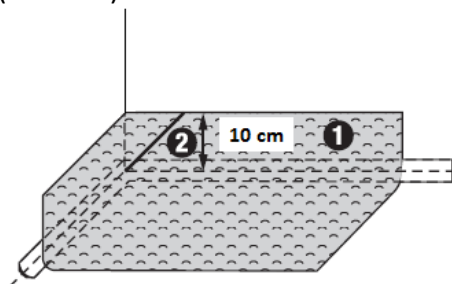
Obecné konstrukční detaily povlakových krytin

Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku, který má rádius 2cm. (viz. obr.)



Systém koutů a rohů – standartní provedení

Podlaha je kladena bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany. (viz. obr.)



U POVLAPOVÝCH KRYTIN JE POČÍTÁNO VŽDY S PROVEDENÍM VYTAŽENÉHO SOKLU O VÝŠCE 100mm (pokud není v tab. podlah uvedeno jinak). VYTAŽENÝ SOKL NEBUDE V TOMTO PŘÍPADĚ VAŘEN/ SILIKONOVÁN PŘÍMO V ROZÍCH/ KOUTECH, ALE DANÝ SPOJ BUDE VŽDY ŘEŠEN VSAZENÝM PRVKEM VE TVARU "V" (KOUT), POPŘ. ZAHNUT MIMO NÁROŽÍ TAK, ABY VZNIKL ŠIKMÝ BOČNÍ PLOŠNÝ SPOJ, KTERÝ BUDE SVAŘITELNÝ. S MOŽNOSTÍ PROVEDENÍ DANÝCH DETAILŮ POMOCÍ SILIKONU SE NEPOČÍTÁ!! POKLÁDKA BUDE PROBÍHAT Z CELÝCH ROLÍ NAJEDNOU, NIKOLIV STYLEM "BORDURA + PLOCHA"!!

VÝROBEK Č. K3 – SAMETOVÝ VINYL, VINILOVÁ TEXTILNÍ PODLAHOVÁ KRYTINA V ROLÍCH

K3 - Podrobné obecné technické specifikace a požadavky na daný výrobek:

- sametový vinyl, vinylová textilní podlahová krytina v rolích vyrobená systémem vločkování
- vzory vytvořeny pomocí digitálního tisku s vysokým rozlišením až 600dpi
- spodní vrstva PVC - elastická, nepropustná, voděodolná, vyztužená skelným rounem
- antimikrobiální úprava bránící růstu a množení bakterií a roztočů
- konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů
- vlákno 100% Nylon 6.6
- hustota vlákna: 70-80 milionů vláken/m²
- celková tloušťka: 4,3 mm
- šířka role: 2m
- třída zátěže: 33
- reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1
- hodnoty kročejového útlumu: $\Delta Lw = 20$ dB
- součinitel smykového tření dle ČSN 744507 je $\mu > 0,6$
- protiskluznost dle DIN 51130 je $> R10$
- absorpce zvuku dle ISO 354 hodnota 0,10 – zabraňuje šíření hluku v místnosti
- možnost rotačního kartáčového čištění
- nezadržuje pachy
- odstranitelnost skvrn od běžných tekutin mokrou cestou např. skvrny od vína, kávy atd.
- splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD

VÝROBEK Č. G52 – LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA – PRŮMYSLOVÁ PODLAHA

litá polyuretanová hladká trhliny překlenující stěrka tl. min. 2,0 mm s nízkým obsahem emisí dle AgBB

G52 - Podrobné obecné technické specifikace a požadavky na daný výrobek:

Polyuretanová podlahovina pro průmyslové podlahy se středně těžkým provozním zatížením, jako jsou sklady, výrobní prostory, chodby apod.:

- Příprava podkladu otryskáním, broušením apod.
- Úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Penetrace bezrozpouštědlovou dvousložkovou nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí s následným posypem sušeným křemenným pískem zrnitosti 0,3 - 0,8 mm zrno vedle zrna
- Případná vyrovnávací či závěr pórů vrstva polymermatlou z epoxidové dvousložkové či polyuretanové pryskyřice a křemenných písků
- Aplikace nosné vrstvy samonivelační, bezrozpouštědlovou, dvousložkovou, houževnatě elastickou, polyuretanovou stěrkou
- Krycí UV stabilní bezrozpouštědlový polyuretanový pigmentovaný lak

Barva RAL dle PD interieru

Tvrдость podle Shore-A po 28 dnech min. 65

Tažnosť dle DIN 53504 10%

Nekluznosť podlahové stěrky R9

Třída reakce na oheň Bfl

Překlenutí statických trhlin třída A3 (0,9mm při 23°C) dle EN 1062-7

Podlahovina má protiskluzný povrch, je hygienicky nezávadná s velmi dobrou mechanickou odolností vůči opotřebení provozem, má velmi dobrou odolnost chemickou, její finální povrchová vrstva je beze spár, nepropustná, hladká a bezprašná.

SOKL

- řešení pomoci vlepění soklové plastové lišty, dolití podlahy a následně její nátěr

