



PENTA PROJEKT s.r.o. • Mrštíkova 12 • 586 01 Jihlava tel: +420 567 312 451-4 • email: penta@penta.ji.cz • www.pentajihlava.cz

**Akce:** Nemocnice Nové Město na Moravě  
Rekonstrukce pavilonu gynekologie  
*Dokumentace pro realizaci stavby*

**Investor:** Kraj Vysočina  
Žižkova 57  
587 33 Jihlava

**Zak. číslo:** A 16 – 21 – P

## **D1.15 Pavilon gynekologie**

# **D1.15.1-02 Technické podmínky**

## **D1.15.1 Architektonicko-stavební řešení**

#### VÝROBEK Č. G21 – ZÁTĚŽOVÁ HETEROGENNÍ VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA

Okomentoval(a): [SL1]: Technický standard: FORBO ETERNAL

- heterogenní zátěžový vinyl bez obsahu ftalátů
- vyztužení kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna
- celková tloušťka materiálu 2,00 mm
- tloušťka nášlapné vrstvy 0,70 mm
- šířka role 2m
- třída zátěže 34/43
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B<sub>fl</sub> – S<sub>1</sub>
- povrchová úprava PUR se zvýšenou protiskluzností
- odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423 – třída „very good“ (velmi dobrá)
- typická hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je ≤ 0,03 mm
- odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T
- protiskluznost dle DIN 51130 je R10
- součinitel smykového tření dle ČSN hodnota  $\mu \geq 0,6$
- rozměrová stálost (roztážnost) dle EN 434 je < 0,1%
- barevná stálost dle ISO 105-B02 je  $\geq 6$
- konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů
- splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD

#### VÝROBEK Č. G22 – HOMOGENNÍ ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PVC

Okomentoval(a): [SL2]: Technický standard: FORBO COLOREX EC

Revize 2022-02-15 SL

- homogenní elektrostaticky vodivé neválcované PVC bez obsahu ftalátů vhodné do čistého provozu
- hodnota el. odporu je  $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$
- rozměry čtverců 615mm x 615mm
- celková tloušťka 2 mm
- třídy zátěže 34/43
- roztážnost (rozměrová stálost) dle EN 434 je  $\leq 0,05\%$
- zbytkový otlak (deformace v tlaku) dle EN 433 je 0,02mm
- součinitel smykového tření dle ČSN je  $\mu \geq 0,6$
- reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1
- splňuje normu pro čisté provozy ISO 14644-1 třída 2
- splňuje normu pro čisté provozy ISO 14644-8 (TVOC 23°C/90°C) třída -9,1 a lepší
- biologická odolnost dle ISO 846 intenzita růstu 0
- adheze mikroorganismů dle ISO 14698-1 třída A-B
- třída čistitelnosti dle ISO 14644-9 úspěšnost čištění více než 99 %
- ve složení materiálu nejsou obsaženy žádné látky ze skupiny ftalátů
- splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD
- chemická odolnost dle ISO 26787/ EN423 – vynikající (třída excellent) bez nutnosti nanášení dalších povrchových úprav
- možnost oprav stejným materiálem bez nutnosti výměny čtverců
- instalace na vodivé lepidlo a vodivou síť z Cu pásky připojenou na uzemňovací svorky – skladba dle doporučení výrobce použité stavební chemie

#### VÝROBEK Č. G25 – HETEROGENNÍ PROTISKLUZNÝ VINYL DO MOKRÝCH PROVOZŮ

- heterogenní protiskluzný vinyl v rolích vhodný do mokrých prostor
- embosovaná struktura na povrchu zajišťuje protiskluznost na bosou nohu v mokřém provozu
- vyztužení kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna
- celková tloušťka 2,00 mm
- tloušťka nášlapné vrstvy 0,70 mm
- nášlapná vrstva obsahuje částice křemene a karborunda pro trvalé zajištění protiskluzných vlastností
- povrchová úprava PUR
- šířka role 2,00 m
- třídy zátěže 34/43
- hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je  $\leq 0,05$  mm
- protiskluznost na bosou nohu dle DIN 51097 třída „B“
- protiskluznost dle DIN 51130 je R10
- součinitel smykového tření dle ČSN 744505 je  $\mu \geq 0,6$
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B<sub>fl</sub> – S<sub>1</sub>
- rozměrová stálost dle EN 434 je  $<0,1\%$
- odolnost vůči opotřebení dle EN 660-1 je třída T
- ve složení materiálu nejsou obsaženy žádné látky ze skupiny ftalátů
- stálobarevnost dle ISO 105-B02 je  $\geq 6$
- pružnost dle EN ISO 24344 - min. ohyb  $\varnothing 10$  mm
- splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD

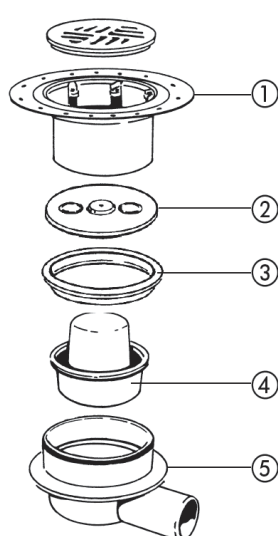
v této krytině budou použity výlučně speciální podlahové vpusti pro PVC krytiny tvořící hlavní hydroizolační vrstvu podlahy (dodávka PD ZTI) a to:

#### koupelnová vpust'

- se svislým nebo bočním odtokem
- s vyjímatelným zápachovým uzávěrem
- výškově stavitelný nástavec s těsnící přírubou pro instalaci do syntetických/vinylových krytin o síle 1-4 mm
- včetně krytu z polymeru
- třída zatížení K3 (do 300 kg)

Okomentoval(a): [SL3]: Technický standard: FORBO SURESTEP LAGUNA

Revize 2020-04-09 SL



- 1 – horní díl vpusti s upínacím okrajem
- 2 – ochranné víko
- 3 – gumový těsnicí kroužek
- 4 – vyjímatelný zápachový uzávěr
- 5 – tělo vpusti

#### VÝROBEK Č. G29 – HETEROGENNÍ PROTISKLUZNÝ VINYL S OBSAHEM KŘEMENE A KARBORUNDA

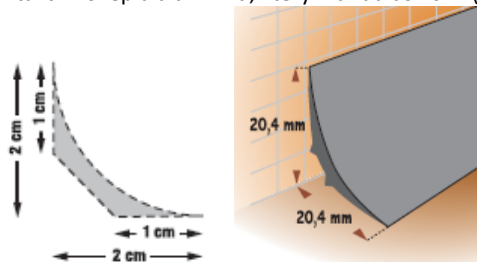
Okomentoval(a): [SL4]: Technický standard: FORBO Surestep R10

- heterogenní protiskluzný vinyl v rolích s obsahem křemene a karborunda nebo oxidů hliníku pro trvalé zajištění protiskluzných vlastností

- vyztužení kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna
- celková tloušťka 2,00 mm
- tloušťka nášlapné vrstvy 0,70
- povrchová úprava PUR
- šířka role 2,00 m
- třídy zátěže 34/43
- hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je  $\leq 0,05$  mm
- protiskluznost dle DIN 51130 je R10
- součinitel smykového tření dle ČSN 744505 je  $\mu \geq 0,6$
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B<sub>fl</sub> – S<sub>1</sub>
- rozměrová stálost dle EN 434 je  $<0,1\%$
- odolnost vůči opotřebení dle EN 660-1 je třída T
- stálobarevnost dle ISO 105-B02 je  $\geq 6$
- pružnost dle EN ISO 24344 - min. ohyb  $\varnothing 10$ mm
- konstrukce materiálů neobsahuje látky ze skupiny ftalátů

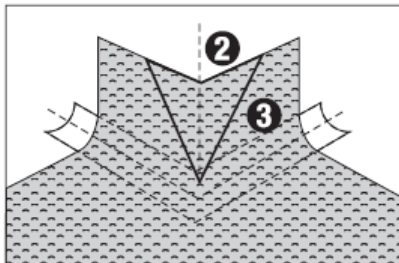
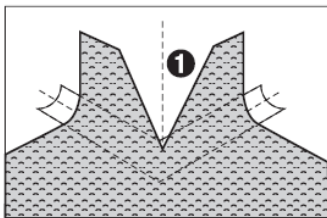
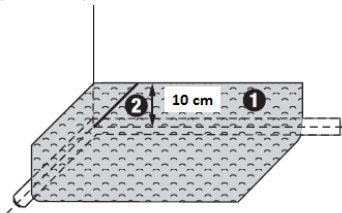
### Obecné konstrukční detaily povlakových krytin

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.)



### System koutů a rohů – standardní provedení

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



U POVLAKOVÝCH 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"!!

