


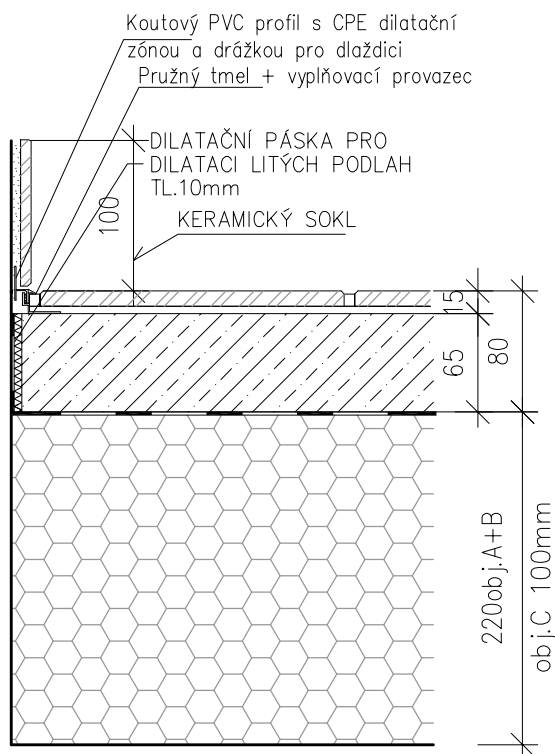
DLE ČSN EN 1991-1-1 SE JEDNÁ O PROVOZY S UŽITNÝM ZATÍŽENÍM PODLAH:  
KATEGORIE C—kde může docházet ke shromažďování osob

ROVNOMĚRNÉ ZATÍŽENÍ 3,0–4,0kN/m<sup>2</sup>

BODOVÉ ZATÍŽENÍ 2,5–7,0kN/m<sup>2</sup>

Zodp. projektant	Kontroloval	Vypracoval	Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 IČ: 06369201, DIČ: CZ06369201 E: info@amunpro.cz, M: +420 728 463 908	
Ing. Michal Klimša	Ing. Michal Klimša 	Jana Kozelková		
Investor: statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná				
Místo stavby: Park B. Němcové, Karviná Fryštát			Formát	6 LISTŮ
Akce:  „Zámecké konírny-Comunity Hub“			Datum	7/2023
			Účel	DPS
			Č. zakázky	1150/2022
Část: D.1.1. Architektonicko-stavební řešení			Měřítko	1:100
Obsah výkresu:  Skladby podlah			Číslo paré	Č. výkresu D.1.1.b D2

A1



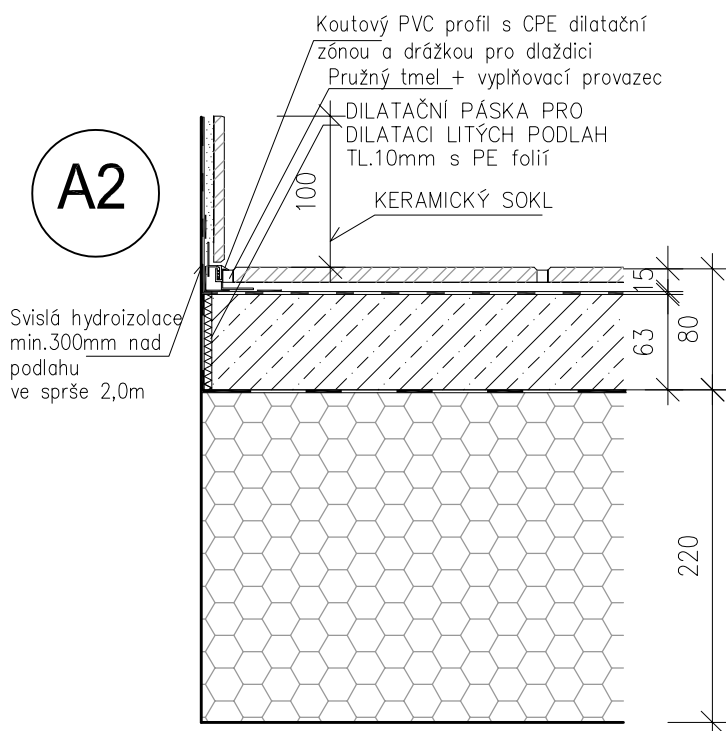
## KERAM.DLAŽBA SUCHÝ PROVOZ

–KERAM.DLAŽBA SPÁROVANÁ	9 MM
–LEPÍCÍ TMEL	6 MM
–PENETRAČNÍ NÁTĚR	
–ROZNÁŠECÍ LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR TRÍDA F5+KARI SÍŤ 150/150/6	65 MM
–PE FOLIE SLEPOVANÁ VE SPOJÍCH	0,2 MM

**CELKOVÁ TL.PODLAHY 80 MM**

+TEPELNÁ IZOLACE	220 MM
+HYDROIZOLACE	8 MM
+ASFALTOVÁ PENETRACE	

A2



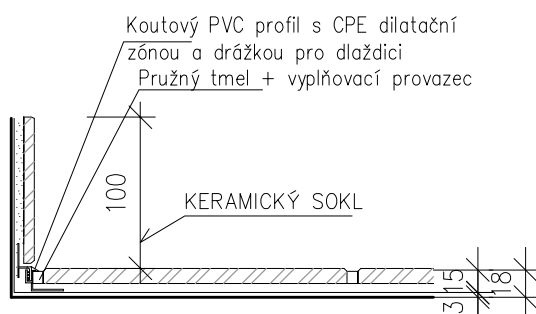
## KERAM.DLAŽBA MOKRÝ PROVOZ

–KERAM.DLAŽBA SPÁROVANÁ	9 MM
–LEPÍCÍ TMEL	6 MM
–NÁTĚROVÁ HYDROIZOLACE	2 MM
–PENETRAČNÍ NÁTĚR	
–ROZNÁŠECÍ LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR TRÍDA F5+KARI SÍŤ 150/150/6	63 MM
–PE FOLIE SLEPOVANÁ VE SPOJÍCH	0,2 MM

**CELKOVÁ TL.PODLAHY 80 MM**

+TEPELNÁ IZOLACE	220 MM
+HYDROIZOLACE	8 MM
+ASFALTOVÁ PENETRACE	

A3

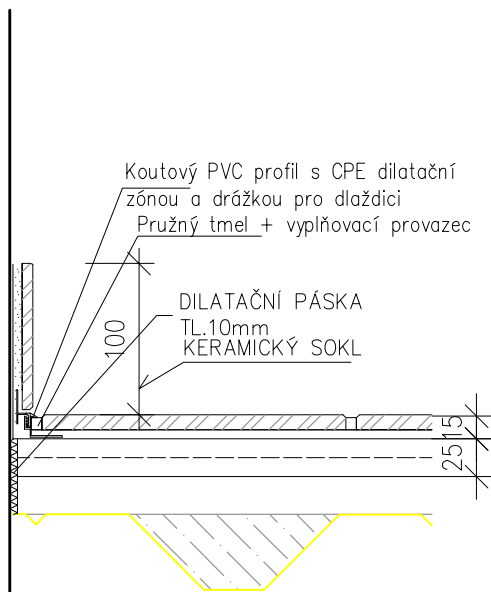


## KERAM.DLAŽBA SCHODIŠTĚ

–KERAM.DLAŽBA SPÁROVANÁ	9 MM
–LEPÍCÍ TMEL	6 MM
–PENETRAČNÍ NÁTĚR	
–VYROVNÁVACÍ STĚRKA	3 MM
–PENETRAČNÍ NÁTĚR	
–BETONOVÉ SCHODIŠTĚ	

**CELKOVÁ TL.PODLAHY 18 MM**

A4



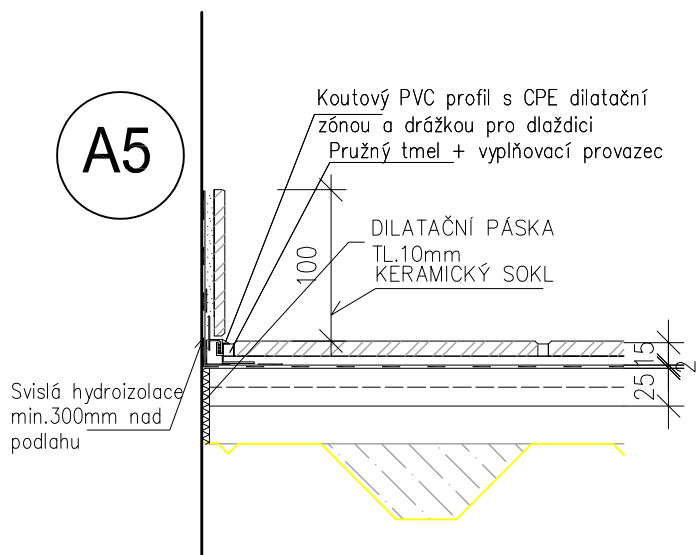
## KERAM.DLAŽBA 2NP SUCHÝ PROVOZ

–KERAM.DLAŽBA SPÁROVANÁ	9 MM
–LEPÍCÍ TMEL	6 MM
–PENETRAČNÍ NÁTĚR	

CELKOVÁ TL.PODLAHY 15 MM

–PODLAHOVÝ DÍLEC TL.25mm VIZ SKLADBA STROPU P2  
PŘED PROVEDENÍM PODLAHY SEŘÍZNOUT LEPIDLO  
VYPĚNĚNÉ NA POVRCH.

A5



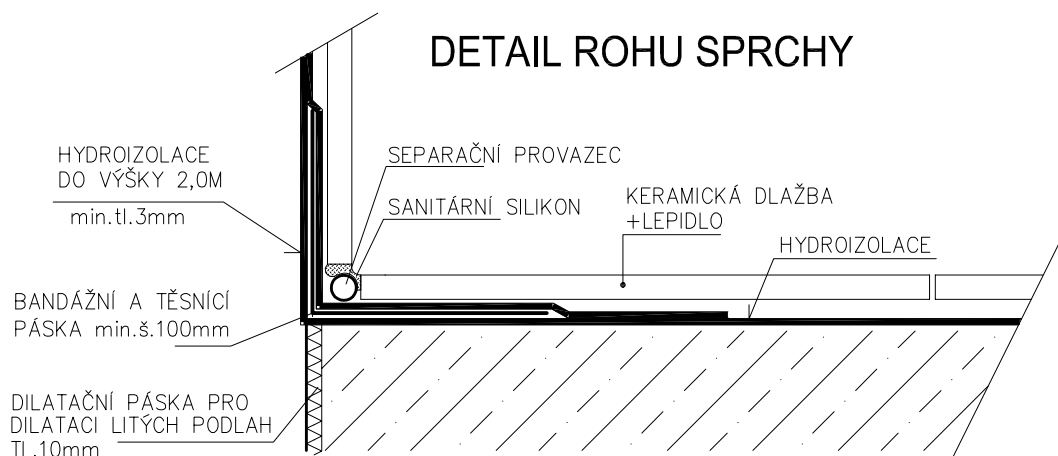
## KERAM.DLAŽBA 2NP MOKRÝ PROVOZ

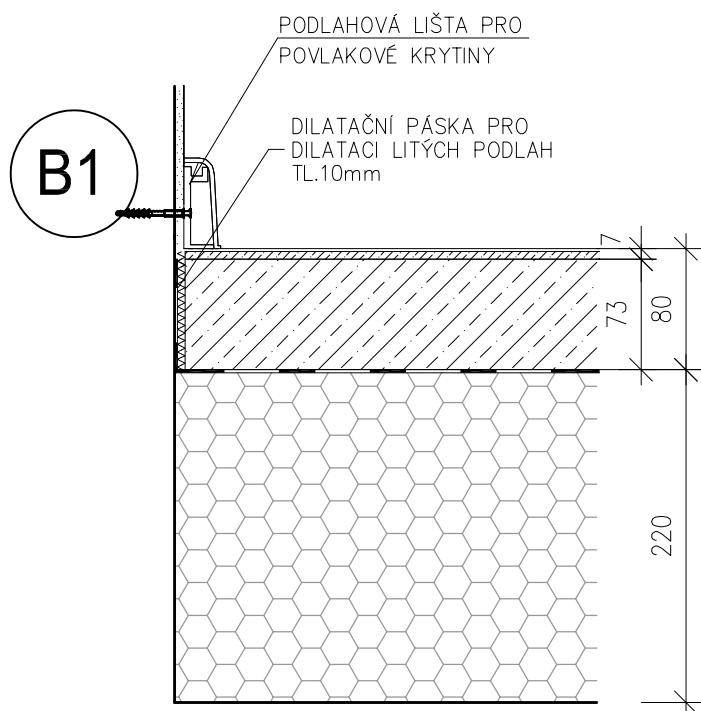
–KERAM.DLAŽBA SPÁROVANÁ	9 MM
–LEPÍCÍ TMEL	6 MM
–NÁTĚROVÁ HYDROIZOLACE	2 MM
–PENETRAČNÍ NÁTĚR	

CELKOVÁ TL.PODLAHY 17 MM

–PODLAHOVÝ DÍLEC TL.25mm VIZ SKLADBA STROPU P2  
PŘED PROVEDENÍM PODLAHY SEŘÍZNOUT LEPIDLO  
VYPĚNĚNÉ NA POVRCH.

## DETAIL ROHU SPRCHY



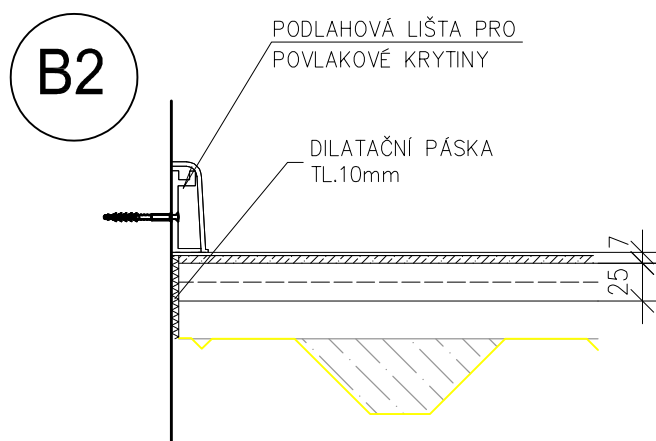


## PVC-PODLAHOVINA V ROLÍCH

### SKLADBA NA TERÉNU

–HOMOGENNÍ PVC+LEPIDLO	2,0 MM
–PENETRAČNÍ NÁTĚR	
–SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	5 MM
–PENETRAČNÍ NÁTĚR	
–ROZNÁŠECÍ LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR TRÍDA F5+KARI SÍŤ 150/150/6	73 MM
–PE FOLIE SLEPOVANÁ VE SPOJÍCH	0,2 MM
<b>CELKOVÁ TL.PODLAHY</b>	<b>80 MM</b>

+ TEPELNÁ IZOLACE	220 MM
+ HYDROIZOLACE	8 MM
+ ASFALTOVÁ PENETRACE	

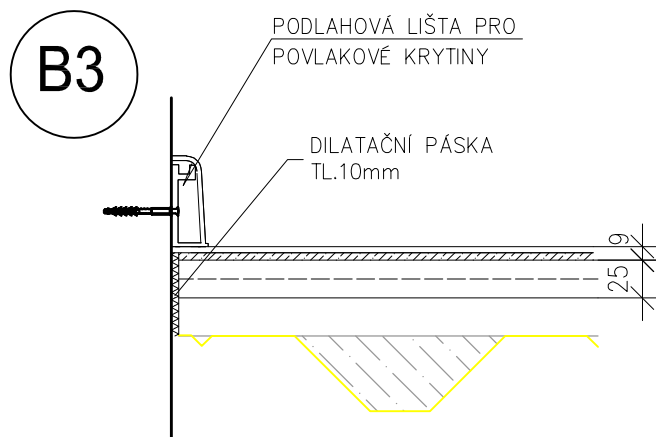


## PVC-PODLAHOVINA V ROLÍCH

### SKLADBA 2.NP

–HOMOGENNÍ PVC+LEPIDLO	2,0 MM
–PENETRAČNÍ NÁTĚR	
–SAMONIVELAČNÍ SÁDROVÁ STĚRKA PRO SUCHÉ POPDLAHY	5 MM
–PENETRACE	
<b>CELKOVÁ TL.PODLAHY</b>	<b>7 MM</b>

–PODLAHOVÝ DÍLEC TL.25mm VIZ SKLADBA STROPU P2  
PŘED PROVEDENÍM PODLAHY PŘETMELIT SPÁRY  
A ŠROUBY SÁDROVÝM TMELEM



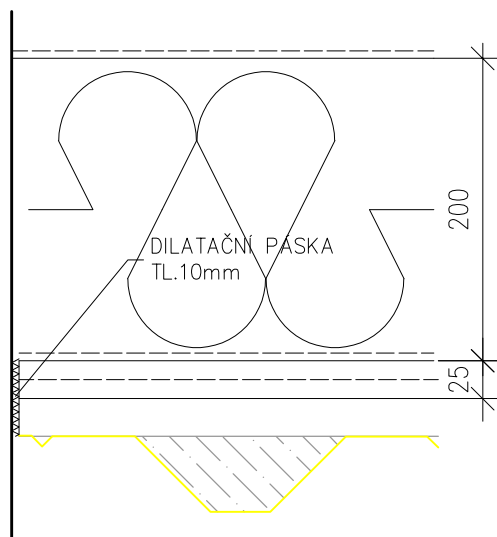
## ANTISTATICKY VODIVÁ PODLAHA

### SKLADBA 2.NP

–HOMOGENNÍ PVC PRO VODIVÉ PODLAHY S VNITŘNÍM ODPOREM $5 \times 10^4 \Omega \text{m} < R_v < 1 \times 10^8 \Omega \text{m}$	2 MM
–Cu PÁSKA+VODIVÉ LEPIDLO	2 MM
–PENETRAČNÍ NÁTĚR	
–SAMONIVELAČNÍ SÁDROVÁ STĚRKA PRO SUCHÉ POPDLAHY	5 MM
–PENETRACE	
<b>CELKOVÁ TL.PODLAHY</b>	<b>9 MM</b>

–PODLAHOVÝ DÍLEC TL.25mm VIZ SKLADBA STROPU P2  
PŘED PROVEDENÍM PODLAHY PŘETMELIT SPÁRY  
A ŠROUBY SÁDROVÝM TMELEM

C1



## DOČASNÁ IZOLACE STROPU

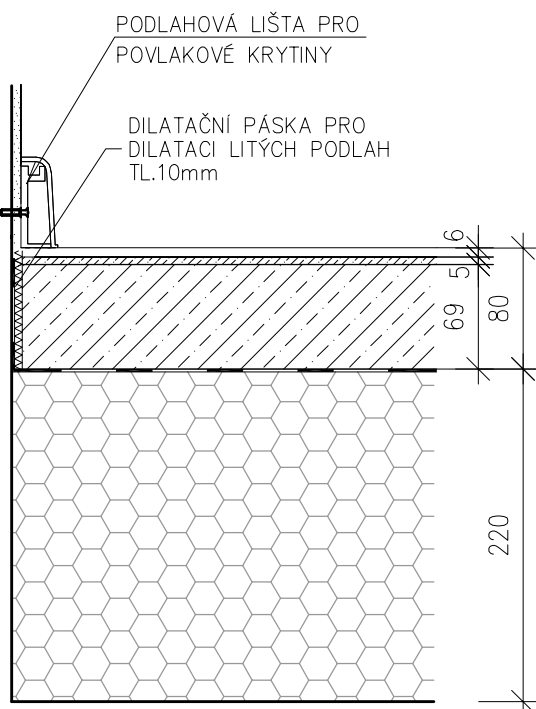
### SKLADBA 2.NP

- TEXTILIE PROTI PRACHU PAROPROPUSTNÁ
- TEPELNÍ IZOLACE NA BÁZI MINERÁLNÍ VLNY 200 MM
- TEXTILIE PROTI PRACHU PAROPROPUSTNÁ

CELKOVÁ TL.PODLAHY 200 MM

-PODLAHOVÝ DÍLEČ TL.25mm VIZ SKLADBA STROPU P2  
PŘED PROVEDENÍM PODLAHY PŘETMELIT SPÁRY  
A ŠROUBY SÁDROVÝM TMELEM

D1



## POLYURETANOVÁ STĚRKA

### SKLADBA NA TERÉNU

Elastická výrazně zvukově izolační podlaha s barevným matným lakem

- SYSTÉMOVÁ POLYURETANOVÁ PODLAHA 6 MM PRO VEŘEJNÉ PROSTORY
- Uzavírací nátěr-Barevná svrchní vrstva s hladkým, matným povrchem odolným proti opotřebení a snadnou údržbou.
- Litá, vysoce elastická polyuretanová pryskyřice s nízkým obsahem VOC,
- Akustická vrstva
- PENETRACE-Základní nátěr, epoxidové pryskyřice bez rozpouštědel,
- SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA 5 MM
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ROZNÁŠECÍ LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR 69 MM
- TŘÍDA F5+KARI SÍŤ 150/150/6
- PE FOLIE SLEPOVANÁ VE SPOJÍCH 0,2 MM

CELKOVÁ TL.PODLAHY 80 MM

+TEPELNÁ IZOLACE 220 MM  
+HYDROIZOLACE 8 MM  
+ASFALTOVÁ PENETRACE

## POZNÁMKA :

### –KERAMICKÁ DLAŽBA

– SOKLY BUDOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PODLAHY:

PRO KERAMICKOU DLAŽBU– KERAMICKÉ PÁSKY VÝŠKY=100MM

–V ROZÍCH A PRO UKONČENÍ KER.OBKladU POUŽÍT PLASTOVÉ OBKLAD.LIŠTY

–KERAM.DLAŽBU VČETNĚ PODKLADU DILATOVAT V POLÍCH 3x3M

DO DILATAČÍ V DLAŽBĚ VKLÁDAT SEPARAČNÍ PROVAZEC+SILIKON, VE DVEŘÍCH DIL.LIŠTY DLE SPECIFIKACE

–DLE VYHLÁŠKY MMR 268/2009 Sb. A ČSN 74 4505 A VYHL.369/2001 Sb. A ČSN 734130

KERAM.DLAŽBA – SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ PRO ROVNÉ PLOCHY  $\geq 0,5$

KERAM.DLAŽBA – SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ – PODESTY A OKRAJ SCHOD.STUPNĚ  $\geq 0,6$

KERAM.DLAŽBA – SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ PRO ŠIKMÉ PLOCHY– RAMPY  $\geq 0,7$

DRUHY NÁŠLAPNÝCH VRSTEV PODLAH:

PODLAHY MUSÍ BÝT VHODNÉ PRO KATEGORIE C1–PLOCHY KDE MŮŽE DOCHÁZET KE SHROMAŽĐOVÁNÍ OSOB, PLOCHY SE STOLY ATD, NAPŘ RESTAURACE, ŠKOLY, JÍDELNY APOD.

KD1–KERAMICKÁ DLAŽBA PRO SUCHÉ PROSTORY, POCHOZÍ V OBUVI, MRAZUVZDORNÁ  
SLINUTÉ NEGLAZOVANÉ DLAŽDICE S NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ max.0,5%

ÚHEL KLUZU min.10°, PROTISKLUZNOST min.R9

SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ – V PLOŠE  $\geq 0,5$

KD2–KERAMICKÁ DLAŽBA PRO MOKRÉ PROSTORY, POCHOZÍ V OBUVI.

SLINUTÉ NEGLAZOVANÉ DLAŽDICE S NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ max.0,5%

ÚHEL KLUZU min.10°–19°, PROTISKLUZNOST min.R10

KD3–KERAMICKÁ DLAŽBA PRO KOUPELNY–MOKRÝ PROVOZ, CHŮZE NA BOSO

GLAZOVANÉ DLAŽDICE S NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ 0,5%–3%

ÚHEL KLUZU min.12°, A(12°), PEI 4

KD4–KERAMICKÁ DLAŽBA PRO SCHODIŠTĚ A PODESTY

SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ – OKRAJ SCHOD.STUPNĚ  $\geq 0,6$  min. R13°

SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ – V PLOŠE  $\geq 0,5$ , min.R 10°

SLINUTÉ NEGLAZOVANÉ DLAŽDICE S NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ max.0,5%

V PŘÍPADĚ POUŽITÍ GLAZOVANÝCH KERAMICKÝ DLAŽDIC JE POŽADAVEK NA OTĚRUVZDORNOST min PEI4

### –NÁTĚROVÉ IZOLACE PROVÉST DLE TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL POUŽITÉHO SYSTÉMU

NÁTĚROVÁ IZOLACE PROTI VODĚ DO VNITŘNÍCH VLHKÝCH A MOKRÝCH PROSTOR VLHKOST. TŘ. I, II DLE ZDB  
PRUŽNÁ POD KERAMICKÉ OBKLADY

NA SAVÉ PODKLADY CITLIVÉ NA VLHKOST (SÁDROVÉ PRVKY, DŘEVOTŘÍSK. DESKY, ANHYDRITOVÉ POTĚRY)  
A NA MINERÁLNÍ NASÁKAVÉ PODKLADY (BETON,POTĚRY, CEMENTOVÉ OMÍTKY)

(MATERIÁLOVÁ BÁZE–BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ,PRYSKYŘIČNÁ DISPERZE 1–SLOŽKOVÁ, 2 NÁTĚRY)

V SOC.ZAŘÍZENÍ VYVÉST 300MM NA STĚNY, VE SPRCHÁCH VYVÉST DO VÝŠKY 2,0m..

SPÁRY MEZI STĚNOU A PODLAHOU TĚSNIT TĚSNÍČÍ PÁSKOU ZVOLENÉHO NÁTĚROVÉHO HYDROIZOL.SYSTÉMU  
SPÁROVACÍ HMOTU POUŽÍT DLE ZVOLENÉHO HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU

–PŘECHODY MEZI ODLIŠNÝMI POVRCHY PODLAH BUDOU ŘEŠENY POMOCI PŘECHODOVÝCH LIŠT  
V RÁMCI DODÁVKY PODLAH.KRYTIN

### –ROZNÁŠECÍ VRSTVA

–SAMONIVELAČNÍ STĚRKU ZVOLIT DLE PODKLADU S PEVNOSTÍ MIN.30MPa

Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu pro vnitřní zpracování.

–ROZNÁŠECÍ LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR TŘÍDA F5 pro tloušťku vrstev 2–30 mm,

#### –TEPELNÁ IZOLACE

Desky z pěnového polystyrenu pro podlahové konstrukce. Součinitel tepelné vodivosti:  $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$  Napětí v tlaku CS(10): 150kPa

Desky klást ve vrstvách (min.2vrstvy) spáry nesmí být nad sebou. Celková tl.220mm.

#### –SPECIFIKACE PVC PRO PODLAHY

PODLAHY MUSÍ BÝT VHODNÉ PRO KATEGORIE C1–PLOCHY KDE MŮŽE DOCHÁZET KE SHROMAŽĐOVÁNÍ OSOB, PLOCHY SE STOLY ATD, NAPŘ RESTAURACE, ŠKOLY, JÍDELNY APOD.

PVC PRO BĚŽNOU SKLADBU (VE SPECIFIKACI MÍSTNOSTÍ OZNAČENO "PVC")

PVC1 Homogenní podlahovina v rolích, tl.2mm, vhodná pro veřejné objekty–vysoká odolnost proti opotřebení

Vlastnosti: odolnost proti vlivu kolečkové židle, protikluznost, stálobarevnost na umělém světle

reakce výrobku na oheň Bfl–s1 plošná hmotnost  $3\,060 \text{ g/m}^2$ , rozměrová stálost

Třída zátěže 33 – vysoká komerční zátěž Podlaha s intenzivním využíváním

PVC2–ANTISTATICKY VODIVÁ PODLAHA

PVC pružná podlahovina je určena pro aplikace do prostor s požadavkem na antistaticky vodivé provedení podlahy, Vnitřní el. odpor v rozsahu  $5 \times 10^4 - 10^8 \text{ Ohm}$ .

Homogenní podlahovina ve čtvercích, tl.2mm. 2780g/m<sup>2</sup>, odolná vůči pojezdu koleček.

Reakce na oheň B<sub>f1</sub>–s1

#### –POLYURETANOVÁ STĚRKA

BEZESPARÝ, HLADKÝ, BAREVNÝ, ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ, PRUŽNÝ POLYURETANOVÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM, S NÍZKÝM OBSAHEM VOC

Systémová skladba dle zvoleného výrobce

Je navržen 4 vrstvý systém vhodný pro veřejné prostory a vzhledem ke způsobu využití i školy.

Vlastnosti, použít stěrku uvedených vlastností a lepších:

Odolnost vůči pojezdu kolečkovými židlemi.

Odolnost vůči nárazu Třída I

Odolnost vůči bodovému zatížení 0,06 mm

Pevnost v tahu  $\sim 1,0 \text{ N/mm}^2$  (14 dní / +23 °C / základní vrstva)

Vystavení UV záření 8 / Stálobarevnost

Zvukově izolační vlastnosti 12 dB (EN ISO 140–8)

Odolnost vůči skluzu R10 / R11