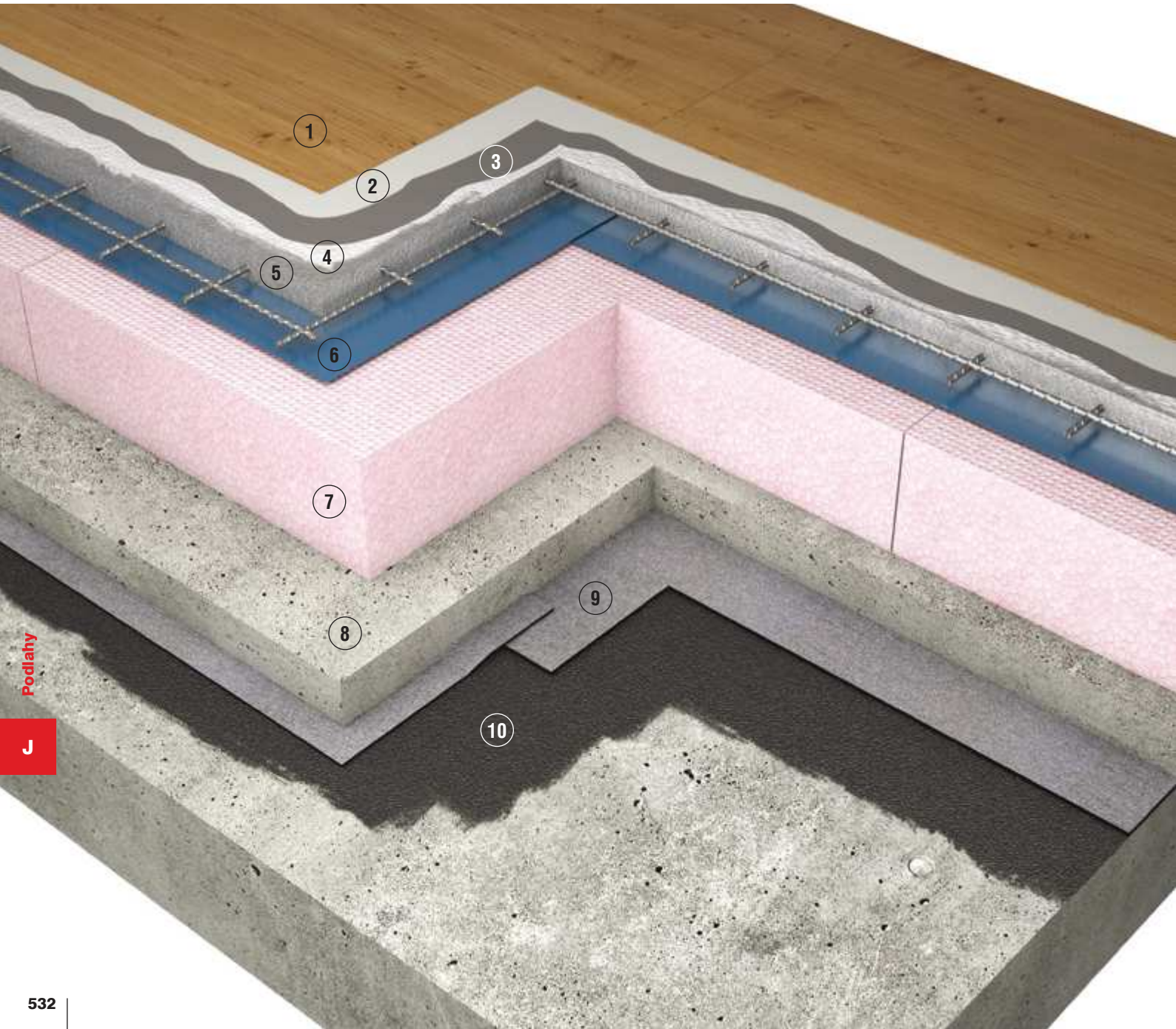


DEK PODLAHA PD.2006A (DEKFLOOR 07)

na terénu, vinyl, roznášecí betonová mazanina, izolace z pěnového polystyrenu

Obvyklé použití
typ objektu: rodinný dům, bytový dům, administrativní budova, průmyslová budova
typ místnosti: chodba



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TL. (mm)	POPIS	DÍLČÍ SKLADBA
1 nášlapná 1FLOOR V7	2,0	heterogenní podlahová krytina na bázi polyvinylchloridu s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou polyuretanového laku	NV.5502A
2 lepicí weberfloor 4815		disperzní lepidlo pro lepení PVC dílců bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 280 g/m²	
3 vyrovnávací weberfloor 4160	4,0	jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	
4 penetrační weberpodklad floor	-	jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	
5 roznášecí betonová mazanina	50	vrstva z betonu	PD.0001A
6 separační DEKSEPAR	0,2	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyetylenu	
7 tepelněizolační DEKPERIMETER SD 150	120	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou	
8 ochranná betonová mazanina	60	vrstva z betonu	ZD.2001A
9 hydroizolační, protiradonová GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	
10 přípravný nátěr podkladu DEKPRIMER	-	asfaltová, vodou ředitelná emulze	

NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE

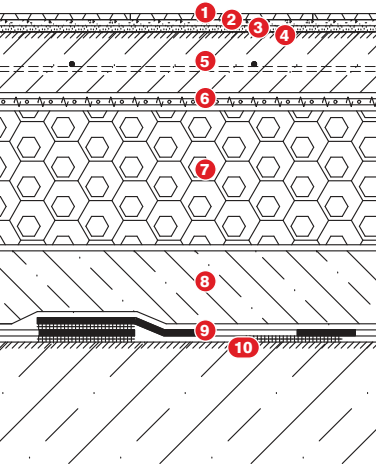
Obecné požadavky

Podklad tvoří základová konstrukce. Povrch podkladu tvoří beton. Povrch podkladu musí být soudržný, vyzrálý, suchý, čistý, bez volných částic, hran a výstupků. V případě pochybností o vhodnosti protiradonového opatření podkladní konstrukce se doporučuje ověřit způsob izolace podrobným výpočtem.

Příklad vhodné skladby

DEK Základ ZD.1001A	monolitický, podkladní beton
DEK Základ ZD.3002A	monolitický, deska

SCHÉMA KONSTRUKCE



ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2	Minimální tloušťka tepelné izolace	Kategorie podlahy z hlediska poklesu dotykové teploty Δt _{0,N}	Vhodnost použití
Doporučená hodnota	0,30 W.m ⁻² .K ¹	120 mm	III. méně teplá
Hodnota pro pasivní domy	0,15–0,22 W.m ⁻² .K ¹	220–160 mm	III. méně teplá
Požadovaná hodnota	0,45 W.m ⁻² .K ¹	80 mm	IV. studená
Okrajové podmínky použití skladby z hlediska tepelné techniky			
Návrhová vnitřní teplota v zimním období		20 °C	
Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu		50 %	
Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu		do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13 788	

MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Maximální plošné zatížení podlahy (při stlačení tepelné izolace do 3 mm)	3 kN/m²	kategorie C1 – plochy, kde může dojít ke shromažďování lidí (dle ČSN EN 1991-1-1)
Maximální bodové zatížení podlahy	2 kN	půdorysná velikost bodu čtverce 25×25 mm nebo kruh o průměru 32 mm
Klasifikace nášlepné vrstvy podle úrovně užívání	třída 34	dle ČSN EN 649

BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Úhel kluzu nášlapné vrstvy	21,6° (R 11)	dle DIN EN 51 130 a ČSN 74 4505
----------------------------	--------------	---------------------------------

OCHRANA ZDRAVÍ OSOB A ZVÍŘAT, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)

Hydroizolační spolehlivost	NNV2 P2 K3 F R3 S2
Odolnost proti pronikání radonu	vhodná pro objekty na pozemku s nízkým, středním a za určitých podmínek i s vysokým radonovým indexem

Poznámky 1 k nášlapné vrstvě

Minimálně 24 hodin před pokládkou (respektive první manipulací) je třeba vinylové dílce uskladnit při teplotě 18–26 °C v místnosti, kde bude probíhat instalace. Povrchová teplota podlahy nemá klesnout pod 18 °C. Teplota povrchu podkladní vrstvy a vzduchu během pokládky a následujících 24 hodin od skončení prací nesmí klesnout pod 18 °C. Obecně vinylové dílce vykazují odolnost vůči slabým a ředěným kyselinám, alkáliím, mýdlům. Ropné produkty a silné kyseliny neškodí, pokud je potřísněné místo okamžitě omyto vodou. Ostatní rozpouštědla nesmí přijít do kontaktu s vynilovými dílci. Pokud by k tomu došlo, je možné už jen následné škody minimalizovat opět bezprostředním umytím podlahy vodou. Pryžové výrobky (většinou tmavá a barevná pryž, pryžová kolečka, chrániče přístrojů, podešve obuvi atd.) při dlouhodobém styku s vinylovými dílci vyvolávají neodstranitelnou barevnou změnu v nášlapné vrstvě, která se projeví zežloutnutím, zhnědnutím až zčernáním povrchu.

Poznámky 2 k hydroizolační a protiradonové vrstvě

Zemní vlhkosti jsou v podmínkách ČR obvykle vystaveny pouze objekty s vodorovnou hydroizolační vrstvou umístěnou nad upraveným terénem. Je-li hydroizolační vrstva umístěna pod terénem, je třeba navrhnout její vhodné řešení dle směrnice ČHIS 01 nebo odvodnění obvodu stavby. Ve skladbě uvedená souvislá hydroizolační vrstva s dokonale plynotěsně provedenými spoji a prostupy je schopna na pozemku se středním nebo nižším radonovým indexem plnit funkci dostatečné protiradonové izolace. Podrobné informace jsou uvedeny v kapitolách Ochrana staveb proti vodě a Ochrana staveb proti radonu z podloží.