

## POD 04 – Skladba podlahy, vinyl, nevytápěná

### Krátký popis skladby

na stropě, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznášecí betonová mazanina, izolace z elastifikovaného pěnového polystyrene

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná	Heterogenní zátěžový vinyl s akustickými vlastnostmi	2,6 mm	Podrobné parametry uvedeny v technické zprávě.	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu podlahy (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu.
Lepicí	Lepidlo na vinylové dílce	1,0 mm	Volit dle požadavků výrobce vinylových dílců.	-
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	0 mm		-
Nivelační	Pro vyrovnání vytápěných i nevytápěných podkladů podlah, na bázi síranu vápenatého, pevnost 20 MPa	2,0-5,0 mm	Vyrovnávací kalciumsulfátová stěrka pod podlahové krytiny pro ruční i strojní zpracování třídy CA-C20-F5. Lehce zpracovatelná, s vynikajícími nivelačními vlastnostmi, rychle pochozí, odolná pojezdu kolečkových židlí. Pro dokonalé vyrovnání podkladů v interiéru před pokládkou podlahových krytin (dlažeb, parket, plovoucích podlah, PVC, koberců apod.). Aplikace v tloušťce 2-10 mm v jednom pracovním kroku.	Hydroizolační vrstva se provede ve všech prostorech se zvýšenou vlhkostí. Včetně doplňkových prvků, rohových pásek, koutových tvarovek.
Roznášecí	litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého (EN 13813, CA-C20-F5) pro strojové zpracování, určený zejména pro vyšší podlahové výměry, vhodný též pro podlahové vytápění.	50 mm		Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost. Množství záměsové vody se nastavuje na základě měření konzistence tak, aby rozliv směsi byl v rozmezí hodnoty 420 - 450 mm (rozlivová zkouška s nádobou PFT 1,3 l, na nesavém a hladkém podkladu). Potěr vylít do výšky pro sjednocení úrovně navazujících podlah.

Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE).	0,2 mm	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu. Plošná hmotnost 185 (±19) g.m-2. Tloušťka 0,2 mm (±10%). Faktor difuzního odporu 345 000 (±40 000). Ekvivalentní difuzní tloušťka 69 (±8) m. Pevnost v tahu v podélném směru 140 N/50 mm, v příčném směru 110 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 750 %, v příčném směru 790 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 75 N, v příčném směru 65 N. Třída reakce na oheň F. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí dalšími vrstvami 2 měsíce.	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace.
Akustická – kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením ≤4 kN/m2. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1.	90 mm	Desky z elastifikovaného polystyrenu pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením max. 4 kN/m2. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 20 – 40. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 10 – 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Snížení hladiny kročejového hluku 29 – 31 dB.	Tloušťka dle požadavku na akustické a tepelnětechnické parametry skladby.