

## POD 03 – Skladba podlahy, vinyl skládaný, vytápěná

### Krátký popis skladby

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

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná	Heterogenní vinylové dílce	2,0 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		Hydroizolační vrstva se provede ve všech prostorech se zvýšenou vlhkostí. Včetně doplňkových prvků, rohových pásek, koutových tvarovek.
Nivelační	Pro vyrovnaní 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 vyrovnaní 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.
-	Trubka dle projektu ÚT.	-		-

Tepelněizolační, Instalační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 17 mm, minimální osová rozteč potrubí 50 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	52 mm	Tepelněizolační podkladní deska z perimetrického polystyrenu pro systémy podlahového vytápění. Tloušťka desky integrované izolace 30 mm a útlum 28 dB, tl. Izolace proti vlhkosti 2 mm, výška nopů 20 mm. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 100. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 17 mm, minimální osová rozteč potrubí 50 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	-
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.	40 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.