

Silent 2,2 mm podložka pod plávajúcu podlahu

Oblasť použitia

- Viacvrstvová drevená podlaha (EN 13489, plávajúca pokládka)
- Laminátové podlahy (EN 13329, 15468, 14978)
- Podlahové krytiny MMFA kat. „Wood“ (EN 16511)

Všeobecné údaje

Číslo artikla	8698625
Tovar	SKANDOR Silent 2,2 mm
Materiál, farba	HFPS pena, zelená
Forma dodávky	Skladacia doska (15 m ²)
Miestne zákonné požiadavky	DE: AbZ, FR: A+

Údaje o materiáli

Parametre	Špecifikácia	Tolerancia	Skúšobná metóda
Hrúbka [mm]	2,2	±15%	EN 16354
Dĺžka [m]	12,00	-0% +5%	EN 16354
Šírka [m]	1,25	-1% +2,5%	EN 16354
Reakcia na oheň (RTF)	E _{fl}	–	EN 16354
Odolnosť voči tepelnej zmene tvaru [°C]	≤ 70	–	S WN
Absorpcia vody [%]	≤ 1	–	EN 12087

Výkonové parametre podľa EN 16354 / Technické dátové listy EPLF / MMFA

Popis	Parametre	Hodnota	Jednotka
Difúzny odpor	R	~ 0,063	m ² K/W
Vyrovnanie nerovností	Počítač	≥ 1,0	mm
Nepriepustnosť pre vodnú paru	SD	nie je možné aplikovať	m
Dynamická pevnosť v tlaku	DL ₂₅	≥ 250 000	Zyklencyklov
Pevnosť v tlaku	CS	≥ 90	kPa
Trvalá pevnosť v tlaku	CC	≥ 25,0	kPa
Odolnosť proti nárazu	RLB	≥ 1200	mm
Zníženie hladiny kročajového hluku	IS IS _{Lam} IS _{HDF}	≤ 20 ≤ 18 ≤ 18	dB
Kročajový hluk	RWS	nie je možné aplikovať	nie je možné aplikovať

Upozornenie

Všetky vyššie uvedené hodnoty sú stanovované v laboratórnych podmienkach a pomocou laboratórnych skladieb a môžu sa pri použití iných systémových podlahových komponentov od týchto skúšobných hodnôt líšiť. Pri všetkých uvedených výkonových charakteristikách môžu vzhľadom na nepresnosti podmienené použitou metódou platiť tolerované odchýlky.

Vyššie uvedené údaje spĺňajú aktuálny stav našich znalostí a mali by informovať o našich produktoch a možnostiach ich použitia. Z tohto dôvodu nemajú garantovať určité vlastnosti produktov a ich vhodnosť na konkrétny účel použitia. Zmeny sú vyhradené, tieto údaje nezakladajú žiadne zákonné povinnosti. Musia sa zohľadniť existujúce obchodné ochranné práva.

Aktualizácia: február 2024, všetky predchádzajúce dátové listy týmto strácajú svoju platnosť.

Vysvetlenie:

- R** Tepelný odpor (Thermal Resistance)
 Nevykurované podlahy:
 Čím je vyššia hodnota R podložky pod podlahu, resp. R_{pB} podlahového systému, tým je charakteristickejšia vyššia teplota a komfort pre chôdzu.
 Vykurované, resp. klimatizované podlahy:
 R_{pB} sa vypočíta zo súčtu hodnôt R_{pi} jednotlivých položených komponentov (napr. laminátová podlaha + podložka pod podlahu + parotesná fólia) – viď príslušné údaje od výrobcu
 Čím je hodnota R_{pB} podlahového systému, resp. hodnota R podložky pod podlahu nižšia, tým je podlahový systém vhodnejší na použitie na vykurovanej/klimatizovanej podlahe.
- SD** Difúzna priepustnosť (hodnota Sd)
 Čím je vyššia hodnota SD, tým lepšie laminátová podlaha chráni pred vzliňajúcou vlhkosťou. (U minerálnych podkladov, ako napr. poteru, betónu atď.)
 Upozornenie: Musí byť zaistené, aby podklad obsahoval rovnovážnu vlhkosť a tiež aby hodnota CM bola menej ako 2 % (pri cementovom potere) resp. menej ako 0,5% (u anhydritového poteru a liateho anhydritového poteru).
- PC** Vyrovnávanie nerovností (Punctual Conformability)
 Čím je vyššia hodnota PC, tým lepšie podložka pod podlahu dokáže vyrovnávať bodové nerovnosti. (zrníčka v potere, betóne atď.)
- DL** Dynamické zaťaženie (Dynamic Load)
 Čím je vyššia hodnota DL, o to dlhšie je podložka pod podlahu schopná odolávať dynamickému zaťaženiu. (chôdza, šúpanie stoličiek atď.)
- CS** Pevnosť v tlaku (Compressive Strength)
 Čím vyššia je hodnota CS, tým lepšie dokáže podložka pod podlahu chrániť systém spojenia a zabraňuje vzniku škár/zlomenia.
- CC** Trvalá pevnosť v tlaku (Compressive Creep)
 Čím vyššia je hodnota CC, tým ťažší nábytok je možné na laminátovú podlahu umiestniť.
- RLB*** Odolnosť proti nárazu (Resistance to Large Ball)
 Čím vyššia je táto hodnota, tým lepšie dokáže podložka pod podlahu minimalizovať poškodenie povrchu laminátovej podlahy pri dopade padajúcich telies
- IS*** Zníženie hladiny kročajového hluku (Impact Sound)
 Čím vyššia je hodnota IS, tým lepšie dokáže podložka pod podlahu znižovať prenos kročajového hluku.
- RWS*** Kročajový hluk (Radiated Walking Sound)
 Skúšobná metóda: je vyvíjaná

* Skúška systému (podložka pod podlahu + podlahová krytina). Pôsobením podlahovej krytiny sa môžu iné kombinácie od týchto výsledkov odlišovať.

Ďalšie odporúčania, upozornenia, skúšobné metódy atď. pozri tiež:

- „Technický dátový list – podložky pod dielce laminátových podláh – skúšobné normy a parametre“
 (K dispozícii na: <http://www.eplf.com>)
- „TM 1 – Podložky pod viacvrstvové modulové podlahové krytiny (MMF) – Skúšobné normy a výkonové parametre“
 (K dispozícii na: <http://www.mmfa.eu>)