

Podlahový prvek fermacell® 2 E 26 (filc)

2 × 12,5 mm sádrovláknitá deska fermacell® + 9 mm filc



Popis materiálu

Podlahový prvek fermacell® 2 E 26 se skládá ze dvou slepených sádrovláknitých desek fermacell® tloušťky 12,5 mm a nakaširované filcové izolace tloušťky 9 mm (izolant z recyklovaných umělých vláken). Desky jsou navzájem přesazené, čímž vytvářejí 50 mm širokou polodrážku.

Oblast použití

Podlahový prvek fermacell® 2 E 26 se používá ve skladbách suchých podlah ve staré zástavbě/zejména v rekonstrukcích starých staveb, ale i v novostavbách. Slouží hlavně jako kročejový nebo vzduchový izolant v těžké/lehké skladbě podlahy. Splní i vysoké požadavky na zvukovou izolaci mezipatra.

- Povolení až pro oblast použití 3 (s 3. roznášecí vrstvou až pro oblast použití 4)

Oblasti použití		Soustředěné zatížení	Rovnoměrné zatížení
1	V domácích prostorách - OP 1*	1,0 kN	1,5/2,0 kN/m ²
2	V kancelářských prostorách - OP 2*	2,0 kN	2,0 kN/m ²
3	Chodby a kuchyně v hotelech, školy, domovy důchodců, plochy se stoly, např. školní třídy, kavárny, restaurace a další dle OP3*	3,0 kN	4,0 kN/m ²
4	Při prolepení 3. roznášecí vrstvy sádrovláknitých desek fermacell® na podlahový prvek fermacell® 2 E 26 se zvyšuje zatížení na OP 4*, to znamená podlahy v nemocnicích s těžkými přístruži, volně přístupné plochy (muzejní sály, galerie, výstavní plochy, koncertní sály nebo plochy v obchodech) a další dle OP4*	4,0 kN	5,0 kN/m ²

*Definice oblastí použití (OP) pro podlahové prvky fermacell® v návaznosti na ČSN EN 1991-1-1

Vlastnosti

- Požární odolnost REI 60 - pokud je konstrukce vystavena požáru shora
- Použití pro třídu zatížení vodou W0-I, W1-I

Materiálové charakteristiky podlahového prvku fermacell® 2 E 26 filc	
Rozměry	1500 x 500 mm
Třída reakce na oheň EN 13501-1	B _{f1-s1}
Tloušťka prvku [mm]	34
Plošná hmotnost [kg/m ²]	32
Tepelný odpor [m ² K/W]	0,30

Materiálové charakteristiky sádrovláknitých desek fermacell®	
Objemová hmotnost ρ _k	1 150 ± 50 kg/m ³
Součinitel difúzního odporu μ	13
Součinitel tepelné vodivosti λ	0,32 W/mK
Měrná tepelná kapacita c	1,1 kJ/kgK
Tvrdość (Brinellova zkouška)	30 N/mm ²
Bobtnavost po 24 hodinách uložení ve vodě	< 2 %
Součinitel tepelné roztažnosti	0,001 %/K
Roztažnost/smrštění při změně rel. vlhkosti o 30% při [20 °C]	0,25 mm/m
Ustálená vlhkost při 65% rel. vlhkosti a 20°C teploty vzduchu	1,3 %
Hodnota pH	7-8

Obchodní data	
Číslo produktu	76163
EAN	4007548028424
Množství/paleta	50 kusů
m ² /paleta	37,5
kg/paleta	1 300

Zpracování

Všechny podrobné informace k zpracování podlahových prvků 2 E 26 naleznete v naší brožuře:

- Podlahové systémy fermacell – Plánování a pracování

Další informace

Naše doporučení jsou založena na rozsáhlém testování a praktických zkušenostech. Nenahrazují směrnice, normy, standarty, povolení a příslušné technické listy. Vzhledem k velkému množství možných vlivů na zpracování a aplikaci doporučujeme dodržovat aktuální návody na zpracování firmy James Hardie.