

Technický list **fermacell**



Podlahový prvek **fermacell 2 E 31 (2 E 33)**
 2 x 10 mm (2 x 12,5 mm) sádrovláknitá deska fermacell
 + 10 mm dřevovláknitá deska

Popis materiálu

Podlahový prvek **fermacell 2 E 31 (2 E 33)** se skládá ze dvou slepených sádrovláknitých desek **fermacell** tloušťky 10 mm nebo 12,5 mm a nakaširované dřevovláknité desky tloušťky 10 mm. Desky jsou navzájem přesazené, čímž vytvářejí 50 mm širokou polodrážku.

Oblast použití

Podlahový prvek **fermacell 2 E 31 (2 E 33)** 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.

- V prostorech pro bydlení, oblast použití 1*
{soustředěné zatížení do 1,0 kN; rovnoměrné zatížení do 1,5/2,0 kN/m²}
 - V administrativních prostorech, oblast použití 2*
{soustředěné zatížení do 2,0 kN; rovnoměrné zatížení do 2,0 kN/m²}
 - Chodby a kuchyně v hotelech a domovech pro seniory bez těžkých přístrojů, chodby v internátech atd., oblast použití 3*
{soustředěné zatížení do 3,0 kN; rovnoměrné zatížení do 4,0 kN/m²}
 - Pro oblasti s těžkými přístroji z kategorií B1 a B2, jako jsou nemocnice, volně přístupné plochy, např. muzejní sály, galerie, výstavní plochy, vstupní prostory kancelářských budov a hotelů a chodeb prostor z kategorií C1 až C3, oblast použití 4*
{soustředěné zatížení do 4,0 kN; rovnoměrné zatížení do 5,0 kN/m²}
- Podlahový prvek 2 E 31 - nutno celoplošně prolepit 3. vrstvou sádrovláknitých desek **fermacell 10 mm**
 - Podlahový prvek 2 E 33 - nutno celoplošně prolepit 3. vrstvou sádrovláknitých desek **fermacell 10 mm**
- Požární odolnost: EI 90 – pokud je konstrukce trámového stropu vystavena požáru se shora

Podlahový prvek **fermacell** 2 E 31 (2 E 33)

Vlastnosti

- Rozměry: 1 500 x 500 mm

Materiálové charakteristiky podlahového prvku fermacell 2 E 31	
Certifikát	ETA – 03-0006
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	B _{fl-s1}
Tloušťka [mm]	30 (35)
Plošná hmotnost [kN/m ²]	0,25 (0,31)
Tepeľný odpor [m ² K/W]	0,26 (0,28)

Materiálové charakteristiky sádrovláknitých desek fermacell	
Objemová hmotnost	1150 ± 50 kg/m ³
Tvrđost (Brinellova zkouška)	30 N/mm ²
Měrná tepelná kapacita	c = 1,1 kJ/kgK
Součinitel tepelné roztažnosti	0,001 %/K
Bobtnavost po 24 hodinách uložení ve vodě	< 2%
Součinitel difúzního odporu	μ = 13
Součinitel tepelné vodivosti	λ _{10,tr} = 0,32 W/mK
Ustálená vlhkost při 65% rel. vlhkosti a 20°C	1,3%
Roztažnost/smrštění při změně rel. vlhkosti o 30% při (20°C)	0,25 mm/m
Hodnota pH	7 - 8

Podlahový prvek **fermacell** 2 E 31 (2 E 33)

Obchodní data	podlahový prvek fermacell 2 E 31	podlahový prvek fermacell 2 E 33
Číslo produktu	76045	76046
EAN	4007548002066	4007548005630
Množství/paleta	60 Kusů	50 Kusů
m ² /paleta	45	37,5
kg/paleta	1 230	1 324

Zpracování

Všechny podrobné informace o zpracování podlahových prvků 2 E 31 a 2 E 33 naleznete v naší brožůře:

- [fermacell Podlahové systémy – plánování a zpracování](#)

Další informace

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

