

fermacell

Podlahové prvky **fermacell 2E22** v kombinaci s izolačními materiály

Speciální, podlahový prvek **fermacell** tl. 25 mm slouží jako roznášecí vrstva a jako podklad pro podlahové krytiny

Stav říjen 2016



fermacell[®]

Následující izolační materiály (tepelné a akustické) je možno používat v kombinaci s podlahovými prvky fermacell 2E22 (25 mm)

Výrobce	Izolant / Tloušťka		Povolené bodové zatížení	Oblast použití *
Pěnový polystyrén (max. ve dvou vrstvách) POUZE TEPELNÁ IZOLACE	EPS DEO 100 kPa	d ≤ 30 mm	2,0 kN	1 + 2
	EPS DEO 150 kPa	d ≤ 70 mm	3,0 kN	1 + 2 + 3
		d ≤ 90 mm	2,0 kN	1 + 2
	EPS DEO 200 kPa	d ≤ 100 mm	3,0 kN	1 + 2 + 3
		d ≤ 120 mm	2,0 kN	1 + 2
Extrudovaný polystyrén (max. ve dvou vrstvách) POUZE TEPELNÁ IZOLACE	XPS DEO 300 kPa	d ≤ 100 mm	3,0 kN	1 + 2 + 3
		d ≤ 120 mm	2,0 kN	1 + 2
	XPS DEO 500 kPa	d ≤ 140 mm	3,0 kN	1 + 2 + 3
		d ≤ 160 mm	2,0 kN	1 + 2
Steico AG www.steico.com/cz/	Dřevovláknó			
	Underfloor	d = 4–7 mm	3,0 kN	1 + 2 + 3
	Steico Therm	d = 20–40 mm (1 vrstva)	1,0 kN	1
	Steico Isorel	d = 20 mm	3,0 kN	1 + 2 + 3
	Steico Isorel	d = 40 mm	2,0 kN	1 + 2
	Steico Isorel	d = 60–120 mm (max. 2 vrstvy)	1,0 kN	1
EGGER CZ s.r.o. Tel. +420 495 531 531	Dřevovláknó			
	Izolační deska DFF	d = 30–90 mm (max. 3 vrstvy)	3,0 kN	1 + 2 + 3
CZECH PAN s.r.o. Tel. +420 412 384 912	Dřevovláknó			
	Agepan THD 230	d = 40 mm	3,0 kN	1 + 2 + 3
	Agepan THD 230	d = 60–80 mm (max. 2 vrstvy)	2,0 kN	1 + 2

Výrobce	Izolant / Tloušťka	Povolené bodové zatížení	Oblast použití *	
eshop: www.sortim.cz Tel. +420 225 996 825, +420 225 996 834	Dřevotlákno			
	Agepan TEP	d = 40–60 mm	2,0 kN	1 + 2
	Agepan TEP	d = 80 mm	1,0 kN	1
INSOWOOL s.r.o. pavatex-eshop.cz Tel. 728 563 365	Dřevotlákno			
	Pavaboard	d = 20 mm	3,0 kN	1 + 2 + 3
	Pavaboard	d = 40 mm	2,0 kN	1 + 2
	Pavaboard	d = 60 mm (max. 1 vrstva)	1,0 kN	1
	Pavapor 17	d = 17 mm	1,0 kN	1
	Pavapor 22	d = 22 mm	1,0 kN	1
	Softboard Standard	d = 19 mm	3,0 kN	1 + 2 + 3
Gebhardt Holz-Zentrum Cham Tel. +49 (0) 9971-881-0	Dřevotlákno			
	Multiplex top	d = 18–36 mm (max. 2 vrstvy)	3,0 kN	1 + 2 + 3
	Multiplex top	d = 54 mm (max. 3 vrstvy)	2,0 kN	1 + 2
	Thermowall-gf	d = 40–60 mm	2,0 kN	1 + 2
	Thermowall-gf	d = 80–180 mm (max. 3 vrstvy)	1,0 kN	1
	Thermofloor	d = 20 mm	1,0 kN	1
	Thermosafe	d = 20–40 mm (1 vrstva)	1,0 kN	1
	Thermosafe - wd	d = 20 mm	2,0 kN	1 + 2
	Thermosafe - wd	d = 30–100 mm (1 vrstva)	1,0 kN	1
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize ISOVER Tel. +420 734 123 123	Minerální izolace			
	Isover TP	d = 20 mm	1 kN	1
ROCKWOOL, a.s. Tel. +420 596 094 111	Minerální izolace			
	Steprock ND	d = 20 mm	1,0 kN	1
	Steprock HD	d = 20 mm	1,0 kN	1
OMEGA project s.r.o. Tel. +420 220 612 211	Konopná izolace			
	Canabest Panel	d = 15 mm	1,0 kN	1
Kingspan Insulation Tel. +420 266 711 583	Tvrdá pěna			
	Kooltherm K 3	d = 20–120 mm	2,0 kN	1 + 2
Bauder s.r.o. Tel. +420 272 766 272 POUZE TEPELNÁ IZOLACE	Tvrdá pěna (PIR)			
	Bauder PIR B	d = 20 mm	3,0 kN	1 + 2 + 3
	Bauder PIR B	d = 30–80 mm	2,0 kN	1 + 2
DOMAFIT FITNESS, s.r.o. Tel. +420 602 238 405	Gumový granulát			
	DAMTEC estra	d = 4–8 mm (1 vrstva)	3,0 kN	1 + 2 + 3
Knauf Insulation GmbH Tel. +420 234 714 014 Tel. +420 725 319 705	Kamenná vlna			
	PTS	d = 20–50 mm	1,6 kN	1 + 2

* Oblasti použití				
		kategorie podle ČSN EN 1991-1-1	soustředěné zatížení Q_k kN	rovnoměrné zatížení q_k kN/m ²
1	Prostory a chodby v obytných domech, hotelových pokojích a apartmánech včetně koupelen a kuchyní	A2/A3	1,0	1,5/2,0
2	Podlahy v kancelářských budovách, kancelářích, ordinacích bez těžkých přístrojů, čekárnách včetně chodeb	B1	2,0	2,0
	Podlahové plochy prodejen do 50 m ² v obytných, kancelářských a srovnatelných budovách	D1	2,0	2,0
3	Chodby a kuchyně v hotelech a domovech pro seniory bez těžkých přístrojů, chodby v internátech atd. Ošetřovny a operační sály bez těžkých přístrojů. Sklepní prostory v obytných budovách.	B2	3,0	3,0
	Plochy se stoly, např. školní třídy a kabinety, kavárny, restaurace, jídelny, čítárny, recepce, školky, jesle.	C1	3,0	4,0
4	Podlahy v nemocnicích a podlahy z kategorií B1 a B2 s těžkými přístroji.	B3	4,0	5,0
	Podlahy v kostelech, divadlech, kinech, v kongresových sálech, posluchárnách a předsálech.	C2	4,0	4,0
	Volně přístupné plochy, např. muzejní sály, galerie, výstavní plochy, vstupní prostory kancelářských budov a hotelů a chodeb prostor z kategorií C1 až C3.	C3	4,0	5,0
	Velká shromaždiště lidí, např. koncertní sály.	C5	4,0	5,0
	Plochy v obchodech a obchodních domech.	D2	4,0	5,0

Při zpracování podlahových prvků fermacell je nutno dodržovat aktuální návody na zpracování

- Plochu zatížení min. 20 cm² (tlačený trn $\varnothing = 5$ cm).
- Obzvláště těžké předměty, např. klavíry, akvária, koupelnové vany musejí být v plánech.
- Při vzdálenosti vzájemného bodového zatížení větší 500 mm je možné povolené bodové zatížení celé plochy.
- Součet bodových zatížení nesmí překročit maximální povolené zatížení stropní konstrukce.
- Zatížení je povolené i v okrajových oblastech.
- Maximální deformace pro uváděné bodové zatížení (v okrajové oblasti) ≤ 3 mm.
- Vzdálenost k rohu musí být větší 250 mm nebo se zátěžová plocha musí zvětšit na 100 cm².

Fermacell GmbH
organizační složka
Žitavského 496
156 00 Praha 5 – Zbraslav

www.fermacell.cz

fermacell®

**Nejnovější vydání této brožury
je k dispozici na
www.fermacell.cz**

Technické změny vyhrazeny.
Stav 10/2016

Technické informace fermacell

Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00

Konzultace projektu:

Telefon: + 420 606 657 523

+ 420 606 038 627

Informační materiály fermacell:

Telefon: +420 296 384 331

Fax: +420 296 384 333

e-mail: fermacell-cz@xella.com

Fermacell GmbH

organizační složka

Žitavského 496

156 00 Praha 5 – Zbraslav

Telefon: +420 296 384 330

Fax: +420 296 384 333

e-mail: fermacell-cz@xella.com

www.fermacell.cz

fermacell® je registrovaná značka
a společnost skupiny XELLA