

FERMACELL Powerpanel TE v kombinaci s izolačními materiály

Speciální, podlahový prvek FERMACELL Powerpanel TE tl. 25mm slouží jako roznášecí vrstva a jako podklad pro podlahové krytiny.

Následující izolační materiály je možno používat v kombinaci s FERMACELL Powerpanel TE (25 mm):

Výrobce / Označení	Izolant / Tloušťka	Pov. bodové zatížení	Oblast použití
Pěnový polystyrén (max.ve dvou vrstvách)	EPS DEO 100 kPa d ≤ 30 mm	2,0 kN	1 + 2
	EPS DEO 150 kPa d ≤ 70 mm	3,0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	EPS DEO 200 kPa d ≤ 90 mm	2,0 kN	1 + 2
		d ≤ 100 mm	3,0 kN ¹⁾
Extrudovaný polystyrén (max.ve dvou vrstvách)	XPS DEO 300 kPa d ≤ 100 mm	3,0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
		2,0 kN	1 + 2
	XPS DEO 500 kPa d ≤ 140 mm	3,0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
		2,0 kN	1 + 2
Rockwool	Minerální izolace		
	Floorrock GP d = 20 mm	1,0 kN	1
	Floorrock AP d = 20 mm	1,0 kN	1
STEICO AG	Dřevovláknité desky		
	Steico Standard d = 20 mm	3,0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	Steico Therm d = 20 mm	2,0 kN	1 + 2
	Steico Therm d = 40-60 mm (max. 3-vrstvy)	1,0 kN	1
	Steico Spezial d = 120 mm	1,0 kN	1

¹⁾ pouze s dlažbou

Oblasti použití	ČSN EN 1991		
	kategorie	soustředěné zatížení Q_k kN	rovnoměrné zatížení q_k kN/m ²
1 prostory a chodby v obytných domech, hotelových pokojích včetně koupelen	A2, A3	1,0	1,5
2 podlahy v kancelářských budovách, kancelářích, ordinacích, čekárnách včetně chodeb podlahové plochy prodejen do 50 m ² v obytných, kancelářských a srovnatelných budovách	B1	2,0	2,0
	D1	2,0	2,0
3 podlahy v hotelích, domovech důchodců, internátech atd. ošetřovny vč. operačních sálů bez těžkých přístrojů plochy se stoly; např. školní prostory, kavárny, restaurace, jídelny, čítárny, recepce	B2	3,0	3,0
	C1	3,0	4,0
4 podlahy v nemocnicích, domovech důchodců atd. ošetřovny vč. operačních sálů s těžkými přístroji podlahy pro shromáždění velkého počtu lidí; např. podlahy poslucháren a školních tříd, kostelů, divadel nebo kin, kongresových sálů, čekáren, koncertních sálů volné plochy; např. podlahy muzeí, výstavní plochy atd., vstupní podlahy veřejných budov a hotelů plochy v obchodech a obchodních domech	B3	4,0	5,0
	C2	4,0	4,0
	C5	4,0	5,0
	C3	4,0	5,0
	D2	4,0	4,0

Povolené bodové zatížení se vztahuje na:

- Plochu zatížení min. 20 cm² (tlačený trn Ø = 5 cm).
- Obzvláště těžké předměty, např. klavíry, akvária, koupelnové vany musejí být v plánech zohledněny zvlášť.
- Při vzdálenosti vzájemného bodového zatížení větší 500 mm je možné povolené bodové zatížení celé plochy sečíst.
- 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.

Při zpracování podlahových prvků FERMACELL Powerpanel SE je nutno dodržovat aktuální návody na zpracování FERMACELL.

Technické informace FERMACELL:
Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00
Telefon: +420 296 383 330
Mobil: +420 606 657 523
e-mail: fermacell-cz@xella.com
www.fermacell.de

Fermacell GmbH, org. složka
Žitavského 496
CZ -156 00 Praha 5 - Zbraslav

Technické změny vyhrazeny. Stav 07/2009. Vyžádejte si aktuální vydání.

