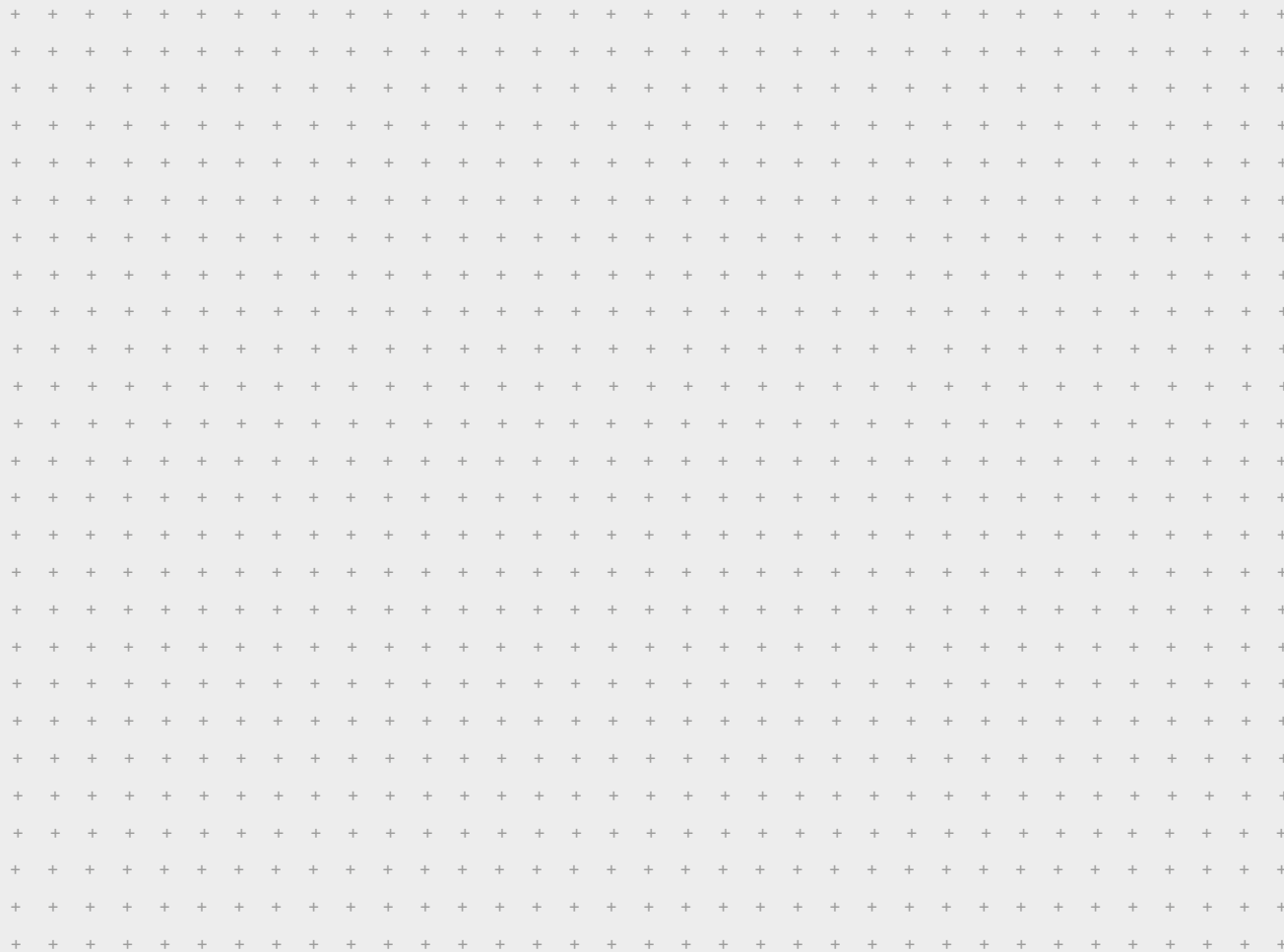


Pokyny pro zpracování

Izolační materiály pod podlahové systémy fermacell™



Oblasti použití

Přehled oblastí použití

U podlahových prvků se jedná o užitnou vrstvu, která slouží k přenosu soustředěného nebo rovnoměrného zatížení osobami nebo zařizovacími předměty.

Údaje přípustných zatížení pro podlahové prvky fermacell® obsahují bezpečnostní faktor, který zaručuje systémovou strukturu se všemi vhodnými nášlapnými vrstvami. Přípustná bodová zatížení jsou

užitná zatížení a platí pro všechny vrchní povrchy.

Rozsah použití

Podlahové systémy fermacell™ nabízí řešení pro široký rozsah použití:

- novostavby
- sanace starých zástaveb
- bytové jednotky
- kancelářské a správní prostory

- nemocnice
- posluchárny a školní třídy
- shromažďovací místnosti ve veřejných budovách
- domácí vlhké prostory bez/s podlahovou výpustí
- podlahy ve veřejných sprchách
- průmyslové podlahy
- užitné podlahy v exteriérech a interiérech
- bazény, pivovary, mlékárny

Oblasti použití				
		Kategorie podle ČSN EN 1991-1-1	Bodové zatížení kN	Plošné 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



Skladba podlahy pro oblast použití 3

Povolené bodové zatížení

Údaje k povolenému bodovému zatížení se vztahují na:

- Plochu zatížení min. 20 cm² (tlačný trn Ø = 5 cm).
- Obzvláště těžké předměty, např. klavíry, akvária, koupelnové vany musejí být v plánech zohledněny zvlášť.
- Při vzdálenosti vzájemného bodového zatížení ≥ 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 ≥ 250 mm nebo se zátěžová plocha musí zvětšit na 100 cm².



Skladby podlah v koupelnách



Všechny podlahové prvky fermacell® jsou odolné proti kolečkům křesel.

Pokyny pro pokládku dodatečných izolačních materiálů pod podlahové systémy fermacell™1. Pěnový polystyrén

Pěnové polystyrény v kombinaci s podlahovými prvky fermacell® – bez kašírování

Podlahový prvek fermacell®		2 E 11					2 E 22				
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka	Bodové zatižení	Plošné zatižení	Oblast použití	Povolená tloušťka	Bodové zatižení	Plošné zatižení	Oblast použití	
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	
Pěnový polystyrén											
Neutrální	EPS DEO 100	2 vrstvy	≤ 30	2	2	• • - -	≤ 50	2	2	• • - -	
		2 vrstvy	≤ 80	1	2	• • - -	≤ 100	1	2	• • - -	
	EPS DEO 150	2 vrstvy	-	-	-	- - - -	≤ 50	3	4	• • • -	
		2 vrstvy	≤ 80	2	2	• • - -	≤ 100	2	2	• • - -	
	EPS DEO 200	2 vrstvy	≤ 120	1	2	• • - -	≤ 150	1	2	• • - -	
		2 vrstvy	-	-	-	- - - -	≤ 100	3	4	• • • -	
	XPS DEO 300	2 vrstvy	≤ 200	1	2	• • - -	≤ 250	1	2	• • - -	
		2 vrstvy	-	-	-	- - - -	≤ 100	3	4	• • • -	
	XPS DEO 500	2 vrstvy	≤ 150	2	2	• • - -	≤ 200	2	2	• • - -	
		2 vrstvy	≤ 200	1	2	• • - -	≤ 250	1	2	• • - -	
	XPS DEO 700	2 vrstvy	-	-	-	- - - -	≤ 150	3	4	• • • -	
		2 vrstvy	≤ 250	1	2	• • - -	≤ 300	1	2	• • - -	
	Kingspan	Resolhartschaum Kooltherm Q3	1 vrstva	-	-	-	- - - -	≤ 120	2	2	• • - -
			1 vrstva	-	-	-	- - - -	≤ 20	3	4	• • • -
Bauder	PIR Bauder PIR B	1 vrstva	-	-	-	- - - -	≤ 60	2	2	• • - -	
		1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	

Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné - není možné

Pěnové polystyrény v kombinaci s podlahovými prvky fermacell® – s kašírováním (pěnový polystyrén nebo dřevotřísková deska)

Podlahový prvek fermacell®		2 E 13, (2 E 14)					2 E 31, 2 E 33														
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka	Bodové zatižení	Plošné zatižení	Oblast použití	Povolená tloušťka	Bodové zatižení	Plošné zatižení	Oblast použití											
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4											
Pěnový polystyrén																					
Neutrální	EPS DEO 100	2 vrstvy	-	-	-	- - - -	≤ 30	2	2	• • - -											
		2 vrstvy	≤ 60 (50)	1	2	• • - -	≤ 80	1	2	• • - -											
	EPS DEO 150	2 vrstvy	-	-	-	- - - -	≤ 40	3	4	• • • -											
		2 vrstvy	≤ 50 (40)	2	2	• • - -	≤ 80	2	2	• • - -											
	EPS DEO 200	2 vrstvy	≤ 80 (80)	1	2	• • - -	≤ 120	1	2	• • - -											
		2 vrstvy	-	-	-	- - - -	≤ 70	3	4	• • • -											
	XPS DEO 300	2 vrstvy	≤ 80 (70)	2	2	• • - -	≤ 150	2	2	• • - -											
		2 vrstvy	≤ 100 (100)	1	2	• • - -	≤ 200	1	2	• • - -											
	XPS DEO 500	2 vrstvy	-	-	-	- - - -	≤ 70	3	4	• • • -											
		2 vrstvy	≤ 80 (70)	2	2	• • - -	≤ 150	2	2	• • - -											
	XPS DEO 700	2 vrstvy	≤ 100 (100)	1	2	• • - -	≤ 200	1	2	• • - -											
		2 vrstvy	-	-	-	- - - -	≤ 110	3	4	• • • -											
	Kingspan	Resolhartschaum Kooltherm Q3	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -										
			1 vrstva	-	-	-	- - - -	≤ 100 (90)	2	2	• • - -										
Bauder	PIR Bauder PIR B	1 vrstva	-	-	-	- - - -	≤ 200	2	2	• • - -											
		1 vrstva	-	-	-	- - - -	≤ 150 (150)	1	2	• • - -											
Bauder	PIR Bauder PIR B	1 vrstva	-	-	-	- - - -	≤ 250	1	2	• • - -											
		1 vrstva	-	-	-	- - - -	≤ 150	3	4	• • • -											
Bauder	PIR Bauder PIR B	1 vrstva	-	-	-	- - - -	≤ 250	2	2	• • - -											
		1 vrstva	-	-	-	- - - -	≤ 300	1	2	• • - -											

Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné - není možné

1. Pěnový polystyrén (pokračování)

Pěnové polystyrény v kombinaci s podlahovými prvky fermacell® – s kaširováním (minerální izolace)

			Minerální izolace				Minerální izolace										
Podlahový prvek fermacell®			2 E 32, 2 E 34				2 E 35										
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka	Bodové zatižení	Plošné zatižení	Oblast použití				Povolená tloušťka	Bodové zatižení	Plošné zatižení	Oblast použití				
			[mm]	[kN]	[kN/m ²]	1	2	3	4	[mm]	[kN]	[kN/m ²]	1	2	3	4	
Pěnový polystyrén																	
Neutrální	EPS DEO 100	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPS DEO 150	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2 vrstvy	≤ 60	1	2	•	-	-	-	-	≤ 50	1	2	•	-	-	-
	EPS DEO 200	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2 vrstvy	≤ 90	1	2	•	-	-	-	-	≤ 80	1	2	•	-	-	-
	XPS DEO 300	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2 vrstvy	≤ 90	1	2	•	-	-	-	-	≤ 80	1	2	•	-	-	-
		2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	XPS DEO 500	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2 vrstvy	≤ 130	1	2	•	-	-	-	-	≤ 120	1	2	•	-	-	-
	XPS DEO 700	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2 vrstvy	≤ 180	1	2	•	-	-	-	-	≤ 160	1	2	•	-	-	-
Kingspan	Resolhartschaum Kooltherm Q3	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bauder	PIR Bauder PIR B	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné – není možné

Pěnové polystyrény v kombinaci s fermacell® Powerpanel TE

			Powerpanel TE						
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka	Bodové zatižení	Plošné zatižení	Oblast použití			
			[mm]	[kN]	[kN/m ²]	1	2	3	4
Pěnový polystyrén									
Neutrální	EPS DEO 100	2 vrstvy	≤ 50	2	2	•	•	-	-
		2 vrstvy	≤ 100	1	2	•	-	-	-
	EPS DEO 150	2 vrstvy	≤ 50	3	4	•	•	•	-
		2 vrstvy	≤ 100	2	2	•	•	-	-
	EPS DEO 200	2 vrstvy	≤ 150	1	2	•	-	-	-
		2 vrstvy	≤ 100	3	4	•	•	•	-
	2 vrstvy	≤ 200	2	2	•	•	-	-	
		2 vrstvy	≤ 250	1	2	•	-	-	-
	XPS DEO 300	2 vrstvy	≤ 100	3	4	•	•	•	-
		2 vrstvy	≤ 200	2	2	•	•	-	-
		2 vrstvy	≤ 250	1	2	•	-	-	-
	XPS DEO 500	2 vrstvy	≤ 150	3	4	•	•	•	-
		2 vrstvy	≤ 250	2	2	•	•	-	-
	XPS DEO 700	2 vrstvy	≤ 300	1	2	•	-	-	-
2 vrstvy		≤ 200	3	4	•	•	•	-	
2 vrstvy		≤ 300	2	2	•	•	-	-	
2 vrstvy	≤ 400	1	2	•	-	-	-		
Kingspan	Resolhartschaum Kooltherm Q3	1 vrstva	≤ 120	2	2	•	•	-	-
Bauder	PIR Bauder PIR B	1 vrstva	≤ 20	3	4	•	•	•	-
		1 vrstva	≤ 60	2	2	•	•	-	-

Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné – není možné

Pokyny pro pokládku dodatečných izolačních materiálů pod podlahové systémy fermacell™

2. Minerální izolace

Minerální izolace v kombinaci s podlahovým prvkem fermacell® – bez kašírování

Podlahový prvek fermacell®			2 E 11				2 E 22									
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití				Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití			
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1	2	3	4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1	2	3	4
Minerální izolace																
Rockwool	Floorrock GP	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 20	1	2	•	-	-	-
	Floorrock AP	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 20	1	2	•	-	-	-
	Floorrock HP	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 25	1	2	•	-	-	-
Knauf Insulation	Heralan TPE	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 20	1	2	•	-	-	-
	PTS	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 50	1	2	•	-	-	-
Saint - Gobain Isover	Akustic EP3	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 20	1	2	•	-	-	-

Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné – není možné

Minerální izolace v kombinaci s podlahovým prvkem fermacell® – s kašírováním (pěnový polystyrén nebo dřevovláknitá izolace)



Podlahový prvek fermacell®			2 E 13, 2 E 14				2 E 31, 2 E 33									
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití				Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití			
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1	2	3	4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1	2	3	4
Minerální izolace																
Rockwool	Floorrock GP	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Floorrock AP	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Floorrock HP	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Knauf Insulation	Heralan TPE	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PTS	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint - Gobain Isover	Akustic EP3	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné – není možné

2. Minerální izolace (pokračování)


Minerální izolace v kombinaci s podlahovým prvkem fermacell® – s kaširováním (minerální izolace)

Podlahový prvek fermacell®			2 E 32, 2 E 34				2 E 35										
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití				Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití				
			[mm]	[kN]	[kN/m ²]	1	2	3	4	[mm]	[kN]	[kN/m ²]	1	2	3	4	
Minerální izolace																	
																	
																	
Rockwool	Floorrock GP	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Floorrock AP	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Floorrock HP	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Knauf	Heralan TPE	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insulation	PTS	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint - Gobain Isover	Akustic EP3	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• možné – není možné

Minerální izolace v kombinaci s fermacell® Powerpanel TE

Podlahový prvek fermacell®			Powerpanel TE						
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití			
			[mm]	[kN]	[kN/m ²]	1	2	3	4
Minerální izolace									
									
Rockwool	Floorrock GP	1 vrstva	≤ 20	1	2	•	-	-	-
	Floorrock AP	1 vrstva	≤ 20	1	2	•	-	-	-
	Floorrock HP	1 vrstva	≤ 25	1	2	•	-	-	-
Knauf	Heralan TPE	1 vrstva	≤ 20	1	2	•	-	-	-
Insulation	Heralan TPD	1 vrstva	≤ 160	1	2	•	-	-	-
Saint - Gobain Isover	Akustic EP3	1 vrstva	≤ 20	1	2	•	-	-	-


Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné – není možné

Pokyny pro pokládku dodatečných izolačních materiálů pod podlahové systémy fermacell™

3. Dřevovláknitá izolace/další

Dřevovláknitá izolace v kombinaci s podlahovým prvkem fermacell® – bez kaširování


Podlahový prvek fermacell®		2 E 11					2 E 22										
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití				Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití				
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1	2	3	4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1	2	3	4	
Dřevovláknitá																	
GUTEX	Happy Step	2 vrstvy	6	2	2	•	•	•	-	≤ 12	3	4	•	•	•	-	
	Multitplex Top	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	≤ 36	3	4	•	•	•	-	
		3 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	≤ 54	2	2	•	•	•	-	
	Thermowall - gf	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 60	2	2	•	•	-	-	
		3 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	≤ 180	1	2	•	-	-	-	
	Thermofloor	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 20	1	2	•	-	-	-	
	Thermosafe	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 40	1	2	•	-	-	-	
	Thermosafe - wd	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 40	2	2	•	•	-	-	
		1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 120	1	2	•	-	-	-	
	Standard Natur	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 15	1	2	•	-	-	-	
	Ultratherm	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 80	1	2	•	-	-	-	
	Ultratherm	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	≤ 160	3	4	•	•	•	-	
	Thermoinstal	3 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	≤ 150	2	2	•	•	-	-	
	Homatherm	TS/Q11 Protect	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	≤ 30	1	2	•	-	-	-	
Pavatex	Pavaboard	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 20	3	4	•	•	•	-	
		1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 40	2	2	•	•	-	-	
		3 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	≤ 180	1	2	•	-	-	-	
	Pavapor 17/16	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 16	1	2	•	-	-	-	
	Pavapor 22/21	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 21	1	2	•	-	-	-	
	Pavastep	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 8	3	4	•	•	•	-	
	Pavatherm Profil	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 60	1	2	•	-	-	-	
	Steico	Underfloor	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	≤ 7	3	4	•	•	•	-	
Therm	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 40	1	2	•	-	-	-		
Isorel	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 19	3	4	•	•	•	-		
Base	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 20	3	4	•	•	•	-		
	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	≤ 40	2	2	•	•	-	-		
	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	≤ 120	1	2	•	-	-	-		
neutrální	Dřevovláknitá izolace min. 150 kPa	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	≤ 40	1	2	•	-	-	-		

Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné – není možné

3. Dřevovláknitá izolace/další (pokračování)

Dřevovláknitá izolace v kombinaci s podlahovým prvkem fermacell® – s kašírováním (pěnový polystyrén nebo dřevovláknitá deska)


		Pěnový polystyrén					Dřevovláknitá deska				
		2 E 13, 2 E 14					2 E 31, 2 E 33				
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití	Povolená tloušťka	Bodové zátížení	Plošné zátížení	Oblast použití	
			[mm]	[kN]	[kN/m ²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m ²]	1 2 3 4	
Dřevovláknitá											
GUTEX	Happy Step	2 vrstvy	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Multitplex Top	2 vrstvy	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
		3 vrstvy	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Thermowall - gf	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
		3 vrstvy	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Thermofloor	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Thermosafe	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Thermosafe - wd	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Standard Natur	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Ultratherm	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Ultratherm	2 vrstvy	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	3 vrstvy	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -		
Homatherm	TS/Q11 Protect	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
Pavatex	Pavaboard	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
		1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
		3 vrstvy	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Pavapor 17/16	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Pavapor 22/21	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Pavastep	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Pavatherm Profil	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
Steico	Underfloor	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Therm	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Isorel	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
	Base	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
		2 vrstvy	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	
neutrální	Dřevovláknitá izolace min. 150 kPa	1 vrstva	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -	

Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné – není možné

3. Dřevovláknitá izolace/další (pokračování)

Dřevovláknitá izolace v kombinaci s podlahovým prvkem fermacell® – s kašírováním (minerální izolace)


		Minerální izolace					Minerální izolace											
Podlahový prvek fermacell®		2 E 32, 2 E 34					2 E 35											
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená	Bodové	Plošné	Oblast				Povolená	Bodové	Plošné	Oblast					
			tloušťka	zatižení	zatižení	použití				tloušťka	zatižení	zatižení	použití					
			[mm]	[kN]	[kN/m ²]	1	2	3	4	[mm]	[kN]	[kN/m ²]	1	2	3	4		
Dřevovláknitá																		
GUTEX	Happy Step	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Multitplex Top	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Thermowall - gf	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Thermofloor	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Thermosafe	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Thermosafe - wd	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Standard Natur	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ultratherm	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ultratherm	2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thermoinstal	3 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Homatherm	TS/Q11 Protect	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pavatex	Pavaboard	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pavapor 17/16	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pavapor 22/21	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pavastep	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pavatherm Profil	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steico	Underfloor	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Therm	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isorel	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Base	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 vrstvy		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
neutrální	Dřevovláknitá izolace min. 150 kPa	1 vrstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2 vrstvy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné – není možné

3. Dřevovláknitá izolace/další (pokračování)

Dřevovláknitá izolace v kombinaci s fermacell® Powerpanel TE

Podlahový prvek fermacell®		Powerpanel TE				
Výrobce	Druh izolantu/ Označení	Max. vrstvy	Povolená tloušťka [mm]	Bodové zátížení [kN]	Plošné zátížení [kN/m²]	Oblast použití 1 2 3 4
Dřevovláknitá						
GUTEX	Happy Step	2 vrstvy	≤ 12	3	4	• • • -
	Multitplex Top	2 vrstvy	≤ 36	3	4	• • • -
		3 vrstvy	≤ 54	2	2	• • - -
	Thermowall - gf	1 vrstva	≤ 60	2	2	• • - -
		3 vrstvy	≤ 180	1	2	• - - -
	Thermofloor	1 vrstva	≤ 20	1	2	• - - -
	Thermosafe	1 vrstva	≤ 40	1	2	• - - -
	Thermosafe - wd	1 vrstva	≤ 40	2	2	• • - -
		1 vrstva	≤ 120	1	2	• - - -
	Standard Natur	1 vrstva	≤ 15	1	2	• - - -
	Ultratherm	1 vrstva	≤ 80	1	2	• - - -
	Ultratherm	2 vrstvy	≤ 160	3	4	• • • -
	Thermoinstal	3 vrstvy	≤ 150	2	2	• • • -
	Homatherm	TS/Q11 Protect	1 vrstva	≤ 30	1	2
Pavatex	Pavaboard	1 vrstva	≤ 20	3	4	• • • -
		1 vrstva	≤ 40	2	2	• • - -
		3 vrstvy	≤ 180	1	2	• - - -
	Pavapor 17/16	1 vrstva	≤ 16	1	2	• - - -
	Pavapor 22/21	1 vrstva	≤ 21	1	2	• - - -
	Pavastep	1 vrstva	≤ 8	3	4	• • • -
	Pavatherm Profil	1 vrstva	≤ 60	1	2	• - - -
	Steico	Underfloor	1 vrstva	≤ 7	3	4
	Therm	1 vrstva	≤ 40	1	2	• - - -
	Isorel	1 vrstva	≤ 19	3	4	• • • -
	Base	1 vrstva	≤ 20	3	4	• • • -
		1 vrstva	≤ 40	2	2	• • - -
		2 vrstvy	≤ 120	1	2	• - - -
neutrální	Dřevovláknitá izolace min. 150 kPa	1 vrstva	≤ 40	1	2	• - - -

Poznámka: Další skladby na vyžádání. Prosím kontaktujte technické oddělení.

• možné - není možné

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

Technické změny vyhrazeny.

Stav 1/2020

fermacell® je registrovaná značka

James Hardie Europe GmbH

organizační složka

Žitavského 496

156 00 Praha 5 – Zbraslav

Telefon: +420 296 384 330

Fax: +420 296 384 333

e-mail: fermacell-cz@jameshardie.com

www.fermacell.cz

www.jameshardie.cz

Technické informace fermacell

Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00

Konzultace projektu:

Telefon: +420 606 038 627

+420 606 657 523

Konzultace montáže:

Telefon: +420 721 448 666

Informační materiály fermacell:

Telefon: +420 296 384 330

Fax: +420 296 384 333

e-mail: fermacell-cz@jameshardie.com

FC-036-00041/09.2020/PV

