

FERMACELL Powerpanel SE auf Dämmstoffen

Die speziellen, 20 mm dicken FERMACELL Powerpanel SE Bodenplatten dienen bei der Verlegung auf Dämmstoffen als druckverteilende Schicht und als Untergrund für Gehbeläge.

Folgende Dämmstoffe sind unter dem FERMACELL Powerpanel SE (20 mm) freigegeben:

Hersteller / Bezeichnung	Dämmstoff / Dicke	Zul. Punktlast	Anwendungsbereich
Polystyrol-Hartschaum (max. 2-lagig)	EPS DEO 100 kPa d ≤ 60 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
	d ≤ 100 mm	2.0 kN	1 + 2
	EPS DEO 150 kPa d ≤ 80 mm	4.0 kN	1 + 2 + 3 + 4
	d ≤ 100 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
	d ≤ 140 mm	2.0 kN	1 + 2
	EPS DEO 200 kPa d ≤ 120 mm	4.0 kN	1 + 2 + 3 + 4
	d ≤ 160 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
	d ≤ 200 mm	2.0 kN	1 + 2
Extrudierter Hartschaum (max. 2-lagig)	XPS DEO 300 kPa d ≤ 120 mm	4.0 kN	1 + 2 + 3 + 4
	d ≤ 160 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
	d ≤ 200 mm	2.0 kN	1 + 2
	XPS DEO 500 kPa d ≤ 160 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
	d ≤ 220 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
	d ≤ 280 mm	2.0 kN	1 + 2
ISOVER Technischer Dienst Tel.: 0848 890 601	Mineralwolle		
	Akustic EP2 d = 20 mm	1.0 kN	1
	Akustic EP3 d = 20 mm	1.0 kN	1
	PS 81 (10mm FERMACELL-Platte auf Dämmung lose verlegt) d = 12 mm	1.0 kN	1
Flumroc AG Tel.: +41 (0) 81 734 11 11 Fax: +41 (0) 81 734 12 13	Mineralwolle		
	Flumroc 341 (Zuschnitt) d = 20 mm	2.0 kN	1 + 2
	Flumroc 341 d = 30 mm	2.0 kN	1 + 2
	Flumroc Mega d = 60 mm	2.0 kN	1 + 2
	Flumroc Mega d = 80 mm	2.0 kN	1 + 2
	Flumroc Mega d = 100 mm	2.0 kN	1 + 2
	Flumroc Mega d = 120 mm	2.0 kN	1 + 2
Pavatex SA Tel.: +41 (0) 26 426 31 11 Fax: +41 (0) 26 426 32 09	Holzfaser-Dämmplatten		
	Pavaboard d = 20 mm	4.0 kN	1 + 2 + 3 + 4
	Pavaboard d = 40 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
	Pavaboard d = 60-120 mm (max. 3-lagig)	2.0 kN	1 + 2
	Pavaboard d = 140-180 mm (max. 3-lagig)	1.0 kN	1
	Pavaflat d = 60-120 mm	2.0 kN	1 + 2
	Pavaflat d = 180 mm	1.0 kN	1
	Pavapor 17 / 16 d = 16 mm	2.0 kN	1 + 2
	Pavapor 22 / 21 d = 21 mm	2.0 kN	1 + 2
	Pavastep d = 8 mm	4.0 kN	1 + 2 + 3 + 4
	Pavatherm Floor NK d = 40-60 mm (1-lagig)	2.0 kN	1 + 2
	Weichfaserpl. standard d = 10 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. oHG Tel.: +49 (0) 2043 408-0 Fax: +49 (0) 2043 408-444	Mineralwolle		
	Floorrock GP d = 20 mm	1.0 kN	1
	Floorrock AP d = 20 mm	1.0 kN	1

Hersteller	Dämmstoff / Dicke	Zul. Punktlast	Anwendungsbereich	
GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG Tel.: +49 (0) 7741 60 99-0 Fax: +49 (0) 7741 60 99-57	Holzfaser-Dämmplatten			
	Happy Step	d = 4-12 mm (max. 2-lagig)	4.0 kN	1 + 2 + 3 + 4
	Multiplex top	d = 18-36 mm (max. 2-lagig)	4.0 kN	1 + 2 + 3 + 4
	Multiplex top	d = 54 mm (max. 3-lagig)	3.0 kN	1 + 2 + 3
	Thermowall-gf	d = 40-60 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
	Thermowall-gf	d = 80-180 mm (max. 3-lagig)	2.0 kN	1 + 2
	Thermofloor	d = 20 mm	1.0 kN	1
	Thermosafe	d = 20-40 mm (1-lagig)	1.0 kN	1
	Thermosafe - wd	d = 20 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
Thermosafe - wd	d = 30-100 mm (1-lagig)	2.0 kN	1 + 2	
Doser Holzfaser- Dämmsysteme GmbH Tel.: +49 (0) 8363 9600-0 (Fax -20)	Holzfaser-Dämmplatten			
	DHD 25 W / N	d = 25 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
DHD 50 W / N	d = 50 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3	
Glunz AG Tel.: +49 (0) 5931 405-0 Fax: +49 (0) 5931 405-209	Holzfaser-Dämmplatten			
	Agepan THD 230	d = 40 mm	4.0 kN	1 + 2 + 3 + 4
	Agepan THD 230	d = 80 mm (2 x 40 mm)	3.0 kN	1 + 2 + 3
	Isorel Isolant TK	d = 25 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
Thermisorel TK	d = 40 mm	1.0 kN	1	
STEICO AG Tel.: +49 (0) 89 991551-0 Fax: +49 (0) 89 991551-99	Holzfaser-Dämmplatten			
	Steico Standard	d = 20 mm	4.0 kN	1 + 2 + 3 + 4
	Steico Therm	d = 20 mm	2.0 kN	1 + 2
	Steico Therm	d = 40-60 mm (max. 3-lagig)	1.0 kN	1
Steico Spezial	d = 120 mm	1.0 kN	1	
CORRECTHANE Dämmsysteme GmbH Tel.: +49 (0) 611 9276-410 Fax: +49 (0) 611 9276-444	Polyurethan - Hartschaum (PU)			
	Eurothane FB-AL 025	d = 40 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
Eurothane FB-AL 025	d = 70 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3	
Paul Bauder GmbH & Co. KG Tel.: +49 (0) 711 8807-0 Fax: +49 (0) 711 8807-300	Polyisocyanurat - Hartschaum (PIR)			
	Bauder PIR B	d = 20 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
	Bauder PIR B	d = 40 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3
Bauder PIR B	d = 60 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3	
WIKA GmbH Tel.: +49 (0) 8450 937-0 Fax: +49 (0) 8450 1647	Polyethylen-Schaumstoff (PE)			
WIKAZELL Super	d = 5 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3	
Kingspan Insulation B.V. Tel.: +31 (0) 488 417 5-20 (Fax -25)	Resol - Hartschaum			
Kooltherm K 16 D	d = 50 mm	3.0 kN	1 + 2 + 3	

Anwendungsbereiche

	Kategorie nach DIN 1055-3	Punktlast kN	Nutzlast kN/m ²
1 Räume und Flure in Wohngebäuden, Hotelzimmer einschl. zugehöriger Küchen und Bäder.	A2/A3	1,0	1,5/2,0
2 Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Aufenthaltsräume in Arztpraxen einschl. der Flure. Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m ² Grundfläche in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden.	B1 D1	2,0 2,0	2,0 2,0
3 Flure in Hotels, Altenheimen, Internaten usw. Küchen und Behandlungsräume einschl. Operationsräume ohne schweres Gerät. Flächen mit Tischen; z.B. Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume (abweichend zur DIN 1055-3).	B2 C1	3,0 3,0	3,0 4,0
4 Flure in Krankenhäusern, Altenheimen usw. Küchen und Behandlungsräume einschl. Operationsräume mit schwerem Gerät, Flure zu Hörsälen und Klassenzimmern (abweichend zur DIN 1055-3). Flächen in Kirchen, Theatern oder Kinos, Kongresssäle, Versammlungsräume, Wartesäle. Frei begehbbare Flächen; z. B. Museumsflächen, Ausstellungsflächen usw. und Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden und Hotels. Flächen für große Menschenansammlungen; z. B. in Gebäuden wie Konzertsäle. Flächen in Einzelhandelsgeschäften und Warenhäusern. Flächen in Fabriken und Werkstätten mit leichtem Betrieb (nur Powerpanel SE).	B3 C2 C3 C5 D2 E1	4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0	5,0 4,0 5,0 5,0 4,0 5,0

Die Angabe der zulässigen Punktlast bezieht sich auf:

- Eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm).
- Besonders schwere Gegenstände, z.B. Klaviere, Aquarien oder Badewannen sind gesondert in der Planung zu berücksichtigen.
- Bei Abstand der Punktlasten untereinander von mind. 500 mm können die zulässigen Punktlasten über die Fläche addiert werden.
- Die Summe der Punktlasten darf die max. zulässige Deckenbelastbarkeit nicht überschreiten.
- Belastung auch im Randbereich.
- Maximale Verformung für die angegebenen Punktlasten (im Randbereich) ≤ 3 mm.
- Abstand zur Ecke muss mind. 250 mm betragen oder die Belastungsfläche ist auf mind. 100 cm² zu erhöhen.

Bei der Verarbeitung der FERMACELL Powerpanel SE sind die jeweils aktuellen Ausführungs- und Verarbeitungsrichtlinien der FERMACELL GmbH zu beachten.

FERMACELL GmbH Schweiz:
 Telefon: 031 724 20 20
 Telefax: 031 724 20 29
 E-Mail: fermacell-ch@xella.com
www.fermacell.ch

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 7/2009. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage.
 FERMACELL[®] ist eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.

