

FERMACELL Powerpanel TE auf Dämmstoffen

Die speziellen, 25 mm dicken FERMACELL Powerpanel TE Estrich-Elemente dienen bei der Verlegung auf Dämmstoffen als druckverteilende Schicht und als Untergrund für Gehbeläge.

Folgende Dämmstoffe sind unter dem FERMACELL Powerpanel TE (25 mm) freigegeben:

Hersteller / Bezeichnung	Dämmstoff / Dicke	Zul. Punktlast	Anwendungsbereich
Polystyrol-Hartschaum (max. 2-lagig)	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 150 kPa d ≤ 90 mm	2.0 kN	1 + 2
	EPS DEO 200 kPa d ≤ 100 mm	3.0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	EPS DEO 200 kPa d ≤ 120 mm	2.0 kN	1 + 2
Extrudierter Hartschaum (max. 2-lagig)	XPS DEO 300 kPa d ≤ 100 mm	3.0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	XPS DEO 300 kPa d ≤ 120 mm	2.0 kN	1 + 2
	XPS DEO 500 kPa d ≤ 140 mm	3.0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	XPS DEO 500 kPa d ≤ 160 mm	2.0 kN	1 + 2
ISOVER Techn. Dienst 0848 890 601	Mineralwolle Akustic EP3 d = 20 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	1.0 kN	1
	Flumroc 341 d = 30 mm	1.0 kN	1
	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
Pavutex SA Tel.: +41 (0) 26 426 31 11 Fax: +41 (0) 26 426 32 09	Holzfaser-Dämmplatten		
	Pavaboard d = 20 mm	3.0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	Pavaboard d = 40 mm	2.0 kN	1 + 2
	Pavaboard d = 60-180 mm (max. 3-lagig)	1.0 kN	1
	Pavaflat d = 60 mm	1.0 kN	1
	Pavaflat d = 120-180 mm (max. 3-lagig)	1.0 kN	1
	Pavapor 17 / 16 d = 16 mm	1.0 kN	1
	Pavapor 22 / 21 d = 21 mm	1.0 kN	1
	Pavastep d = 8 mm	3.0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	Pavatherm Floor NK d = 40-60 mm (1-lagig)	1.0 kN	1
Weichfaserpl. standard d = 10 mm	3.0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾	
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

¹⁾ Nur mit Verfliesung

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)	3.0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	Multiplex top	d = 18-36 mm (max. 2-lagig)	3.0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	Multiplex top	d = 54 mm (max. 3-lagig)	2.0 kN	1 + 2
	Thermowall-gf	d = 40-60 mm	2.0 kN	1 + 2
	Thermowall-gf	d = 80-180 mm (max. 3-lagig)	1.0 kN	1
	Thermofloor	d = 20 mm	1.0 kN	1
	Thermosafe	d = 20-40 mm (1-lagig)	1.0 kN	1
	Thermosafe - wd	d = 20 mm	2.0 kN	1 + 2
	Thermosafe - wd	d = 30-100 mm (1-lagig)	1.0 kN	1
Doser Holzfaser-Dämmsysteme GmbH Tel.: +49 (0) 8363 9600-0 (Fax -20)	Holzfaser-Dämmplatten			
	DHD 25 W / N	d = 25 mm	2.0 kN	1 + 2
	DHD 50 W / N	d = 50 mm	2.0 kN	1 + 2
Glunz AG Tel.: +49 (0) 5931 405-0 Fax: +49 (0) 5931 405-209	Holzfaser-Dämmplatten			
	Agepan THD 230	d = 40 mm	3.0 kN ¹⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	Agepan THD 230	d = 80 mm (2 x 40 mm)	2.0 kN	1 + 2
	Isorel Isolant TK	d = 25 mm	2.0 kN	1 + 2
	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	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-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	2.0 kN	1 + 2
	Eurothane FB-AL 025	d = 70 mm	2.0 kN	1 + 2
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⁾	1 + 2 + 3 ¹⁾
	Bauder PIR B	d = 40 mm	2.0 kN	1 + 2
	Bauder PIR B	d = 60 mm	2.0 kN	1 + 2
Kingspan Insulation B.V. Tel.: +31 (0) 488 417 5-20 (Fax -25)	Resol - Hartschaum			
	Kooltherm K 16 D	d = 50 mm	2.0 kN	1 + 2

¹⁾ Nur mit Verfließung

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.	B1	2,0	2,0
Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m ² Grundfläche in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden.	D1	2,0	2,0
3 Flure in Hotels, Altenheimen, Internaten usw. Küchen und Behandlungsräume einschl. Operationsräume ohne schweres Gerät.	B2	3,0	3,0
Flächen mit Tischen; z.B. Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume [abweichend zur DIN 1055-3].	C1	3,0	4,0

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 TE 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.

