

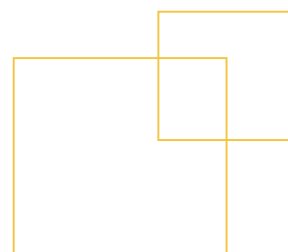
FERMACELL Therm38 auf Dämmstoffen

Die speziellen 38 mm dicken FERMACELL Therm38 dienen bei der Verlegung auf Dämmstoffen als druckverteilende Schicht und als Untergrund für Gehbeläge.

Folgende Dämmstoffe sind unter dem FERMACELL Therm38 (38 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 ≤ 90 mm	2.0 kN	1 + 2
	EPS DEO 200 kPa d ≤ 120 mm	2.0 kN	1 + 2
Extrudierter Hartschaum (max. 2-lagig)	XPS DEO 300 kPa d ≤ 120 mm	2.0 kN	1 + 2
	XPS DEO 500 kPa d ≤ 160 mm	2.0 kN	1 + 2
Flumroc AG Tel.: 081 734 11 11 Fax: 081 734 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	
Pavatex SA Tel.: 026 426 31 11 Fax: 026 426 32 09	Holzfaser-Dämmplatten		
	Pavaboard d = 20 mm	2.0 kN	1 + 2
	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	2.0 kN	1 + 2
	Pavatherm Floor NK d = 40-60 mm (1-lagig)	1.0 kN	1
	Weichfaserpl. standard d = 10 mm	2.0 kN	1 + 2
swisspor AG Tel.: 056 678 98 00 Fax: 056 678 98 01	Polyurethan-Hartschaum (PUR)		
	swisspor PUR Alu d = 30-100 mm	2.0 kN	1 + 2
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. oHG Tel.: +49 2043 408-0 Fax: +49 2043 408-444	Mineralwolle		
	Floorrock GP d = 20 mm	1.0 kN	1
Floorrock AP d = 20 mm	1.0 kN	1	
CORRECTHANE Dämmsysteme GmbH Tel.: +49 611 9276-410 Fax: +49 611 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	
Doser Holzfaser-Dämmsysteme GmbH Tel.: +49 8363 9600-0 Fax: +49 8363 9600-20	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	

Hersteller	Dämmstoff / Dicke	Zul. Punktlast	Anwendungsbereich	
Glunz AG Tel.: +49 5931 405-0 Fax: +49 5931 405-209	Holzfaser-Dämmplatten			
	Agepan THD 230	d = 40 mm	2.0 kN	1 + 2
	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
GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG Tel.: +49 7741 60 99-0 Fax: +49 7741 60 99-57	Holzfaser-Dämmplatten			
	Happy Step	d = 4-12 mm (max. 2-lagig)	2.0 kN	1 + 2
	Multiplex top	d = 18-36 mm (max. 2-lagig)	2.0 kN	1 + 2
	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	
STEICO AG Tel.: +49 89 991551-0 Fax: +49 89 991551-99	Holzfaser-Dämmplatten			
	Steico Standard	d = 20 mm	2.0 kN	1 + 2
	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
Paul Bauder GmbH & Co. KG Tel.: +49 711 8807-0 Fax: +49 711 8807-300	Polyisocyanurat - Hartschaum (PIR)			
	Bauder PIR B	d = 20 mm	2.0 kN	1 + 2
	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.: +31 488 417 520 Fax: +31 488 417 525	Resol - Hartschaum			
	Kooltherm K 16 D	d = 50 mm	2.0 kN	1 + 2
Neofas Tel.: 052 343 62 61 Fax: 052 343 62 21	Vakutherm Dämmplatte			
	Vakutherm	d = 20 mm	1.0 kN	1
	Vakutherm	d = 30 mm	1.0 kN	1
	Vakutherm	d = 20+30 mm	1.0 kN	1



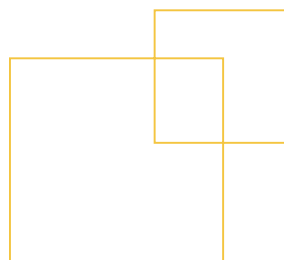
Anwendungsbereiche

Anwendungsbereiche nach DIN Norm			
	Kategorie in Anlehnung an DIN 1055-3	Einzellast 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 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

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 Therm38 sind die jeweils aktuellen Ausführungs- und Verarbeitungsrichtlinien der FERMACELL GmbH Schweiz 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 05/2010. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage.
 FERMACELL[®] ist eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.