



PRODUKTDATENBLATT

BSB-SPEZIAL

Spezialdämmungen und gebundene Schüttungen

Spezialdämmungen Aerogel

Spaceloft

Flexibler Hochleistungsdämmstoff auf AEROGELBASIS

Wärmeleitfähigkeit:	λ_D 0.014 W / (m K)
Temperaturbeständigkeit:	-200° C bis +200° C
Raumgewicht:	150 kg / m ³
Brandwiderstand:	EN 13501-1 / C-s1,d0
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung:	80 kPa
Druckfestigkeit bei 25 % Stauchung:	210 kPa
Diffusionswiderstandszahl nach EN 12086 μ :	5

Board	Roll
Dicke mm	Dicke mm
10	5
20	10
30	

Spezialdämmungen Vakuum

Vacucomp

Raumgewicht:	c. 170 – 210 kg / m ³
Wärmeleitfähigkeit:	> 500 x 500 mm λ_D 0.007 / W (m·K)
	≤ 500 x 500 mm λ_D 0.008 / W (m·K)

Vacucomp S Standardformate (nicht beschichtet)

Dicke mm
15
20
25
30
35
40

Vacucomp P1 Standardformate (einseitig beschichtet)

Dicke mm
18 (15+3)
23 (20+3)
28 (25+3)
33 (30+3)
38 (35+3)
43 (40+3)

Vacucomp P2 Standardformate (zweiseitig beschichtet)

Dicke mm
21 (3+15+3)
26 (3+20+3)
31 (3+25+3)
36 (3+30+3)
41 (3+25+3)
46 (3+40+3)

Vacuspeed

Nicht beschichtet

Raumgewicht:	c. 170 – 210 kg / m ³
Wärmeleitfähigkeit:	> 500 x 500 mm λ_D 0.007 / W (m·K)
	≤ 500 x 500 mm λ_D 0.008 / W (m·K)

Dicke mm
15
20
25



Foamglas T4+

Zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast:

Tragsicherheit 0.36 N/mm²

Gebrauchstauglichkeit 0.39 N / mm²

Rohdichte: ca. 150 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit: λ_D 0.041 / W (m·K)

Dicke mm	Dicke mm
30	110
40	120
50	130
60	140
70	150
80	160
90	170
100	180

Gebundene Schüttungen

Thermotec

Gebundene wärmedämmende Ausgleichschüttung für normale Belastungen unter Fließ- und Zementestriche

Wärmeleitfähigkeit: λ_D 0.048 / W (m·K)

Brandkennziffer: B2

Mind. Einbaudicke: 30 mm

Max. Einbaudicke: 700 mm Verkehrslast 2.0 kN / m²
500 mm Verkehrslast 3.5 kN / m²
300 mm Verkehrslast 5.0 kN / m²

Thermotec BEPS-WD 130 R

Gebundene wärme- und trittschalldämmende Ausgleichschüttung für höhere Belastungen unter Fließ- und Zementestriche für normale Belastung unter Trocken- und Gussasphaltestriche

Wärmeleitfähigkeit: λ_D 0.050 / W (m·K)

Brandkennziffer: B2

Mind. Einbaudicke: 20 mm

Max. Einbaudicke: 1000 mm Verkehrslast 2.0 kN / m²
700 mm Verkehrslast 3.5 kN / m²
500 mm Verkehrslast 5.0 kN / m²
200 mm Verkehrslast 10.0 kN / m²

Thermotec BEPS-WD 150 R express

Sehr schnell abbindende wärmedämmende Ausgleichschüttung für höhere Belastungen unter Fließ- und Zementestriche für normale Belastung unter Trocken- und Gussasphaltestriche

Wärmeleitfähigkeit: λ_D 0.055 / W (m·K)

Brandkennziffer: B2

Mind. Einbaudicke: ab 30 mm

Max. Einbaudicke: 150 mm Verkehrslast 10.0 kN / m²