



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