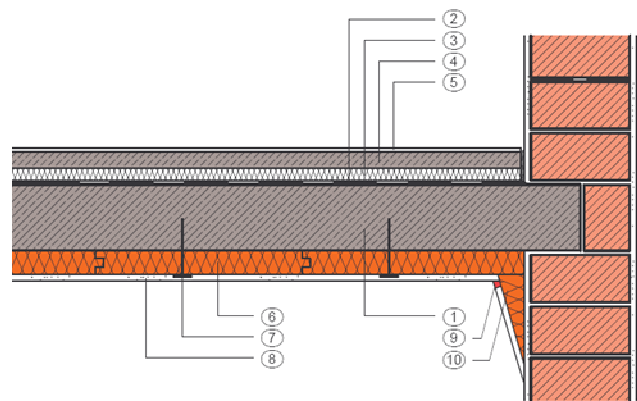


Hochleistungsdämmplatten

Am Beispiel einer massiven Kellerdecke

Häufig sind die Kellerdecken sehr niedrig und jeder Zentimeter Kopffreiheit zählt. Mit der K3 und der K10+ Hochleistungs-Dämmplatte aus Resolharz sind mit geringen Plattenstärken, im Vergleich zu konventionellen Dämmplatten, wesentliche schlankere Aufbauten möglich.



1 Stahlbetondecke 2 Feuchtigkeitssperre 3 Trittschalldämmung
4 Estrich 5 Bodenbelag 6 Dämmplatte 7 Befestigungsdübel
8 ggf. Putz 9 Dauerelastische Verfugung 10 Dämmkeil

Anwendungsgebiete:

- **Dach** Aufsparren und unter Sparren
- **Estriche nach DIN 1850** unter allen Estricharten nach DIN 18560
- **Wand** in Innendämmungs-Konstruktion von Außenmauerwerken, WDVS; Kerndämmung
- **Kellerdecke** unter der Kellerdecke
- **Sonderbauteile** Bodenluke, Bodeneinschub-Treppe, Rolladenkasten, Heizkörpernische

Vorteile:

- Wärmeleitzahl zwischen 0,022 und 0,024 W/(m*K)
- geringes Gewicht
- alterungsbeständig
- leichte Be- und Verabreichung, kann mit Gips-Karton, Putz, Tapeten etc. direkt bekleidet werden
- ausgezeichnete Dämmwerte
- diffusionsoffen
- im Brandfall kein tropfen, schmelzen, ist flammwidrig und entwickelt nur geringe Rauchmengen
- streich- und verputzbar

Technisches Datenblatt



Gut beraten, perfekt gedämmt

Möllner Landstr. 30
22113 Oststeinbek
Tel.: +49 40 23686784
Fax: +49 40 23686796

Hochleistungsdämmplatte K3

Eigenschaften	Technische Daten	Erläuterungen/ DIN
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.15-1465	EC-Konformitätszertifikat: K1-0751-CPD-049.0-01-02/04
Brandverhalten, Baustoffklasse	B2	DIN 412-1
Länge, Breite, Stärke	1.200 x 600 mm 20 - 120 mm	DIN EN 822 DIN EN 823
Nennwerte für die Wärmeleitfähigkeit μ_D	d= 20 - 40 mm : 0,024 W/mK d= 24 - 44 mm : 0,023 W/mK d= 45 - 120 mm : 0,022 W/mK	DIN EN 13166
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	120 kPa	DIN EN 826
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei 70°C, Länge und Breite/Dicke	$\leq 1,5 / 3,0$ %	DIN EN 1604
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei 70°C/ 90 % rel. Luftfeuchte; Länge und Breite/Dicke	$\leq 0,5 / 1,5$ %	DIN EN 1604
Wasserdampf-diffusionswiderstand	60	DIN EN 12086
Geschlossenzelligkeit	≥ 90 %	EN ISO 4590
Brandverhalten, Euroklasse	C s2 d0	EN 13501-1
Wärmedurchlasswiderstand „R“	Stärke 30 mm: 1,25 m ² K/W Stärke 40 mm: 1,67 m ² K/W Stärke 50 mm: 2,27 m ² K/W Stärke 60 mm: 2,73 m ² K/W Stärke 70 mm: 3,18 m ² K/W Stärke 80 mm: 3,64 m ² K/W Stärke 90 mm: 4,09 m ² K/W Stärke 100 mm: 4,54 m ² K/W Stärke 110 mm: 5,00 m ² K/W Stärke 120 mm: 5,45 m ² K/W	Die hier genannten Werte wurden im Rahmen der FIW-Fremdüberwachung ermittelt.

Technisches Datenblatt



Gut beraten, perfekt gedämmt

Möllner Landstr. 30
22113 Oststeinbek
Tel.: +49 40 23686784
Fax: +49 40 23686796

Hochleistungsämmplatte K 10 +

Eigenschaften	Technische Daten	Erläuterungen/ DIN
Übereinstimmungszertifikat	Z1-049.0-01/2006	EC-Konformitätszertifikat: K1-0751-CPD-049.0-01-01/06
Brandverhalten, Baustoffklasse	B2	DIN 4102-1
Länge, Breite, Stärke	1.200 x 600 mm 30 - 120 mm	DIN EN 822 DIN EN 823
Nennwerte für die Wärmeleitfähigkeit μ_D	d= 40 - 44 mm : 0,023 W/mK d= 45 - 120 mm : 0,021 W/mK	DIN EN 13166
Bemessungswerte für die Wärmeleitfähigkeit μ	d= 40 - 44 mm : 0,024 W/mK d= 45 - 120 mm : 0,022 W/mK	DIN V 4108-4
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	120 kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	60 kPa	DIN EN 1607
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei 70°C, Länge und Breite/Dicke	$\leq 1,5 / 3,0$ %	DIN EN 1604
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei 70°C/ 90 % rel. Luftfeuchte; Länge und Breite/Dicke	$\leq 1,5 / 3,0$ %	DIN EN 1604
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei -20°C, Länge und Breite/Dicke	$\leq 0,5 / 1,5$ %	DIN EN 1604
Wasserdampf- diffusionswiderstand	60	DIN EN 12086
Geschlossenzelligkeit	≥ 90 %	EN ISO 4590
Brandverhalten, Euroklasse	B s1 d0	EN 13501-1