



Vorteile

- Schmelzpunkt > 1000 °C
- beidseitig geschliffen
- nicht brennbar
- Wasser abweisend
- diffusionsoffen
- begehbare Dachfläche
- auch für Gefälledach-Lösungen
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung
- mit allen gängigen Abdichtungsmaterialien verträglich
- recycelbar

Die Stärkste

Die kompakte Steinwoll-Dämmplatte MEGA mit spezieller Wellfaserstruktur, hoher Druckfestigkeit und besten mechanischen Eigenschaften macht das Flachdach begeh- und nutzbar. Die Plattenoberflächen sind beidseitig geschliffen.

Anwendungsbereich

Dämmung von Flachdächern, speziell für begehbare Nutzsichten. Dämmung unter schwimmenden Unterlagsböden für grosse Dämmdicken. Auch als Gefälledach-Lösung erhältlich.

Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Rohdichte	ρ_a	ca. 160 kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.045 W/(m K)	SIA Merkblatt 2001
Spezifische Wärmekapazität		830 J/(kg K)	
Diffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1	EN 12086
Klassierung Brand	CH	6q.3	VKF
	EU	A1	EN 13501-1
Schweizerisches Brandschutz-Zertifikat		No. 11334	VKF
Maximale Anwendungstemperatur		250 °C*	
Schmelzpunkt der Steinwolle		> 1000 °C	DIN 4102 Teil 17
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 30 kPa	DIN EN 1607
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	≥ 120 kPa	DIN EN 826
Maximal zulässige Dauerbelastung		40 kPa	DIN EN 1606
Deformation unter Belastung	Kat. D	5.0 kN/m ² Nutzlast	SIA 251
Deformation dL- dB	Dämmdicke 60 bis 120 mm	< 2 mm	EN 12431
Konformitäts-Zertifikat	CE	No. 1163-CPD-0097	

*darüber Bindemittelverflüchtigung

Lieferprogramm

Lieferform	Format (mm)	Menge pro Verpackungseinheit				
		60	80	100	120	Dicke (mm)
Pakete in PE-Folie od. Pakete auf Palette, gestretcht	600 x 1000	4	3	2	2	Platten/Paket
		2.4	1.8	1.2	1.2	m ² /Paket
		18	18	20	18	Pakete/Palette
		43.2	32.4	24.0	21.6	m ² /Palette