

Flachdach-Dämmplatte SmartRoof Top

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-
CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)
Produktart nach ÖNORM B 6000 MW-WD

Hochverdichtete, druckfeste Steinwolle-Dämmplatte



Anwendungsbereich

- Wärme- und Schalldämmung, sowie vorbeugender Brandschutz speziell für nicht belüftete Flachdächer auf allen üblichen Untergründen.

Produktvorteile

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,038$ W/mK
- Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- Punktlast PL(5) ≥ 650 N
- Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa
- Speziell wasserabweisend
- Formstabil
- Diffusionsoffen
- Recyclingfähig

Verarbeitung

- Planung und Ausführung entsprechender gültiger Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen.
- Für die Verwendung unter PV-Anlagen sind die gesonderten Herstellerangaben zu berücksichtigen.
- Bei Trapezprofildächern müssen die Platten mit der langen Seite quer zum Sickenverlauf verlegt werden.
- Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Es gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.
- Alle aktuellen Informationen zum Produkt und zur Verarbeitung finden Sie auf unserer Website.



Produktdaten

Großformat *			Kleinformat **		
Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]
40	1200	2000	40	600	1000
50	1200	2000	50	600	1000
60	1200	2000	60	600	1000
80	1200	2000	80	600	1000
100	1200	2000	100	600	1000
120	1200	2000	120	600	1000
140	1200	2000	140	600	1000
160	1200	2000	160	600	1000
180	1200	2000	180	600	1000
200	1200	2000	200	600	1000

Lieferform: * Großformat auf Steinwollefüßen

** Kleinformat auf Einwegpaletten

Weitere Formate auf Anfrage

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten											Einheit	Norm	Stufe gemäß EN 13162
Brandverhalten	-	A1											-	EN 13501-1	
Schmelzpunkt der Steinwolle	-	≥ 1000											°C	DIN 4102	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,038											W/mK	EN 13162	
Dicke	d	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	mm	-		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R_D	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	m²K/W	EN 13162		
Zugfestigkeit senkrecht zur Probenebene	δ_{mt}	≥ 10											kPa	EN 1607	TR10
Druckspannung bei 10 % Stauchung	δ_{10}	≥ 70											kPa	EN 826	CS(10)70
Punktlast	F_p	≥ 650											N	EN 12430	PL(5)650
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	1											-	EN 13162	MU1

Hinweis zu Lagerung und Verarbeitung

Dämmstoffe müssen vor Feuchtigkeitseinwirkung geschützt werden. Sie sind trocken zu lagern und einzubauen.

Zertifikate und Bescheinigungen



Knauf Insulation GmbH

Industriestraße 18
9586 Fürnitz
T: + 43 4257 3370-0
E: info.at@knaufinsulation.com

www.knauf.com

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Es gelten ausnahmslos unsere AGBs auf unserer Website knauf.com/de-AT/knaufinsulation. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

12/2025 – sp/jb (ersetzt 11/2024 – sp/jb)