

## Flachdach-Dämmplatte SmartRoof Top

Produktdatenblatt - Februar 2024

### Produktbeschreibung

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, nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, wasserabweisend, unverrottbar, formbeständig, alterungsbeständig, diffusionsoffen.



### Anwendungsbereich

Wärme- und Schalldämmung, sowie vorbeugender Brandschutz speziell für nicht belüftete Flachdächer auf allen üblichen Untergründen. Planung und Ausführung entsprechender gültiger Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen.

### Verarbeitung

**Befestigung (Windsogsicherung):** Mechanisch, durch Verkleben oder mit Auflast.

Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, bei zweilagiger Verlegung im Lagenversatz anordnen. Bei Trapezprofildächern müssen die Platten quer zum Sickenverlauf verlegt werden. Dämmplatten trocken lagern und einbauen und vor Feuchtigkeitseinwirkungen schützen. Nicht eingebaut werden dürfen Knauf Insulation Flachdach-Dämmplatten bei genutzten Dachflächen, also z.B. bei intensiver Dachbegrünung, Dachterrassen oder unter aufgebrachten Maschinen und Anlagen. In viel begangenen Dachbereichen sind in den Gehbereichen sowie an den Einbaustellen von Dachein- und aufbauten Lastverteilungsplatten aufzulegen.

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

### 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 Dicken auf Anfrage

## Flachdach-Dämmplatte SmartRoof Top

Produktdatenblatt - Februar 2024

### Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten											Einheit	Norm	Stufe gemäß EN 13162
Brandverhalten	-	A1												EN 13501-1	
Anwendungstemperatur	-	bis 250											°C	-	
Schmelzpunkt der Steinwolle	-	≥ 1000											°C	DIN 4102	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	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	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162		
Zugfestigkeit senkrecht zur Probenebene	$\delta_{mt}$	≥ 10											kPa	EN 1607	TR10
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\delta_{10}$	≥ 70											kPa	EN 826	CS(10)70
Punktlast	$F_p$	≥ 650											N	EN 12430	PL(5)650
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	1												ÖNORM B 8110-7	

### Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

Knauf Insulation Steinwolle Fasern sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.



**Knauf Insulation GmbH**  
 Industriestraße 18 · A-9586 Fürnitz  
 Telefon: + 43 4257 3370-0  
 Telefax: + 43 4257 3370-2300  
[info.at@knaufinsulation.com](mailto:info.at@knaufinsulation.com)

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 Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

