

Systemdämmung Multidämmrolle und Verbundplatte

Die ZEWOTHERM Systemdämmung ist als Rollen- oder Plattenware erhältlich und deckt in Dimension, Dicke und Ausführung jeden Kundenwunsch ab. Zur Produktion wird nur erstklassige Ware verwendet, so besteht die Dämmung aus EPS-FCKW-freiem Polystyrolschaum, der vollflächig und mit hochreißfester Foliendeckschicht verklebt ist und der DIN 18560/Estrichfeuchte entspricht. Die Dämmung ist mit einem einseitigen, 30 mm breiten Folienüberstand zur Fugenabdeckung versehen und gemäß DIN13163 für Innendämmung auf Decken oder Bodenplatten nach DIN 4108 EPS B-2 vorgesehen. Rollen oder Platten sind für die Verlegung von Flächenheizsystemen mit Zement- und Fließestrich abgestimmt. Beide Ausführungen (Rolle oder Platte) garantieren eine schnelle und verschnittarme Verlegung, darüber hinaus sorgt das aufgedruckte Verlegeraster für eine einfache, systemgerechte Verlegung der Heizrohre.

Technische Daten					
Dicke	20-2 mm	25-2 mm	30-3 mm	35-3 mm	40-3 mm
Nenndicke dL	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Zusammendrückbarkeit	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Bemessungswert gemäß DIN 4108-4	0,045 W/mK				
Wärmedurchlasswiderstand	0,444 m ² KW	0,556 m ² KW	0,667 m ² KW	0,778 m ² KW	0,889 m ² KW
Steifigkeitsgruppe	20	20	15	15	10
Trittschallverbesserung	28 dB	28 dB	29 db	29 db	30 db
Verkehrslast	4 kPa				
Werkstoff	EPS Polystyrol				
Gültige Norm	EN 13163, DIN 4108-10				
Bez. nach Norm	EPS-EN13163-L3-W3-T0-S5-P10-B550-DS(N)5-SD20-CP2	EPS-EN13163-T4-L1-W1-S1-P3-B550-DS(N)5-SD20-CP3	EPS-EN13163-L3-W3-T0-S5-P10-B550-DS(N)5-SD15-CP3	EPS-EN13163-L3-W3-T0-S5-P10-B550-DS(N)5-SD15-CP3	EPS-EN13163-L3-W3-T0-S5-P10-B550-DS(N)5-SD10-CP3
Anwendungsbereich nach DIN 4108-10	DES sm				
Gütegeprüft	CE/FIW	CE/FIW	CE/FIW	CE/FIW	CE/FIW
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E				
Folienwerkstoff	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe
Feuchteschutz nach DIN 18560	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Folienüberlappung	30 mm				
Multidämmrolle Fläche/VPE Abmessungen L x B	10 m ² 10.000 x 1.000 mm				
Verbundplatte Fläche/VPE Abmessungen L x B	2 m ² / 10 m ² 2.000 x 1.000 mm	2 m ² / 10 m ² 2.000 x 1.000 mm	2 m ² / 10 m ² 2.000 x 1.000 mm	2 m ² / 10 m ² 2.000 x 1.000 mm	2 m ² / 10 m ² 2.000 x 1.000 mm
Multidämmrolle Art.-Nr.	11010054 122020	11010061 122526	11010063 123030	11010070 133532	11010073 134036
Verbundplatte Art.-Nr.	11010016 112021	11010035 113523	11010028 113033	11010005 103534	11010008 104030

Technische Daten					
Dicke	30-2 mm	30-3 mm	40-2 mm	50-2 mm	30-2 mm
Neendicke dL	30 mm	30 mm	40 mm	50 mm	30 mm
Zusammendrückbarkeit	2 mm	3 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Bemessungswert gemäß DIN 4108-4	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,035 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand	0,75 m ² KW	0,75 m ² KW	1,00 m ² KW	1,25 m ² KW	0,857 m ² KW
Steifigkeitsgruppe	20	20	20	15	20
Trittschallverbesserung	28 db	28 db	28 db	29 db	26 db
Verkehrslast	5 kPa	4 kPa	5 kPa	5 kPa	10 kPa
Werkstoff	EPS Polystyrol				
Gültige Norm	EN 13163, DIN 4108-10				
Bez. nach Norm	EPS-EN13163-L3-W3-T0-S5-P10-B550-DS(N)5-SD20-CP2	EPS-EN13163-L3-W3-T0-S5-P10-B550-DS(N)5-SD20-CP3	EPS-EN13163-T4-L1-W1-S1-P3-B550-DS(N)5-SD20-CP3	EPS-EN13163-T4-L1-W1-S1-P3-B550-DS(N)5-SD20-CP3	EPS-EN13163-T4-L1-W1-S1-P3-B550-DS(N)5-SD20-CP3
Anwendungsbereich nach DIN 4108-10	DES sg				
Gütegeprüft	CE/FIW	CE/FIW	CE/FIW	CE/FIW	CE/FIW
Brandverhalten nach EN 18560	Klasse E				
Folienwerkstoff	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe
Feuchteschutz nach DIN 18560	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Folienüberlappung	30 mm				
Multidämmrolle Fläche/VPE Abmessungen L x B	10 m ² 10.000 x 1.000 mm	10 m ² 10.000 x 1.000 mm	- -	- -	10 m ² 10.000 x 1.000 mm
Verbundplatte Fläche/VPE Abmessungen L x B	2 m ² / 10 m ² 2.000 x 1.000 mm	2 m ² / 10 m ² 2.000 x 1.000 mm	2 m ² / 10 m ² 2.000 x 1.000 mm	2 m ² / 10 m ² 2.000 x 1.000 mm	2 m ² / 10 m ² 2.000 x 1.000 mm
Multidämmrolle Art.-Nr.	11010067 123530	11010064 123032	-	-	11010065 123039
Verbundplatte Art.-Nr.	11010029 113036	11010026 113030	11010007 104002	11010010 105002	11010031 113040