









Bauphysikalische Eigenschaften FLAPOR-Dämmplatten



Produktart	EPS-W15	EPS-W20	EPS-W25	EPS-W30	EPS-F Fassaden- dämmplatte	EPS-T 650 Trittschall- dämmplatte	EPS-P Perimeter- dämmplatte	EPS-F flaporPlus	EPS-W 20 flaporPlus
Kennzeichnung	 blau	 gelb	 schwarz	 2 x schwarz	 rot	 2 x grün	Platte blau eingefärbt	grau	grau
Anwendungsbereiche	allgemeine Wärmedämmung ohne besondere Belastung (Kerndämmung Innendämmung Dachausbau)	Wärmedämmung unter Belastung (Estriche Fußboden-heizung Flachdach Kühlräume)	Wärmedämmung unter hoher Belastung (begehbare, befahrbare u. begrünte Dach-Flächen)	Wärmedämmung unter höchster Belastung (begehbare, befahrbare u. begrünte Flächen)	Außenwand-Wärmedämm-Verbund-System (WDVS)	Trittschall-dämmung unter mittlerer Belastung (schwimmender Estrich)	Wärmedämmung unter höchster Belastung mit Feuchtigkeit (Erdreich, Sockelbereich)	Außenwand-Wärmedämm-Verbund-System (WDVS)	Wärmedämmung unter Belastung (Estriche Fußboden-heizung Flachdach Kühlräume)
CE-Bezeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-CS(10)60-BS100	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)150-BS200	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100	EPS-EN 13163-L1-W1-T3-S1-P4-DS(N)5-BS50-SDI-CP3	EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)5DS(70,-)1-DLT(1)5-CS(10)200-TR150-BS200-CC(3/2/25)50-WL(T)2-WD(V)3-5	EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100	EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170
Mittelwert Rohdichte Gütesiegel GPH (kg/m ³)	15	20	25	30	15-17		30	15-17	18-20
Wärmeleitfähigkeit (W/m3K) deklarierter Wert λD	0,042	0,038	0,036	0,035	0,040	0,044	0,033	0,031	0,029
Druckspannung bei 10 % Stauchung (kPa)	≥ 60	≥ 100	≥ 120	≥ 150			≥ 200		≥ 150
Dauerdruckbeanspruchung bei 2 % Stauchung (kPa)	12 - 25	20 - 35	25 - 40	35 - 60			≥ 100	16 - 30	25 - 35
max. Gesamt-Langzeitbelastung (kPa)						6,5			
Biegefestigkeit (kPa)	≥ 75	≥ 150	≥ 170	≥ 200	≥ 100	≥ 50	≥ 200	≥ 100	≥ 180
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)					≥ 150			≥ 150	≥ 180
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig (°C)	95	95	95	95		95	95		95
Wärmeformbeständigkeit langfristig bei 5.000 N/m ² (°C)	80 - 82	80 - 85	80 - 85	80 - 85		80 - 82	80 - 85		80 - 85
Wärmeformbeständigkeit langfristig bei 20.000 N/m ² (°C)	75 - 80	80 - 85	80 - 85	80 - 85		75 - 80	80 - 85		80 - 85
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen (kg/m ²)					0,04			0,04	0,04
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (Vol.-%) nach 28 Tagen	3 - 5	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 5	≤ 1,5	3 - 4	3 - 4
Wasseraufnahme durch Diffusion (Vol.-%)	-	-	-	-	-	-	d ≤ 80 mm: ≤ 5 d > 80 mm: ≤ 3	-	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	20 - 40	30 - 70	30 - 70	40 - 100	30 - 40	20 - 40	40 - 60	30 - 40	30 - 55
Schubmodul G (N/mm ²)					≥ 1,1				
Scherfestigkeit T (N/mm ²)					≥ 0,05				

Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwerbrennbar B1, nichttropfend Tr 1 (gem. ÖNORM B3800-1)

Die angeführten Werte entsprechen den Anforderungen der Normen und Richtlinien (ÖNORM B6000, ETAG 004, Qualitätsrichtlinien GPH) für den jeweiligen Anwendungsbereich.