

BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

flapor-DÄMMPLATTEN



Produktart	EPS-W15	EPS-W20	EPS-W20	EPS-W25	EPS-W25	EPS-W30
	flapor	flapor	flapor ^{plus}	flapor	flapor ^{plus}	flapor
Kennzeichnung	blau	gelb	Siehe Beipackzettel	schwarz	Siehe Beipackzettel	2 x schwarz
Anwendungsbereiche	allgemeine Wärmedämmung ohne besondere Belastung (Kerndämmung Innendämmung Dachausbau)	Wärmedämmung unter Belastung (Estriche Fußbodenheizung Flachdach Kühlräume)	Wärmedämmung unter Belastung (Estriche Fußbodenheizung Flachdach Kühlräume)	Wärmedämmung unter hoher Belastung (begehbbare, befahrbare und begrünte Dach-Flächen)	Wärmedämmung unter Belastung (Estriche Fußbodenheizung Flachdach Kühlräume)	Wärmedämmung unter höchster Belastung (begehbbare, befahrbare und begrünte Flächen)
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-L2-W2-T2-S2-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-L2-W2-T2-S2-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
Mittelwert Rohdichte Gütesiegel GPH (kg/m ³)	15	20	18 - 20	25	25	30
Wärmeleitfähigkeit (W/m3K) deklarierter Wert λD	0,041	0,038	0,030	0,035	0,029	0,034
Druckspannung bei 10% Stauchung (kPa)	≥ 60	≥ 100	≥ 100	≥ 120	≥ 120	≥ 150
Dauerdruckbeanspruchung bei 2% Stauchung (kPa)	12 - 25	20 - 35	20 - 35	25 - 40	25 - 40	35 - 60
max. Gesamt-Langzeitbelastung (kPa)						
Biegefestigkeit (kPa)	≥ 100	≥ 150	≥ 150	≥ 170	≥ 170	≥ 200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)						
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig (°C)	95	95	95	95	95	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig (°C)	80 - 82	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen (kg/m ²)						
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (Vol-%) nach 28 Tagen	3 - 5	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Wasseraufnahme durch Diffusion (Vol-%)	-	-	-	-	-	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	20 - 40	30 - 70	30 - 70	30 - 70	30 - 70	40 - 100
Schubmodul G (N/mm ²)						
Scherfestigkeit T (N/mm ²)						
Brandverhalten	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)

BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

flapor-DÄMMPLATTEN



Produktart	EPS-F	EPS-F	EPS-F DUO	EPS-W15	EPS-T 650	EPS-P
	Fassadendämmplatte	Fassadendämmplatte	Fassadendämmplatte	Fassadendämmplatte	Trittschalldämmplatte	Perimeterdämmplatte
	flapor	flapor plus	flapor plus	flapor plus	flapor	flapor
Kennzeichnung	rot	Siehe Beipackzettel	Siehe Beipackzettel	Siehe Beipackzettel	2 x grün	Platte blau eingefärbt
Anwendungsbereiche	Außenwand-Wärmedämm-Verbund-System (WDVS)	Außenwand-Wärmedämm-Verbund-System (WDVS)	Außenwand-Wärmedämm-Verbund-System (WDVS)	Außenwand-Wärmedämm-Verbund-System (WDVS)	Trittschalldämmung unter mittlerer Belastung (schwimmender Estrich)	Wärmedämmung unter höchster Belastung mit Feuchtigkeit (Erdreich, Sockelbereich)
CE-Bezeichnungsschlüssel	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)2-DS(70,-)1-TR150-BS100	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)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)* *WD(V)5=50-80mm, WD(V)3≥80mm
Mittelwert Rohdichte Gütesiegel GPH (kg/m ³)	15 - 17	15 - 17	15 - 17	15 - 17		30
Wärmeleitfähigkeit (W/m3K) deklarierter Wert λD	0,038	0,031	0,030	0,031	0,044	0,035
Druckspannung bei 10% Stauchung (kPa)						≥ 200
Dauerdruckbeanspruchung bei 2% Stauchung (kPa)						≥ 100
max. Gesamt-Langzeitbelastung KN/m ²					6,5	
Biegefestigkeit (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 50	≥ 200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150		
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig (°C)	95	95	95	95	95	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig bei 5.000 N/m ² (°C)	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen (kg/m ²)	0,040	0,040	0,040	0,040		
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (Vol-%) nach 28 Tagen	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 5	≤ 1,5
Wasseraufnahme durch Diffusion (Vol-%)	-	-	-	-	-	d ≤ 80mm: ≤ 5 d > 80mm: ≤ 3
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	35	35	35	35	20 - 40	40 - 60
Schubmodul G (N/mm ²)	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 1,1		
Scherfestigkeit T (N/mm ²)	≥ 0,05	≥ 0,05	≥ 0,05	≥ 0,05		
Brandverhalten	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13163) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)