

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 (begehbare, befahrbare und begrünte Dachflächen)	Wärmedämmung unter hoher Belastung (begehbare, befahrbare und begrünte Dachflächen)	Wärmedämmung unter höchster Belastung (begehbare, befahrbare und begrünte Flächen, Parkdecks)
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/mK) deklarierter Wert λ _D	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 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)

BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

flapor-DÄMMPLATTEN



Produktart	EPS-F Fassaden- dämmplatte	EPS-F Fassaden- dämmplatte	EPS-F DUO S Fassaden- dämmplatte	EPS-W15 Fassaden- dämmplatte	EPS-T 650 Trittschall- dämmplatte	EPS-P Perimeter- dämmplatte
	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-Sys- tem (WDVS)	Außenwand- Wärmedämm- Verbund-Sys- tem (WDVS)	Außenwand- Wärmedämm- Verbund-Sys- tem (WDVS)	Außenwand- Wärmedämm- Verbund-Sys- tem (WDVS)	Trittschall- dämmung unter mittlerer Belastung (schwimmen- der Estrich)	Wärmedämm- ung unter höchster Belastung mit Feuchtigkeit (Erdreich, So- ckelbereich)
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- S(N)5DS(70,-)1- DLT(1)5-CS(10)200- TR150-BS200- C(3/2/25)50- WL(T)2-WD(V)j* *WD(V)5=50-80mm, WD(V)3≥80mm
Mittelwert Rohdichte Gütesiegel GPH (kg/m³)	15 - 17	15 - 17	15 - 17	15 - 17		30
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) deklarerter Wert λD	0,038	0,031	0,030	0,031	0,044	0,035
Druckspannung bei 10 % Stauchung (kPa)						≥ 200
Dauerdruckbeanspru- chung bei 2 % Stauchung (kPa)						≥ 100
max. Gesamt-Langzeitbe- lastung KN/m²					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/ m² (°C)	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85	80 - 85
Wasseraufnahme bei kurz- zeitigem Eintauchen (kg/ m²)	0,040	0,040	0,040	0,040		
Wasseraufnahme bei Un- terwasserlagerung (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
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	35	35	35	35	20 - 40	40 - 60
Schubmodul G (N/mm²)	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 1,1		
Scherfestigkeit T (N/mm²)	≥ 0,05	≥ 0,05	≥ 0,05	≥ 0,05		
Brandverhalten	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)	Euroklasse E (gem. ÖNORM EN 13501-1) bzw. schwer brennbar B1 (gem. DIN 4102)

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