

Sundolitt XPS 500 kPa Stufenfalz



Abmessungen und technische Daten

06.2020

Eigenschaften	Sundolitt XPS 500 SF (Stufenfalz)		
Plattengröße	615 mm x 1265 mm		
Verlegegröße	600 mm x 1250 mm		
Dicken	Platten pro Paket	m² pro Paket	
50 mm	8	6,00	
60 mm	7	5,25	
80 mm	5	3,75	
100 mm	4	3,00	
120 mm	3	2,25	
140mm	3	2,25	
160mm	2	1,5	
Wärmeleitfähigkeit	Nennwert W/(mK)	Bemessungswert W/(mK)	
50 - 60 mm	0,031	0,033	
80 mm	0,033	0,035	
100 - 120 mm	0,035	0,037	
140 mm	0,038	0,040	
160 mm	0,040	0,042	
Nennwert Druckfestigkeit	10% Stauchung (<i>f_c</i>)	500 (kPa)	EN 13164
Kriechverhalten	2% Stauchung (<i>f_{cd}</i>) 2% Stauchung (CC)	250 (kPa) 185 (kPa)	DIN EN 1606
Produkteigenschaft		ds	DIN EN 13164 / DIN 4108-10
Dicke	50 mm 60 mm ≤ 120 mm > 120mm	-2/+2 mm -2/+3 mm -2/+6 mm	EN 823
Druckfestigkeit "Module der Elastizität" kPa		30000	EN 826
Dimensionsstabilität	23°C und 90 % RH	≤ 2%	EN 1604
Verformungsverhalten	Belastung 40 kPa und 70°C	≤ 5%	EN 1605
Linearer Koeffizient der therm.exp.			
	Längsrichtung	0,08	mm/mK
	Querrichtung	0,06	mm/mK
Brandverhalten		Euroklasse E	EN 13501-1
Brandverhalten		B1	DIN 4102
Wasseraufnahme Vol % Langzeittest Untertauchen		0,7	EN 12087
Wasseraufnahme Vol % Langzeittest Diffusion		1,5-5	EN 12088
Wasseraufnahme Vol % Frost- Taubeständigkeit		≤ 2%	EN 12091
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)500-DS(23,90)-DS(70,-)- DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)2-FT1		

*ETA-17/0912
*Z-23.34-2073
*Z-23.33-2069
*Z-23.31-2101

European Technical Assessment
Allgemeine Bauartgenehmigung für die Anwendung „lastabtragende Gründungsplatte“
Allgemeine Bauartgenehmigung für die Anwendung „Perimeterdämmsystem“
Allgemeine Bauartgenehmigung für die Anwendung „Umkehrdach“