

Sundolitt XPS 500 kPa Stufenfalz



Technische Daten und Abmessungen

09.2022

Eigenschaften		Norm	
Nennwert Druckfestigkeit 10% Stauchung (CS)	500 kPa	DIN EN 826	
Dauerdruckfestigkeit Kriechverhalten 2% Stauchung / 50 Jahre (CC)	200 kPa	DIN EN1606	
Erdbebenzulassung Standicherheit bei Einwirkung aus Erdbeben	ja	Z-23.34-2073	
Bemessungswert Druckfestigkeit 2% Stauchung / 2 Jahre (fcd)	siehe aBG	Z-23.34-2073	
VOC-Verordnung (3)	besonders schadstoffarm Emissionsklasse A+	-	
AgBB-Schemas 2018 (1)	besonders schadstoffarm erfüllt	-	
Wärmeleitfähigkeit	50 - 60 mm 80 mm 100 - 120 mm 140 mm 160 mm	0,033 W/(mK) 0,035 W/(mK) 0,037 W/(mK) 0,040 W/(mK) 0,042 W/(mK)	DIN EN 13164
Druckbelastbarkeit	ds	DIN 4108-10	
Dicke Toleranz	< 50 mm 60 mm ≤ 120 mm > 120mm	-2/+2 mm -2/+3 mm -2/+6 mm	DIN EN 823
Dimensionsstabilität 70°C und 90 % r.F.	≤ 5%	DIN EN 1604	
Verformungsverhalten Belastung 40 kPa und 70°C	≤ 5%	DIN EN 1605	
Brandverhalten Euroklasse	Klasse E	DIN EN 13501-1	
Brandverhalten Baustoffklasse	B1	DIN 4102	
Wasseraufnahme Vol % Langzeittest Untertauchen	≤ 0,7%	DIN EN 12087	
Wasseraufnahme Vol % Langzeittest Diffusion	≤ 3,0%	DIN EN 12088	
Wasseraufnahme Vol % Frost- Taubeständigkeit	≤ 1%	DIN EN 12091	
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-CC(2/1,5/50)200-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR200		
Lieferform	Longboard		Shortboard
Plattengöße	615 mm x 2415 mm		615 mm x 1265 mm
Verlegegröße	600 mm x 2400 mm		600 mm x 1250 mm
Lieferdicken	Platten pro Paket	m ² pro Paket	Lieferung auf Anfrage
50mm	8	11,52	
*60mm	7	10,08	
*80mm	5	7,20	
*100mm	4	5,76	
*120mm	3	4,32	
140mm	3	4,32	
160mm	2	2,88	

*ETA-17/0912 European Technical Assessment
 *Z-23.34-2073 Allgemeine Bauartgenehmigung für die Anwendung „Jastabtragende Gründungsplatte“
 *Z-23.33-2069 Allgemeine Bauartgenehmigung für die Anwendung „Perimeterdämmsystem“
 *Z-23.31-2101 Allgemeine Bauartgenehmigung für die Anwendung „Umkehrdach“
 aBG= allgemeine Bauartgenehmigung