

Sundolitt XPS 300 kPa Stufenfalz

Shortboard + Longboard



Technische Daten und Abmessungen

09.2022

Eigenschaften		Norm		
Nennwert Druckfestigkeit 10% Stauchung (CS)	300 kPa	DIN EN 826		
Dauerdruckfestigkeit Kriechverhalten 2% Stauchung / 50 Jahre (CC)	145 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 30 - 40 mm 50 - 60 mm 80 - 120 mm 140 - 160 mm	 0,037 W/(mK) 0,033 W/(mK) 0,037 W/(mK) 0,041 W/(mK)	DIN EN 13164		
Druckbelastbarkeit	dh	DIN 4108-10		
Dicke Toleranz < 50 mm 60 mm ≤ 120 mm > 120mm	 -2/+2 mm -2/+3 mm -2/+6 mm	DIN EN 823		
Elastizitätsmodul Langzeit E50	6000 kPa	DIN EN 826		
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)300-DS(70,90)-CC(2/1,5/50)145-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR200			
Lieferform	Shortboard		Longboard	
Plattengröße	615 mm x 1265 mm		615 mm x 2415 mm	
Verlegegröße	600 mm x 1250 mm		600 mm x 2400 mm	
Lieferdicken	Platten pro Paket	m ² pro Paket	Platten pro Paket	m ² pro Paket
30mm	14	10,5	14	20,16
40mm	10	7,5	10	14,40
*50mm	8	6	8	11,52
*60mm	7	5,25	7	10,08
*80mm	5	3,75	5	7,20
*100mm	4	3	4	5,76
*120mm	3	2,25	3	4,32
*140mm	3	2,25	3	4,32
*160mm	2	1,5	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