

# Sundolitt XPS 500 kPa Stufenfalz



Abmessungen und technische Daten

06.2020

<b>Eigenschaften</b>	Sundolitt XPS 500 SF (Stufenfalz)		
<b>Plattengröße</b>	615 mm x 1265 mm		
<b>Verlegegröße</b>	600 mm x 1250 mm		
<b>Dicken</b>	<b>Platten pro Paket</b>	<b>m<sup>2</sup> pro Paket</b>	
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	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	<b>Nennwert W/(mK)</b>	<b>Bemessungswert W/(mK)</b>	
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	
<b>Nennwert Druckfestigkeit</b>	10% Stauchung ( <i>f<sub>c</sub></i> )	500 (kPa)	EN 13164
<b>Kriechverhalten</b>	2% Stauchung ( <i>f<sub>cd</sub></i> ) 2% Stauchung (CC)	250 (kPa) 185 (kPa)	DIN EN 1606
<b>Produkteigenschaft</b>		ds	DIN EN 13164 / DIN 4108-10
<b>Dicke</b>	50 mm 60 mm ≤ 120 mm > 120mm	-2/+2 mm -2/+3 mm -2/+6 mm	EN 823
<b>Druckfestigkeit</b> "Module der Elastizität" kPa		30000	EN 826
<b>Dimensionsstabilität</b>	23°C und 90 % RH	≤ 2%	EN 1604
<b>Verformungsverhalten</b>	Belastung 40 kPa und 70°C	≤ 5%	EN 1605
<b>Linearer Koeffizient der therm.exp.</b>			
	Längsrichtung	0,08	mm/mK
	Querrichtung	0,06	mm/mK
<b>Brandverhalten</b>		Euroklasse E	EN 13501-1
Brandverhalten		B1	DIN 4102
<b>Wasseraufnahme</b> Vol % Langzeittest Untertauchen		0,7	EN 12087
<b>Wasseraufnahme</b> Vol % Langzeittest Diffusion		1,5-5	EN 12088
<b>Wasseraufnahme</b> Vol % Frost- Taubeständigkeit		≤ 2%	EN 12091
<b>CE-Schlüssel</b>	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“