

# Sundolitt XPS 300 kPa Stufenfalz



Abmessungen und technische Daten

06.2020

<b>Eigenschaften</b>	Sundolitt XPS 300 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>m² pro Paket</b>
30 mm	14	10,5
40 mm	10	7,5
*50 mm	8	6
*60 mm*	7	5,25
*80 mm*	5	3,75
*100 mm*	4	3,00
*120 mm*	3	2,25
140 mm	3	2,25
160 mm	2	1,5
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Nennwert W/(mK)	Bemessungswert W/(mK)
30-60 mm	0,033	0,035
80 – 120 mm	0,033	0,037
140 mm	0,037	0,040
160 mm	0,040	0,042
<b>Nennwert Druckfestigkeit</b> 10% Stauchung ( $f_c$ )	300 (kPa)	EN 13164
<b>Kriechverhalten</b> 2% Stauchung ( $f_{cd}$ ) 2% Stauchung (CC)	160 (kPa) 160 (kPa)	EN 1606
<b>Produkteigenschaft</b>	dh	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	15000	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)300-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“