

Sundolitt XPS 300 kPa

Glatte Kante
Waffel Prägung



Abmessungen und technische Daten

06.2020

Eigenschaften		Sundolitt XPS 300 GK (Glatte Kante) WP (Waffel Prägung)	
Verlegegröße		600 mm x 1250 mm	
Dicken		Platten pro Paket	m ² pro Paket
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
Wärmeleitfähigkeit		Nennwert W/(mK)	Bemessungswert W/(mK)
30-60 mm		0,033	0,035
80 – 120 mm		0,035	0,037
140 mm		0,037	0,040
160 mm		0,040	0,042
Nennwert Druckfestigkeit	10% Stauchung (f _c)	300 (kPa)	EN 13164
Kriechverhalten	2% Stauchung (f _{cd})	160 (kPa)	EN 1606
	2% Stauchung (CC)	160 (kPa)	
Produkteigenschaft		dh	DIN EN 13164 / DIN 4108-10
Dicke	< 50 mm	-2/+2 mm	EN 823
	60 mm ≤ 120 mm	-2/+3 mm	
	> 120mm	-2/+6 mm	
Druckfestigkeit "Module der Elastizität" kPa		15000	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)300-DS(23,90)-DS(70,-)- DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)2-FT1-TR600	