

Sundolitt XPS 300 kPa Stufenfalz

Longboard



Abmessungen und technische Daten

08.2020

| Eigenschaften | | Sundolitt XPS 300 SF (Stufenfalz) | |
|---|--------------------|---|--------------------------------|
| Plattengröße | | 615 mm x 2.415 mm | |
| Verlegegröße | | 600 mm x 2.400 mm | |
| Dicken | | Platten pro Paket | m² pro Paket |
| 30 mm | | 14 | 20,16 |
| 40 mm | | 10 | 14,40 |
| *50 mm | | 8 | 11,52 |
| *60 mm* | | 7 | 10,08 |
| *80 mm* | | 5 | 7,20 |
| *100 mm* | | 4 | 5,76 |
| *120 mm* | | 3 | 4,32 |
| 140 mm | | 3 | 4,32 |
| 160 mm | | 2 | 2,88 |
| Wärmeleitfähigkeit | | 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 |
| Nennwert Druckfestigkeit | 10% Stauchung (fc) | 300 (kPa) | EN 13164 |
| Kriechverhalten | 2% Stauchung (fcd) | 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 | |

*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“