

Sundolitt XPS 500 kPa Stufenfalz

Longboard



Abmessungen und technische Daten

08.2020

| | | | |
|---|--|----------------------------------|----------------------------|
| Eigenschaften | Sundolitt XPS 500 SF (Stufenfalz) | | |
| Plattengröße | 615 mm x 2.415 mm | | |
| Verlegegröße | 600 mm x 2.400 mm | | |
| Dicken | Platten pro Paket | m² pro Paket | |
| 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 | |
| 140mm | 3 | 4,32 | |
| 160mm | 2 | 2,88 | |
| Wärmeleitfähigkeit | Nennwert W/(mK) | Bemessungswert W/(mK) | |
| 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 | |
| Nennwert Druckfestigkeit | 10% Stauchung (<i>f_c</i>) | 500 (kPa) | EN 13164 |
| Kriechverhalten | 2% Stauchung (<i>f_{cd}</i>) 2% Stauchung (CC) | 250 (kPa) 185 (kPa) | DIN EN 1606 |
| Produkteigenschaft | | ds | DIN EN 13164 / DIN 4108-10 |
| Dicke | 50 mm 60 mm ≤ 120 mm > 120mm | -2/+2 mm -2/+3 mm -2/+6 mm | EN 823 |
| Druckfestigkeit "Module der Elastizität" kPa | | 30000 | 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)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“