

# Sundolitt XPS 700 kPa Stufenfalz



Abmessungen und technische Daten

06.2020

|   |  |                                  |                            |
|---|--|----------------------------------|----------------------------|
| <b>Eigenschaften</b>                                  | Sundolitt XPS 700 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                             |                            |
| 140 mm  | 3  | 2,25                             |                            |
| 160 mm  | 2  | 1,50                             |                            |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>                             | <b>Nennwert W/(mK)</b>   | <b>Bemessungswert W/(mK)</b>     |                            |
| 50 mm   | 0,033  | 0,034                            |                            |
| 60 mm   | 0,033  | 0,035                            |                            |
| 80 – 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> )                                     | 700 (kPa)                        | EN 13164                   |
| <b>Kriechverhalten</b>                                | 2% Stauchung ( <i>f<sub>cd</sub></i> )<br>2% Stauchung (CC)                | 335 (kPa)<br>255 (kPa)           | DIN EN 1606                |
| <b>Produkteigenschaft</b>                             |  | dx                               | DIN EN 13164 / DIN 4108-10 |
| <b>Dicke</b>  | 50 mm<br>60 mm ≤ 120 mm<br>> 120mm   | -2/+2 mm<br>-2/+3 mm<br>-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)700-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“