

SOPRA XPS SL-HP



EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)

BESCHREIBUNG


Extrudierte Polystyrolschaum-Dämmplatte (XPS) mit glatter Oberfläche, mit Stufenfalz Kantenausbildung, mit CE-Kennzeichnung gemäss UNI EN 13164.

ANWENDUNGEN

Wärmedämmung von Flachdächern (Umkehrdächer und Warmdächer mit Auflast), Steildächern, Dachböden, Hohlräumen, hinterlüfteten Fassaden, unter Estrich im Wohnungsbau und erdberührten Wänden und Fundamenten.



EIGENSCHAFTEN

| Technische Eigenschaften | | Werte | Einheit | Norm |
|--|---------------|---|-----------------|------------|
| Oberfläche | | Glatt mit Haut | - | - |
| Wärmeleitfähigkeit λ_D | 80-140 mm | 0,033 | W/mK | EN 12667 |
| Druckspannung bei max. 10% Stauchung | | CS(10Y)300 | kPa | EN 826 |
| Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen | | WL(T)0,7 | Vol.% | EN 12087 |
| Wasseraufnahme durch Diffusion | 80 mm | WD(V)2 | Vol.% | EN 12088 |
| | ≥ 100 mm | WD(V)1 | | |
| Dimensionsstabilität (70°C, 90% RH) | | DS(70,90) | klasse | EN 1604 |
| Verformung unter bestimmten Bedingungen von Last und Temperatur | | DLT(2)5 | klasse | EN 1605 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | | 150 | - | EN 12086 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | | TR200 | kPa | EN 1607 |
| Gefrier-Tau-Beständigkeit | | FTCD1 | Vol.% | EN 12091 |
| Brandverhalten nach EN | | E | klasse | EN 13501-1 |
| Spezifische Wärmekapazität | | 1450 | J /kgK (a 20°C) | EN 10456 |
| Länge | | 1250 (± 8) | mm | EN 822 |
| Breite | | 600 (± 3) | mm | EN 822 |
| Dicke | | 80 \div 140 (± 3) | mm | EN 823 |
| Kantenausbildung | |  | - | - |

| | | | | |
|--|------|------|------|------|
| Dicke [mm] | 80 | 100 | 120 | 140 |
| Wärmeleitfähigkeit R_D [(m²·K)/W] | 2,40 | 3,00 | 3,65 | 4,20 |

CE-KENNZEICHNUNG

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: INSIT0120