

SOPRA XPS CW



EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)

BESCHREIBUNG



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

ANWENDUNGEN

- Wärmedämmung von Steildächern



EIGENSCHAFTEN

| Technische Eigenschaften | Werte | Einheit | Norm | | | | | | |
|--|---|---------------|------------|------|------|------|------|------|------|
| Oberfläche | Glatt mit Haut | - | - | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ_D | ≤ 60 mm | 0,033 | W/mK | | | | | | |
| | 80-160 mm | 0,035 | | | | | | | |
| Druckspannung bei max. 10% Stauchung | CS(10\Y)250 | kPa | EN 826 | | | | | | |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | WL(T)0,7 | Vol. % | EN 12087 | | | | | | |
| Wasseraufnahme durch Diffusion | ≤ 50 mm | WD(V)3 | Vol. % | | | | | | |
| | 60-80 mm | WD(V)2 | | | | | | | |
| | ≥ 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 | | | | | | |
| Brandverhalten nach EN | E | klasse | EN 13501-1 | | | | | | |
| Spezifische Wärmekapazität | 1450 | J /kgK (20°C) | EN 10456 | | | | | | |
| Länge | CW: 2500 CW2:2900 ▲ (± 10) | mm | EN 822 | | | | | | |
| Breite | 600 (± 3) | mm | EN 822 | | | | | | |
| Dicke | 30 \div 40 (± 2) | mm | EN 823 | | | | | | |
| | 50 \div 160 (± 3) | | | | | | | | |
| Kantenausbildung | CW: x4  CW2: x2  | - | - | | | | | | |
| Dicke [mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Wärmeleitfähigkeit R_D [(m²·K)/W] | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,55 |

▲ XPS CW2: längsseitige Kantenausbildung

CE-KENNZEICHNUNG

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: INSES0101