

U-Winkelelement

Produktbeschreibung

Kernplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS), beidseitig mit einem alkalibeständigem Glasfasergewebe armiert sowie mit einem Spezialmörtel beschichtet.

Produkteigenschaften



| | |
|---------------|----------------------------------|
| Breite | 200/200/200 mm 150/300/150 mm |
| Länge | 2600 mm |
| Dicke | 20 mm |

Technische Daten

| Merkmal | Symbol | Norm | Einheit | Wert |
|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------|----------|
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit | λ_D | SIA 279 | W/(m·K) | 0.033 |
| Diffusionswiderstandszahl | μ | EN 12086 | | ~ 250-80 |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | W_{lt} | EN 12087 | Vol. -% | ≤ 0.7 |
| Wasseraufnahme durch Diffusion | W_{dV} | 12088 | Vol. -% | ≤ 2 |
| Brandverhaltensgruppe | | VKF | | RF3 (cr) |
| Brandverhalten | | EN 13501-1 | | E |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | σ_{10} | EN 826 | kPa | ≥ 300 |
| Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%) | σ_c | EN 1606 | kPa | 130 |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet | | | °C | 75 |