

# BOARD U-Winkelelement

## Produktbeschreibung

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

## Produkteigenschaften

- ✓ Neubau und Renovation
- ✓ Konstruktives Element für den Innenausbau
- ✓ Speziell für Rohrverkleidungen und Wandregale
- ✓ Kann direkt verflies, verspachtelt oder verputzt werden



|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| <b>Breite</b> | 200/200/200 mm<br>150/300/150 mm |
| <b>Länge</b>  | 2600 mm                          |
| <b>Dicke</b>  | 20 mm                            |

## Technische Daten

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