

# PIR Hartschaum unkaschiert 80 kg/m<sup>3</sup>

## Produktbeschreibung

Unkaschierte PIR-Hartschaumplatte mit sehr hohen mechanischen Eigenschaften.

## Produkteigenschaften

- ✓ Gute Dämmleistung
- ✓ Sehr hohe mechanische Eigenschaften
- ✓ Leicht und einfach bearbeitbar

## Anwendungen

### Funktion und Anwendung

- ✓ Hochdruckfester Baudämmstoff, universell einsetzbar

### Bauteil und Nutzung

- ✓ Für den universellen Einsatz im Dämm- und Konstruktionsbereich

### Keine Empfehlung

- ✗ Wärmedämmung nassseitig der Abdichtung



|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>Format</b> | 1000 x 1000 mm |
|               | 1000 x 500 mm  |
| <b>Dicke</b>  | 60 - 200 mm    |

## Technische Daten

| Merkmal                                                          | Symbol        | Norm       | Einheit           | Wert                                                |
|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit                                      | $\lambda_D$   | SIA 279    | W/(m·K)           | 60-79 mm 0.030<br>80-119 mm 0.029<br>≥ 120 mm 0.028 |
| Spezifische Wärmekapazität                                       | c             |            | Wh/(kg·K)         | 0.39                                                |
| Brandverhalten                                                   |               | EN 13501-1 |                   | E                                                   |
| Brandverhaltensgruppe                                            |               | VKF        |                   | RF3 (cr)                                            |
| Druckspannung bei 10% Stauchung                                  | $\sigma_{10}$ | EN 826     | kPa               | ≥ 650                                               |
| Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%) | $\sigma_c$    | EN 1606    | kPa               | 130                                                 |
| Diffusionswiderstandszahl                                        | $\mu$         | EN 12086   |                   | 120 – 40                                            |
| Dichte                                                           |               |            | kg/m <sup>3</sup> | ~ 80                                                |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet                      |               |            | °C                | 90                                                  |

## Hinweise

### Hinweis

Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.