

# ECORIT PI 802

## Produktbeschreibung

Kaltgeschäumte, leichte mineralische Hartschaumdämmplatte mit ausgezeichneter Dämmleistung und geschlossenem Stoffkreislauf. Hergestellt aus lokalem Mischabbruch.



## Produkteigenschaften

- ✓ Ausgezeichnete Dämmleistung
- ✓ Leicht und einfach bearbeitbar
- ✓ Zirkulärer Baustoff
- ✓ Minimaler CO<sub>2</sub>-Fussabdruck
- ✓ Nicht brennbar (RF1)

## Anwendungen

### Funktion und Anwendung

Mineralische Aussen- und Innenwärmédämmung der Brandverhaltensgruppe RF1

**Format** 3900 x 5900 mm  
**Dicke** 50 - 300 mm

### Bauteil und Nutzung

Aussenwand- und Innendämmung:

- ✓ Wärmedämmung VHF-Fassaden
- ✓ Innendämmung
- ✓ Horizontale und vertikale Fluchtwege

Decke und Boden:

- ✓ Deckendämmung sichtbar, unverputzt

Technische Dämmung:

- ✓ Haustechnik
- ✓ Industrie

### Keine Empfehlung

- ✗ Sockel- und Perimeterdämmung
- ✗ Steil- und Flachdach

## Technische Daten

| Merkmal  | Symbol             | Norm       | Einheit           | Wert            |
|--|--------------------|------------|-------------------|-----------------|
| <b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit</b>                               | $\lambda_{10, tr}$ | SIA 279    | W/(m·K)           | <b>0.037</b>    |
| <b>Spezifische Wärmekapazität</b>                                | c                  |            | Wh/(kg·K)         | <b>0.29</b>     |
| <b>Brandverhalten</b>  |                    | EN 13501-1 |                   | <b>A1</b>       |
| <b>Brandverhaltensgruppe</b>                                     |                    | VKF        |                   | <b>RF1</b>      |
| <b>Druckfestigkeit</b>   | $\sigma_m$         | 826        | kPa               | $\geq 40$       |
| <b>Biegefestigkeit</b>   | $\sigma_b$         | EN 12089   | kPa               | $\geq 35$       |
| <b>Diffusionswiderstandszahl</b>                                 | $\mu$              | EN 12086   |                   | $\sim 1.60$     |
| <b>Wasseraufnahme bei kurzfristigem Eintauchen (Verfahren A)</b> | $W_p$              | EN 1609    | kg/m <sup>2</sup> | <b>10 – 0.6</b> |
| <b>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</b>                | $W_{lt}$           | EN 12087   | kg/m <sup>2</sup> | <b>16 – 1.6</b> |
| <b>Dichte</b>  | $\rho_a$           | 1602       | kg/m <sup>3</sup> | $\sim 70$       |

# ECORIT PI 802

| Merkmal  | Symbol | Norm     | Einheit                | Wert |
|--|--------|----------|------------------------|------|
| <b>Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet</b>           |        |          | °C                     | 1000 |
| <b>Umweltwirkung globales Erwärmungspotential (GWP)</b>      | A1-A3  | 15804+A2 | kg CO <sub>2</sub> -eq | 0.40 |
| <b>Nichterneuerbare Primärenergie im Rohmaterial (PENRM)</b> | A1-A3  | 15804+A2 | MJ                     | 0.62 |
| <b>Einsatz von Sekundärstoffen (SM)</b>                      |        | 15804+A2 | kg/m <sup>3</sup>      | 37   |

## Hinweise

**Anwendung** Vielseitig einsetzbarer mineralischer Baudämmstoff der Brandverhaltensgruppe RF1.