

ECORIT PI 801

Produktbeschreibung

Kaltgeschäumte mineralische Hartschaumdämmplatte mit guter Dämmleistung und geschlossenem Stoffkreislauf. Hergestellt aus lokalem Mischabbruch.



Produkteigenschaften

- Gute Dämmleistung
- Leicht und einfach bearbeitbar
- Zirkulärer Baustoff
- Minimaler CO₂-Fussabdruck
- Nicht brennbar (RF1)

Anwendungen

Funktion und Anwendung

- Mineralische Aussen- und Innendämmung der Brandverhaltensgruppe RF1.

Bauteil und Nutzung

Aussenwand- und Innenwand:

- Innendämmung
- Horizontale und vertikale Fluchtwege RF1

Decke und Boden:

- Deckendämmung sichtbar, unverputzt
- Flankendämmung RF1

Technische Dämmung:

- Haustechnik
- Industrie

Keine Empfehlung

- Steil- und Flachdach

Technische Daten

| Merkmal | Symbol | Norm | Einheit | Wert |
|--|--------------------|------------|-------------------|-----------------|
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_{10, tr}$ | SIA 279 | W/(m·K) | 0.041 |
| Spezifische Wärmekapazität | c | | Wh/(kg·K) | 0.29 |
| Brandverhalten | | EN 13501-1 | | A1 |
| Brandverhaltensgruppe | | VKF | | RF1 |
| Druckfestigkeit | σ_m | 826 | kPa | ≥ 100 |
| Biegefestigkeit | σ_b | EN 12089 | kPa | ≥ 85 |
| Diffusionswiderstandszahl | μ | EN 12086 | | ~ 1.60 |
| Wasseraufnahme bei kurzfristigem Eintauchen (Verfahren A) | W_p | EN 1609 | kg/m ² | 7 – 0.4 |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | W_{lt} | EN 12087 | kg/m ² | 11 – 1.1 |
| Dichte | | | kg/m ³ | ~ 125 |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet | | | °C | 1000 |



swisspor AG
Bahnhofstr. 50
CH-6312 Steinhausen
info@swisspor.com
Tel. +41 56 678 98 98

Verkauf
Tel. +41 56 678 98 98
verkauf@swisspor.ch
bestellungen@swisspor.com

Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
technik@swisspor.com

ECORIT PI 801

| Merkmal | Symbol | Norm | Einheit | Wert |
|--|--------|----------|-----------------------------|---------------|
| Umweltwirkung globales Erwärmungspotential (GWP) | A1-A3 | 15804+A2 | kg CO₂-eq | ≤ 0.60 |
| Nichterneuerbare Primärenergie im Rohmaterial (PENRM) | A1-A3 | 15804+A2 | MJ | ≤ 0.80 |
| Einsatz von Sekundärstoffen (SM) | | 15804+A2 | kg/m³ | 66 |

Hinweise

Anwendung Decken- und Flankendämmung der Brandverhaltensgruppe RF1.



swisspor AG
 Bahnhofstr. 50
 CH-6312 Steinhausen
info@swisspor.com
 Tel. +41 56 678 98 98

Verkauf
 Tel. +41 56 678 98 98
verkauf@swisspor.ch
bestellungen@swisspor.com

Technischer Support
 Tel. +41 56 678 98 00
technik@swisspor.com