

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 CO₂-Fussabdruck
- ✓ Nicht brennbar (RF1)

Anwendungen

Funktion und Anwendung

Mineralische Aussen- und Innenwärmedämmung der Brandverhaltensgruppe RF1

Bauteil und Nutzung

Aussenwand- und Innendämmung:

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

Decke und Boden:

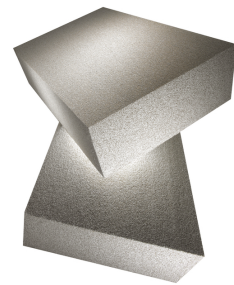
- ✓ Deckendämmung sichtbar, unverputzt

Technische Dämmung:

- ✓ Haustechnik
- ✓ Industrie

Keine Empfehlung

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



Format	3900 x 5900 mm
Dicke	50 - 300 mm

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, tr}$	SIA 279	W/(m·K)	0.037
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)	0.29
Brandverhalten		EN 13501-1		A1
Brandverhaltensgruppe		VKF		RF1
Druckfestigkeit	σ_m	826	kPa	≥ 40
Biegefestigkeit	σ_b	EN 12089	kPa	≥ 35
Diffusionswiderstandszahl	μ	EN 12086		~ 1.60
Wasseraufnahme bei kurzfristigem Eintauchen (Verfahren A)	W_p	EN 1609	kg/m ²	10 – 0.6
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	W_{lt}	EN 12087	kg/m ²	16 – 1.6
Dichte	ρ_a	1602	kg/m ³	~ 70

ECORIT PI 802

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

Hinweise

Anwendung Vielseitig einsetzbarer mineralischer Baudämmstoff der Brandverhaltensgruppe RF1.