

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:

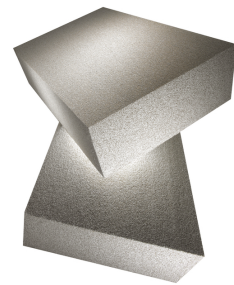
- ✓ Deckendämmung sichtbar, unverputzt
- ✓ Flankendämmung RF1

Technische Dämmung:

- ✓ Haustechnik
- ✓ Industrie

Keine Empfehlung

- ✗ Steil- und Flachdach



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)	0.041
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 langfristigem Eintauchen	W_{lt}	EN 12087	kg/m ²	11 – 1.1
Dichte			kg/m ³	~ 125
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	1000

ECORIT PI 801

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Umweltwirkung globales Erwärmungspotential (GWP)	A1-A3	15804+A2	kg CO ₂ -eq	≤ 0.60
Nichterneuerbare Primärenergie im Rohmaterial (PENRM)	A1-A3	15804+A2	MJ	≤ 0.80
Einsatz von Sekundärstoffen (SM)		15804+A2	kg/m ³	66

Hinweise

Anwendung Decken- und Flankendämmung der Brandverhaltensgruppe RF1.