

ECORIT PI 796

Produktbeschreibung

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

Produkteigenschaften

- ✓ Sehr gute 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 Innenwand:

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

Decke und Boden:

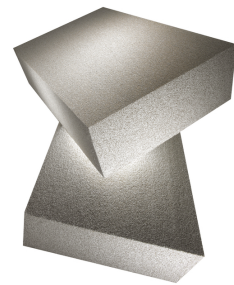
- ✓ Deckendämmung sichtbar, unverputzt
- ✓ Flankendämmung RF1

Technische Dämmung:

- ✓ Haustechnik
- ✓ Industrie

Keine Empfehlung

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



Format	390 x 590 mm
Dicke	50 - 300 mm

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, tr}$	SIA 279	W/(m·K)	0.039
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)	0.29
Brandverhalten		EN 13501-1		A1
Brandverhaltensgruppe		VKF		RF1
Druckfestigkeit	σ_m	826	kPa	≥ 70
Biegefestigkeit	σ_b	EN 12089	kPa	≥ 60
Diffusionswiderstandszahl	μ	EN 12086		~ 1.60
Wasseraufnahme bei kurzfristigem Eintauchen (Verfahren A)	W_p	EN 1609	kg/m ²	9 – 0.5
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	W_{lt}	EN 12087	kg/m ²	14 – 1.4

ECORIT PI 796

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Dichte	ρa	1602	kg/m ³	~ 95
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	1000
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	50