

ECORIT PI 802

Description produit

Panneau d'isolation léger en mousse minérale rigide moussé à froid avec d'excellentes performances d'isolation et composé de matières premières circulaires. Fabriqué à partir de déchets de démolition de nos régions.

Caractéristiques du produit

- ✓ Excellente performance d'isolation
- ✓ Léger et facile à travailler
- ✓ Matériau de construction circulaire
- ✓ Empreinte CO₂ minimale
- ✓ Non inflammable (RF1)

Applications

Fonction et application

Isolation thermique minérale extérieure et intérieure appartenant au groupe de comportement au feu RF1

Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs et intérieurs :

- ✓ Isolation thermique des façades ventilées
- ✓ Isolation intérieure
- ✓ Voies d'évacuation horizontales et verticales

Plafonds et sols :

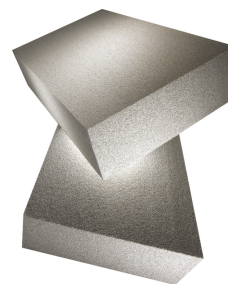
- ✓ Isolation de plafond apparent sans crépi

Isolation technique :

- ✓ Technique du bâtiment
- ✓ Industrie

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Isolation des soubassements et périmétrique
- ✗ Toitures plates et en pente



Format	390 x 590 mm
Epaisseur	50 - 300 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	$\lambda_{10, tr}$	SIA 279	W/(m·K)	0.037
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.29
Comportement au feu		EN 13501-1		A1
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF1
Résistance à la compression	σ_m	826	kPa	≥ 40
Résistance à la flexion	σ_b	EN 12089	kPa	≥ 35
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		~ 1.60
Absorption d'eau par immersion de courte durée (méthode A)	W_p	EN 1609	kg/m ²	10 – 0.6
Absorption d'eau à long terme par immersion	W_{lt}	EN 12087	Vol. -%	16 – 1.6

ECORIT PI 802

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	pa	1602	kg/m ³	~ 70
Température limite max. sans charge			°C	1000
Impact environnemental : potentiel de réchauffement global (PRG / GWP)	A1-A3	15804+A2	kg CO ₂ -eq	0.40
Energie primaire non renouvelable utilisées comme matière première (PENRM)	A1-A3	15804+A2	MJ	0.62
Utilisation de matières secondaires (MS)		15804+A2	kg/m ³	37

Informations

Application	Matériau d'isolation minéral polyvalent pour la construction, appartenant au groupe de réaction au feu RF1.
--------------------	---