

ECORIT PI 801

Description produit

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

Caractéristiques du produit

- ✓ Bonne 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 intérieure
- ✓ Voies d'évacuation horizontales et verticales RF1

Plafonds et sols :

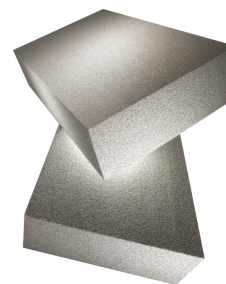
- ✓ Isolation de plafond apparent sans crépi
- ✓ Isolation des flancs RF1

Isolation technique :

- ✓ Technique du bâtiment
- ✓ Industrie

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ 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)	0.041
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	≥ 100
Résistance à la flexion	σ_b	EN 12089	kPa	≥ 85
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	7 - 0.4
Absorption d'eau à long terme par immersion	W_{tt}	EN 12087	Vol. -%	11 - 1.1
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 125
Température limite max. sans charge			°C	1000

ECORIT PI 801

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Impact environnemental : potentiel de réchauffement global (PRG / GWP)	A1-A3	15804+A2	kg CO ₂ -eq	≤ 0.60
Energie primaire non renouvelable utilisées comme matière première (PENRM)	A1-A3	15804+A2	MJ	≤ 0.80
Utilisation de matières secondaires (MS)		15804+A2	kg/m ³	66

Informations

Application Isolation de plafonds et de murs appartenant au groupe de réaction au feu RF1.