

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 en Suisse.



Caractéristiques du produit

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

Applications

Format 3900 x 5900 mm
Epaisseur 50 - 300 mm

Fonction et application

- ✓ Isolation thermique minérale pour plafonds visibles non crépis et applications techniques du bâtiment / industrielles

Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs :

- ✓ Isolation intérieure

Plafonds et sols :

- ✓ Isolation de plafond avec crépi
- ✓ Isolation de plafond visible, sans crépi

Isolations techniques :

- ✓ Technique du bâtiment
- ✓ Industrie

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Toitures plates et en pente

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbol	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_{lt}	EN 12087	Vol. -%	11 – 1.1
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 125
Température limite max. sans charge			°C	1000



swisspor Romandie SA
 Chemin du Bugnon 100
 CH-1618 Châtel-St-Denis
 romandie@swisspor.com

Vente + Administration
 Tél. +41 21 948 48 48
 commandes@swisspor.com

Support technique
 Tél. +41 21 948 48 11
 technique@swisspor.com

ECORIT PI 801

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Impact environnemental : potentiel de réchauffement global (PRG / GWP)	A1-A3	15804+A2	kg CO₂-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/m³	66

Informations

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