

# 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 CO<sub>2</sub> minimale
- ✓ Non inflammable (RF1)

## Applications

### 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 :

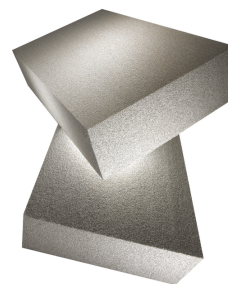
- ✓ Isolation de plafond avec crépi
- ✓ Isolation de plafond visible, sans crépi

Isolations techniques :

- ✓ Technique du bâtiment
- ✓ Industrie

### Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Toitures plates et en pente



<b>Format</b>	3900 x 5900 mm
<b>Epaisseur</b>	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	$\sigma_m$	826	kPa	≥ 100
Résistance à la flexion	$\sigma_b$	EN 12089	kPa	≥ 85
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	EN 12086		~ 1.60
Absorption d'eau par immersion de courte durée (méthode A)	$W_p$	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	7 – 0.4
Absorption d'eau à long terme par immersion	$W_{lt}$	EN 12087	Vol. -%	11 – 1.1
Masse volumique apparente			kg/m <sup>3</sup>	~ 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 <sub>2</sub> -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 <sup>3</sup>	66

## Informations

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