

# 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 en Suisse.

## Caractéristiques du produit

- ✓ Excellente 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 extérieure et intérieure pour structures de systèmes compacts

### Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs :

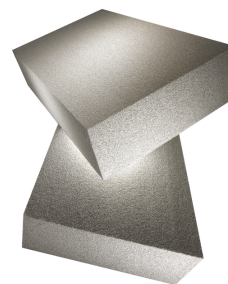
- ✓ Isolation thermique de façades ITEC
- ✓ Isolation thermique de façades ventilées
- ✓ Isolation intérieure

Plafonds et sols :

\*Isolation de plafond avec crépi

### Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Isolation des soubassements et périmétrique
- ✗ 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)	0.037
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	$\sigma_m$	826	kPa	≥ 40
Résistance à la flexion	$\sigma_b$	EN 12089	kPa	≥ 35
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>	10 – 0.6
Absorption d'eau à long terme par immersion	$W_{lt}$	EN 12087	Vol. -%	16 – 1.6
Masse volumique apparente	$\rho_a$	1602	kg/m <sup>3</sup>	~ 70
Température limite max. sans charge			°C	1000
Impact environnemental : potentiel de réchauffement global (PRG / GWP)	A1-A3	15804+A2	kg CO <sub>2</sub> -eq	0.40

# ECORIT PI 802

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
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 <sup>3</sup>	37

## Informations

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