

# 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

**Format** 3900 x 5900 mm  
**Epaisseur** 50 - 300 mm

### 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 périphérique
- ✗ Toitures plates et en pente

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbol	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	$\lambda_{10, tr}$	SIA 279	W/(m·K)	<b>0.037</b>
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	<b>0.29</b>
Comportement au feu		EN 13501-1		<b>A1</b>
Groupe de comportement au feu		AEAI		<b>RF1</b>
Résistance à la compression	$\sigma_m$	826	kPa	$\geq 40$
Résistance à la flexion	$\sigma_b$	EN 12089	kPa	$\geq 35$
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	EN 12086		$\sim 1.60$
Absorption d'eau par immersion de courte durée (méthode A)	$W_p$	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	<b>10 – 0.6</b>
Absorption d'eau à long terme par immersion	$W_{lt}$	EN 12087	Vol. -%	<b>16 – 1.6</b>
Masse volumique apparente	$\rho_a$	1602	kg/m <sup>3</sup>	$\sim 70$
Température limite max. sans charge			°C	<b>1000</b>
Impact environnemental : potentiel de réchauffement global (PRG / GWP)	A1-A3	15804+A2	kg CO <sub>2</sub> -eq	<b>0.40</b>



**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 802

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
<b>Energie primaire non renouvelable utilisées comme matière première (PENRM)</b>	A1-A3	15804+A2	<b>MJ</b>	<b>0.62</b>
<b>Utilisation de matières secondaires (MS)</b>		15804+A2	<b>kg/m<sup>3</sup></b>	<b>37</b>

## Informations

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



**swisspor Romandie SA**  
 Chemin du Bugnon 100  
 CH-1618 Châtel-St-Denis  
[romandie@swisspor.com](mailto:romandie@swisspor.com)

**Vente + Administration**  
 Tél. +41 21 948 48 48  
[commandes@swisspor.com](mailto:commandes@swisspor.com)

**Support technique**  
 Tél. +41 21 948 48 11  
[technique@swisspor.com](mailto:technique@swisspor.com)