

# ECORIT PI 802

## Descrizione del prodotto

Pannello in schiuma rigida minerale leggero e dall'eccellente prestazione isolante, schiumato a freddo, ciclo chiuso del materiale. Fabbricato in Svizzera.



## Caratteristiche del prodotto

- ✓ Proprietà isolanti eccellenti
- ✓ Leggero e di facile impiego
- ✓ Materiale da costruzione circolare
- ✓ Impronta CO<sub>2</sub> ridotta al minimo
- ✓ Non infiammabile (RF1)

## Applicazioni

**Formato** 3900 x 5900 mm Spessore 50 - 300 mm

### Funzione e applicazione

Isolamento termico esterno e interno per sistemi costruttivi compatti.

### Componente e utilizzo

Parete esterna:

- ✓ Isolamento termico delle facciate intonacate VAWD
- ✓ Isolamento termico per facciate FV
- ✓ Isolamento interno

Soffitto e pavimento:

- ✓ Isolamento del soffitto intonacato

### Nessuna raccomandazione

- ✗ Isolamento dello zoccolo e perimetrale
- ✗ Tetto piano e a falde

## Valori tecnici

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
<b>Valore nominale conduttività termica</b>	$\lambda_{10, tr}$	SIA 279	W/(m·K)	<b>0.037</b>
<b>Capacità termica specifica</b>	c		Wh/(kg·K)	<b>0.29</b>
<b>Reazione al fuoco</b>		EN 13501-1		<b>A1</b>
<b>Gruppo di reazione al fuoco</b>		AICAA		<b>RF1</b>
<b>Resistenza alla compressione</b>	$\sigma_m$	826	kPa	<b>≥ 40</b>
<b>Resistenza alla flessione</b>	$\sigma_b$	EN 12089	kPa	<b>≥ 35</b>
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>	$\mu$	EN 12086		<b>~ 1.60</b>
<b>Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine (procedimento A)</b>	$W_p$	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	<b>10 – 0.6</b>
<b>Assorbimento d'acqua dopo immersione a lunga durata</b>	$W_{lt}$	EN 12087	Vol. -%	<b>16 – 1.6</b>
<b>Densità</b>	$\rho_a$	1602	kg/m <sup>3</sup>	<b>~ 70</b>
<b>Temperatura massima di applicazione</b>			°C	<b>1000</b>
<b>Potenziale di riscaldamento globale (GWP)</b>	A1-A3	15804+A2	kg CO <sub>2</sub> -eq	<b>0.40</b>



**swisspor AG**  
Bahnhofstr. 50  
CH-6312 Steinhausen  
[info@swisspor.com](mailto:info@swisspor.com)  
Tel. +41 56 678 98 98

**Commerciale**  
Tel. +41 56 678 98 98  
[verkauf@swisspor.ch](mailto:verkauf@swisspor.ch)  
[bestellungen@swisspor.com](mailto:bestellungen@swisspor.com)

**Supporto tecnico**  
Tel. +41 56 678 98 00  
[technik@swisspor.com](mailto:technik@swisspor.com)

# ECORIT PI 802

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
<b>Risorse energetiche primarie non rinnovabili usate come materie prime (PENRM)</b>	A1-A3	15804+A2	<b>MJ</b>	<b>0.62</b>
<b>Utilizzo di materie prime secondarie (MPS)</b>		15804+A2	<b>kg/m<sup>3</sup></b>	<b>37</b>

## Avvertenze

**Applicazione** Materiale isolante minerale dall'impiego versatile con gruppo di reazione al fuoco RF1.



**swisspor AG**  
 Bahnhofstr. 50  
 CH-6312 Steinhausen  
[info@swisspor.com](mailto:info@swisspor.com)  
 Tel. +41 56 678 98 98

**Commerciale**  
 Tel. +41 56 678 98 98  
[verkauf@swisspor.ch](mailto:verkauf@swisspor.ch)  
[bestellungen@swisspor.com](mailto:bestellungen@swisspor.com)

**Supporto tecnico**  
 Tel. +41 56 678 98 00  
[technik@swisspor.com](mailto:technik@swisspor.com)