

# ECORIT PI 796

## Descrizione del prodotto

Pannello in schiuma rigida minerale con ottima prestazione isolante, schiumato a freddo, ciclo chiuso del materiale. Fabbricato in Svizzera.

## Caratteristiche del prodotto

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

## Applicazioni

### Funzione e applicazione

Isolamento termico esterno e interno per sistemi costruttivi compatti.

### Componente e utilizzo

Parete esterna:

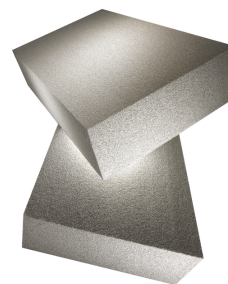
- ✓ Isolamento termico delle facciate intonacate VAWD
- ✓ Isolamento termico per facciate FV
- ✓ Isolamento interno

Soffitto e pavimento:

- ✓ Isolamento del soffitto intonacato

### Nessuna raccomandazione

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



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

## Valori tecnici

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Valore nominale conduttività termica	$\lambda_{10, tr}$	SIA 279	W/(m·K)	0.039
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg·K)	0.29
Reazione al fuoco		EN 13501-1		A1
Gruppo di reazione al fuoco		AICAA		RF1
Resistenza alla compressione	$\sigma_m$	826	kPa	≥ 70
Resistenza alla flessione	$\sigma_b$	EN 12089	kPa	≥ 60
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	EN 12086		~ 1.60
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine (procedimento A)	$W_p$	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	9 - 0.5
Assorbimento d'acqua dopo immersione a lunga durata	$W_{lt}$	EN 12087	Vol. -%	14 - 1.4
Densità	$\rho_a$	1602	kg/m <sup>3</sup>	~ 95
Temperatura massima di applicazione			°C	1000
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	A1-A3	15804+A2	kg CO <sub>2</sub> -eq	≤ 0.60
Risorse energetiche primarie non rinnovabili usate come materie prime (PENRM)	A1-A3	15804+A2	MJ	≤ 0.80

# ECORIT PI 796

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Utilizzo di materie prime secondarie (MPS)		15804+A2	kg/m <sup>3</sup>	50



**swisspor AG**  
Bahnhofstr. 50  
CH-6312 Steinhausen  
info@swisspor.com  
Tel. +41 56 678 98 98

**Commerciale**  
Tel. +41 56 678 98 98  
verkauf@swisspor.ch  
bestellungen@swisspor.com

**Supporto tecnico**  
Tel. +41 56 678 98 00  
technik@swisspor.com