

# Scheda tecnico-commerciale

## EVO 4+



### DESCRIZIONE

Feltro in lana di vetro 4+. **Prodotto in Italia** con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la **massima qualità dell'aria**.

### APPLICAZIONE

Isolamento termico ed acustico delle coperture civili e industriali.

### VANTAGGI

- Isolamento termico e acustico -  $\lambda$  **0.035**
- Reazione al fuoco in **classe A1**
- Velocità di posa e facilità di movimentazione



### STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

### ALTRE CARATTERISTICHE

Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, imputrescibile, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	0,035	W/(m·K)	EN 12667
Classe di reazione al fuoco	A1	-	EN 13501-1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	1	-	EN 12086
Tolleranze dimensionali: lunghezza	$\pm 2\%$	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 1,5\%$	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: spessore	T1	mm	EN 823
Stabilità dimensionale	$\leq 1$	%	EN 1604
Calore specifico	1.030	J/Kg·K	EN 12524

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata $R_D$ ( $m^2K/W$ ) CE	Dimensioni (m)	$m^2/pallet$
50	1.40	1,2 x 11,00	316,80
80	2,25	1,20 x 7,00	201,60
100	2,85	1,20 x 5,50	158,40
120	3,40	1,20 x 4,60	132,48
140	4,00	1,20 x 4,00	115,20
160	4,55	1,20 x 3,50	100,80
180	5,10	1,20 x 3,20	92,16
200	5,70	1,20 x 2,80	80,64

Per quanto riguarda la marchiatura CE, questo prodotto isolante è conforme al "Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la Direttiva 89/106/CEE del Consiglio, visto ed accettato il "REGOLAMENTO GENERALE PER IL REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011, PRODOTTI DA COSTRUZIONE (CPR)" (Doc. 016\_13 in revisione corrente) di CSI SPA, in base alle norme EN 13162 e EN 13172. Il certificato di riferimento è il n. 0497/CPR/5222. I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162:2012+A.1:2015 e comuni a tutte le applicazioni. Il sistema di gestione qualità di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo UNI EN ISO 9001: 2008. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo UNIEN ISO 14001: 2004. Il sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori è certificato secondo OHSAS18001: 2007. I dati indicati nella presente scheda, ad esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e Saint-Gobain PPC Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli.

Maggio 2018  
CODICE: STC 296  
REVISIONE: 00



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



## DESCRIPTION

Roll made by glasswool 4+. Made in Italy with at least 80% of recycled glass and with an exclusive, patented binder, that ensures **maximum indoor air quality**.

## APPLICATION

It is mainly used for thermal and acoustic insulation of industrial and civil roofing.

## BENEFITS

- Thermal and acoustic insulation -  $\lambda$  **0.035**
- Excellent fire reaction – **class A1**
- Easy workability and easy transportation



## STORAGE

The product must be stocked inside, in ventilated areas and away from heat sources.

## OTHER CHARACTERISTICS

Easy to handle, mechanically resistant, resistant to sacking, resistant to moulds. If properly employed the product is stable in time.

Parameter	Value	Unit	Norm
Declared thermal conductivity $\lambda_D$	0,035	W/(m·K)	EN 12667
Reaction to fire	A1	-	EN 13501-1
Water vapour resistance factor $\mu$	1	-	EN 12086
Dimensional tolerance : lenght	$\pm 2\%$	%	EN 822
Dimensional tolerance: width	$\pm 1,5\%$	%	EN 822
Dimensional tolerance: thickness	T1	mm	EN 823
Dimensional stability	$\leq 1$	%	EN 1604
Specific heat	1.030	J/Kg·K	EN 12524

Thickness (mm)	Declared thermal resistance RD (m <sup>2</sup> K/W) CE	Dimensions (m)	m <sup>2</sup> /pallet
50	1.40	1,2 x 11,00	316,80
80	2,25	1,20 x 7,00	201,60
100	2,85	1,20 x 5,50	158,40
120	3,40	1,20 x 4,60	132,48
140	4,00	1,20 x 4,00	115,20
160	4,55	1,20 x 3,50	100,80
180	5,10	1,20 x 3,20	92,16
200	5,70	1,20 x 2,80	80,64

As for the CE marking, this insulating product complies with the "Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonized conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106 / EEC, seen and accepted the "GENERAL RULES FOR REGULATION (EU ) No 305/2011, CONSTRUCTION PRODUCTS (CPR) "(Doc. 016\_13 current revision) CSI SPA, according to standards EN 13162 and EN 13172. The reference certificate is no. 0497 / CPR / 5222. The EC data on this tab are those required for the thermal insulation of buildings by EN 13162: 2012 + A1: 2015 and common to all applications. The quality management system of Saint-Gobain PPC Italy S.p.A. is certified according to UNI EN ISO 9001: 2008. The environmental management system is certified according to UNI EN ISO 14001: 2004 The management system for the protection of Safety and Health Workers is certified to OHSAS18001: 2007. The data indicated in this statement, except those required by the CE mark, are not exhaustive and Saint-Gobain PPC Italy S.p.A. may, without special attention, change them