

# Scheda tecnico-commerciale

## Ekosol N 4+



### DESCRIZIONE

Pannello in lana di vetro 4+, idrorepellente. 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. Senza rivestimenti.

### APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico dei pavimenti dai rumori di calpestio (pavimenti galleggianti).

### VANTAGGI

- Ottimo isolamento termico
- Ottimo isolamento acustico da rumori da calpestio
- Ottima reazione al fuoco
- Traspirante
- Facilità di movimentazione
- Velocità di posa
- Rigidità e tenuta meccanica

### 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	Marcatura CE
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	0,031	W/(m·K)	EN 12667	CE
Classe di reazione al fuoco	A2 <sub>FL</sub> -s1	-	EN 13501-1	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	1	-	EN 12086	CE
Assorbimento d'acqua a breve periodo	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609	CE
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	≥ 5	kPa	EN 826	
Tolleranze dimensionali: lunghezza	± 2%	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: larghezza	± 1,5%	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: spessore	T2	mm	EN 823	CE
Squadratura	≤ 5	mm/m	EN 824	CE
Planarità	≤ 6	mm	EN 825	CE
Stabilità dimensionale	≤ 1	%	EN 1604	CE
Calore specifico	1.030	J/Kg·K	EN 12524	
Rigidità dinamica s' spessore 15 mm	11	MN/m <sup>3</sup>	EN 29052	
Rigidità dinamica s' spessore 20 mm	8	MN/m <sup>3</sup>	EN 29052	

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) CE	Dimensioni (m)	m <sup>2</sup> /pallet
15	0,45	1,00 x 1,20	86,40
20	0,60	1,00 x 1,20	72,00

CODICE: STC 43  
REVISIONE: 08  
DATA: Maggio 2014

Per quanto riguarda la marchiatura CE, Questo prodotto isolante è conforme alla direttiva 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993 in base alle norme EN 13162 e EN 13172 come da certificato M349, rilasciati da BVC 0615-CPD-215984G.

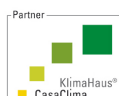
I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni.

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 UNI EN 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.

L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione.



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337  
[www.isovert.it](http://www.isovert.it)

# Technical datasheet

## Ekosol N 4+



### DESCRIPTION

Slab made by using water repellent glasswool 4+. Made in Italy with at least 80% of recycled glass and with an exclusive, patented binder, that ensures maximum indoor air quality. The slab is not faced.

### APPLICATION

Thermal and acoustic insulation of floors against foot traffic noise.

### BENEFITS

- Excellent thermal insulation
- Excellent acoustic insulation against foot traffic noise
- Excellent fire reaction
- Easy transportation
- Easy workability
- Mechanical stability

### 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, rotproof, resistant to moulds. If properly employed the product is stable in time.

Parameter	Value	Unit	Norm	CE marking
Declared thermal conductivity $\lambda_D$	0,031	W/(m·K)	EN 12667	CE
Reaction to fire class	A2 <sub>FL</sub> -s1	-	EN 13501-1	CE
Water vapour resistance factor $\mu$	1	-	EN 12086	CE
Water absorption in short period	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609	CE
Compression resistance at 10% deformation	> 5	kPa	EN 826	
Dimensional tolerance: length	± 2%	%	EN 822	CE
Dimensional tolerance: width	± 1,5%	%	EN 822	CE
Dimensional tolerance: thickness	T2	mm	EN 823	CE
Squareness	≤ 5	mm/m	EN 824	CE
Flatness	≤ 6	mm	EN 825	CE
Dimensional stability	≤ 1	%	EN 1604	CE
Specific heat	1.030	J/Kg·K	EN 12524	
Dynamic rigidity s' thickness 15 mm	11	MN/m <sup>3</sup>	EN 29052	
Dynamic rigidity s' thickness 20 mm	8	MN/m <sup>3</sup>	EN 29052	

Thickness (mm)	Declared thermal resistance $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) CE	Dimensions (m)	m <sup>2</sup> /pallet
15	0,45	1,00 x 1,20	86,40
20	0,60	1,00 x 1,20	72,00

CODE: STC 43  
REVISION: 08  
DATE: May 2014

As regards the CE marking, this insulating product is in accordance with the standard 89/106/CE received by the DPR 246 of 21/4/1993 based on the standards EN 13162 and EN 13172 as per the certification M349, issued by BVC 0615-CPD-215984G.

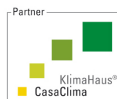
The CE data indicated on this datasheet are the ones required for the thermal insulation of buildings by the standard EN 13162 common to all applications.

The Quality Management System of Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. has been assessed and found in accordance with the requirements of the EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007.

The values stated in this datasheet, except for the values required by the CE marking, are not binding and Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. may change them, without any notice.

Supplies are subjected to our production possibilities.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. reserves the right to alter or amend product specification or stop the production without notice.



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337

[www.isover.it](http://www.isover.it)