

Denominazione Commerciale**EKOSOL N** **Descrizione**

Pannello in isolante minerale G3 touch ad alta densità, trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti.

Prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, in base alle norme EN 13 162 e EN 13 172.

Impieghi prevalenti

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

Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C
(EN 12667 - EN12939)

CE

$$\lambda = 0,031 \text{ W/(mK)}$$

Conduttività termica λ alla temperatura media di 20 °C (Valore teorico)

$$\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$$

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C

CE

Spessore (mm)	15	20
R (m ² K/W)	0,45	0,60

Reazione al fuoco (EN 13501-1)Euroclasse A2_{fl}-s1

CE

Calore specifico

1.030 J/kg K

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 43
		REVISIONE: 05
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 2/3

Livello di rumore di calpestio

Indice di valutazione ISO 717/2 :

- sotto soletta nuda $L_{n,w}$: 75 dB ;
- sotto soletta isolata con EKOSOL N G3 touch sp.15 mm, L_n, w : 44 dB ;
- miglioramento dell'isolamento acustico al rumore di calpestio ΔL_w : 31 dB.

Certificato n 25929 del 02/01/90 dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris

Rigidità dinamica

$s' = 8 \text{ MN/m}^3 \text{ sp.}20 \text{ mm}$

Rapporto di prova n° 2611/RP/98 del 22/05/98 dell'ICITE

Assorbimento all'acqua a breve periodo

WS (EN 1609)

CE

$< 1 \text{ kg/m}^2$

Freno vapore (EN 12 086)

$\mu = 1$

Altre caratteristiche

Manufatto di agevole manipolazione, imputrescibile, non idrofilo, meccanicamente resistente, inattaccabile dalle muffe, resistente all'insaccamento. Nelle previste condizioni d'impiego e di corretta posa in opera il prodotto mantiene le proprie caratteristiche nel tempo.

Dimensioni

Lunghezza : 1,00 m

Larghezza : 1,20 m

Spessori : 15, 20 mm

Tolleranze dimensionali (EN 822 – EN 823)

CE

Lunghezza : $\pm 2\%$

Larghezza : $\pm 1,5\%$

Spessore : T2 (-5 mm + 15 mm)

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 43
		REVISIONE: 05
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 3/3

Squadratura (EN 824)

≤ 5 mm/m

CE

Planarità (EN 825)

≤ 6 mm

CE

Stabilità dimensionale (EN 1604)

≤ 1%

CE

Imballo

Pannelli in pacchi su pallet avvolti in politene.

Spessore (mm)	m ² /pallet
15	86,4
20	72,0

Stoccaggio

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

Maneggiare con cura onde evitare il distacco dell'eventuale supporto.

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 13 162 e EN 13 172 come da certificato M349 rilasciato 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 della Saint-Gobain Isover 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, all'esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e la Saint-Gobain Isover Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli.

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

Saint-Gobain Isover 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.