

Pannello EKOSOL N



SCHEDA PRODOTTO

TECNICO-COMMERCIALE

CODICE
STC 43

REVISIONE
01

Descrizione

Pannello in lana di vetro trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti.

Impieghi prevalenti

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

Densità nominale

85 kg/m³ ± 10% - misure secondo UNI 6485-69.

Conduttività termica λ alla temperatura media di 10 °C

$\lambda = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.

Resistenza termica R alla temperatura media

di 10°C :

Spessore (mm)	15	20
R (m² K/W)	0,50	0,65

di 20°C :

Spessore (mm)	15	20
R (m² K/W)	0,45	0,65

Calore specifico

850 J/kg.K (0,2 kcal /kg.°C).

Livello di rumore di calpestio

Indice di valutazione ISO 717/2:

- sotto soletta nuda Ln,w : 75 dB;
- sotto soletta isolata con EKOSOL N spessore 15 mm, Ln, 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

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

Rapporto di prova n° 261 I/RP/98 del 22/05/98 dell'ICITE.

Altre caratteristiche

Manufatto elastico, di agevole manipolazione, incombustibile, inodore, imputrescibile, chimicamente inerte, totalmente resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni di impiego il prodotto è stabile nel tempo.

Dimensioni standard

Pannelli : 1,00 x 1,20 m
Spessori : 15, 20, mm

Tolleranze dimensionali (secondo UNI 6267-68)

lunghezza : ± 10 mm
larghezza : ± 5 mm
spessore : ± 3 mm

Imballo

Pacchi avvolti in polietilene termosaldato su sei facce ; ogni confezione contiene:

Spessore (mm)	m ² per confezione
15	14,40
20	12,00

Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto o in ambienti chiusi, opportunamente ventilati.

Prezzo

Al metro quadrato.

Il sistema qualità della Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. è certificato secondo ISO 9001 : 2000 (Certificato n° 141450 del Bureau Veritas Quality International).

- Le misure, le dimensioni standard, gli imballi e i dati tecnici, ad esclusione del valore della resistenza termica a 10°C indicati nella presente scheda non sono tassativi e la Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. può, senza particolare segnalazione, modificarli.
- Il valore della resistenza termica a 10°C è conforme a quanto previsto dalla Legge 10/91 - art. 32 e dal DM 2.4.98 ed è ottenuto da misure di laboratorio effettuate secondo i criteri della Norma UNI 7891-FA 113 (o 7745) o ISO 8301: 91 anticipando i disposti della futura normativa CEN. e certificato da BVQI (Certificato n° 02/001 A del Bureau Veritas Quality International).
- L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

www.isover.it

ISOVER

Saint-Gobain Isover Italia S.p.A.

20146 Milano - Via Romagnoli, 6 - Tel. 02.42.43.1 - Fax 02.48.95.37.80

SERVIZIO CLIENTI

24043 Vidalengo di Caravaggio (BG)

Via Donizetti, 32/34 - Tel. 0363 / 31.82.68 - Fax 0363 / 30.14.48

Gennaio 2002


SAINT-GOBAIN
ISOVER ITALIA