

# 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/m<sup>3</sup> ± 10% - misure secondo UNI 6485-69.

## Conduttività termica $\lambda$ alla temperatura media di 10 °C

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

## Resistenza termica R alla temperatura media

di 10°C :

|                              |      |      |
|------------------------------|------|------|
| <b>Spessore (mm)</b>         | 15   | 20   |
| <b>R (m<sup>2</sup> K/W)</b> | 0,50 | 0,65 |

di 20°C :

|                              |      |      |
|------------------------------|------|------|
| <b>Spessore (mm)</b>         | 15   | 20   |
| <b>R (m<sup>2</sup> K/W)</b> | 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  $\Delta L_w$ : 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 :  $\pm 10$  mm  
larghezza :  $\pm 5$  mm  
spessore :  $\pm 3$  mm

## Imballo

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

| Spessore (mm) | m <sup>2</sup> 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](http://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**