



SCHEDA TECNICA

VELAFIBER 20 - VELAFIBER 20N THERMOBOND-TD - THERMOBOND-TDVN

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

Rev. 1
23/06/08

I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia
Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it

DESCRIZIONE PRODOTTO

VELAFIBER 20 e VELAFIBER 20N sono prodotti ottenuti solo da fibre di poliestere 100% da fiocco opportunamente trattate (cardate, e termolegate) senza aggiunta di additivi, con densità 20 Kg/m³.

Non rilasciano fibre né polveri dannose o nocive per l'uomo o per l'ambiente.

Sono inattaccabili da muffe e roditori, sono inodori e resistenti agli agenti chimici (acidi, sali, idrocarburi), ai funghi, ai batteri ed ai microrganismi; presenta inoltre una superficie con trattamento anti-peeling. I pannelli VELAFIBER 20 E VELAFIBER 20N sono traspiranti e presentano una notevole stabilità dimensionale, non rilasciano fibre durante la lavorazione, il trasporto e l'installazione.

VELAFIBER 20N è termolegato con TNT nero in poliestere 100% ottenuto con un processo di agugliatura meccanica.

IMPIEGO

Nel settore dell'edilizia per isolamento termoacustico di controsoffittature, sottotetti, intercapedini di tramezzi, pareti mobili, sottopavimenti.

Nel settore dei trasporti per l'insonorizzazione del trasporto pesante, ferroviario e navale, nell'industria automobilistica nonché per la fabbricazione di barriere fonoassorbenti stradali e ferroviarie.

Nell'industria come insonorizzante delle macchine operatrici e degli ambienti di lavoro.

Insonorizzazione degli ambienti destinati al pubblico quali ambienti ospedalieri, ambienti scolastici, palestre, sale cinematografiche, discoteche ecc.

Nella versione accoppiata con TNT nero, viene impiegato principalmente per isolamento acustico di controsoffitti.

L'elevata facilità di deformazione e la particolare maneggevolezza ne consentono l'uso per molteplici applicazioni e l'adattabilità a qualsiasi forma.

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

| Tipo | Lunghezza (cm) | Larghezza (cm) | Spessore (mm) | Quantità per pacco m ² |
|----------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Pannelli | 120 | 60 | 20 | 14,40 |
| | | | 30 | 9,36 |
| | | | 40 | 7,20 |
| | | | 50 | 7,20 |
| | | | 60 | 7,20 |
| | | | 70 | 4,32 |
| | | | 80 | 4,32 |
| | | | 100 | 3,60 |

A richiesta del cliente il pannello può essere fornito con dimensioni diverse da quelle standard.

Si può fornire anche in rotoli con dimensione: altezza 60 o 120 cm e lunghezza variabile da 10 a 60 m in relazione allo spessore.

Il prodotto viene imballato in film di polietilene semitrasparente.

Stoccare il materiale in locali chiusi, qualora all'aperto provvedere alla loro protezione.

E' necessario proteggere il prodotto dalla pioggia; se nello spessore del pannello dovessero penetrare umidità o acqua, sarà necessario attendere che il pannello si asciughi prima di essere applicato.



SCHEDA TECNICA

VELAFIBER 20 - VELAFIBER 20N THERMOBOND-TD - THERMOBOND-TDVN

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

Rev. 1
23/06/08

I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia
Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

| PARAMETRO | NORMA RIF. | U.M. | Valore |
|--|------------|-------------------|------------|
| TOLLERANZE SULLO SPESSORE | - | mm | ±2 mm |
| CONDUCIBILITA' TERMICA λ_D | UNI 7745 | W/mK | 0,040 |
| DENSITA' | - | Kg/m ³ | 20 |
| COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO A 500 Hz | ISO 354 | α | 0,90 |
| REAZIONE AL FUOCO | UNI 9177 | classe | 1 |
| PUNTO DI FUSIONE | - | °C | 250 |
| CALORE SPECIFICO | - | KJ/kg°K | 0,24 |
| TEMPERATURA DI IMPIEGO | | °C | -50 ÷ +120 |

| Spessore (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| RESISTENZA TERMICA R _D (m ² K/w) densità 20 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 |

Sono disponibili altre prove in altre strutture.

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni.
iVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso.