

	SCHEDA TECNICA	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	VELAFIBER 60 - VELAFIBER 60N THERMOBOND-TD - THERMOBOND-TDVN	
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
<p>VELAFIBER 60 e VELAFIBER 60N sono prodotti ottenuti solo da fibre di poliestere 100% da fiocco opportunamente trattate (cardate, e termolegate) senza aggiunta di additivi, con densità 60 Kg/m³.</p> <p>Non rilasciano fibre né polveri dannose o nocive per l'uomo o per l'ambiente.</p> <p>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 60 E VELAFIBER 60N sono traspiranti e presentano una notevole stabilità dimensionale, non rilasciano fibre durante la lavorazione, il trasporto e l'installazione.</p> <p>VELAFIBER 60N è termolegato con TNT nero in poliestere 100% ottenuto con un processo di agugliatura meccanica.</p>

IMPIEGO
<p>Nel settore dell'edilizia per isolamento termoacustico di controsoffittature, sottotetti, intercapedini di tramezzi, pareti mobili, sottopavimenti.</p> <p>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.</p> <p>Nell'industria come insonorizzante delle macchine operatrici e degli ambienti di lavoro</p> <p>Insonorizzazione degli ambienti destinati al pubblico quali ambienti ospedalieri, ambienti scolastici, palestre, sale cinematografiche, discoteche ecc.</p> <p>Nella versione accoppiata con TNT nero, viene impiegato principalmente per isolamento acustico di controsoffitti.</p> <p>L'elevata facilità di deformazione e la particolare maneggevolezza ne consentono l'uso per molteplici applicazioni e l'adattabilità a qualsiasi forma.</p>

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
<p>A richiesta del cliente il pannello può essere fornito con dimensioni diverse da quelle standard.</p> <p>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.</p> <p>Il prodotto viene imballato in film di polietilene semitrasparente</p> <p>Stoccare il materiale in locali chiusi, qualora all'aperto provvedere alla loro protezione.</p> <p>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.</p>				



SCHEDA TECNICA

VELAFIBER 60 - VELAFIBER 60N 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	0,038
DENSITA'	-	Kg/m ³	60
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 60	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,63

Sono disponibili altre prove in altre strutture.

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