



SCHEDA TECNICA

VELATHERM HDP HDP CLASSIC STANDARD

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

Rev. 00
23/05/09

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

Pannelli composti da fibre di legno, ottenute per defibratura termo-meccanica ad alta temperatura di legni pregiati e legate tra loro per mezzo di un processo produttivo per via umida.

I pannelli in fibra di legno coniugano in modo ideale ottime caratteristiche tecniche ad elevati requisiti ecologici.

Sono caratterizzati da una bassa termo-conduttività, che garantisce una protezione ottimale sia nel periodo invernale che nel periodo estivo, grazie anche ad un'elevata traspirabilità ed alla regolazione dell'umidità.

Ottime anche le prestazioni di assorbimento acustico del rumore da calpestio e a quello dovuto agli urti ed alle vibrazioni.

Le sue caratteristiche ecologiche lo rendono facilmente riciclabile evitando qualsiasi problema di smaltimento.

IMPIEGO

Applicazioni consigliate:

- Isolamento termoacustico di tetti e coperture in genere.
- Isolamento termoacustico di solai
- Isolamento in intercapedine di pareti esterne.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Dimensioni		Spessore (mm)	Per pallet	
Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)		n° pannelli	quantità m ²
1200	600	20	110	79,20
		40	54	38,88
		60	36	25,92
		80	28	20,16
		100	22	15,84
		120	18	12,96

Pannelli su pallets avvolti in polietilene.

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PARAMETRO	U.M.	Valore
CONDUTTIVITA' TERMICA λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$	W/mK	0,039
CAPACITA' TERMICA SPECIFICA	J/(kg. · K)	2100
MASSA VOLUMICA	Kg./m ³	160 ca.

Spessore (mm)	20	40	60	80	100	120
RESISTENZA TERMICA R_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ (m ² K/W)	0,51	1,03	1,54	2,05	2,56	3,08

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni.

IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso.