



SCHEMA TECNICA

VELATHERM Q11 HOMOGEN HDP- Q11 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 a massa omogenea, ottenute per defibratura termo-meccanica ad alta temperatura di legni pregiati e legate tra loro per mezzo di un trattamento a secco particolarmente innovativo.

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

Lo spessore omogeneo di questi pannelli assicura una riduzione del 30% di peso, permettendo di mantenere la medesima resistenza meccanica.

Sono inoltre 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.

Rispetto ai pannelli prodotti per via umida Velatherm Q11 Homogen è più resistente all'umidità, più aperto alla diffusione del vapore, ha un'elevata resistenza allo strappo, un ottimo calore specifico, una facilità di taglio e un'ottima tenuta ai chiodi, graffe e viti. Le sue caratteristiche ecologiche lo rendono anche 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
1250	600	40	54	40,50
		60	36	27,00
		80	28	21,00
		100	22	16,50
		120	18	13,50
		140	14	10,90
1265	615	160	12	9,33
		180	12	9,33
		200	10	7,78
		220	10	7,78
		240	8	6,22

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	0,038
CAPACITA' TERMICA SPECIFICA	J/(kg. · K)	2100
MASSA VOLUMICA	Kg./m ³	110 ca.

Spessore (mm)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
RESISTENZA TERMICA R_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ (m ² K/W)	1,05	1,58	2,11	2,63	3,16	3,68	4,21	4,74	5,26	5,79	6,32

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