

	SCHEDA TECNICA	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	VELAONDA - VELAPROFIL	
Rev. 02 23/06/2008	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

VELAONDA e VELAPROFIL sono pannelli termo-impermeabilizzanti costituiti da un pannello in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse pre-sagomato accoppiato ad una membrana bituminosa elastoplastomerica liscia o ardesiata, armata con velo vetro o tessuto non tessuto di poliestere.
L'accoppiamento dei materiali avviene con un procedimento a caldo che garantisce un assemblaggio perfettamente solidale.

IMPIEGO

Sono indicati per applicazioni su lastre sagomate sia metalliche che in fibrocemento nelle quali è richiesta la posa contemporanea di un manto impermeabilizzante e di coibentazione termica. Ideali come sovracopertura e confinamento di lastre in cemento amianto previa inertizzazione dello stesso.

INDICAZIONI PER LA POSA

Il fissaggio del pannello sulla superficie di copertura deve essere meccanico con chiodi ad espansione per fibrocemento, o viti autofilettanti per lamiera grecata, muniti di rondelle d'acciaio da 80 mm di diametro).

Si consiglia di predisporre tra 4 e 8 punti di fissaggio al metro quadrato; il numero varierà in funzione della pendenza e della intensità del vento.

I pannelli successivi devono essere perfettamente allineati; la cimosa di testa dovrà essere saldata sfiammando leggermente tra le membrane.

La posa di un successivo manto impermeabilizzante dovrà essere effettuata in totale aderenza con il manto sottostante.

In zone particolarmente ventose si consiglia di applicare ELASTOFLEX su tutto il perimetro di copertura per almeno 30 cm. dal bordo. Lo spessore deve essere tale da creare l'effetto ventosa all'atto di schiacciamento tra il pannello e la copertura (circa 1,5 Kg/m² in funzione dell'accoppiamento tra il profilo del supporto e quello del pannello).



SCHEDA TECNICA

VELAONDA - VELAPROFIL

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

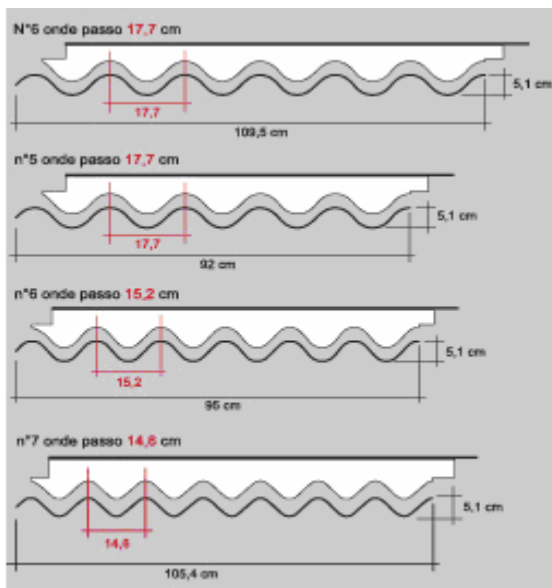
Rev. 02
23/06/2008

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

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

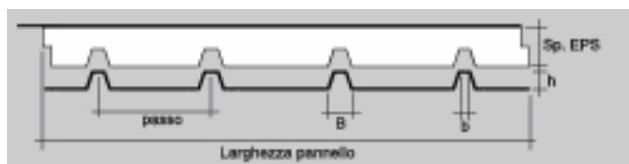
I pannelli sono confezionati su pallet.
Immagazzinare in orizzontale, al riparo dagli agenti atmosferici e dalle temperature troppo elevate o troppo rigide.
Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

VELAONDA



Spessore medio cm.	5,5	6,5	7,5	8,5
Lunghezza cm.	100			
Larghezza dipendente dal passo onda	N°6 onde Passo d'onda cm. 17,7 – Larghezza cm. 109,5			
	N°5 onde Passo d'onda cm. 17,7 - Larghezza cm. 92			
	N°6 onde Passo d'onda cm. 15,2 – Larghezza cm. 95			
	N°7 onde Passo d'onda cm. 14,6 – Larghezza cm. 105,4			

VELAPROFIL



Spessore medio cm.	5	6	7	8
Lunghezza cm.	100			
Larghezza cm.	circa 100			

**SCHEDA TECNICA****VELAONDA - VELAPROFIL**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=Rev. 02
23/06/2008I.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 MEMBRANA**

PARAMETRO	NORMATIVA	U.M.	VALORE MEMBRANA POLIESTERE	VALORE MEMBRANA VELOVETRO
MASSA AREICA	EN 1849-1	Kg/m ²	3 - 4	3
RESISTENZA A TRAZIONE longitudinale	EN 12310-1	N/5cm	560	500
RESISTENZA A TRAZIONE trasversale	EN 12310-1	N/5cm	400	330
ALLUNGAMENTO A ROTTURA longitudinale	EN 12311-1	%	40	3
ALLUNGAMENTO A ROTTURA Trasversale	EN 12311-1	%	45	3
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE longitudinale	EN 12310-1	N	120	60
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE trasversale	EN 12310-1	N	130	70
FLESSIBILITA' A FREDDO	EN 1109	°C	-10	-10
STABILITA' DI FORMA A CALDO	EN 1110	°C	120	120
IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA	EN 1928	kPa	≥ 60	≥ 60

CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLANTECE
EN 13163

PARAMETRO	NORMATIVA	U.M.	EPS 100	EPS 150
RESISTENZA ALLA COMPRESIONE (carico al 10% dello schiacciamento)	EN 826	kPa	100	150
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 12089	kPa	200	250
CONDUTTIVITA' TERMICA DICHIARATA λD a 10°C	EN 12939	W/mK	0,035	0,034
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (Variabili in ragione inversa allo spessore)	EN 12086	μ	30 - 70	30 - 70
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	Euroclasse	E	E

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