

	SCHEMA TECNICA		AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	ISOPOL B		
Rev. 03 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
<p>ISOPOL B è un pannello costituito da una schiuma rigida di poliuretano a celle chiuse, di colore giallo, a massa volumetrica di 35 kg/m³, espanso fra due supporti: uno di velovetro e l'altro di velovetro bituminato. I particolari supporti lo rendono idoneo all'applicazione di manti impermeabilizzanti per sfiammatura. I pannelli di ISOPOL B sono utilizzati come isolante termico di coperture, solai e muri perimetrali e sono in grado di offrire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il più elevato potere termoisolante a parità di spessore • lavorabilità e leggerezza • compatibilità con l'ambiente • sicurezza e innocuità per l'uomo

IMPIEGO
<p>Isolamento termico di coperture piane o a falde inclinate sotto manti impermeabilizzanti. Isolamento termico di pavimentazioni civili ed industriali</p>

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO				
ISOPOL B è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati.				
Spessore (mm)	30	40	50	60
Larghezza (cm)	60			
Lunghezza (cm)	120			
Confezione m ² /pacco	11,52	8,64	7,20	5,76
<p>Immagazzinare in orizzontale, al riparo dagli agenti atmosferici, dalla luce diretta del sole e dalle temperature troppo elevate o troppo rigide. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto</p>				

	SCHEMA TECNICA		CE	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	ISOPOL B			
Rev. 03 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			

CARATTERISTICHE TECNICHE

POLIURETANO ESPANSO RIGIDO				CE EN 13165	
PARAMETRO	NORMATIVA	U.M.	VALORE		
MASSA VOLUMETRICA	ISO 845	Kg/m ³	35		
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (carico al 10% dello schiacciamento)	EN 826	kPa	≥100		
CONDUTTIVITA' TERMICA STABILIZZATA λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$	EN 13165	W/mK	0,029		
STABILITA' DIMENSIONALE MISURATA SUL PANNELLO TAL QUALE -25 °C +70 °C	EN 1604	% %	0,3 – 0,5 0,3 – 1,0		
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	Euroclasse	F		
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (Variabili in ragione inversa allo spessore)	EN 12086	μ	30 – 50		
RESISTENZA ALLA TRAZIONE (perpendicolare alle 2 facce)	EN 1607	kPa	≥50		
RESISTENZA TERMICA R_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	EN 12939	$\text{m}^2 \text{K/W}$	Spessore (mm)	R_D	
			30	1,03	
			40	1,38	
			50	1,72	
			60	2,07	

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