

	SCHEMA TECNICA		CE AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	ISOPOL C		
Rev. 3 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>I pannelli di ISOPOL C sono costituiti da una schiuma rigida di poliuretano a celle chiuse, di colore giallo, a massa volumetrica di 35 kg/m³, espanso fra due supporti di cartongesso bituminato da 300 gr/m².</p> <p>I pannelli di ISOPOL C sono utilizzati soprattutto 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 C è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati.					
Spessore (mm)	20	30	40	50	60
Larghezza (cm)	60				
Lunghezza (cm)	120				
Confezione m ² /pacco	17,28	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>					

**SCHEDA TECNICA****ISOPOL C**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=Rev. 3
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 DICHIARATA 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 a secco	EN 1604	% %	0,3 – 0,5 0,3 – 0,8	
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
			20	0,69
			30	1,03
			40	1,38
			50	1,72
60	2,07			

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