

	<b>SCHEDA TECNICA</b>		 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	<b>ISORENE</b>		
Rev. 7 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 <a href="http://www.iivela.it">www.iivela.it</a>		

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello in polistirene espanso estruso a cellule chiuse e ad elevato valore termoisolante. ISORENE è realizzato in materiale inerte e non è attaccabile da funghi, batteri e piccoli animali; inoltre le sue proprietà si mantengono inalterate nel tempo. E' atossico, non contiene CFC né HCFC. Le superfici della lastra sono lisce e i bordi laterali possono essere diritti, a battente o ad incastro.

### IMPIEGO

Impieghi preferenziali:  
 Isolamento termico di pareti perimetrali esterne e pareti interne.  
 Isolamento termico in intercapedini tra strati di muratura.  
 Isolamento termico delle coperture piane o a falda, continue o discontinue sia civili che industriali.

### INDICAZIONI PER LA POSA

Prima di fissare le lastre di ISORENE verificare che la superficie di posa sia asciutta, pulita e sufficientemente livellata. Nelle coperture inclinate si consiglia di effettuare il fissaggio per mezzo di tasselli meccanici e collante oltre alla realizzazione di un cordolo perimetrale di contenimento dello strato isolante. Le lastre devono essere perfettamente allineate. La posa di un successivo manto impermeabilizzante dovrà essere effettuata in totale aderenza con il manto sottostante utilizzando unicamente membrane autoadesive KATAK. Per preservare le caratteristiche termiche dell'isolante è necessaria la posa di uno strato di barriera al vapore RESINOLGUM VAPOR.

### CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

ISORENE è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati.

Spessore mm	30	40	50	60	80	100	120
Larghezza mm	600	600	600	600	600	600	600
Lunghezza mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
n. pannelli a confezione	14	10	8	7	5	4	3
m <sup>2</sup> a confezione	10,50	7,5	6	5,25	3,75	3	2,25

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



## SCHEDA TECNICA

### ISORENE



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

Rev. 7  
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](http://www.iivela.it)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO			CE EN 13164	
PARAMETRO	U.M.	VALORE	NORMATIVA	
TOLLERANZE SUGLI SPESSORI Spessori < 50 mm Spessori da 50 mm a 120 mm	mm mm	-2/+2 -2/+3	EN 823	
CONDUTTIVITA' TERMICA $\lambda_D$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$ Spessori $\leq 60$ mm Spessori da 60 mm a 120 mm	W/mK	0,034 0,036	EN 12667 EN 12939	
RESISTENZA A COMPRESSIONE AL 10% DI DEFORMAZIONE	KPa Kg/cm <sup>2</sup>	$\geq 300$ $\geq 3$	EN 826	
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO	mg/Pa.s.m $\mu$	2,5 a 0,8 80 a 250	EN 12086	
ASSORBIMENTO DI ACQUA A LUNGO TERMINE PER IMMERSIONE TOTALE (28 giorni)	% vol.	< 0,7	EN 12087	
STABILITA' DIMENSIONALE (70° C / 90° C. - 90%ur, 48 ore)	%	$\leq 5$	EN 1604	
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE	mm/mk	0,07	UNI 6348	
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	E	EN 13501-1	
RESISTENZA TERMICA $R_D$ alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	$\text{m}^2 \text{K/W}$	Spessore	$R_D$	EN 12939
		30	0,90	
		40	1,20	
		50	1,50	
		60	1,80	
		80	2,20	
		100	2,80	
120	3,35			
TEMPERATURA LIMITE DI ESERCIZIO	$^\circ\text{C}$	-50/+75	-	

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