

	<b>SCHEMA TECNICA</b>		<b>AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=</b>
	<b>ISOPOL GRAFITE PLUS</b>		
Rev. 0 23/03/2009	<b>I.I.V.E.L.A. Srl</b> - 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>		

<b>DESCRIZIONE PRODOTTO</b>
<p>I pannelli di ISOPOL GRAFITE PLUS sono costituiti da una schiuma rigida di polisocianurato PIR a celle chiuse additivata con grafite e carbon black espansa tra due supporti in carta metallizzata.</p> <p>La particolare schiuma così additivata consente di ottenere un maggiore isolamento termico a parità di spessore con gli altri pannelli isolanti.</p> <p>I rivestimenti in carta metallizzata ne permette l'utilizzo nell'isolamento di pareti in intercapedine, nei solai in presenza di impianti di riscaldamento a pavimento e come isolamento di celle frigorifere.</p> <p>I pannelli ISOPOL GRAFITE PLUS sono caratterizzati da una buona resistenza alla compressione e dal più basso valore <math>\lambda_D</math> del mercato e sono in grado di offrire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• il più elevato potere termoisolante a parità di spessore</li> <li>• lavorabilità e leggerezza</li> <li>• compatibilità con l'ambiente</li> <li>• sicurezza e innocuità per l'uomo</li> </ul>

<b>IMPIEGO</b>
<p>Isolamento in intercapedine di pareti interne ed esterne.</p> <p>Isolamento termico di coperture piane e nella realizzazione di tetto caldo praticabile sotto guaine sintetiche.</p> <p>Isolamento termico di pavimentazioni civili ed industriali.</p> <p>Isolamento termico di celle frigorifere.</p>

<b>CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO</b>				
ISOPOL GRAFITE PLUS è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati.				
Spessore (mm)	30	40	50	60
Larghezza (cm)	60			
Lunghezza (cm)	120			
Confezione m <sup>2</sup> /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.</p> <p>Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.</p>				

	<b>SCHEMA TECNICA</b>		<b>AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=</b>
	<b>ISOPOL GRAFITE PLUS</b>		
Rev. 0 23/03/2009	<b>I.I.V.E.L.A. Srl</b> - 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>		

### CARATTERISTICHE TECNICHE

POLIURETANO ESPANSO RIGIDO PIR ADDITIVATO CON GRAFITE			CE EN 13165	
PARAMETRO	NORMATIVA	U.M.	VALORE	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	EN 826	kPa	≥130	
CONDUTTIVITA' TERMICA DICHIARATA $\lambda_D$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$	EN 13165	W/mK	0,023	
STABILITA' DIMENSIONALE -25 °C +70 °C	EN 1604	% %	1 – 4 0,5 – 0,1	
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	Euroclasse	F	
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EN 12086	$\mu$	150	
RESISTENZA ALLA TRAZIONE PERPENDICOLARE ALLE 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	1,30
			40	1,70
			50	2,15
			60	2,60

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