

	SCHEDA TECNICA		CE AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	ISOPOL GRAFITE		
Rev. 0 23/03/2009	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 GRAFITE sono costituiti da una schiuma rigida di polisocianurato PIR a celle chiuse additivata con grafite e carbon black espansa tra un supporto in velo vetro saturato ed uno in velo vetro bitumato. 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 velo vetro saturato e bitumato ne permettono l'utilizzo nell'isolamento in copertura nella realizzazione di tetto caldo sotto membrane bituminose.</p> <p>I pannelli ISOPOL GRAFITE sono caratterizzati da una elevata resistenza a compressione ed un basso valore λ_D 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
Isolamento termico di coperture piane e a falda inclinata nella realizzazione di tetto caldo sotto guaine bituminose.

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO					
ISOPOL GRAFITE è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati.					
Spessore (mm)	40	50	60	80	100
Larghezza (cm)	60				
Lunghezza (cm)	120				
Confezione m ² /pacco	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60
<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>					

	SCHEMA TECNICA		AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	ISOPOL GRAFITE		
Rev. 0 23/03/2009	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 PIR ADDITIVATO CON GRAFITE				CE EN 13165
PARAMETRO	NORMATIVA	U.M.	VALORE	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	EN 826	kPa	≥150	
CONDUTTIVITA' TERMICA DICHIARATA λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$	EN 13165	W/mK	0,026	
STABILITA' DIMENSIONALE -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	EN 12086	μ	30 - 50	
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
			40	1,50
			50	1,90
			60	2,30
			80	3,05
			100	3,80

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