

	SCHEDA TECNICA		 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	ISOTEX 101		
Rev. 1 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

ISOTEX 101 è una lastra in polistirene espanso sinterizzato ad elevato valore termoisolante. E' un materiale autoestinguente, inerte e non è attaccabile da funghi, batteri e piccoli animali. Le sue proprietà si mantengono inalterate nel tempo. E' un materiale atossico, non contiene CFC né HCFC.

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 ISOTEX 101 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 sottostante RESINOLGUM VAPOR.

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

ISOTEX 101 è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati

Spessore (mm)	20	30	40	50	60
Larghezza (cm)	50	50	50	50	50
Lunghezza (cm)	120	120	120	120	120
Confezione m ² /pacco	30,00	20,40	15,60	12,00	8,00

Il prodotto standard è fornito con bordi lisci.
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.

**SCHEMA TECNICA****ISOTEX 101**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=Rev. 1
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**

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO			CE EN 13163	
PARAMETRO	NORMATIVA	U.M.	VALORE	
Tolleranza sullo spessore	EN 823	mm	+/- 1	
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	mm	+/- 2	
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	mm	+/- 2	
Tolleranza sulla ortogonalità	EN 824	mm	+/-2/1000	
Tolleranza sulla planarità	EN 825	mm	≤ 5	
Resistenza compressione	EN 826	kPa	≥80	
Resistenza flessione	EN 12089	kPa	≥170	
Conducibilità termica λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$	EN 12939	W/mK	0,038	
Stabilità dimensionale	EN 1603	%	2 = +/- 0,2	
Resistenza alla trazione (perpendicolare alle 2 facce)	EN 1607	kPa	≥200	
Assorbimento acqua per immersione	UNI 12087	%	≤2%	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	20 – 40	
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	mg/(Pa·h·m)	0,018 – 0,036	
Reazione al fuoco	EN 11925-2(8)	Classe	E	
RESISTENZA TERMICA R_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	EN 12939	$\text{m}^2 \text{K/W}$	Spessore	R_D
			20	0,55
			30	0,80
			40	1,05
			50	1,30
60	1,60			

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