

	SCHEMA TECNICA			AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	ISOTEX CAP 100			
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
<p>ISOTEX CAP 100 è un pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, a celle chiuse, autoestinguente, a ritardata propagazione di fiamma a Marchio IIP-UNI.</p> <p>ISOTEX CAP 100 è in materiale inerte e non è attaccabile da funghi, batteri e piccoli animali; inoltre le sue proprietà si mantengono inalterate nel tempo.</p> <p>E' atossico, non contiene CFC né HCFC.</p>

IMPIEGO
<p>ISOTEX CAP 100 viene impiegato nell'isolamento termico di pareti esterne comunemente chiamato a "cappotto". L'isolamento a cappotto ha i seguenti vantaggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isola senza discontinuità dal freddo e dal caldo; - Elimina i ponti termici; - Utilizza il volano termico costituito dalle pareti isolate; - Protegge la facciata dagli agenti atmosferici; - Consente notevoli risparmi economici; - Pone in condizioni stazionarie termo-igrometriche l'involucro e la struttura degli edifici; - Contribuisce sensibilmente alla riduzione delle immissioni inquinanti nell'atmosfera.

INDICAZIONI PER L'USO
<p>Il tipo più comune di isolamento delle pareti verticali dall'esterno è quello con intonaco sottile su isolante, comunemente detto "a cappotto". È essenzialmente costituito da lastre in polistirene espanso sinterizzato applicate sulla superficie esterna dell'edificio e rivestite con una rete ed intonaco di appropriate caratteristiche.</p> <p>Prima di fissare le lastre di ISOTEX CAP 100 verificare che la superficie di posa sia asciutta, pulita e sufficientemente livellata. Il fissaggio può essere effettuato meccanicamente e con idonei collanti; le lastre devono essere perfettamente allineate.</p> <p>Sui pannelli dovrà essere applicata una rete di armatura in fibra di vetro a supporto del primo strato di intonaco.</p>

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO							
ISOTEX CAP 100 è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati.							
Spessore (mm)	20	30	40	50	60	80	100
Larghezza pannello (cm) *	50						
Lunghezza pannello (cm) *	100						
Confezione m ² /pacco	25	17	13	10	8	6	5
* A richiesta disponibile in altre dimensioni							
<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****ISOTEX CAP 100**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	≥100	
Resistenza flessione	EN 12089	kPa	≥200	
Conducibilità termica λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$	EN 12939	W/mK	0,035	
Stabilità dimensionale	EN 1603	%	+/- 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	30 – 70	
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	mg/(Pa·h·m)	0,010 – 0,024	
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	0,57
			30	0,86
			40	1,14
			50	1,43
			60	1,71
			80	2,29
100	2,86			

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