



TOP
INSULATION

ISOCAP

WALL C/WRG – PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO
CON SUPERFICIE WAFERATA/PUNZONATA E BORDI DRITTI

Descrizione

ISOCAP è un pannello in polistirene espanso estruso XPS ad elevato valore termoisolante. È un materiale inerte e non è attaccabile da funghi, batteri e piccoli animali; inoltre le sue proprietà si mantengono inalterate nel tempo.

Le superfici della lastra sono senza pelle, ruvide, e bordi dritti. È atossico, non contiene CFC né HCFC.

Campi di applicazione

ISOCAP viene impiegato nell'isolamento termico di pareti esterne comunemente chiamato a "cappotto" soprattutto nella prima parte di posa denominata anche zoccolatura.

L'isolamento a cappotto ha i seguenti vantaggi:

- Isola senza discontinuità dal freddo e dal caldo;
- Protegge la facciata dagli agenti atmosferici;
- Consente notevoli risparmi economici;
- Pone in condizioni stazionarie termo-igrometriche l'involucro e la struttura degli edifici.

Raccomandazioni

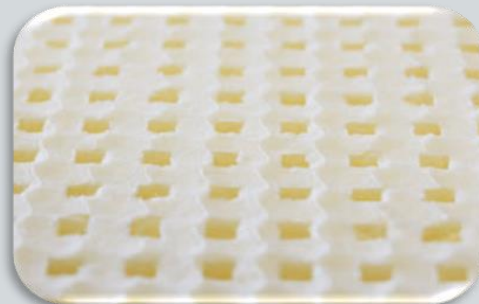
Non esporre il prodotto ai raggi ultravioletti e non utilizzarlo a contatto con sorgenti di calore a temperature superiori di 75°C

Effettuare sempre il fissaggio per mezzo di tasselli meccanici e collante oltre alla realizzazione di un cordolo perimetrale di contenimento dello strato isolante.

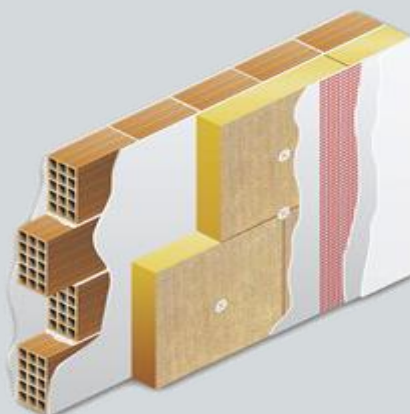
Le lastre devono essere perfettamente allineate per evitare ponti termici.

Performance

- ✓ Non teme l'umidità. Superficie waferata/punzonata per un migliore aggrappo degli impasti cementizi.



CAPPOTTO ESTERNO



1. MURATURA PORTANTE
2. RASANTE/ COLLANTE
3. ISOCAP
4. RASANTE/COLLANTE
5. RETE DA CAPPOTTO IN FIBRA DI VETRO
6. INTONACO E FINITURA

Confezionamento e stoccaggio

Spessore mm	Dimensioni pannello. mm	n° pannelli per confezione	m² per confezione	n° confezioni per pallet	m² per pallet
30	600x1250	14	10,50	12	126,00
40	600x1250	9	6,75	14	94,50
50	600x1250	8	6,00	12	72,00
60	600x1250	7	5,25	12	63,00
80	600x1250	5	3,75	12	45,00
100	600x1250	4	3,00	12	36,00
120	600x1250	3	2,25	14	31,50

ISOCAP è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati su pallet. 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.



TOP
INSULATION

ISOCAP

**WALL C/WRG – PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO
CON SUPERFICIE WAFERATA/PUNZONATA E BORDI DRITTI**

Caratteristiche tecniche

Proprietà		Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Reazione al fuoco		Euroclasse E		-	E	EN 13501-1
Conducibilità termica λD alla tm=10°C		λD		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica RD alla tm=10°C			RD	m²K/W	-	-
Spessori (mm)	30	0,032	0,90			
	40	0,033	1,25			
	50	0,034	1,50			
	60	0,034	1,80			
	80	0,035	2,30			
	100	0,036	2,80			
	120	0,036	3,35			
Proprietà		Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Modulo elastico		12.000		kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)		≥ 300		kPa	CS(10/Y)300	EN 826
Trazione perpendicolare alle facce		≥ 200		kPa	TR(200)	EN 1607
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)		≤ 5		%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo				μ	MU(i)	EN 12086
Spessori 30-60		100				
Spessori 80		80				
Spessori 100		50				
Percentuale di assorbimento d’acqua a lungo termine 28 gg		< 1,5		%	WL(T)1,5	EN 12087
Valore medio percentuale di celle chiuse		≥ 95		%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)		≤ 5		%	DS(70,90)	EN 1604
Coefficiente di dilatazione termica lineare		0,07		mm/mK	-	UNI 6348
Temperature limite d’impiego		-50/+75		°C	-	Produttore
Calore specifico		1.450		J/(kg K)	-	EN ISO 10456
Tolleranza sullo spessore						
Spessore	<50	-2/+2		mm	T1	EN 823
	50 ÷ 120	-2/+3				

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.