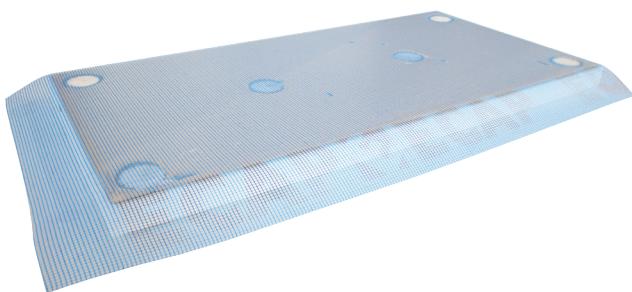


Ecap L100



SISTEMA PREFINITO
per CAPPOTTI TERMOISOLANTI

PRODOTTO	Pannello in EPS, classe 100, prefinito																																																																
CONFEZIONE e STOCCAGGIO	Pannello bordo liscio mm.600 x 1200 (m ² 0,72) <ul style="list-style-type: none"> • Spessori mm: 30–40–50–60–70–80–90–100–120–150–180 200 (oltre a rasatura ca. 3 mm) • Pallet: scatola su pallet cm 120x120xh120 • Conservabile in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall'acqua. 																																																																
COMPOSIZIONE	Pannello termoisolante in EPS classe 100 (vari spessori). <ul style="list-style-type: none"> • Rasatura cementizia (spessore ca. 3 mm) • Rete in fibra di vetro apprettata antialcali 160 gr/m² annegata nella rasatura con sormonti. • Fustellature per sedi di inserimento tasselli. 																																																																
CAMPI di APPLICAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Isolamenti termici esterni a cappotto. • Isolamenti termici interni di pareti e soffitti. • Isolamenti termici di costruzioni prefabbricate. • Rifacimento e risanamento di facciate. • Eliminazione dei ponti termici di costruzione ed in genere. • Protezione delle facciate dalle acque meteoriche. 																																																																
POSA in OPERA	Vedi "Manuale di Posa in Opera Ecap".																																																																
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> • Non applicare sotto l'azione diretta dei raggi solari o con temperature superiori a +35°C. Se l'incollaggio e la rasatura è eseguita sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (come rete copri impalcatura od altro). • Non applicare sotto la pioggia, ad una temperatura inferiore a +5°C o con il pericolo di gelate. • Applicare con umidità relativa compresa tra il 45% e 80%. Non applicare con umidità relativa troppo bassa. • Per gli aspetti applicativi ed esecutivi di dettaglio consultare il "Manuale di Posa in Opera Ecap" od interpellare l'Ufficio Tecnico Edilteco. 																																																																
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>Codifica UNI EN 13163</th> <th>Unità di misura</th> <th>Valore</th> <th>Norma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Lunghezza</td> <td>L2</td> <td>mm</td> <td>± 2</td> <td>EN 822</td> </tr> <tr> <td>• Larghezza</td> <td>W2</td> <td>mm</td> <td>± 2</td> <td>EN 822</td> </tr> <tr> <td>• Spessore</td> <td>T2</td> <td>mm</td> <td>± 1</td> <td>EN 823</td> </tr> <tr> <td>• Ortopogonalità</td> <td>S2</td> <td>mm/mm</td> <td>± 2/1000</td> <td>EN 824</td> </tr> <tr> <td>• Planarità</td> <td>P4</td> <td>mm</td> <td>± 5</td> <td>EN 825</td> </tr> <tr> <td>• Stabilità dimensionale ⁽¹⁾</td> <td>DS(N)2</td> <td>%</td> <td>± 0,2</td> <td>EN 1603</td> </tr> <tr> <td>• Sollecitazione a compressione ⁽²⁾</td> <td>CS(10)100</td> <td>kPa</td> <td>>=100</td> <td>EN 826</td> </tr> <tr> <td>• Resistenza a flessione</td> <td>BS 150</td> <td>kPa</td> <td>>=150</td> <td>EN 12089</td> </tr> <tr> <td>• Conduttività termica dichiarata a 10°C</td> <td>λ_D</td> <td>W/(m.K)</td> <td>0,035</td> <td>EN 12667</td> </tr> <tr> <td>• Coefficiente di dilatazione termica lineare</td> <td>K⁻¹</td> <td></td> <td>65.10⁻⁶</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Temperatura limite di utilizzo</td> <td>°C</td> <td></td> <td>75</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Descrizione	Codifica UNI EN 13163	Unità di misura	Valore	Norma	• Lunghezza	L2	mm	± 2	EN 822	• Larghezza	W2	mm	± 2	EN 822	• Spessore	T2	mm	± 1	EN 823	• Ortopogonalità	S2	mm/mm	± 2/1000	EN 824	• Planarità	P4	mm	± 5	EN 825	• Stabilità dimensionale ⁽¹⁾	DS(N)2	%	± 0,2	EN 1603	• Sollecitazione a compressione ⁽²⁾	CS(10)100	kPa	>=100	EN 826	• Resistenza a flessione	BS 150	kPa	>=150	EN 12089	• Conduttività termica dichiarata a 10°C	λ_D	W/(m.K)	0,035	EN 12667	• Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹		65.10 ⁻⁶		• Temperatura limite di utilizzo	°C		75	
Descrizione	Codifica UNI EN 13163	Unità di misura	Valore	Norma																																																													
• Lunghezza	L2	mm	± 2	EN 822																																																													
• Larghezza	W2	mm	± 2	EN 822																																																													
• Spessore	T2	mm	± 1	EN 823																																																													
• Ortopogonalità	S2	mm/mm	± 2/1000	EN 824																																																													
• Planarità	P4	mm	± 5	EN 825																																																													
• Stabilità dimensionale ⁽¹⁾	DS(N)2	%	± 0,2	EN 1603																																																													
• Sollecitazione a compressione ⁽²⁾	CS(10)100	kPa	>=100	EN 826																																																													
• Resistenza a flessione	BS 150	kPa	>=150	EN 12089																																																													
• Conduttività termica dichiarata a 10°C	λ_D	W/(m.K)	0,035	EN 12667																																																													
• Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹		65.10 ⁻⁶																																																														
• Temperatura limite di utilizzo	°C		75																																																														
Pannello termoisolante in EPS Euroclasse 100																																																																	

Pannello termosolante in ESS Euroclasse 100	• Reazione al fuoco		Classe	1 E	UNI 8457 EN 11925/2
	• Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	μ	30-70	EN 12086
	• Permeabilità al vapore d'acqua		mg/(Pa.h.m)	da 0,010 a 0,024	EN 12086
	• Assorbimento d'acqua per immersione totale e a lungo periodo	WL(T)2	%	<=2	EN 12087
	• Assorbimento d'acqua per immersione parziale e a lungo periodo	Wlp	Kg/m ²	<=0,5	EN 12087
	• Assorbimento d'acqua per capillarità		%	nessuno	
	• Capacità termica specifica		J/(kg.K)	1450	UNI EN 12524
<small>[1]: in condizioni normali di laboratorio [2]: al 10% di deformazione</small>					
Rasatura cementizia	Descrizione		Unità di misura	Valore	
	• Peso specifico		Kg/m ³	1400	
	• Granulometria		mm	0,6	
	• Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		μ	ca. 50	
	• Conduttività termica dichiarata a 10°C		W/(m.K)	0,80	
Rete in fibra di vetro antifcali	• Valore S _d per 3 mm di spessore			0,15	
	Descrizione		Unità di misura	Valore	
	Peso (massa aerica apprettata) ±5%		gr/m ²	155	
	• Resistenza alla trazione		N/mm	ca. 46 (pari a 2300 N/S cm)	
	• Resistenza residua alla trazione dopo invecchiamento 3 gg		> 50% del valore iniziale	> 20 N/mm (pari a 1000 N/S cm)	

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne conseguono che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera.

L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte".

Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio il contenuto della presente scheda tecnica.

La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.

rev. 06 2012