



ECAP L 100

**pannello termoisolante prefinito
in EPS classe 100**

<p>Confezione e stoccaggio:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pannello bordo liscio mm.600 x 1200 (m² 0,72) ➤ 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.
<p>Composizione:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pannello termoisolante in EPS classe 100 (vari spessori). ➤ 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.
<p>Campi di applicazione:</p>	<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.
<p>Posa in opera:</p>	<p>Vedi "Manuale di Posa in Opera Ecap".</p>
<p>Avvertenze:</p>	<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:

Pannello termoisolante in EPS Euroclasse 100:

Descrizione	Codifica secondo 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
• Ortogonalità	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 ₀	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 secondo UNI EN 13163	Unità di misura	Valore	Norma
• Reazione al fuoco		Classe	1	UNI 8457
			E	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	W _{ip}	Kg/m ²	$\leq 0,5$	EN 12087
• Assorbimento d'acqua per capillarità		%	nessuno	
• Capacità termica specifica		J/(kg·K)	1450	UNI EN 12524

(1): in condizioni normali di laboratorio

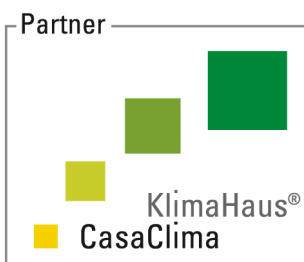
(2): al 10% di deformazione

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
• Valore S _d per 3 mm di spessore		0,15

Rete in fibra di vetro antialcali:

Descrizione	Unità di misura	Valore
• Peso (massa aerea apprettata) $\pm 5\%$	gr/m ²	155
• Resistenza alla trazione	N/mm	ca. 46 (pari a 2300 N/S cm)
• Resistenza residua alla trazione dopo invecchiamento di 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 consegue 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 d'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 e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.