



ECAP® L 100

Pannello prefinito in EPS per cappotti termoisolanti

PRODOTTO	Pannello in EPS, classe 100, prefinito. Contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto (post consumo) ≥ 10%*
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	Pannello bordo liscio 600 x 1200 mm (0,72 m²). · Spessori: 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 120 - 150 - 180 - 200 mm (oltre a rasatura ca. 3 mm). · Pallet: scatola su pallet 120 x 120 x h. 120 cm. · Conservabile in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall'acqua.
COMPOSIZIONE	· 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.
CAMPI DI APPLICAZIONE	· Isolamenti termici esterni a cappotto. · Isolamenti termici interni di pareti e soffitti. · Isolamenti termici di costruzioni prefabbricate. · Rifacimento e risanamento di facciate. · Correzione dei ponti termici di costruzione ed in genere. · Protezione delle facciate dalle acque meteoriche.
POSA IN OPERA	Vedi "Manuale di Posa in Opera Ecap®" e/o consultare Uff. Tecnico Edilteco.
AVVERTENZE	· Non applicare sotto l'azione diretta dei raggi solari o con temperature superiori a +35 °C. Se l'incollaggio e la rasatura vengono eseguiti sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (es. rete copri impalcatura o 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI (Pannello termoisolante in EPS Euroclasse 100)	DESCRIZIONE	CODIFICA UNI EN 13163	UNITÀ DI MISURA	VALORE	NORMA
	Lunghezza:	L{2}	mm	± 2	EN 822
Larghezza:	W{2}	mm	± 2	EN 822	
Spessore:	T{2}	mm	± 2	EN 823	
Ortogonalità:	S{2}	mm/mm	± 2/1000	EN 824	
Planarità:	P{4}	mm	± 4	EN 825	
Stabilità dimensionale:	DS(N)2	%	± 0,2	EN 1603	
Sollecitazione a compressione (al 10% di deformazione):	CS(10/Y)	kPa	≥ 100	EN 826	
Resistenza a flessione:	BS	kPa	≥ 200	EN 12089	
Conducibilità termica dichiarata a +10 °C:	λ_D	W/mK	0,038	EN 12667	
Coefficiente di dilatazione termica lineare:	-	K ⁻¹	65 x 10 ⁻⁶	-	
Temperature limite d'utilizzo:	-	°C	80	-	

*% in peso pannello isolante



Thermal Insulation & Chemicals Division

	DESCRIZIONE	CODIFICA UNI EN 13163	UNITÀ DI MISURA	VALORE	NORMA
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI (Pannello termoisolante in EPS Euroclasse 100)	Reazione al fuoco:	-	-	Classe E	EN 13501-1
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	μ	-	30 - 70	EN 12086
	Assorb. d'acqua per immersione totale e a lungo periodo:	WL(T)2	%	≤ 3	EN 12087
	Assorb. d'acqua per immersione parziale e a lungo periodo:	Wlp	kg/m ²	$\leq 0,5$	EN 12087
	Capacità termica specifica:	-	J/(kg.K)	1450	UNI EN 12524
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI (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	
	Conducibilità termica dichiarata a +10 °C:	W/(mK)		0,80	
	Valore S _d per 3 mm di spessore:	-		0,15	
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI (Rete in fibra di vetro antialcali)	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA		VALORE	
	Peso (massa aerica apprettata):	gr/m ²		155 ± 5	
	Resistenza alla trazione:	N/mm		ca. 46 (pari a 2300 N/S cm)	
	Resistenza residua alla trazione dopo invecchiamento 3 giorni:	-		> 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 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.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ECAP® L 100 . Rev 10/2021 . IT



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . www.edilteco.it | info@edilteco.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.