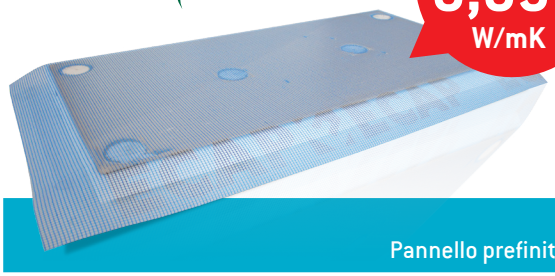
CAM
Criteri Ambientali Minimi

λ_D = 0,038 W/mK



ECAP® L 100

PANNELLO PREFINITO IN EPS PER CAPPOTTI TERMOISOLANTI

ECAP® L 100
Pannello prefinito in EPS per cappotti termoisolanti

PRODOTTO	Pannello in EPS, classe 100, prefinito. **Contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto (post consumo) ≥ 15% ***
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	· Pannello bordo liscio 600 x 1200 mm (0,72 m^2). · 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/m^2 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 contattare l'Ufficio 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

EDILTECO group

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**

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ DNV ISO 9001

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

	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	≤ 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

EDILTECO group

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** I **info@edilteco.it**

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ DNV ISO 9001

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