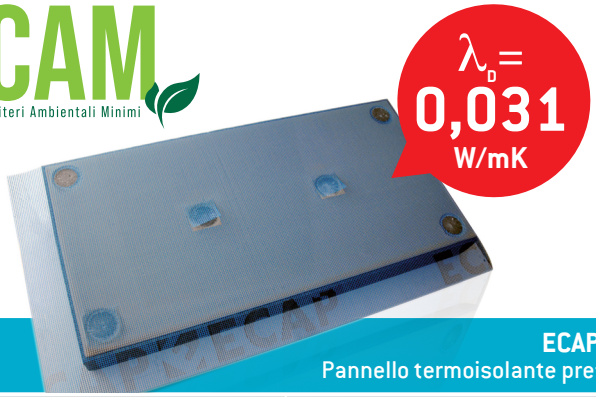
CAM
Criteri Ambientali Minimi



ECAP® 100 GTL

PANNELLO TERMOISOLANTE PREFINITO IN EPS ADDITIVATO CON GRAFITE

ECAP® 100 GTL
Pannello termoisolante prefinito in EPS additivato con grafite

PRODOTTO	Pannello in EPS, classe 100, prefinito, additivato con grafite. **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 con grafite (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. · 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®"* 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 sono 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(1)	mm	± 2	EN 823
Ortogonalità:	S(2)	mm/mm	± 2/1000	EN 824
Planarità:	P(3)	mm	± 4	EN 825
Stabilità dimensionale (in condizioni normali di lab.):	DS(N)	%	± 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	0,031	EN 12667
Coefficiente di dilatazione termica lineare:	-	K^{-1}	65×10^{-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
	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)	%	≤ 3	EN 12087
	Assorb. d'acqua per immersione parziale e a lungo periodo:	Wlp	kg/m^2	≤ 0,1	EN 12087
	Capacità termica specifica:	C_p	J/(kg.K)	1450	UNI EN 10456

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 gg:	-	> 50% del valore iniziale > 20 N/mm (pari a 1000 N/S cm)

RESISTENZA TERMICA DICHIARATA *(Pannello ECAP®)*	SPESSORI mm	VALORI - R_D = $(m^2K)/W$	NORMA
	30	1,00	EN 12667
	40	1,30	
	50	1,65	
	60	2,00	
	70	2,30	
	80	2,65	
	90	3,00	
	100	3,30	
	120	4,00	
	140	4,65	
	150	5,00	
	160	5,30	
	180	6,00	
	200	6,65	

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 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**

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