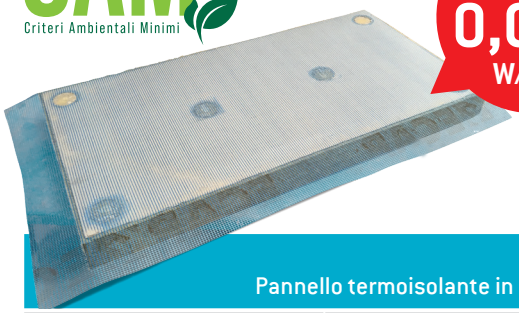
CAM
Criteri Ambientali Minimi

λ_D = 0,036 W/mK



ECAP® WOOL

PANNELLO TERMOISOLANTE IN LANA DI ROCCIA, PER CAPPOTTI, PREFINITO CON RETE E RASATURA

ECAP® WOOL
Pannello termoisolante in lana di roccia, per cappotti, prefinito con rete e rasatura

PRODOTTO	Pannello in lana di roccia, prefinito. **Contenuto di riciclato pre-consumo ≥ 15% ***
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	· Pannello 600 x 1200 mm (0,72 m²). · Spessori: 60 - 240 mm. · Pallet: scatola su pallet 120 x 120 x h. 125 cm. · Conservare nell'imballo originale, in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo e dall'acqua.
COMPOSIZIONE	· Pannello termoisolante in lana di roccia (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. · Eliminazione dei ponti termici di costruzione ed in genere. · Protezione delle facciate dalle acque meteoriche. · Isolamento acustico per il miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete. · Il pannello risponde alle caratteristiche di reazione al fuoco richieste dalla linea guida dei Vigili del Fuoco riguardo all'isolamento in facciata.
POSA IN OPERA	Vedi *"Manuale di Posa in Opera Ecap®"* e/o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.
AVVERTENZE	· Non applicare con temperature superiori a +35 °C. Se la stuccatura e la rasatura sono eseguite sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (come rete copri impalcatura). · 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

CARATTERISTICA	CODIFICA UNI EN 13163	VALORE	NORMA
Reazione al fuoco:	Euroclasse	A1	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica dichiarata:	λ_D	0,036 W/mK	UNI EN 12667 UNI EN 12939
Resistenza termica:	R_D	*consultare tabella in pg. successiva*	UNI EN 13162
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	μ	1	UNI EN 13162
Tolleranza sullo spessore:	T	Classe T5	EN 823
Assorbimento acqua:	WS	≤ 1,00 kg/m²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine per imm. parziale:	WL(P)	NPD	EN 16535
Trazione perpendicolare:	TR	7,5	EN 1607
Stabilità dimensionale:	DS	70,90	-

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

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ DNV ISO 9001

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

	CARATTERISTICA	SPESSORE mm									
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
CARATTERISTICHE TECNICHE	Resistenza termica dichiarata (m^2K/W) R_D:	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
		160	170	180	190	200	210	220	230	240	-
		4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,20	6,35	6,65	-

RASATURA CEMENTIZIA

	CARATTERISTICA	VALORE	NORMA
CARATTERISTICHE TECNICHE	Peso specifico:	1350 kg/m^3	UNI EN 1015-10
	Granulometria:	< 0,8 - 1,2 mm	-
	Permeabilità al vapore acqueo μ:	≤ 20	UNI EN 1015-19
	Conducibilità termica a +10 °C:	0,40 W/mK	UNI EN 1745

RETE IN FIBRA DI VETRO

	CARATTERISTICA	VALORE	NORMA
CARATTERISTICHE TECNICHE	Peso (massa aerica apprettata) ± 5%:	160 g/m^2	UNI EN ISO 12127
	Resistenza alla trazione (stato iniziale):	2300 N/5 cm (pari a ≥ 36 N/mm)	UNI EN ISO 13934-1
	Resistenza alla trazione dopo invecchiamento per 28 giorni in ambiente alcalino:	≥ 20 N/mm (> 50% del valore iniziale, in entrambe le direzioni)	UNI EN ISO 13934-1

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 diffusione 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.