



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.			
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> · Pannello 600 x 1200 mm (0,72 m²). · Spessori: 80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200 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	<p>Pannello termoisolante in lana di roccia (vari spessori).</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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	<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. · 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 consultare <i>Uff. Tecnico Edilteco</i> .			
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<i>consultare tabella in pg. successiva</i>	UNI EN 13162
	Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	μ	1	UNI EN 13162
	Sollecitazione a compressione (al 10% di deformazione):	σ_{10}	≥ 20 kPa	UNI EN 826
	Resistenza al carico puntuale:	F_p	NPD	UNI EN 12430
	Resistenza a trazione nel senso dello spessore:	σ_{mt}	≥ 10 kPa	UNI EN 1607
	Calore specifico:	C_p	1030 J/kgK	UNI EN ISO 10456
Densità:	ρ	100 kg/m ³	UNI EN 1602	



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 | info@edilteco.it

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

CARATTERISTICHE TECNICHE	CARATTERISTICA	SPESSORE mm						
		80	100	120	140	160	180	200
	Resistenza termica dichiarata (m ² K/W) R _g :	2,22	2,78	3,33	3,89	4,44	5	5,56

RASATURA CEMENTIZIA

CARATTERISTICHE TECNICHE	CARATTERISTICA	VALORE	NORMA
	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

CARATTERISTICHE TECNICHE	CARATTERISTICA	VALORE	NORMA
	Peso (massa aerea 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

ST ECAP® WOOL . Rev 09/2020 . 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.