

**ECAP<sup>®</sup> NANO**  
Sistema prefinito in Aerogel per cappotti altamente termoisolanti

<b>PRODOTTO</b>	Composto da un isolante nanotecnologico in Aerogel accoppiato a una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, preasato con rete in fibra di vetro annegato e con sormonti con predisposizione per tasselli di fissaggio. <b>Contenuto di riciclato (post consumo) ≥ 60% *</b>		
<b>CONFEZIONE E STOCCAGGIO</b>	Pannello bordo liscio 720 x 1400 mm (1,008 m <sup>2</sup> ). · Spessori: 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 mm [oltre a rasatura ca. 3 mm]. · Pallet: scatola su pallet 1440 x 735 mm. · Conservabile in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall'acqua.		
<b>COMPOSIZIONE</b>	Pannello termoisolante in Aerogel (vari spessori). · Rasatura cementizia (spessore ca. 3 mm). · Rete in fibra di vetro apprettata antialcali 160 gr/m <sup>2</sup> annegata nella rasatura con sormonti. · Fustellature per sedi di inserimento tasselli.		
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Isolamenti termici esterni a cappotto.</li> <li>· Isolamenti termici interni di pareti e soffitti.</li> <li>· Isolamenti termici di costruzioni prefabbricate.</li> <li>· Rifacimento e risanamento di facciate.</li> <li>· Eliminazione dei ponti termici di costruzione ed in genere.</li> </ul>		
<b>POSA IN OPERA</b>	Vedi "Manuale di Posa in Opera Ecap <sup>®</sup> " e/o consultare Uff. Tecnico Edilteco.		
<b>AVVERTENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Non applicare sotto la pioggia, ad una temperatura inferiore a +5 °C o con il pericolo di gelate.</li> <li>· Applicare con umidità relativa compresa tra il 45% e 80%. Non applicare con umidità relativa troppo bassa.</li> <li>· Per gli aspetti applicativi ed esecutivi di dettaglio consultare il "Manuale di Posa in Opera Ecap<sup>®</sup>" od interpellare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> </ul>		
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	Formato pannello:	720 x 1400 mm	n.d.
	Spessori:	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 mm	n.d.
	Conducibilità termica ( $\lambda_D$ ) a +10 °C:	0,015 W/mK	EN 12667
	Permeabilità al vapore acqueo $\mu$ :	5	EN 12086
	Temperature limite di impiego:	-200 °C +200 °C	n.d.
	Resistenza alla compressione (al 10% di deformazione):	80 KPa	EN 826
	Calore specifico:	1000 J/kgK	ASTM E 1269
	Densità nominale:	230 ± 20% kg/m <sup>3</sup>	n.d.
	Classe di reazione al fuoco:	C S <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	EN 13501-1
	Assorbimento di acqua a lungo termine per immersione parziale:	Wp ≤ 0,01 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
	Colore:	grigio - bianco	n.d.

\*% in peso pannello isolante



Thermal Insulation & Chemicals Division

RESISTENZA TERMICA	SPessori mm	VALORI - R=[m²K/W]
	10	0,67
	20	1,34
	30	2,01
	40	2,68
	50	3,33
	60	4,00

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® NANO . 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](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto: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.