

ECAP Grey T

**pannello termoisolante prefinito
in EPS additivato con grafite**

- Confezione e stoccaggio:**
 - Pannello bordo liscio mm.600 x 1200 (m² 0,72)
 - Spessori mm: 30–40–50–60–70–80–90–100–120–150–180–200 (oltre a rasatura ca. 3 mm)
 - Pallet: scatola su pallet cm 120x120xh120
 - Conservabile in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall'acqua.
- Composizione:**
 - Pannello termoisolante in EPS additivato con grafite **Neopor-Basf** (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.
- Posa in opera:** Vedi "Manuale di Posa in Opera Ecap".
- Avvertenze:**
 - Non applicare sotto l'azione diretta dei raggi solari o con temperature superiori a +35°C. Se l'incollaggio e la rasatura è eseguita sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (come rete copri impalcatura od 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.
 - Per gli aspetti applicativi ed esecutivi di dettaglio consultare il "Manuale di Posa in Opera Ecap" od interpellare l'Ufficio Tecnico Edilteco.

Caratteristiche tecniche dei componenti:

Pannello termoisolante EPS additivato con grafite Neopor-Basf:

Descrizione	Codifica secondo UNI EN 13163	Unità di misura	Valore	Norma
• Lunghezza	L2	mm	± 2	EN 822
• Larghezza	W2	mm	± 2	EN 822
• Spessore	T2	mm	± 1	EN 823
• Ortogonalità	S2	mm/mm	± 2/1000	EN 824
• Planarità	P4	mm	± 5	EN 825
• Stabilità dimensionale ⁽¹⁾	DS(N)2	%	± 0,2	EN 1603
• Sollecitazione a compressione ⁽²⁾	CS(10)70	kPa	>=70 ^(*) >=100 ^(**)	EN 826
• Resistenza al taglio	SS 55	kPa	>=55 ^(*) >=75 ^(**)	EN 12090

Descrizione	Codifica secondo UNI EN 13163	Unità di misura	Valore	Norma
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR100	kPa	≥100	EN 1607
• Resistenza a flessione	BS 115	kPa	≥115 ^(*) ≥150 ^(**)	EN 12089
• Conduttività termica dichiarata a 10°C	λ_D	W/(m·K)	0,031	EN 12667
• Coefficiente di dilatazione termica lineare		K ⁻¹	65·10 ⁻⁶	
• Temperatura limite di utilizzo		°C	75	
• Reazione al fuoco		Classe	1 E	UNI 8457 EN 11925/2
• Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	μ	20-40 ^(*) 30-70 ^(**)	EN 12086
• Permeabilità al vapore d'acqua		mg/(Pa·h·m)	da 0,018 a 0,036 ^(*) da 0,010 a 0,024 ^(**)	EN 12086
• Assorbimento d'acqua per immersione totale e a lungo periodo	WL(T)2	%	≤2	EN 12087
• Assorbimento d'acqua per immersione parziale e a lungo periodo	W _{ip}	Kg/m ²	≤0,5	EN 12087
• Assorbimento d'acqua per capillarità		%	nessuno	
• Capacità termica specifica		J/(kg·K)	1450	UNI EN 12524

(1): in condizioni normali di laboratorio

(2): al 10% di deformazione

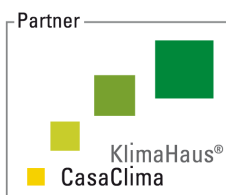
(*): spessori mm 60-70-80-90-100-120-150-180 - (**): spessori mm 30-40-50

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
• Conduttività termica dichiarata a 10°C	W/(m·K)	0,80
• Valore S _d per 3 mm di spessore		0,15

Rete in fibra di vetro antialcali:

Descrizione	Unità di misura	Valore
• Peso (massa aerea apprettata) ±5%	gr/m ²	155
• Resistenza alla trazione	N/mm	ca. 46 (pari a 2300 N/S cm) > 50% del valore iniziale
• Resistenza residua alla trazione dopo invecchiamento di 3 gg		> 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 d'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 e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.