



Ecap Grey T

PANNELLO TERMOISOLANTE PREFINITO
IN EPS ADDITIVATO CON GRAFITE

PRODOTTO	Pannello in EPS, classe 100, prefinito, additivato con grafite					
CONFEZIONE e STOCCAGGIO	<p>Pannello bordo liscio mm.600 x 1200 (m² 0,72)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Pannello termoisolante in EPS con grafite Neopor-Basf (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. 					
POSA in OPERA	Vedi "Manuale di Posa in Opera Ecap".					
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> 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 in EPS Euroclasse 100	Descrizione	Codifica 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 ⁽³⁾ - >=100 ⁽⁴⁾	EN 826
		• Resistenza a flessione	BS 115	kPa	>=115 ⁽³⁾ - >=150 ⁽⁴⁾	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			

Pannello termoisolante in EPS Euroclasse 100	• Reazione al fuoco		Classe	1 E	UNI 8457 EN 11925/2
	• Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	μ	ca. 50	EN 12086
	• Permeabilità al vapore d'acqua		mg/(Pa.h.m)	da 0,018 a 0,036 ⁽¹⁾ - da 0,010 a 0,024 ⁽²⁾	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	Wlp	Kg/m ²	$\leq 0,5$	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		⁽¹⁾ : spessori mm 60-70-80-90-100-120-150-180 ⁽²⁾ : 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) $\pm 5\%$		gr/m ²	155	
	• Resistenza alla trazione		N/mm	ca. 46 (pari a 2300 N/5 cm)	
	• Resistenza residua alla trazione dopo invecchiamento 3 gg		> 50% del valore iniziale	> 20 N/mm (pari a 1000 N/5 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 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.

rev. 11 2013