

ecoTECNOKAP

QUADERNO TECNICO
 scheda n.01/2022
 Rev.3 del 29/08/2022



UNI EN ISO 14021

APPLICAZIONI

Tecnokap Eco Light è una lastra progettata per la coibentazione a cappotto e realizzata in EPS "Euroclasse E". Viene prodotta con tecnologia di stampaggio che garantisce il rispetto dello standard dimensionale, caratteristica fondamentale per lo specifico tipo di applicazione, in ossequio alla UNI 13499 (ETICS).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnokap Eco Light ha dimensioni di 1000 mm x 500 mm, con spessori 80 mm, 100 mm, 120 mm e 140 mm.

Il pannello presenta tagli di detensionamento orizzontali sulle due facce a passo costante 250 mm, atti a garantire nel tempo una perfetta planarità anche per gli spessori più elevati del pannello.

La faccia esterna è caratterizzata dalla presenza di incisioni parallele, a passo costante 12,5 mm che assicurano la perfetta adesione della malta cementizia di incollaggio e di finitura. Sono state previste inoltre zone di posizionamento ribassate per i fissaggi meccanici che permettono l'alloggiamento a filo dei tasselli.

Tecnokap Eco Light è prodotto in Euroclasse 120 e 100 trazione per EPS standard e 200, specifico per la realizzazione della zoccolatura di partenza con caratteristiche di alta resistenza agli urti e basso assorbimento all'acqua.

La versione **Tecnokap Grafite Light Eco** presenta le stesse caratteristiche tecniche di Tecnokap, ma è realizzato con EPS additivato con grafite, elemento naturale a base di carbonio, che migliora le caratteristiche di isolamento termico.

Tecnokap Grafite Light Eco è realizzato in EPS Euroclasse 100 e 100 trazione.

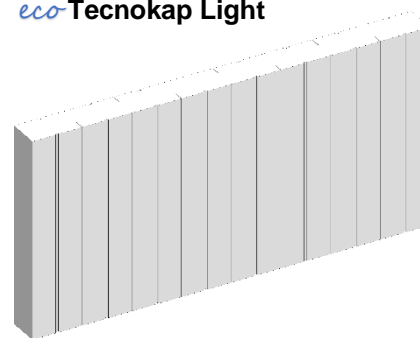


IMBALLAGGIO TECNOKAP ECO		
spessore mm	lastre n.ro	area coperta mq
80	5	2,50
100	6	3,00
120	5	2,50
140	4	2,00

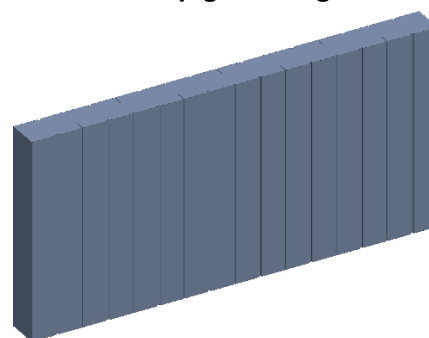
TECNOKAP È UN PRODOTTO MARCATO



ecoTecnokap Light



ecoTecnokap grafite Light



eco TECNOKAP



CARATTERISTICHE TECNICHE

UNI EN ISO 14021

Caratteristiche	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163	EUROCLASSE EPS					NORMA
			EPS 100 T	EPS 120	EPS 200	EPS 100 T GRAFITE	EPS 100 GRAFITE	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS	> 70	120	200	> 100	100	EN 826
Resistenza a flessione	kPa	BS	> 200	> 225	> 375	> 200	> 200	EN 12089
Conducibilità termica λ_D dichiarata a 10° C	W(m·K)	λ_D	0,036	0,034	0,032	0,031	0,030	EN 12666
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo	kg/m ²	W _{ip}	< 0,1	< 0,4	< 0,4	< 0,1	< 0,4	EN 12086
Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo	%	W _{it}	< 4 %	< 2 %	< 1,5 %	< 2 %	< 2,5 %	EN 12086
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ	μ	20-40	30-70	40-100	20-40	30-70	EN 13163
Permeabilità al vapore	Mg/pa·h·m	Mg/pa·h·m	0,018-0,036	0,010-0,024	0,007-0,018	0,018-0,036	0,010-0,024	EN 13163
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	EN 1603
Reazione al fuoco	Classe	E	E	E	E	E	E	EN 13500

CARATTERISTICHE TERMICHE

spessore mm	EPS 100 T		EPS 120		EPS 200		EPS 100 T grafite*		EPS 100 grafite *	
	$\lambda=0,036$		$\lambda=0,034$		$\lambda=0,032$		$\lambda=0,031$		$\lambda=0,030$	
	R	K	R	K	R	K	R	K	R	K
80	2,22	0,45	2,35	0,43	2,50	0,40	2,58	0,39	2,67	0,38
100	2,78	0,36	2,94	0,34	3,13	0,32	3,23	0,31	3,33	0,30
120	3,33	0,30	3,53	0,28	3,75	0,27	3,87	0,26	4,00	0,25
140	3,89	0,26	4,12	0,24	4,38	0,23	4,52	0,22	4,67	0,21

* I prodotti in EPS con grafite sono termoriflettenti pertanto non devono essere coperti con teli trasparenti sotto esposizione di raggi UV e comunque stoccati in un luogo ombreggiato. È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.



Bazzica S.r.l.
 Via XXV Aprile, 10-12, 06039 Trevi (PG) - ITALY
 Tel. (+39) 0742/38501 - Fax. (+39) 0742/381797
info@bazzica.it – www.bazzica.it – www.icfitalia.eu

