

ecoTECNOKAP

QUADERNO TECNICO
 scheda n. 02/2021
 Rev. 4 del 08/10/2021



UNI EN ISO 14021

APPLICAZIONI

Tecnokap Eco 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 ha dimensioni di 1200 mm x 600 mm, con spessore variabile da 60 mm a 160 mm; a richiesta la lastra può essere dotata di battente perimetrale di 20 mm.

Il pannello presenta tagli di detensionamento incrociati sulle due facce, atti a garantire nel tempo una perfetta planarità anche per spessori elevati del pannello. La faccia esterna è caratterizzata dalla presenza di incisioni perpendicolari a passo costante 50x50 mm e microfori che assicurano la perfetta adesione delle malte di finitura. Sono state previste inoltre zone di posizionamento ribassate per i fissaggi meccanici che permettono l'alloggiamento a filo dei tasselli.

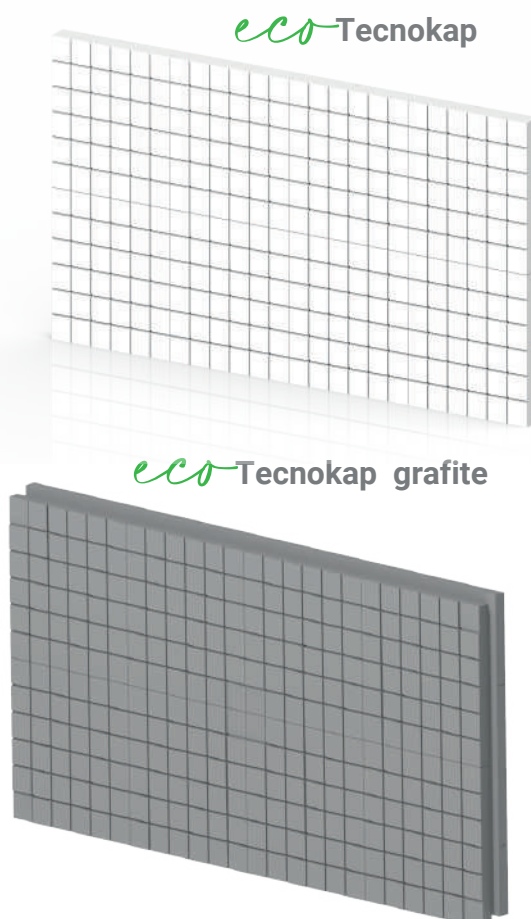
Tecnokap Eco è prodotto in Euroclasse 120 per EPS standard e 200, specifico per la realizzazione della zoccolatura di partenza con caratteristiche di alta resistenza agli urti e basso assorbimento dell'acqua.

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

Tecnokap Grafite Eco è realizzato in EPS Euroclasse 100.



IMBALLAGGIO TECNOKAP ECO		
spessore mm	lastre n.ro	area coperta mq
60	10	7,20
80	7	5,04
100	5	3,60
120	5	3,60
140	4	2,88
150	4	2,88
160	4	2,88



ecoTECNOKAP



UNI EN ISO 14021

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163	EUROCLASSE EPS			NORMA
			EPS 120	EPS 200	EPS 100 GRAFITE	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS	120	200	100	EN 826
Resistenza a flessione	kPa	BS	> 225	> 375	> 200	EN 12089
Conducibilità termica λ_D dichiarata a 10° C	W(m·K)	λ_D	0,034	0,032	0,030	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo	kg/m ²	W _{ip}	< 0,5	< 0,5	< 0,5	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo	%	W _{it}	< 2 %	< 1,5 %	< 2,5 %	EN 12087
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ	μ	30-70	40-100	30-70	EN 13163
Permeabilità al vapore	Mg/pa·h·m	Mg/pa·h·m	0,010-0,025	0,007-0,018	0,010-0,024	EN 13163
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	EN 1603
Reazione al fuoco	Classe	E	E	E	E	EN 13501

CARATTERISTICHE TERMICHE

spessore mm	EPS 120		EPS 200		EPS 100 grafite *	
	$\lambda = 0,034$		$\lambda = 0,032$		$\lambda = 0,030$	
	R	K	R	K	R	K
60	1,76	0,57	1,88	0,53	2,00	0,50
80	2,35	0,43	2,50	0,40	2,67	0,38
100	2,94	0,34	3,13	0,32	3,33	0,30
120	3,53	0,28	3,75	0,27	4,00	0,25
140	4,12	0,24	4,38	0,23	4,67	0,21
150	4,41	0,23	4,69	0,21	5,00	0,20
160	4,71	0,21	5,00	0,20	5,33	0,19

* 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

