

ecoTECNOPAN

QUADERNO TECNICO
 scheda n. 06/2021



UNI EN ISO 14021

APPLICAZIONI

Tecnopan Eco è una lastra progettata per la coibentazione di coperture piane o inclinate, solai, intercapedini, etc., 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnopan Eco ha dimensioni di 1200 mm x 600 mm, con spessore variabile da 40 mm a 120 mm; la lastra è dotata di battente perimetrale di 20 mm che evita la formazione di eventuali ponti termici causati dal non perfetto accoppiamento delle lastre.

Il pannello presenta una goffratura a forma di rombo su una delle due facce, che favorisce l'adesione di collanti o malte cementizie.

Tecnopan Eco è realizzato in Euroclasse 120-200 per EPS standard.

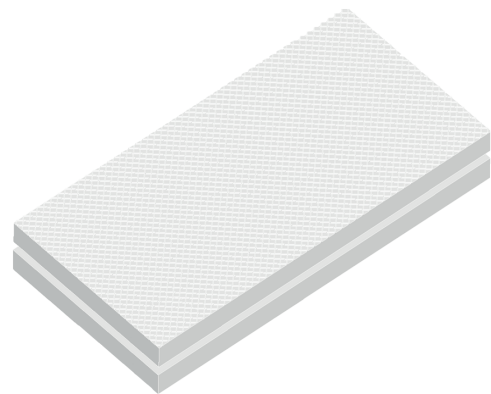
La versione **Tecnopan Grafite Eco** presenta le stesse caratteristiche tecniche di Tecnopan Eco ma è realizzata con EPS additivato con grafite, elemento naturale a base di carbonio, che migliora le caratteristiche di isolamento termico.

Tecnopan Grafite Eco è realizzato in EPS Euroclasse 100.

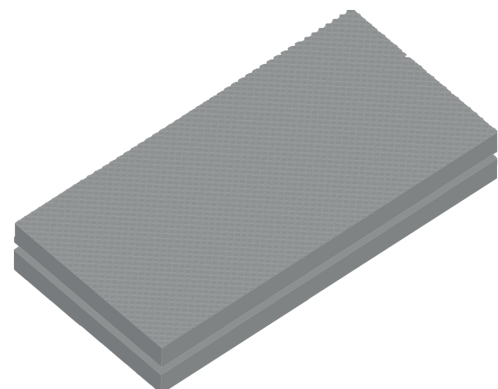


IMBALLAGGIO TECNOPAN		
spessore mm	lastre n.ro	area coperta mq
40	12	8,64
50	10	7,20
60	8	5,76
80	6	4,32
100	5	3,60
120	4	2,88

ecoTecnopan



ecoTecnopan grafite



eco **TECNO PAN**


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
Conducibilità termica λ_D dichiarata a 10° C	W(m·K)	λ_D	0,034 (spessore 50 mm)	0,032 (spessore 50 mm)	0,030 (spessore 50 mm)	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}	< 4 %	< 2 %	< 4 %	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)	± 0,5	± 0,5	± 0,5	EN 1603
Resistenza a flessione	kPa	BS	> 170 BS 120	> 250 BS 120	> 150 BS 120	EN 12089
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
40	1,18	0,85	1,25	0,80	1,33	0,75
50	1,47	0,68	1,56	0,64	1,67	0,60
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

* I prodotti in EPS con grafite sono termoriflettenti pertanto non devono essere coperti con teli trasparenti sotto esposizione di raggi UV. 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
