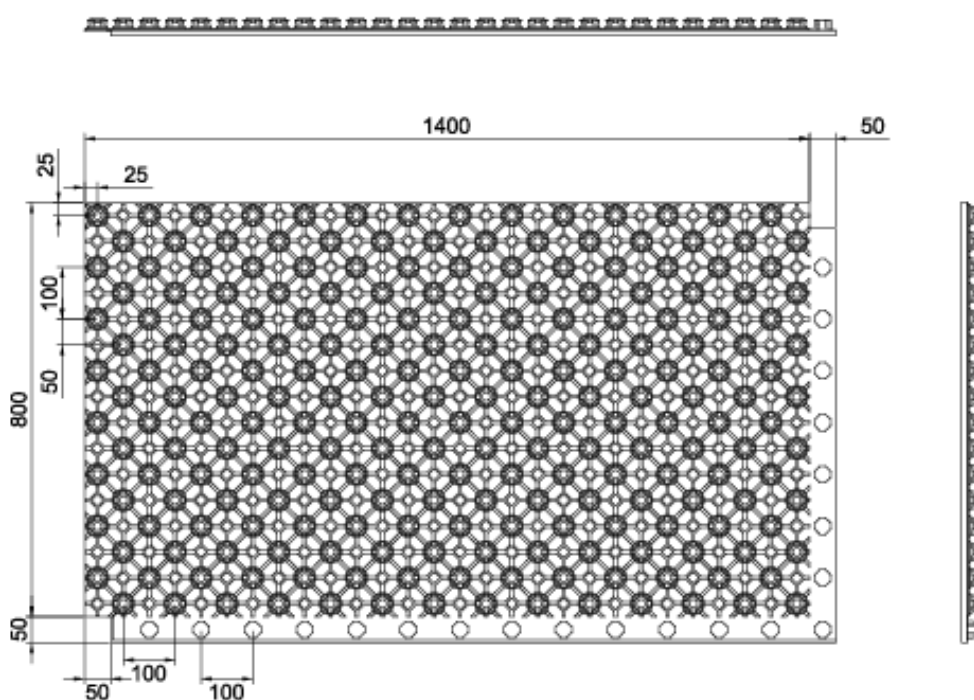


Pannello isolante bugnato TOP GRAFITE CAM in polistirene espanso sinterizzato EPS a conducibilità termica migliorata, marchiato CE secondo la UNI 13163, accoppiato con un film termoformato in polistirene laminato HIPS di spessore 0,6 mm (UNI EN 1264-4) di colore nero a protezione dell'isolante e delle bugne conformate e disposte in modo da consentire il perfetto alloggiamento del tubo multistrato o polietilene ( $16 < \varnothing < 18$ ), con passo di posa multiplo di 50 mm e possibilità di posa diagonale.

I pannelli TOP GRAFITE sono certificati CAM (Criteri Ambientali Minimi) così come definito nel Decreto Ministeriale 11/01/2017 relativo al contenuto di materia prima recuperata o riciclata dei materiali isolanti termici e/o acustici.



HEAD OFFICE  
VIA G. GOZZANO 8  
25068 SAREZZO(BS)  
ITALIA



WAREHOUSE  
VIA SALVELLA 20/22  
25038 ROVATO(BS)  
ITALIA



WEB SITE  
[ape-raccorderie.com](http://ape-raccorderie.com)



PHONE +39 030 8920912  
[ape-raccorderie@pec.it](mailto:ape-raccorderie@pec.it)  
[info@ape-raccorderie.com](mailto:info@ape-raccorderie.com)

## Caratteristiche dimensionali

	Norma di prova	Unità di misura	TI40422210	TI40422223	TI40422238
<b>Materiale</b>	UNI EN 13163		EPS 200	EPS 150	EPS 150
<b>Spessore totale</b>		mm	32	45	60
<b>Base isolamento</b>		mm	10	23	38
<b>Dimensioni esterne</b>		mm	1450x850	1450x850	1450x850
<b>Dimensioni utili</b>		mm	1400x800	1400x800	1400x800
<b>Passo di posa</b>		mm	Multipli di 50	Multipli di 50	Multipli di 50
<b>Tubo applicabile</b>		mm	da 14 a 18	da 14 a 18	da 14 a 18
<b>Quantità per confezione</b>		nr.	22	14	10
		mq	24,64	15,68	11,20
<b>Film di copertura</b>		Laminato HIPS 600µm			

## Caratteristiche tecniche

	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	SPESSORI		
			10	23	38
<b>Resistenza termica su spessore medio effettivo</b> $R_{\lambda,ins}$	UNI EN 1264-3	M <sup>2</sup> K/W	0,50	0,75	1,25
<b>Conduttività termica dichiarata</b> $\lambda_D$	UNIEN 12667	W/mK	0,030	0,030	0,030
<b>Resistenza a compressione al 10% di deformazione</b> $\sigma_{10}$	UNI EN 826	kPa	200	150	150
<b>Resistenza a flessione</b>	UNI EN 12089	kPa	300	250	250
<b>Resistenza alla diffusione del vapore dell'EPS</b> $\mu$	UNI EN 12086	Adim.	30-70	50-90	50-90
<b>Resistenza alla diffusione del vapore dell'HIP</b> $\mu$	UNI EN 12086	Adim.	100000	100000	100000
<b>Assorbimento d'acqua a lungo periodo</b> $W_{LT}$	UNI EN 12087	% Vol	6,5	4	4
<b>Tolleranza dim. Spessore</b> $d_N$	UNI EN 823	mm	±2	±2	±2
<b>Reazione al fuoco</b>	EN ISO 11925-2 + EC <sub>1</sub>	EUROCLASSE E – UNI 13501			