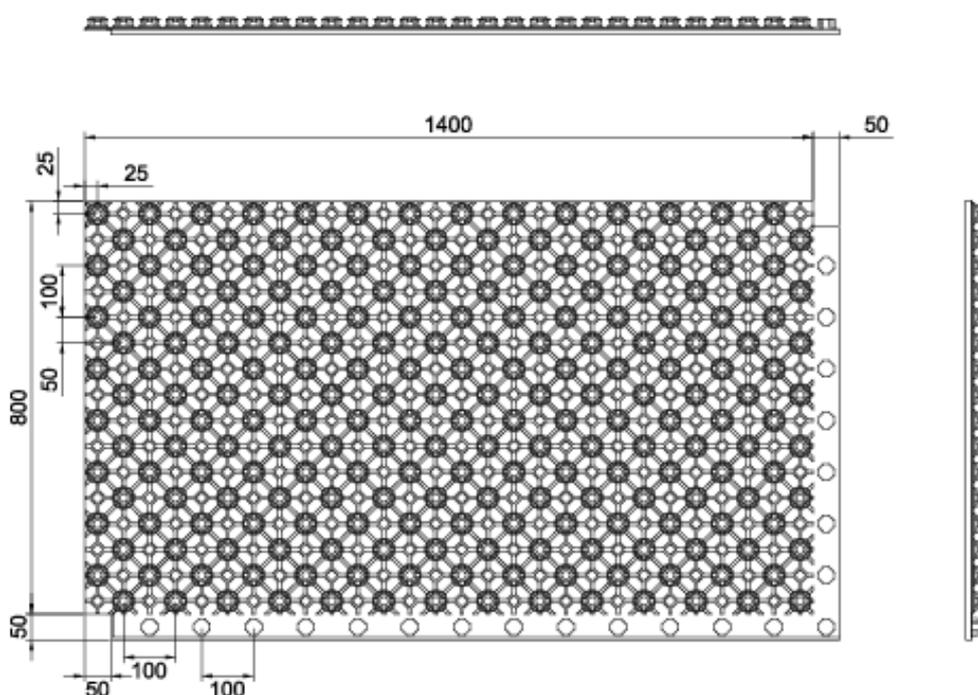


Voce di capitolato

Pannello isolante bugnato TOP GRAFITE 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.



Caratteristiche dimensionali

	Norma di prova	Unità di misura	TI40422010	TI40422018	TI40422032	TI40422040	TI40422055	
Materiale	UNI EN 13163		EPS 200	EPS 150	EPS 150	EPS 150	EPS 150	
Spessore totale		mm	32	40	54,5	62	77	
Base isolamento		mm	10	18	32,5	40	55	
Spessore medio eff. Calc. S_{ins}	UNI 1264-3	mm	15	23	38,5	45	60	
Dimensioni esterne		mm	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	
Dimensioni utili		mm	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	
Passo di posa		mm	Multipli di 50	Multipli di 50	Multipli di 50	Multipli di 50	Multipli di 50	
Tubo applicabile		mm	da 14 a 17	da 14 a 17	da 14 a 17	da 14 a 17	da 14 a 17	
Quantità per confezione		nr.	22	16	11	10	7	
		mq	24,64	17,92	12,32	11,20	7,84	
Film di copertura			Laminato HIPS 600µm					

Caratteristiche tecniche

	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	SPESSORI				
			10	18	32,5	40	55
Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$	UNI EN 1264-3	M ² K/W	0,50	0,77	1,27	1,50	2,00
Conduttività termica dichiarata λ_D	UNI EN 12667	W/mK	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ_{10}	UNI EN 826	kPa	200	150	150	150	150
Resistenza a flessione	UNI EN 12089	kPa	300	250	250	250	250
Resistenza alla diffusione del vapore dell'EPS μ	UNI EN 12086	Adim.	50-90	30-70	30-70	30-70	30-70
Resistenza alla diffusione del vapore dell'HIP μ	UNI EN 12086	Adim.	100000	100000	100000	100000	100000
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{LT}	UNI EN 12087	% Vol	4	6,5	6,5	6,5	6,5
Tolleranza dim. Spessore d_N	UNI EN 823	mm	±2	±2	±2	±2	±2
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2 + EC ₁		EUROCLASSE E – UNI 13501				