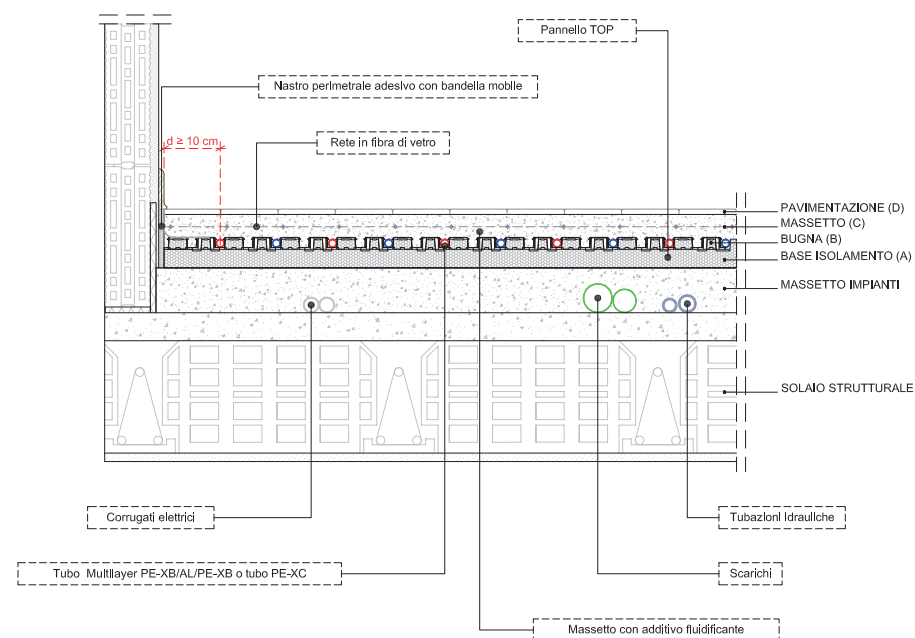
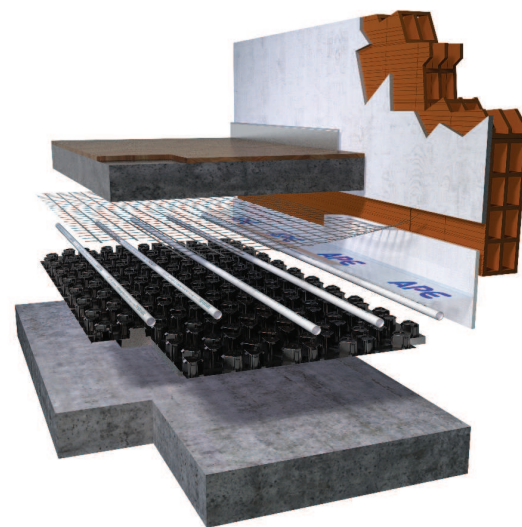


Il sistema "Top GRAFITE" è ideale per l'edilizia residenziale soprattutto in ambito cantieristico dove la rapidità della realizzazione dei circuiti è garantita dal tipo di pannello provvisto di apposite bugne per l'alloggiamento del tubo, inoltre presenta un alto valore alla calpestabilità. I diversi spessori del TOP GRAFITE sono stati studiati per essere a norma secondo la UNI EN 1264-4:2009 indicante la Resistenza termica minima degli strati di isolamento sottostanti l'impianto di riscaldamento a pavimento.

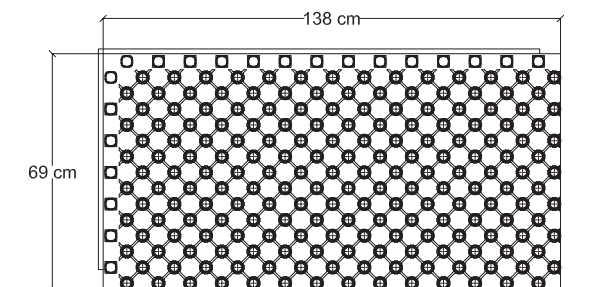
Pannello isolante bugnato TOP GRAFITE in polistirene espanso, marchiato CE secondo la UNI 13163, protetto superiormente da una guaina in PS termoformata di spessore 0,6mm (UNI EN 1264-4) di colore nero a protezione dell'isolante e delle bugne conformate e disposte in modo da consentire il perfetto alloggiamento del tubo multistrato o polietilene ($16 < \varnothing < 18$), con passo di posa multiplo di 50 mm e possibilità di posa diagonale.



Codice	PANNELLO ISOLANTE			RIVESTIMENTI			SPESSORE TOTALE	
	Base isolamento A (mm)	Bugna B (mm)	TOT pannello A+B (mm)	Massetto tradizionale C ₁ (mm)	Massetto autolivellante C ₂ (mm)	Pavimento D (mm)	con massetto tradizionale A+B+C ₁ +D (mm)	con massetto autolivellante A+B+C ₂ +D (mm)
TI40412010	10	20	30	45	30	10	85	70
TI40412018	18	20	38	45	30	10	93	78
TI40412032	32	20	52	45	30	10	107	92
TI40412040	40	20	60	45	30	10	115	100
TI40412055	55	20	75	45	30	10	130	115

Codice	Descrizione	Unità	Confezione (m ²)	N° pannelli
TI40412010	Pannello bugnato TOP GRAFITE mm 1380X690 H10/30 EPS200 R=0,45 m2K/W	€/m ²	19,04	20
TI40412018	Pannello bugnato TOP GRAFITE mm 1380X690 H18/38 EPS150 R=0,75 m2K/W	€/m ²	14,28	15
TI40412032	Pannello bugnato TOP GRAFITE mm 1380X690 H32/52 EPS150 R=1,25 m2K/W	€/m ²	8,57	9
TI40412040*	Pannello bugnato TOP GRAFITE mm 1380X690 H40/60 EPS150 R=1,50 m2K/W	€/m ²	7,62	8
TI40412055*	Pannello bugnato TOP GRAFITE mm 1380X690 H55/75 EPS150 R=2 m2K/W	€/m ²	5,71	6

* solo su ordinazione



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

	Norma di prova	Unità di misura	TI40412010	TI40412018	TI40412032	TI40412040	TI40412055
Materiale	UNI EN 13163		EPS 200	EPS 150	EPS 150	EPS 150	EPS 150
Spessore totale		mm	30	38	52	60	75
Base isolamento		mm	10	18	32	40	55
Dimensioni esterne		mm	1430x740	1430x740	1430x740	1430x740	1430x740
Dimensioni utili		mm	1380x690	1380x690	1380x690	1380x690	1380x690
Passo di posa		mm	Multiplo di 50	Multiplo di 50	Multiplo di 50	Multiplo di 50	Multiplo di 50
Tubo applicabile		mm	da 14 a 18	da 14 a 18	da 14 a 18	da 14 a 18	da 14 a 18
Quantità per confezione		nr.	20	15	9	8	6
		m ²	19,04	14,28	8,57	7,62	5,71
Film di copertura			Film PST				

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a compressione	EN 826	kPa	200	150	150	150	150
Resistenza a flessione	EN 12089	kPa	300	250	250	250	250
Resistenza termica	EN 12667	m ² K/W	0,45	0,75	1,25	1,50	2,00
Conducibilità termica	EN 12667	W/mK	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
Fattore di resistenza diffusione al vapore (EPS)	EN 12086	Adim.	50-100	30-70	30-70	30-70	30-70
Fattore di resistenza diffusione al vapore (film)	EN 12086	Adim.	100000	100000	100000	100000	100000
Assorbimento d'acqua per immersione	EN 12087	%Vol	3	4	4	4	4
Stabilità dimensionali	EN 1603	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Reazione al fuoco	EN 13551-1	EUROCLASSE	E	E	E	E	E
Massa volumetrica apparente	EN 1602	kg/mc	31	25	25	25	25

PANNELLO TOP

Codice	Descrizione	Unità	Confezione (m ²)	N° pannelli
TI40402210*	Pannello bugnato TOP mm 1380X690X30 H10/30 EPS200	€/m ²	19,04	20
TI40402220*	Pannello bugnato TOP mm 1380X690X40 H20/40 EPS150	€/m ²	13,33	14
TI40402230*	Pannello bugnato TOP mm 1380X690X50 H30/50 EPS150	€/m ²	9,52	

* ad esaurimento