

SISTEMA TOP GRAFITE

IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO

Il SISTEMA TOP GRAFITE è ideale negli impianti radianti di riscaldamento e climatizzazione estiva nell'edilizia residenziale, ma non solo, dove la rapidità della realizzazione dei circuiti è garantita dal tipo di pannello provvisto di apposite bugne per l'alloggiamento del tubo. L'utilizzo della grafite migliora il potere isolante dell'EPS permettendo di ridurre gli spessori dello stesso pur rispettando i valori di resistenza termica imposti dalla norma UNI EN 1264-4.

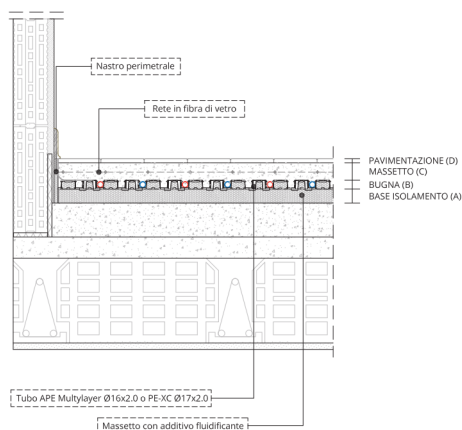


Pannello isolante bugnato TOP GRAFITE in polistirene espanso sinterizzato EPS a conducibilità termica migliorata, marchiato CE secondo la UNI 13163, accoppiato con un film termoformato in polistirene laminato HIPS (UNI EN 1264-4) di colore nero a protezione dell'isolante e delle bugne conformate e disposte 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	Base isolamento (mm)	Bugna (mm)	TOT pannello (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	Confezione (m ²)	Numero pannelli
TI40422010	10	22	32	0,50	24,64	22
TI40422023	23	22	45	0,75	15,68	14
TI40422038	38	22	60	1,25	11,20	10

PANNELLO TOP GRAFITE

INGOMBRO SISTEMA TOP GRAFITE



PANNELLO ISOLANTE Codice	Massetto tradizionale	Massetto autolivellante (mm)	Pavimento (mm)	SPESSORE TOTALE	
				con massetto tradizionale (mm)	con massetto autolivellante (mm)
TI40422010	45	30	10	87	72
TI40422023	45	30	10	100	85
TI40422038	45	30	10	115	100

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

	Norma di prova	Unità di misura	TI40422010	TI40422023	TI40422038
Materiale	UNI EN 13163		EPS 200	EPS 150	EPS 150
Altezza totale		mm	32	45	60
Base isolamento		mm	10	23	38
Dimensioni esterne		mm	1450 x 850	1450 x 850	1450 x 850
Dimensioni utili		mm	1400 x 800	1400 x 800	1400 x 800
Passo di posa		mm	Multipli di 50	Multipli di 50	Multipli di 50
Tubo applicabile		mm	da 14 a 18	da 14 a 18	da 14 a 18
Quantità per confezione		nr	22	14	10
		mq	24,64	15,68	11,20

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a compressione	EN 826 EN	kPa	200	150	150
Resistenza a flessione	12089	kPa	300	250	250
Resistenza termica escluso bugna	EN 1264-3	m2K/W	0,50	0,75	1,25
Conduttività termica	EN 12667	W/mK	0,03	0,03	0,03
Fattore di resistenza diffusione al vapore (EPS)	EN 12086	Adim.	30-70	50-90	50-90
Fattore di resistenza diffusione al vapore (HIPS)	EN 12086	Adim.	10.000	10.000	10.000
Assorbimento d'acqua per immersione	EN 12087	% Vol	6,5	4	4
Stabilità dim. a 23°C / 50% U.R.	EN 1603	%	0,2	0,2	0,2
Reazione al fuoco	EN 13501	EUROCLASSE	E	E	E

COMPONENTI

TUBO MULTILAYER PEXB/AL/PEXB



Codice	Lunghezza rotolo (m)	Misura	Quantità per pallet (m)	Dimensioni pallet (cm)
9MN021620100F	100	16 x 2.0	2200	78 x 78 x H.235
9MN021620200F	200	16 x 2.0	2600	78 x 78 x H.235
9MN021620500R	500	16 x 2.0	3000	78 x 78 x H.235

TUBO PEXA 5 STRATI



Codice	Lunghezza rotolo (m)	Misura	Quantità per pallet (m)	Dimensioni pallet (cm)
9PEXA1720240	240	17 x 2.0	2160	80 x 80 x H.210
9PEXA1720600	600	17 x 2.0	2400	80 x 80 x H.210



ADATTATORI

Adattatore per tubo multistrato 3/4" x 16

Codice	Confezione
3985M341620	10



Adattatore per tubo Pex 3/4" x 17

3985P341720	10
-------------	----

COMPONENTI



CLIP A CAVALIERE

Clip a cavaliere interasse 75 mm per pannello bugnato, H= 28 mm

Codice	€	Confezione
TI45401005		100



CURVA REGGITUBO

Curva reggitubo per tubi dal 16 al 18

Codice	€/cad	Confezione
TI45401006		10



NASTRO PERIMETRALE

Nastro perimetrale in polietilene, alt. 150 mm

Codice	€/m	Confezione
TI45401008		50



FIBRE POLIMERICHE

Fibre polimeriche per massetto

Codice	€/kg	Confezione
TI45401112		5



GIUNTO DI DILATAZIONE

Giunto di dilatazione adesivo, L= 2 m

Codice	€/m	Confezione
TI45401013		10



FILMANTE

Filmante anticorrosivo e antialga (tanica da 1 lt)

Codice	€/cad	Confezione
TI45401002		1



ADDITIVO

Additivo fluidificante per massetti cementizi (tanica da 10 lt)

Codice	€/cad	Confezione
TI45401001		1

COLLETTORI

COLLETTORI IN OTTONE DA 1"

Kit collettore mod. 940S premontato in ottone nichelato da 1" per impianto radiante con misuratori di portata, derivazioni da 3/4" eurokono ad interasse 50 mm, composto da un collettore di mandata provvisto di flussometri (0-5 l/min) e da un collettore di ritorno con chiusure predisposte per testine elettrotermiche.

Completo di:

- kit otturatore termostatico;
- kit detentori micrometrici con misuratore di portata installati sulla mandata aventi lo scopo di bilanciare i circuiti;
- staffe disassate con gommini antivibranti per l'inserimento in armadietto o fissaggio a muro.



Codice	Vie	Misure	Box(nr)	Codice	Vie	Misure	Box(nr)
394002S	2+2	1" x 3/4"	1	394008S	8+8	1" x 3/4"	1
394003S	3+3	1" x 3/4"	1	394009S	9+9	1" x 3/4"	1
394004S	4+4	1" x 3/4"	1	3940010S	10+10	1" x 3/4"	1
394005S	5+5	1" x 3/4"	1	3940011S	11+11	1" x 3/4"	1
394006S	6+6	1" x 3/4"	1	3940012S	12+12	1" x 3/4"	1
394007S	7+7	1" x 3/4"	1	3940013S	13+13	1" x 3/4"	1



VALVOLE A SFERA

Kit valvole a sfera con bocchettone e termometro da 1"

Kit valvole a sfera con bocchettone e termometro da 1" a squadra

Codice	Confezione
3TH.422	1
3TH.423	1



TERMINALI

Coppia di terminali di sfiato e carico, manuale

Coppia di terminali di sfiato e carico, automatico

Codice	Confezione
3584MCO01NC	1
358MCO01NCA	1

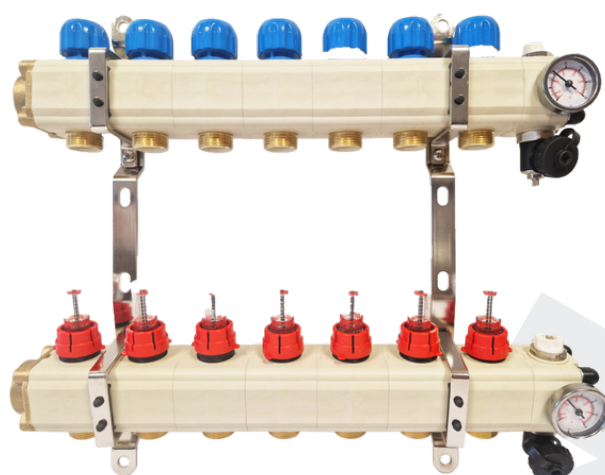
COLLETTORI

COLLETTORI IN POLIAMMIDE DA 1"

Kit collettore mod. 950 premontato in tecnopolimero, con doppia camera, da 1", l'ideale per gli impianti di raffrescamento radiante disponibile da 2 a 14 vie, presenta una elevata sezione di passaggio, composto da:

- un collettore di mandata provvisto di flussimetri (0 - 5 l/min) aventi lo scopo di bilanciare la portata, e derivazioni da 3/4" M eurokono avente un interasse da 50 mm;
- un collettore di ritorno completo di valvole di regolazione predisposte per il montaggio dei comandi elettrotermici e derivazioni da 3/4" M eurokono avente un interasse da 50 mm;
- terminale con sfogo aria manuale e rubinetto di scarico;
- termometro sia sulla mandata che sul ritorno;
- staffe integrate per ancoraggio a muro (o all'interno di cassetta profondità 90 mm);
- Testata da 1" F.

Campo di utilizzo: Temperatura: da 4°C a 70 °C - Pressione d'esercizio: max 6 bar.



Codice	Vie	Misure	Box(nr)	Codice	Vie	Misure	Box(nr)
395005	5+5	1" x 3/4"	1	395010	10+10	1" x 3/4"	1
395006	6+6	1" x 3/4"	1	395011	11+11	1" x 3/4"	1
395007	7+7	1" x 3/4"	1	395012	12+12	1" x 3/4"	1
395008	8+8	1" x 3/4"	1	395013	13+13	1" x 3/4"	1
395009	9+9	1" x 3/4"	1	395014	14+14	1" x 3/4"	1



VALVOLE A SFERA

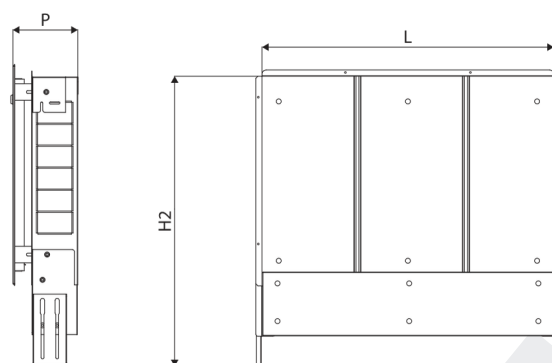
Kit valvole a sfera con bocchettone e termometro da 1"

Kit valvole a sfera con bocchettone e termometro da 1" a squadra

Codice	Confezione
3TH.422	1
3TH.423	1

CASSETTE IN METALLO

Cassetta porta collettore ad incasso con piedini incorporati regolabili in altezza e canaline universali completa di tutti gli accessori necessari per lo staffaggio dei collettori (escluse le staffe) assemblata a freddo per evitare la formazione di ossido, è realizzata in lamiera zincata verniciata a polvere epossipoliestere di colore bianco RAL 9010. La cassetta è completa di cornice e coperchio con serratura a taglio cacciavite per ispezione, di rete porta intonaco e falsi fori per le entrate laterali.



CASSETTE PROFONDITÀ VARIABILE 80-130 MM

Codice	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	H2 (mm)	Box (mm)
TB10010105	500	80-130	620-760	1
TB10010107	700	80-130	620-760	1
TB10010108	850	80-130	620-760	1
TB10010110	1000	80-130	620-760	1
TB10010112	1200	80-130	620-760	1

CASSETTE PROFONDITÀ 110 MM *AD ESAURIMENTO

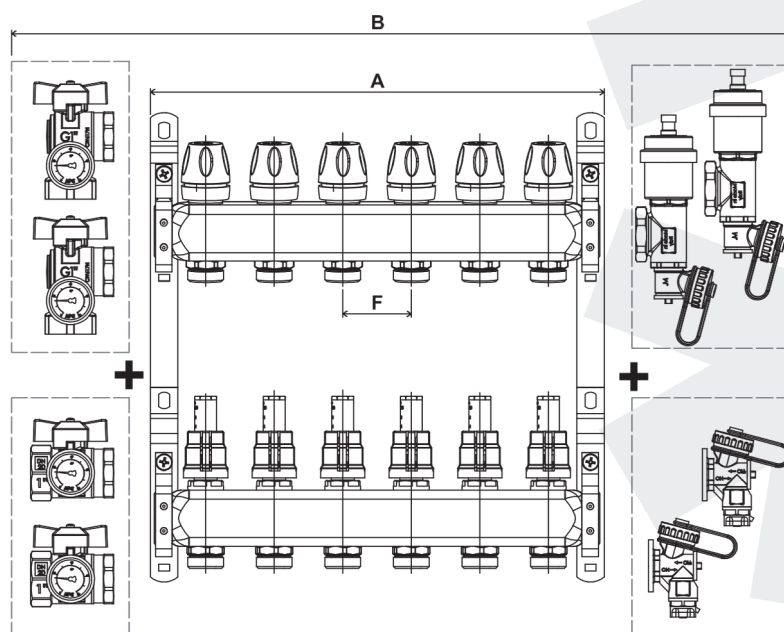
Codice	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	H2 (mm)	Box (mm)
TB10010105	500	110	620-760	1
TB10010107	700	110	620-760	1
TB10010108	850	110	620-760	1
TB10010110	1000	110	620-760	1
TB10010112	1200	110	620-760	1

CASSETTE

ABBINAMENTO CASSETTE/COLLETTORI

COLLETTORE ART. 940AS + VALVOLA 422/423 + SFIATO MANUALE/AUTOMATICO

CASSETTA			COLLETTORE	
Codice	L x P (mm)	Numero di vie	A (mm)	B (mm)
TB10010105	500 x 110	2+2	131	252
		3+3	181	302
		4+4	231	352
		5+5	281	402
TB10010107	700 x 110	6+6	331	452
		7+7	381	502
		8+8	431	552
		9+9	481	602
TB10010108	850 x 110	10+10	531	652
		11+11	581	702
		12+12	631	752
TB10010110	1000 x 110	13+13	681	802



CASSETTE

ABBINAMENTO CASSETTE/COLLETTORI

COLLETTORE ART. 950 + VALVOLA 422/423

CASSETTA		COLLETTORE		
Codice	L x P (mm)	Numero di vie	A (mm)	B (mm)
TB10010105	500 x 110	2+2	165	226
		3+3	215	276
		4+4	265	326
		5+5	315	376
		6+6	365	426
TB10010107	700 x 110	7+7	415	476
		8+8	465	526
		9+9	515	576
		10+10	565	626
TB10010108	850 x 110	11+11	615	676
		12+12	665	726
		13+13	715	776
TB10010110	1000 x 110	14+14	765	826

