



TIEMME

Pannello bugnato TECHNO GRAPHITE

Insulating panel with relief TECHNO GRAPHITE

Art. 4502PANGRF

Il pannello termoformato bugnato in polistirene espanso sinterizzato con grafite è accoppiato con un foglio rigido bugnato nero in polistirene. Conforme alla Norma EN 13163, e' provvisto di rilievi per il bloccaggio del tubo (passo 50 mm) e incastri maschio/femmina per una solida giunzione.

Il foglio rigido conferisce una maggior resistenza del pannello all'usura e al calpestio. Inoltre la giunzione maschio/femmina realizzata sul perimetro (sovrapposizione dei fogli) lo consiglia nell'utilizzo con massetti liquidi autolivellanti.

Insulating panel made of foam polystyrene coupled with hard black foil in polystyrene with graphite, in compliance with EN 13163 standard. This panel provides reliefs for pipe positioning (step 50mm) and it is supplied with male/female fittings for strong connection.

Hard foil gives it better resistance to wear and tear. Because it offers male/female connections around its surface area, we advise to use it with self-leveling concrete.



Caratteristiche tecniche pannello Panel technical	4500487	4500488	4500489	4500490	4500491
resistenza termica UNI EN 13163 [m ² K/W] thermal resistance UNI EN 13163 [m ² K/W]	0,48	0,75	1,25	1,50	2,00
resistenza a compressione al 10% UNI EN 826 [kPa] compressive strength (at 10% deformation) UNI EN 826 [kPa]	200	150	150	150	150
spessore isolante [mm] insulating thickness [mm]	10	19	34	42	57
spessore totale [mm] total thickness (height) [mm]	32	41	56	64	79
Spessore totale equivalente UNI EN 1264/3 [mm] Total effective thickness (mm) UNI EN 1264/3 [mm]	15	24	39	47	62
film di copertura [mm] covering film [mm]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
passo minimo di posa [mm] minimum pipe distance [mm]	50	50	50	50	50
conducibilità termica UNI EN 12667 [W/mK] thermal conductivity UNI EN 12667 [W/mK]	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
densità [kg/m ³] density [kg/m ³]	30	25	25	25	25
assorbimento acqua UNI EN 12087 water absorption UNI EN 12087	2	2	2	2	2
reazione al fuoco EN 13501-1 Euroclasse reaction to fire (EN 13501-1) Euroclass	E	E	E	E	E
dimensione totale pannello [mm] total panel dimensions [mm]	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850
dimensione utile pannello [mm] usable panel dimensions [mm]	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800
Superficie utile pannello [m ²]	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
pannelli per confezione [nr] number of panels per package [n]	18	12	9	8	6
superficie pannello per confezione [m ²] surface per package [m ²]	20,16	13,44	10,08	8,96	6,72

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
 TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
 È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
 Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization.



TIEMME Raccorderie S.p.A.
 Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
 Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
 info@tiemme.com - www.tiemme.com



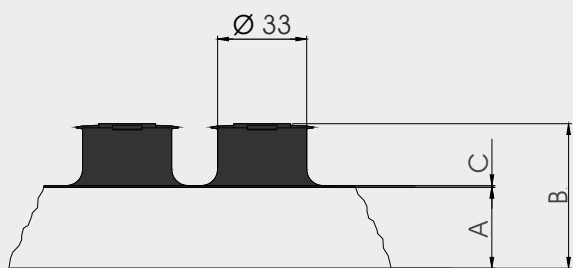
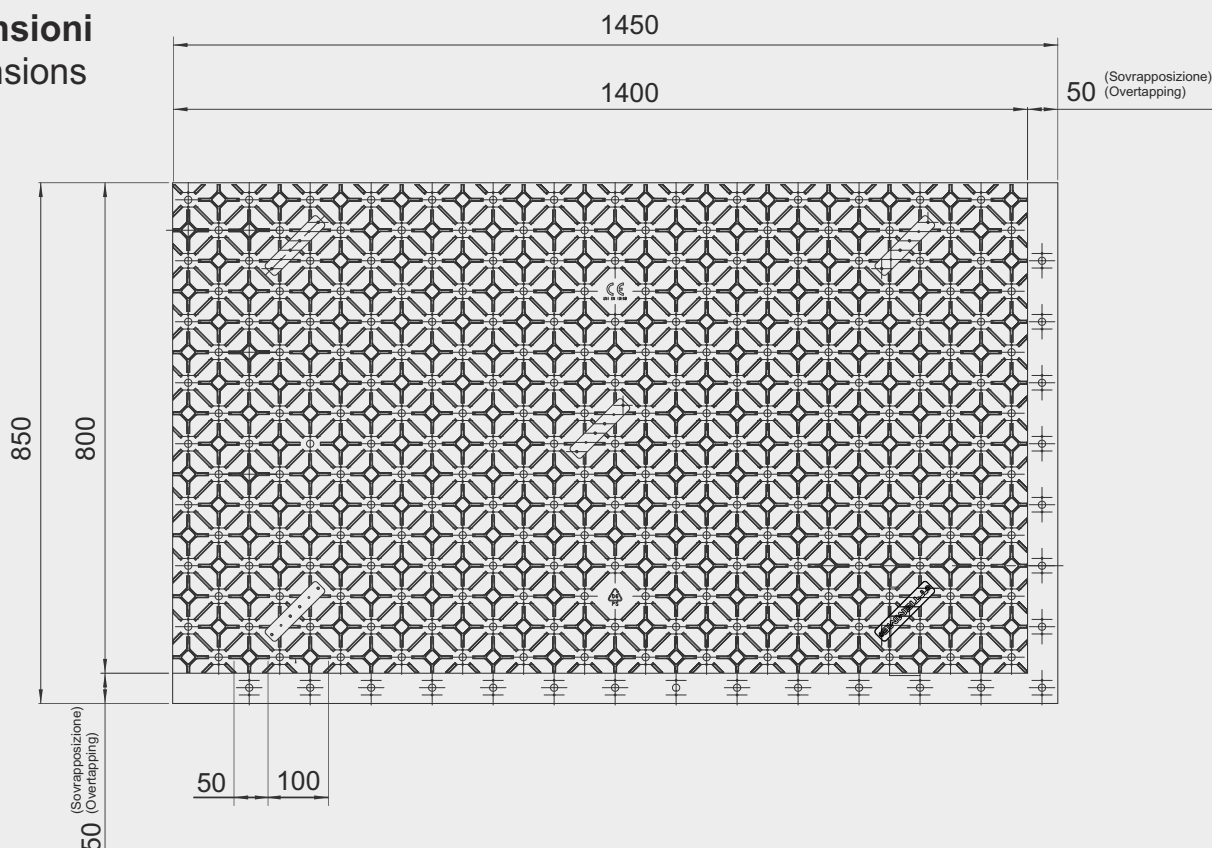


Pannello bugnato TECHNO GRAPHITE

Insulating panel with relief TECHNO GRAPHITE

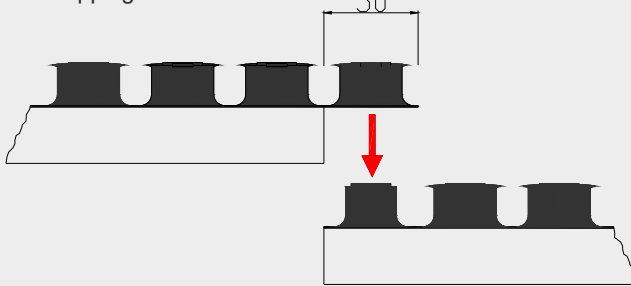
Art. 4502PANGRF

Dimensioni Dimensions



	450 0487	450 0488	450 0489	450 0490	450 0491
A	10	19	34	42	57
B	32	41	56	64	79
C	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

Sovrapposizione Overlapping



VOCI DI CAPITOLATO

Pannello in polistirene espanso sinterizzato con grafite conforme alla Norma Europea EN 13163 a ritardata propagazione di fiamma (Euroclasse E di reazione al fuoco) con spessore isolante di 10,19,34,42,57 mm con resistenza a compressione al 10% di 150kPa, accoppiato ad un foglio in polistirene antiurto di 0.6 mm di spessore, provvisto di rilievi per il bloccaggio del tubo da 16 e 17 mm con passo di posa 50 mm (e multipli) e incastri maschio/femmina per una solida giunzione.

ITEM SPECIFICATIONS

Insulating panel made of foam polystyrene with graphite in according to EN 13163 standard with fire reaction Euroclass E; insulation thickness 10,19,34,42,57 mm with compressive strength (at 10% deformation) of 150 kPa; joint with shockproof polystyrene foil of 0.6 mm thickness. This panel is made with reliefs for pipe diameter 16 and 17 mm (step 50mm) and male/female fitting on edge for strong connection.