



TIEMME

Pannello bugnato TECHNO Insulating panel with relief TECHNO

Art. 4502PAN

Il pannello termoformato bugnato in polistirene espanso sinterizzato 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, 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 art. 4502PAN
Features technical art. 4502PAN

	450 0369*	450 0370	450 0371	450 0372	450 0373	450 0312	450 0374
Resistenza a compressione al 10% UNI EN 826 [kPa] Compressive strength (at 10% deformation) UNI EN 826 [kPa]	-	200	150	150	150	150	150
Spessore isolante [mm] Insulating thickness [mm]	-	10	20	30	40	50	60
Spessore totale [mm] Total thickness (height) [mm]	21.5	31.5	41.5	51.5	61.5	71.5	81.5
Spessore totale equivalente UNI EN 1264/3 [mm] Total effective thickness UNI EN 1264/3 [mm]	-	13.8	23.8	33.8	43.8	53.8	63.8
Spessore della guaina termoformata di copertura [mm] Shock resistance plastic cover [mm]	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Passo minimo di posa [mm] Minimum pipe distance [mm]	50	50	50	50	50	50	50
Conduttività termica UNI EN 12667 [W/mK] Thermal conductivity UNI EN 12667 [W/mK]	-	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Densità [kg/m³] Density [kg/m³]	-	31	26	26	26	26	26
Resistenza termica UNI EN 13163 [m²K/W] Thermal resistance UNI EN 13163 [m²K/W]	-	0.40	0.75	0.96	1.25	1.53	1.82
Assorbimento acqua UNI EN 12087 Water absorption UNI EN 12087	-	< 5.0%	< 5.0%	< 5.0%	< 5.0%	< 5.0%	< 5.0%
Reazione al fuoco EN 13501-1 Euroclasse Reaction to fire (EN 13501-1) Euroclass	E	E	E	E	E	E	E
Dimensione totale pannello [mm] Total panel dimension [mm]	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850
Dimensione utile del pannello [mm] Usable panel dimension [mm]	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800
Superficie utile del pannello [m²] Usable panel surface [m²]	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
Pannelli per confezione [nr] Panels per package [nr]	40	18	12	10	7	6	5
Superficie pannello per confezione [m²] Panels surface per package [m²]	44.80	20.16	13.44	11.20	7.84	6.72	5.60

* solo foglio rigido bugnato nero
* only black foil with relief

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.
E' 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
©TIEMME Raccorderie S.p.A. 4502PAN Rev. F 11-13

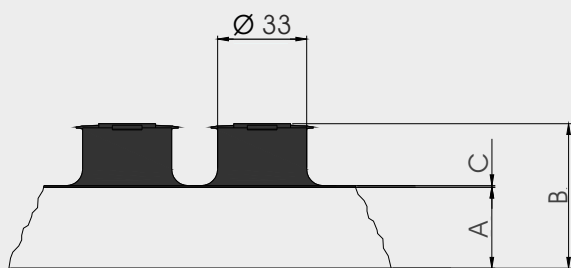
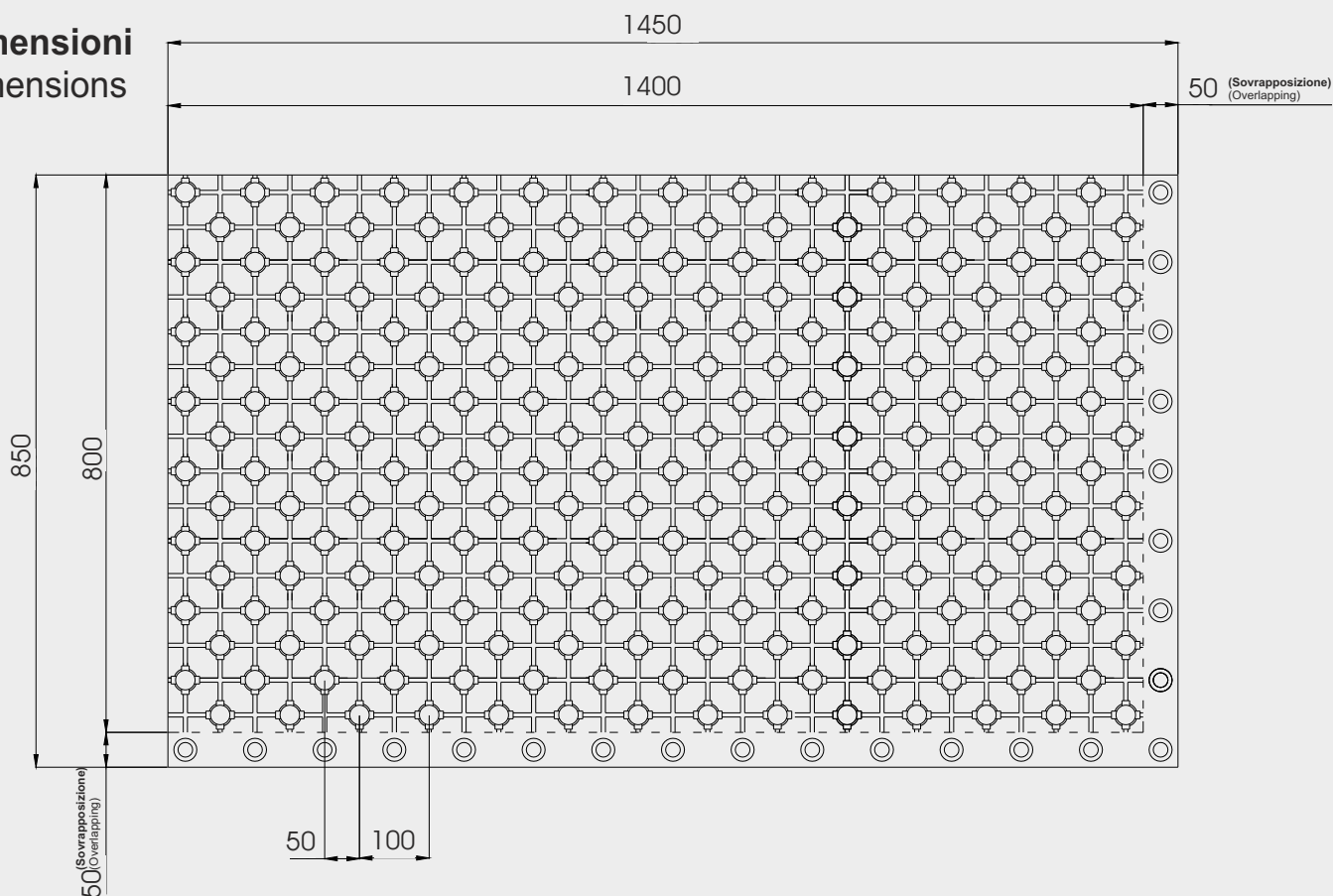




Pannello bugnato TECHNO Insulating panel with relief TECHNO

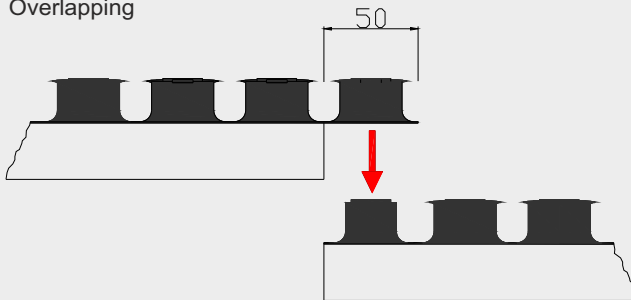
Art. 4502PAN

Dimensioni Dimensions



	450 0369	450 0370	450 0371	450 0372	450 0373	450 0312	450 0374
A	/	10	20	30	40	50	60
B	21.5	31.5	41.5	51.5	61.5	71.5	81.5
C	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

Sovrapposizione Overlapping



VOCI DI CAPITOLATO

Pannello in polistirene espanso sinterizzato conforme alla Norma Europea EN 13163 a ritardata propagazione di fiamma (Euroclasse E di reazione al fuoco) con spessore isolante di 10 mm con resistenza a compressione al 10% di 200kPa e con spessore isolante di 20,30,40,50,60 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 in according to EN 13163 standard with fire reaction Euroclass E; insulation thickness 10 mm with compressive strength (at 10% deformation) of 200 kPa and insulation thickness 20,30,40,50,60 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.

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.