



TIEMME

Pannello in polistirene estruso (XPS)

Art. 450XPS

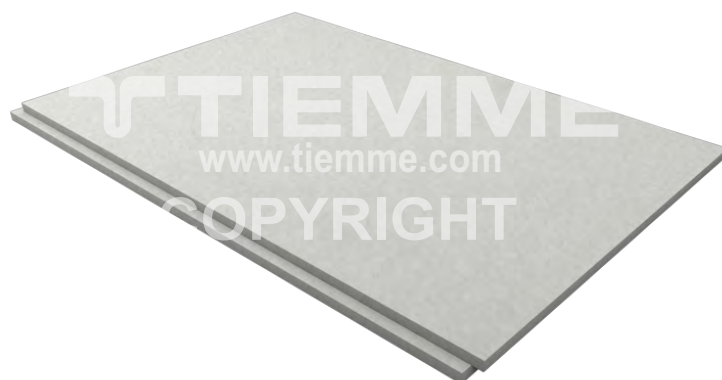
DESCRIZIONE

L'art. 450XPS é un pannello in schiuma rigida di polistirene estruso a celle chiuse con finitura superficiale a rilievo. Resistente alla compressione, al fuoco ed all'umidità, igienico, maneggevole e facile da lavorare.

APPLICAZIONE

E' indicato per la costruzione, perché consente un isolamento pratico e corretto e per chi posa, perché permette un'adesione salda e sicura a base cementizia..

Consente un isolamento agevole su qualsiasi tipo di superficie - mattoni, calcestruzzo tradizionale o leggero, laterizio, ecc. - ed è ideale non solo per coibentare le pareti esterne a cappotto, ma anche per effettuare interventi sulle pareti interne. Grazie all'ottima capacità di adesione, può essere facilmente utilizzato, con i dovuti accorgimenti, anche per aggrappaggi su controsoffittature.



		450 0151	450 0163	450 0164
Caratteristiche art. 450XPS	Resistenza a compressione al 10% UNI EN 826 [kPa]	300	300	300
	Spessore isolante [mm]	30	40	50
	Spessore totale [mm]	30	40	50
	Spessore totale equivalente UNI EN 1264/3 [mm]	30	40	50
	Passo minimo di posa [mm]	50	50	50
	Conducibilità termica UNI EN 12667 [W/mK]	0.033	0.033	0.035
	Densità [kg/m³]	35	35	35
	Resistenza termica UNI EN 13164 [m²K/W]	0.9	1.2	1.4
	Assorbimento acqua UNI EN 12087	0.7%	0.7%	0.7%
	Reazione al fuoco EN 13501-1 Euroclasse	E	E	E
	Fattore di resistenza alla diffusione (μ)	150	150	150
	Dimensione totale lastra [mm]	1270x620	1270x620	1270x620
	Dimensione utile lastra [mm]	1250x600	1250x600	1250x600
	Superficie utile lastra [m²]	0.75	0.75	0.75
	Lastre per confezione [nr]	12	9	8
	Superficie lastre per confezione [m²]	9	6.75	6

PRESTAZIONI INALTERATE

Con un valore d'assorbimento d'acqua molto basso ed un coefficiente di resistenza alla migrazione del vapore molto elevato, l'art. 450XPS evita fenomeni di condensa interstiziale e superficiale. I pannelli possono essere posati a contatto con il terreno o con il calcestruzzo fresco senza che ciò ne pregiudichi le prestazioni isolanti, che si mantengono inalterate per l'intero arco di vita dell'edificio.

ISOLAMENTO EFFICIENTE E CONTINUO A PARETE

L'art. 450XPS consente di realizzare un isolamento continuo che elimina i ponti termici strutturali e, poiché l'umidità non ne causa l'alterazione, il suo valore isolante iniziale si mantiene inalterato nel tempo anche nelle situazioni climatiche più sfavorevoli.

TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

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. 450XPS Rev. E 09-25

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

Extruded polystyrene (XPS) boards

Art. 450XPS

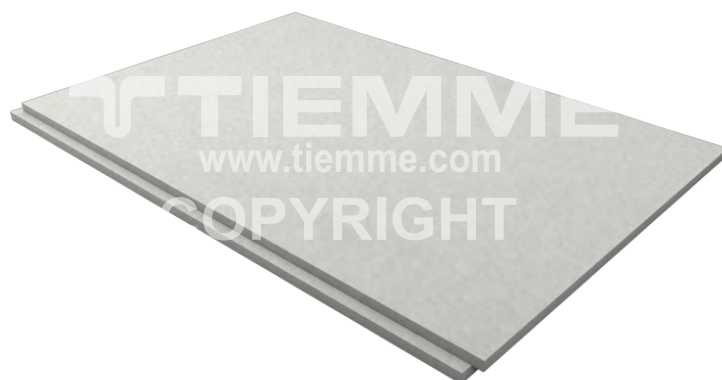
DESCRIPTION

Art. 450XPS is a rigid extruded foam board made of closed-cell polystyrene with a relief surface finish. The board is resistant to compression, fire and humidity; it is hygienic, easy to use and handle.

APPLICATION

It is suitable for use in the construction field and offers an easy and correct insulation solution as well as guaranteeing a stable and secure adhesion to concrete bases.

It makes it easy to insulate any type of surface including bricks, normal weight or lightweight concrete, tiles, etc. Not only is it ideal for exterior insulation and finishing systems but also for interior finish of walls. And as long as certain conditions are met, thanks to its excellent adhering property it can also be easily used for gripping to false ceilings



		450 0151	450 0163	450 0164
Technical features: 450XPS	Compressive strength at 10% UNI EN 826 [kPa]	300	300	300
	Insulating thickness [mm]	30	40	50
	Total thickness [mm]	30	40	50
	Total equivalent thickness UNI EN 1264/3 [mm]	30	40	50
	Minimum pitch [mm]	50	50	50
	Thermal conductivity UNI EN 12667 [W/mK]	0.033	0.033	0.035
	Density [kg/m ³]	35	35	35
	Thermal resistance UNI EN 13164 [m ² K/W]	0.9	1.2	1.4
	Water absorption UNI EN 12087	0.7%	0.7%	0.7%
	Reaction to fire EN 13501-1 Euroclass	E	E	E
	Diffusion resistance factor (μ)	150	150	150
	Overall board dimension [mm]	1270x620	1270x620	1270x620
	Useful board dimension [mm]	1250x600	1250x600	1250x600
	Useful board surface [m ²]	0.75	0.75	0.75
	Boards per box [nr]	12	9	8
	Board surface per box [m ²]	9	6.75	6

UNAFFECTED PERFORMANCES

With a very low water absorption value and a very high water vapour diffusion resistance coefficient, art. 450XPS avoids interstitial and superficial condensation. The boards can be laid in contact with the ground or with wet concrete without compromising the insulation performances that remain unchanged for the entire life span of the building

EFFICIENT AND CONTINUOUS WALL INSULATION

Art. 450XPS makes continuous insulation possible and eliminates structural thermal bridges. As humidity is not a cause of alteration, its initial insulation value remains unchanged in time, even in the harshest climatic conditions