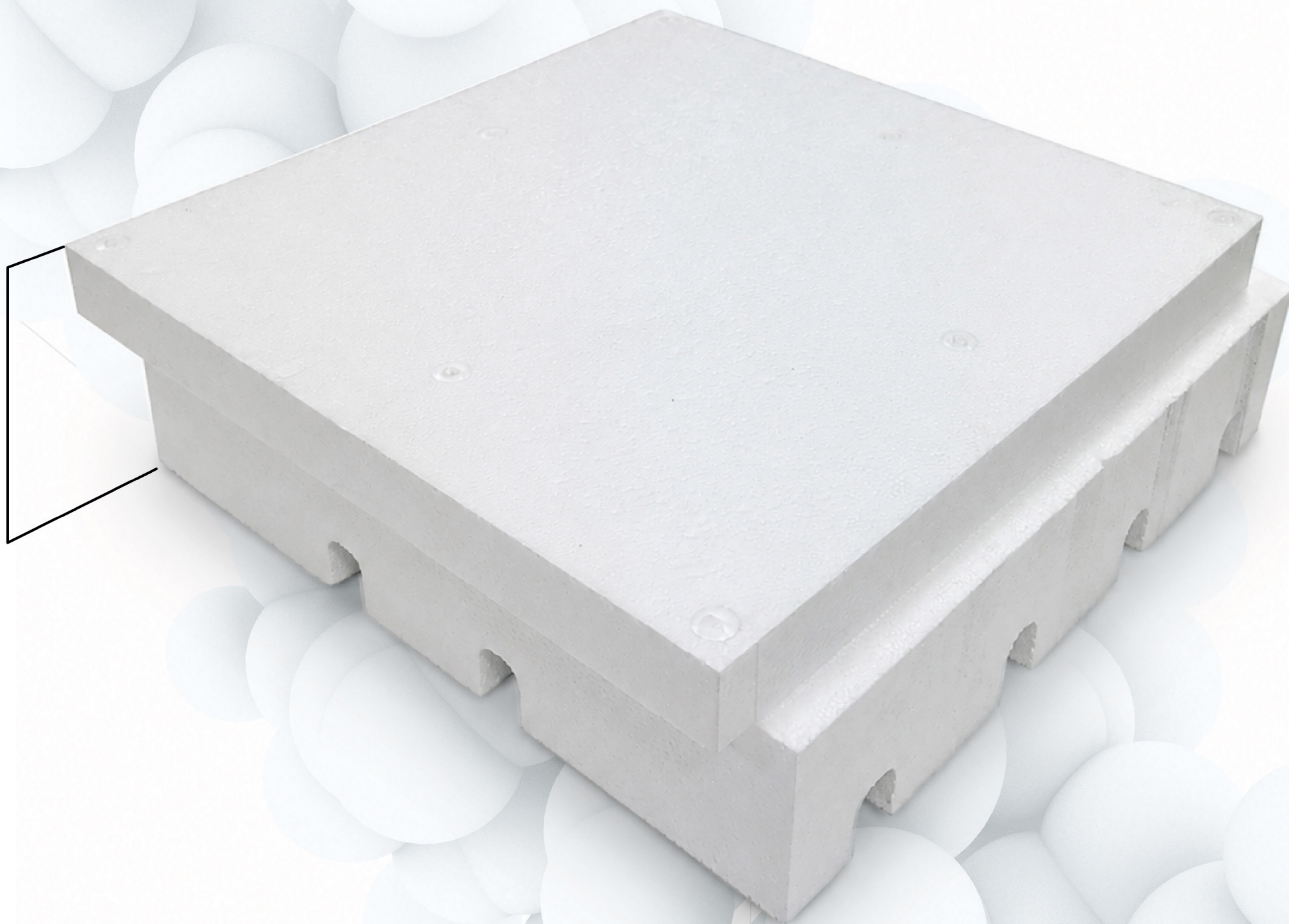




ISOFLOOR GARDEN / SILVERFLOOR GARDEN

Per coperture piane o terrazzi giardino

100/200mm



**Isolante Tecnologico 330x330mm in EPS 200 Bianco o Grafite
Stampato Battentato sui 4 Lati**



EPDITALY nr. 0564 del 30/07/2024
epditaly.it



A norma UN EN 13163



Indirizzo: C.da Cancelli 13 - Zona Industriale 64035 Castilenti (TE)

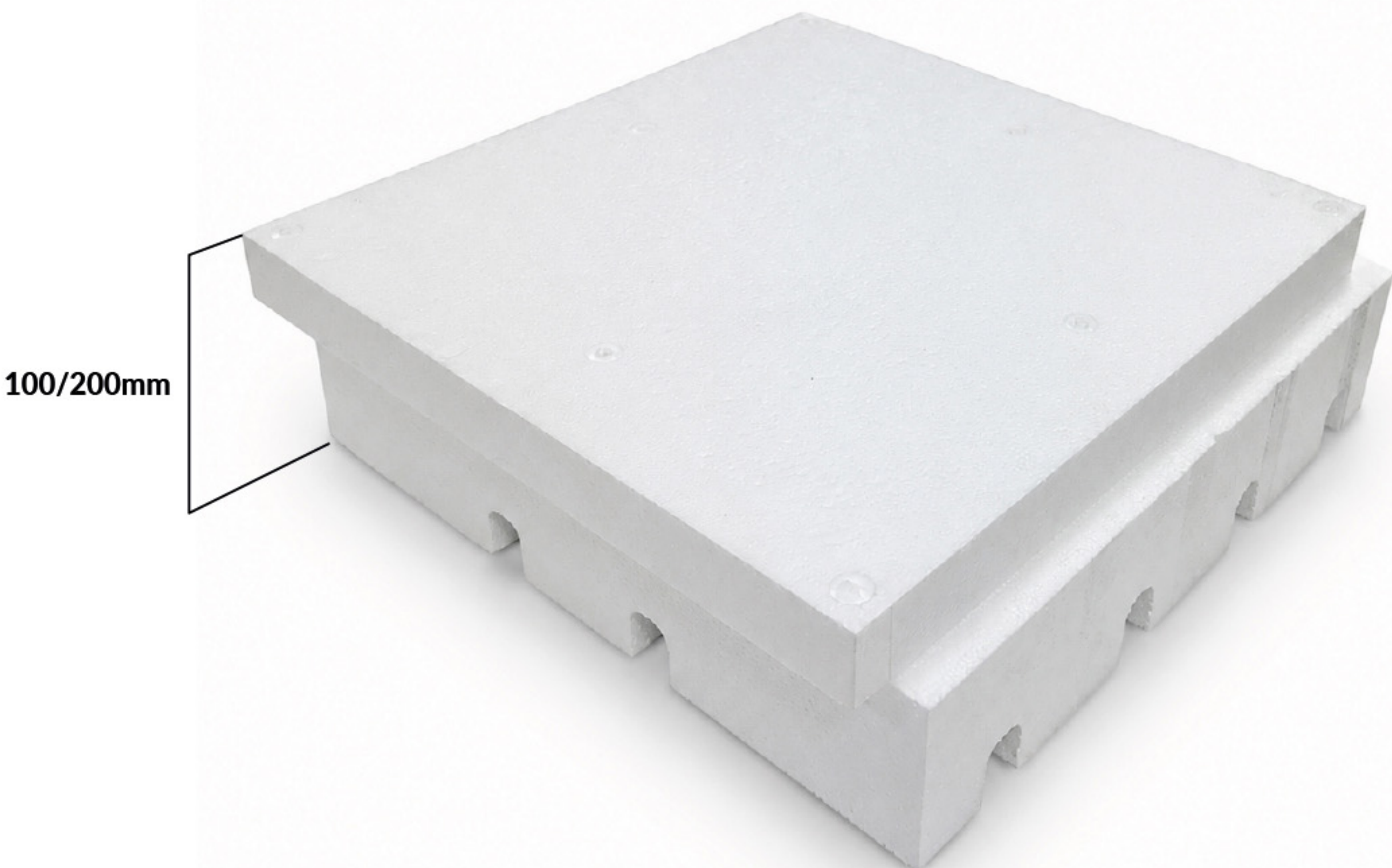
Tel: 0861.999196 - **Fax:** 0861.999232

Mail: info@polyplastsril.it - **Web:** www.polyplastpolistirolo.com

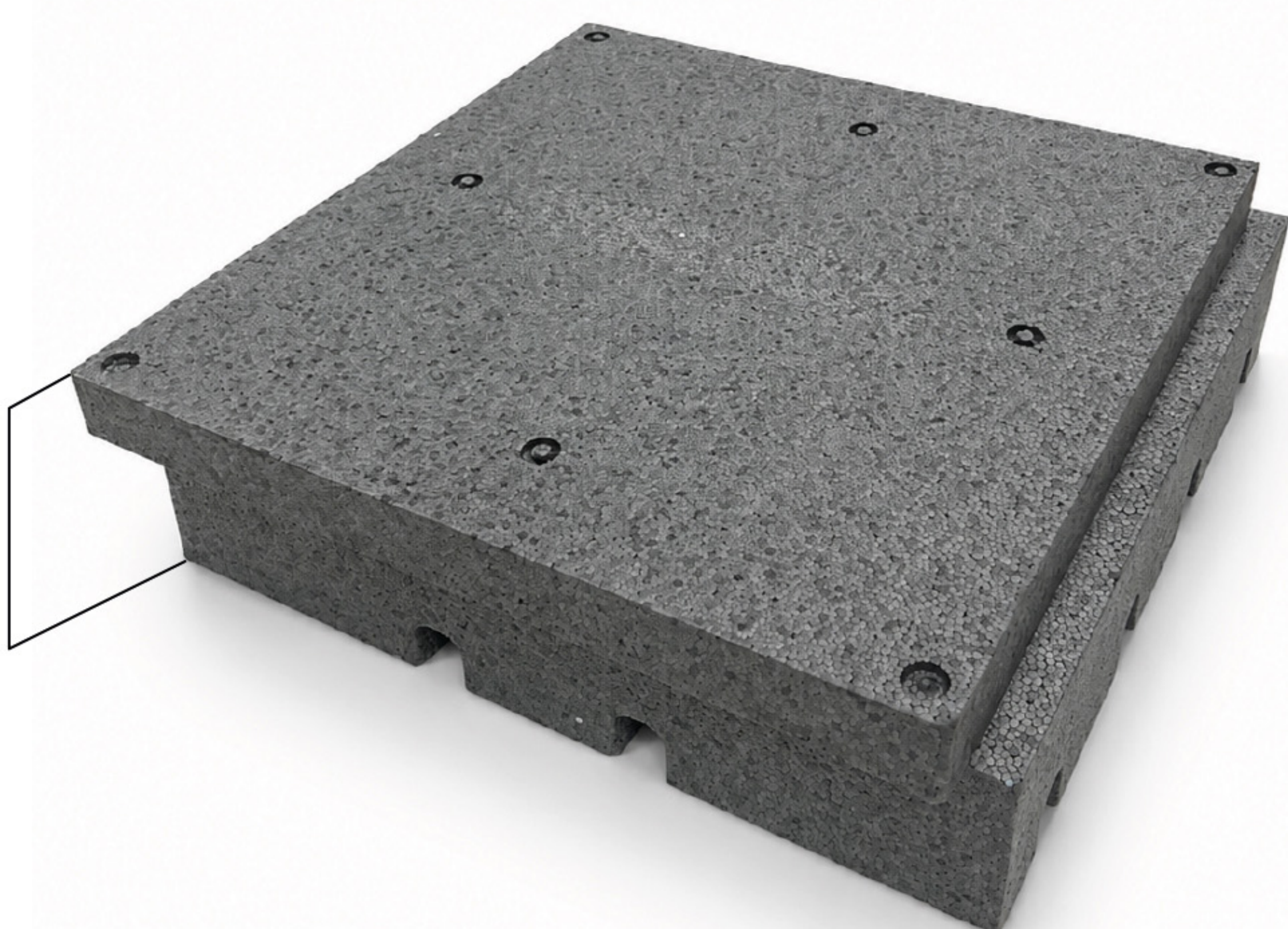


Isofloor Garden

Silverfloor Garden



Altezza da 100mm a 200mm



Altezza da 100mm a 200mm

TIPOLOGIA DI ISOLANTE		UNITÀ DI MISURA	PRODOTTI IN EPS BIANCO	PRODOTTI IN EPS GRAFITE
			EPS 200 ECO-ISOPOLY	EPS 200 ECO-SILVERPOLY
Ti Tolleranza sullo spessore		mm	±2	±2
Li Tolleranza sulla lunghezza		mm	±2	±2
Wi Tolleranza sulla larghezza		mm	±2	±2
Si Tolleranza sull'ortogonalità		mm	±2/1000	±2/1000
Pi Tolleranza sulla planarità		mm	4	4
DS(TH)i Stab. dimens. in cond specif. di temp e umi.		%	-	-
DS(N)i Stab. dimens. in cond normaliz. di lab		%	±0,2	±0,2
BS Resistenza alla flessione		Kpa	250	250
CS Resistenza alla compressione al 10% di defor.		Kpa	≥ 200	≥ 200
TRi Resistenza alla trazione perpendicol. alle facce		Kpa	≥ 300	≥ 300
WL(T) Assorb. d'acqua x immers. tot in lungo periodo		%vol. val. limite	5,0	5,0
μ Trasmissione al vapore d'acqua x diffusione		-	40-100	40-100
λD Conduttività termica dichiarata		10°C W/(mK)	0,033	0,029
RD Resistenza termica dichiarata		m2K/W val. limite	R=sp./λD	R=sp./λD
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	E
TABELLA DI CALCOLO DELLA RESISTENZA TERMICA				
SPESSORE TOTALE EPS IN mm (Piedino + isolante pieno)	SPESSORE DELL'ISOLANTE PIENO IN mm.	ISOLANTE λ	EPS 200 ECO-ISOPOLY	EPS 200 ECO-SILVERPOLY
100	60	RESISTENZA TERMICA R = sp. / λD = m/Kcal/mh°C = mqh°C/Kcal	0,033	0,029
120	80		1,818	2,069
140	100		2,424	2,759
160	120		3,030	3,448
180	140		3,636	4,138
200	160		4,242	4,828
			4,848	5,517
TABELLA DI CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA				
SPESSORE TOTALE EPS IN mm (Piedino + isolante pieno)	SPESSORE DELL'ISOLANTE PIENO IN mm.	ISOLANTE λ	EPS 200 ECO-ISOPOLY	EPS 200 ECO-SILVERPOLY
100	60	TRASMITTANZA TERMICA K = 1/R = 1/mqh°C/Kcal/mah°C	0,033	0,029
120	80		0,550	0,483
140	100		0,413	0,363
160	120		0,330	0,290
180	140		0,275	0,242
200	160		0,236	0,207
			0,206	0,181

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico del pavimento dovrà essere realizzato con lastre in EPS stampate del tipo 200 ECO-ISOPOLY (EPS Bianco con conducibilità termica λ=0,033) o del tipo 200 ECO-SILVERPOLY (EPS con Grafite con conducibilità termica λ=0,029). Le lastre in EPS dovranno avere una resistenza a compressione minima di 200 kPa, marcate CE e conformi alla norma UN EN 13163, con reazione al fuoco EUROCLASSE E, certificate EPD (EPDITALY nr. 0564 del 30/07/2024) e rispondenti ai CAM (Criteri Minimi Ambientali). L'altezza minima della mattonella completa è di 100 mm (60 mm isolam. + 40 mm piedino in EPS). Mentre l'altezza massima è di 200 mm (160 mm isolam. + 40 mm piedino in EPS).