



polyDUR ECO 110

La lastra ad elevata resistenza meccanica additivata con grafite

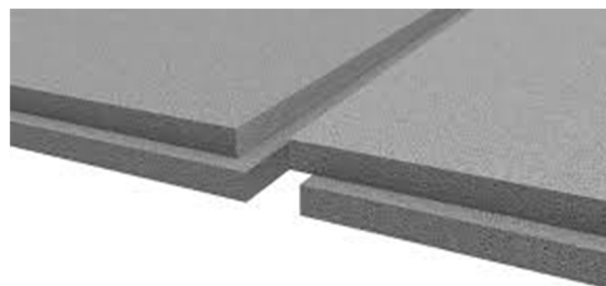
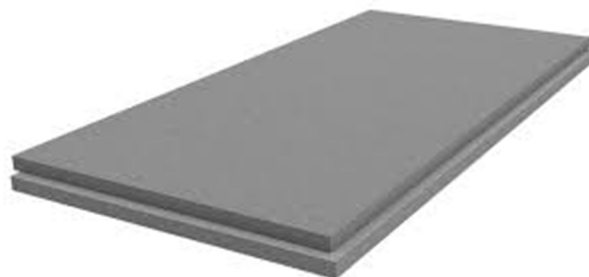
CERTIFICATA PER ECOBONUS 2020

*Isolanti in polistirene espanso sinterizzato
per il benessere domestico e la
compatibilità ambientale.*



SCHEDA TECNICA

polyDUR	ETICS	Norma UNI EN
λ_D CONDUCEBILITA' TERMICA (W/mK)	0,030	12667
<i>S</i> spessore	R_D RESISTENZA TERMICA ($m^2 K/W$)	
30	1,00	12667
40	1,33	12667
50	1,67	12667
60	2,00	12667
80	2,67	12667
100	3,33	12667
120	4,00	12667
140	4,67	12667
160	5,33	12667
180	6,00	12667
200	6,67	12667
CS10 RESISTENZA ALLA COMPRESIONE AL 10% DI DEFORMAZIONE (kPa)	≥ 200	826
BSi RESISTENZA ALLA FLESSIONE (kPa)	≥ 200	12089
TRi RESISTENZA ALLA TRAZIONE PERPENDICOLARE ALLE FACCE (kPa)	≥ 175	1607
DS(N) STABILITA' DIMENSIONALE IN CONDIZIONI NORMALIZZATE DI LABORATORIO	$\pm 0,2\%$	1603
μ RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	30/70	12086
WL(T) ASSORBIMENTO D'ACQUA A LUNGO PERIODO	$\leq 0.6\%$	12087
REAZIONE AL FUOCO	E	13501
MATERIALE RICICLATO	10%	



TOLLERANZE

UNI EN 822			UNI EN 824	UNI EN 825
L_2	W_2	T_2	S_2	P_4
± 2			$\pm 2 / 1000$	$\pm 5 \text{ mm}$
	± 2			
		± 2		

DIMENSIONI

larghezza: 1200 mm

lunghezze: 600/1000 mm

CARATTERISTICHE

polyDUR è una lastra in polistirene espanso sinterizzato additivata con grafite ad altissima resistenza meccanica. Realizzata con le migliori materie prime e certificata PSV mixEco conforme alle direttive CAM, garantiscono un elevato livello di confort abitativo. I tagli e le misure sono estremamente precise grazie ai controlli di qualità esercitati in produzione.

polyDUR è un materiale autoestinguente termoisolante ideale per l'applicazione nei sistemi a cappotto come stabilito dalle norme ETAG004 e nelle applicazioni dove sono richieste elevate resistenze meccaniche.

VIENE UTILIZZATO ANCHE PER APPLICAZIONI DOVE E' RICHiesto ISOLAMENTO TERMICO IN COPERTURA, SOTTOPAVIMENTI E DIVISORI INTERNI.