



POLISTAR

La Lastra isolante per sistemi a cappotto

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



SCHEDA TECNICA

POLISTAR EPS	50	80	100	120	150	200	Norma UNI EN
		ETICS	ETICS	ETICS	ETICS		
λ_D CONDUCEBILITA' TERMICA (W/mK)	0,039	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033	12667
<i>S spessore</i>	<i>R_D RESISTENZA TERMICA (m² K/W)</i>						
20	0,51	0,56	0,57	0,59	0,61	0,61	12667
30	0,77	0,83	0,86	0,88	0,91	0,91	12667
40	1,02	1,11	1,14	1,18	1,21	1,21	12667
50	1,28	1,39	1,43	1,47	1,52	1,52	12667
60	1,54	1,67	1,71	1,76	1,82	1,82	12667
70	1,79	1,94	2,00	2,06	2,12	2,12	12667
80	2,05	2,22	2,29	2,35	2,42	2,42	12667
100	2,56	2,78	2,86	2,94	3,03	3,03	12667
120	3,08	3,33	3,43	3,53	3,64	3,64	12667
140	3,60	3,89	4,00	4,12	4,24	4,24	12667
160	4,10	4,44	4,57	4,71	4,85	4,85	12667
180	4,62	5,00	5,14	5,29	5,45	5,45	12667
200	5,13	5,56	5,71	5,88	6,06	6,06	12667
CS10 RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE AL 10% DI DEFORMAZIONE (kPa)	≥50	≥80	≥100	≥120	≥150	≥200	826
BSi RESISTENZA ALLA FLESSIONE (kPa)	≥75	≥125	≥150	≥170	≥200	≥250	12089
TRi RESISTENZA ALLA TRAZIONE PERPENDICOLARE ALLE FACCE (kPa)	≥100	≥100	≥150	≥150	≥150	≥175	1607
DS(N) STABILITA' DIMENSIONALE IN CONDIZIONI NORMALIZZATE DI LABORATORIO	± 0,2%						1603
μ RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	20/40	30/70				40/100	12086
WL(T)2 ASSORBIMENTO D'ACQUA A LUNGO PERIODO	≤2%						12087
REAZIONE AL FUOCO	E						13501

TOLLERANZE

UNI EN 822			UNI EN 824	UNI EN 825
L ₂	W ₂	T ₂	S ₂	P ₄
± 2			± 2 /1000	± 5 mm
	± 2			
		± 2		

DIMENSIONI

larghezze: 1000/4000 mm

lunghezze: 500/1200 mm

spessori: 10/300 mm