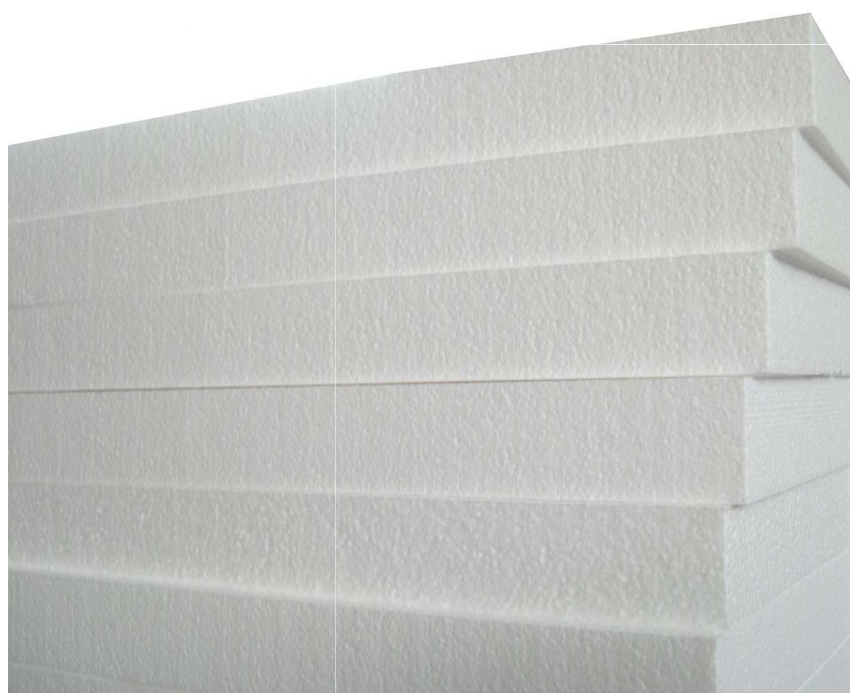


ISOLPANEL

Lastra per isolamento ETICS



Tipo Materiale

Lastra tagliata da blocco
EPS 80 – EPS 100
EPS 150 – EPS 200

Applicazioni

Isolamento a cappotto
Isolamento intercapedine
Isolamento tetto

Misure standard

100 x 50/100/200 cm

Certificazioni

Conforme CE (UNI EN 13163)
Conforme ETICS (UNI EN 13499)

ISOLPANEL

Lastra per isolamento ETICS

SCHEMA TECNICA

Caratteristiche (UNI EN 13163)	Simboli	Unità di misura	EPS 80 NPV	EPS 80 ETICS (*)	EPS 100 ETICS (*)	EPS 150 ETICS (*)	EPS 200 ETICS (*)	Norma
Requisiti per tutte le applicazioni								
Lunghezza	L2	mm	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN822
Larghezza	W2	mm	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN822
Spessore	T2	mm	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	EN823
Ortogonalità	S2	mm/m	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN824
Planarità	P4	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	%	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	EN1603
Conduttività termica dichiarata a 10° C	λd	W/(m*K)	0,037	0,037	0,036	0,034	0,033	EN12667
Resistenza termica dichiarata	Rd	spessore / λd						EN12667
	40mm		1,08	1,08	1,11	1,18	1,21	
	50mm		1,35	1,35	1,39	1,47	1,52	
	60mm		1,62	1,62	1,67	1,76	1,82	
	70mm		1,89	1,89	1,94	2,06	2,12	
	80mm		2,16	2,16	2,22	2,35	2,42	
	90mm		2,43	2,43	2,50	2,65	2,73	
	100mm		2,70	2,70	2,78	2,94	3,03	
	120mm		3,24	3,24	3,33	3,53	3,64	
	140mm		3,78	3,78	3,89	4,12	4,24	
	150mm		4,05	4,05	4,17	4,41	4,55	
	160mm		4,32	4,32	4,44	4,71	4,85	
	180mm		4,86	4,86	5,00	5,29	5,45	
	200mm		5,41	5,41	5,56	5,88	6,06	
Reazione al fuoco (**)		Classe	NPV	E	E	E	E	EN135011
Requisiti per applicazioni specifiche								
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10%)	kPa	≥ 80	≥ 80	≥ 100	≥ 150	≥ 200	EN826
Resistenza a trazione perpendicolare delle facce	TR		≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 150	≥ 150	EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ		20 - 40	20 - 40	30 - 70	30 - 70	40 - 100	EN12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)		≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	EN12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	W _{IP}	kg/m ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	EN12087
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa * h * m)	0,018 - 0,036	0,018 - 0,036	0,010 - 0,024	0,010 - 0,024	0,007 - 0,018	EN12086

(*) Le caratteristiche sopra elencate rispecchiano i requisiti della tabella 1 UNI EN 13499 "ETICS" (Cappotto)

(**) Autoestinguente: Euroclasse E

Altri prodotti della gamma di isolanti in EPS *ISOLPANEL*

