

# ISOLPANEL

## Pannello per tetto ventilato in EPS + OSB



### Tipo Materiale

Pannello sagomato in polistirene espanso sinterizzato (EPS) auto-estinguente, accoppiato a pannello OSB Tipo 3  
**EPS 100 – EPS 150**

### Applicazioni

Isolamento tetto con sistema ventilato

### Misure

2500 x 1250 mm  
Ventilazione: 40 mm  
Spessore OSB: 12 mm

### Certificazioni

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

# ISOLPANEL

## Pannello per Tetto Ventilato in EPS + OSB

### SCHEMA TECNICA

Caratteristiche (UNI EN 13163)	Simboli	Unità di misura	EPS 100	EPS 150	Norma
Lunghezza	L2	mm	± 2	± 2	EN822
Larghezza	W2	mm	± 2	± 2	EN822
Spessore	T2	mm	± 1	± 1	EN823
Ortogonalità	S2	mm/m	± 2	± 2	EN824
Planarità	P4	mm	± 5	± 5	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	%	± 0,2	± 0,2	EN1603
Conduttività termica dichiarata a 10° C	$\lambda_d$	W/(m*K)	0,036	0,034	EN12667
Resistenza termica dichiarata	$R_d$	spessore/ $\lambda_d$			EN12667
	40mm		1,11	1,18	
	50mm		1,39	1,47	
	60mm		1,67	1,76	
	70mm		1,94	2,06	
	80mm		2,22	2,35	
	90mm		2,50	2,65	
	100mm		2,78	2,94	
	120mm		3,33	3,53	
	140mm		3,89	4,12	
	150mm		4,17	4,41	
	160mm		4,44	4,71	
	180mm		5,00	5,29	
	200mm		5,56	5,88	
Reazione al fuoco (**)		Classe	E	E	EN13501/1
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	kPa	≥ 100	≥ 150	EN826
Resistenza a trazione perpendicolare delle facce	TR		≥ 150	≥ 150	EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$		30 - 70	30 - 70	EN12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)		≤ 2	≤ 2	EN12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	$W_{IP}$	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,5	≤ 0,5	EN12087
Permeabilità al vapore d'acqua	$\delta$	mg/(Pa * h * m)	0,010 - 0,024		EN12086

## Altri prodotti della gamma di isolanti in EPS *ISOLPANEL*

