

# ISOLPANEL

## Blocco – Lastra o sagomato per isolamento "ETICS" – R

(con contenuto minimo di materiale riciclato pari al 10%)



### Tipo Materiale

Blocco, Lastra o sagomato  
tagliato da blocco  
**EPS 80 R – EPS 100 R**  
**EPS 150 R – EPS 200 R – EPS**  
**250 R**

### Applicazioni

Isolamento a cappotto  
Isolamento intercapedine  
Isolamento tetto  
Applicazioni per isolamento

### Misure lastra standard

100 x 50/100/200 cm

### Certificazioni

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

# ISOLPANEL

## Blocco – Lastra o sagomato per isolamento ETICS - R

### SCHEDA TECNICA

Caratteristiche (UNI EN 13163)	Simboli	Unità di misura	EPS 80 R NPV	EPS 80 RETICS (*)	EPS 100 R ETICS (*)	EPS 150 R ETICS (*)	EPS 200 R ETICS (*)	EPS 250 R ETICS (*)	Norma
<b>Requisiti per tutte le applicazioni</b>									
Lunghezza	L2	mm	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN822
Larghezza	W2	mm	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN822
Spessore	T2	mm	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	EN823
Ortogonalità	S2	mm/m	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN824
Planarità	P4	mm	± 5	± 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	± 0,2	EN1603
Conducibilità termica dichiarata a 10° C	$\lambda_d$	W/(m*K)	0,037	0,037	0,036	0,034	0,033	0,033	EN12667
Resistenza termica dichiarata	$R_d$	spessore / $\lambda_d$							EN12667
	40mm		1,08	1,08	1,11	1,18	1,21	1,21	
	50mm		1,35	1,35	1,39	1,47	1,52	1,52	
	60mm		1,62	1,62	1,67	1,76	1,82	1,82	
	70mm		1,89	1,89	1,94	2,06	2,12	2,12	
	80mm		2,16	2,16	2,22	2,35	2,42	2,42	
	90mm		2,43	2,43	2,50	2,65	2,73	2,73	
	100mm		2,70	2,70	2,78	2,94	3,03	3,03	
	120mm		3,24	3,24	3,33	3,53	3,64	3,64	
	140mm		3,78	3,78	3,89	4,12	4,24	4,24	
	150mm		4,05	4,05	4,17	4,41	4,55	4,55	
	160mm		4,32	4,32	4,44	4,71	4,85	4,85	
	180mm		4,86	4,86	5,00	5,29	5,45	5,45	
	200mm		5,41	5,41	5,56	5,88	6,06	6,06	
Reazione al fuoco (**)		Classe	NPV	E	E	E	E	E	EN135011
<b>Requisiti per applicazioni specifiche</b>									
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10%Y)	kPa	≥ 80	≥ 80	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 200	EN826
Resistenza a trazione perpendicolare delle facce	TR		≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$		20 - 40	20 - 40	30 - 70	30 - 70	40 - 100	40 - 100	EN12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)		≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	-	-	EN12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	$W_{IP}$	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	-	-	EN12087
Permeabilità al vapore d'acqua	$\delta$	mg/(Pa * h * m)	0,018 - 0,36	0,018 - 0,36	0,010 - 0,024	0,010 - 0,024	0,007 - 0,018	0,007 - 0,018	EN12086
Temperatura limite di utilizzo		°C				75			
Contenuto di riciclato		% sul totale				≥ 10			EN14021

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

(\*\*) Autoestingente: Euroclasse E

*Il materiale è idoneo a garantire il rispetto dei criteri ambientali minimi ("CAM") attraverso l'impiego di EPS di riciclo (post consumo), come disposto dal D.M. dell'11 ottobre 2017 e secondo quanto previsto dalla norma EN14021*



Attestazione di conformità secondo la UNI EN 14021 nr. VAA-019  
rilasciata da RINA Spa in data 14/10/2020



**Expol di Fantin Elio & C. Snc** - Via Verona, 80 - 36077 Altavilla V.na (Vicenza)  
Telefono 0444 334002 - Fax 0444 334020 - email info@expol.it - www.expol.it  
Sistema Qualità Certificato ISO 9001 - Conformità Prodotto: EN 13163 - EN 13499