



Produttore: ISOLEX S.C.P.A.
Sede legale e operativa: Zona Industriale "La Marinella" cp 40 - 07046 Porto Torres (SS), tel. 079 517092, fax 079 517324
Nome del prodotto: ISOLEX 250 RBB
Norma di prodotto: UNI EN 13164 : 2013 - Isolanti termici per l'edilizia - prodotti di polistirene espanso estruso (XPS)
Applicazione: Isolante Termico

250 RBB



Composizione	%Kg/Kg
Polistirene Vergine	≥ 60
Riciclato Post Consumo e/o sottoprodotto	≥ 35
Additivi	≤ 5

Caratteristiche	Unità di misura	Codice UNI EN 13164	250 RBB	Norma
Pannello in polistirene espanso estruso (esente da CFC, HCFC e HFC)			ISOLEX XPS	
Finitura bordo pannello			bordo battentato su i 4 lati	
Superficie pannello			ruvida (senza pelle)	
Formato pannello lunghezza x larghezza	mm		1250 x 600	
Resistenza alla compressione con schiacciamento al 10%	kPa	CS (10\Y)	250	UNI EN 826
Resistenza alla compressione dopo 50 anni con schiacciamento	kPa	CC (2/1,5/50)	-	UNI EN 1606
Stabilità dimensionale a 70°C con 90% RH	%	DS (TH)	< 5	UNI EN 1604
Deformazione sotto carico: 40 kPa; 70°C	%	DLT(2)	< 5	UNI EN 1605
Resistenza alla diffusione del vapore*	μ	MU	80 - 100	UNI EN 12086
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	> 400	UNI EN 1607
Assorbimento d'acqua dopo 28 gg per immersione totale	Vol. %	WL(T)	0,7	UNI EN 12087
Reazione al fuoco	Euroclasse	-	E	UNI EN 13501-1
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/mK	-	0,07	UNI EN ISO 1923
Tolleranza sugli spessori medi:				
Spessore < 50 mm	mm	T1	-2 / +2	UNI EN 823
Spessore da 50 a 200 mm	mm		-2 / +3	
Temperatura massima di esercizio	°C	-	75	UNI EN 14706
Calore specifico	J / (kg ·K)	-	1450	UNI EN ISO
Celle chiuse	%	CV	> 95	UNI EN ISO 4590

* in funzione dello spessore

AVVERTENZE: Le indicazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze acquisite e le esperienze maturate fino ad oggi sulle applicazioni in edilizia. Le presenti informazioni non rappresentano garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto si devono sempre considerare le particolari condizioni fisiche, tecniche e giuridiche delle costruzioni. L'azienda si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i dati tecnici riportati nella presente scheda.



Caratteristiche termiche	250 RBB			Norma
	Spessore	Conduttività termica λ_D	Resistenza termica R_D	
	mm	W/(m·K)	m ² K/W	
	30	0,032	0,90	
	40	0,033	1,20	
50	0,033	1,50		

Codice Prodotto	Composizione								
	Spessore	Massa Volumica	Peso Lastra	Peso MP Vergine	MP Vergine	Peso additivi	Additivi	Peso Riciclato Post consumo e/o sottoprodotto	Riciclato e sottoprodotto
250 RBB	mm	Kg/m ³	Kg	Kg/Kg	% p/p	Kg/Kg	% p/p	Kg/Kg	% p/p
	30	29 ± 10	0,7	0,39	60	0,03	5,0	0,23	35
	40	29 ± 10	0,9	0,52	60	0,04	5,0	0,30	35
	50	29 ± 10	1,1	0,65	60	0,05	5,0	0,38	35

AVVERTENZE: le indicazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze acquisite e le esperienze maturate fino ad oggi sulle applicazioni in edilizia. Le presenti informazioni non rappresentano garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto si devono sempre considerare le particolari condizioni fisiche, tecniche e giuridiche delle costruzioni. L'azienda si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i dati tecnici riportati nella presente scheda.

