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 RBD**

Norma di prodotto: UNI EN 13164 : 2013 - Isolanti termici per l'edilizia - prodotti di polistirene espanso estruso (XPS)

Applicazione: Isolante Termico

250 RBD

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

Caratteristiche	Unità di misura	Codice UNI EN 13164	250 RBD	Norma
Pannello in polistirene espanso estruso (esente da CFC, HCFC e HFC)			ISOLEX XPS	
Finitura bordo pannello			bordo dritto 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 - 250	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 Spessore da 50 a 200 mm	 mm mm	T1	 -2 / +2 -2 / +3	UNI EN 823
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

* spessore 20 mm 200 kPa

** 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.

www.isolex.it
ISOLEX S.C.P.A.
Z. I. la "Marinella" - 07046 Porto Torres (SS) - tel. 079 517092 - mail: info@isolex.it
Azienda operante con sistema di gestione certificato ISO 14001 e ISO 9001

L'ISOLANTE DI CASA TUA

Caratteristiche termiche	250 RBD			Norma
	Spessore	Conduttività termica λ_D	Resistenza termica R_D	UNI EN 13164
	mm	W/(m·K)	m^2K/W	
	20	0,031	0,65	
	30	0,032	0,90	
	40	0,033	1,20	
	50	0,033	1,50	

Codice Prodotto				Composizione					
250 RBD	Spessore	Massa Volumica	Peso Lastra	Peso MP Vergine	MP Vergine	Peso additivi	Additivi	Peso Riciclato Post consumo e/o sottoprodotto	Riciclato e sottoprodotto
	mm	Kg/m^3	Kg	Kg/Kg	% p/p	Kg/Kg	% p/p	Kg/Kg	% p/p
	20	29 ± 10	0,4	0,26	60	0,02	5,0	0,15	35
	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.

www.isolex.it
ISOLEX S.C.P.A.
Z. I. la "Marinella" - 07046 Porto Torres (SS) - tel. 079 517092 - mail: info@isolex.it
Azienda operante con sistema di gestione certificato ISO 14001 e ISO 9001

L'ISOLANTE DI CASA TUA