



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Produttore:	Isolanti Italiani s.r.l. sede e stabilimento in zona ind. La Marinella cp 40 - 07046 Porto Torres(SS) tel. 079517092 - fax 079517324
Nome del prodotto:	ISOLEX 300LBD - ISOLEX 300LBB - ISOLEX 300LMF
Norma di prodotto:	UNI EN 13164 2009 - Isolanti termici per l'edilizia - Prodotti di polistirene espanso estruso (XPS)
Applicazione:	Isolamento termico

A seguito della procedura n.2 prevista dall'Art. 7 lett. B del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246 (Sistema di Attestazione della Conformità 3 Secondo All. III Direttiva 89/106/CEE) il produttore dichiara:

- **che le lastre ISOLEX 300LBD - ISOLEX 300LBB - ISOLEX 300LMF hanno le seguenti caratteristiche tecniche:**

Conduttività termica e Resistenza termica

(norma UNI EN 12667, rif. all. A della norma UNI EN 13164)

Spessore in mm	20	30	40	50	60	80	100	120
Conduttività termica λ_D [W/(m·K)]	0,031	0,032	0,033	0,033	0,034	0,036	0,036	0,037
Resistenza termica R_D [m²K/W]	0,65	0,95	1,20	1,50	1,80	2,25	2,80	3,25

Resistenza alla compressione al 10%

(norma UNI EN 826, rif. § 4.2.5 della norma UNI EN 13164)

per spessore da 30 mm	> 200 kPa	CS(10/Y)200
per spessore da 40 a 120 mm	> 300 kPa	CS(10/Y)300

Resistenza allo scorrimento viscoso a compressione sotto un carico per 50 anni, riduzione totale dello spessore <2%

(norma UNI EN 1606, rif. § 4.3.4 della norma UNI EN 13164)

per spessori da 40 a 120 mm	> 120 kPa	CC(2/1,5/50)120
-----------------------------	-----------	------------------------

Stabilità dimensionale in condizioni specifiche di temperatura e umidità

(norma UNI 1604, rif. § 4.2.4 della norma UNI EN 13164)

$\Delta\epsilon$ sulle tre dimensioni	< 5%	DS(TH)
---------------------------------------	------	---------------



Deformazione in condizioni specifiche di carico di compressione e temperatura

(norma UNI 1605, rif. § 4.3.2.3 della norma UNI EN 13164)

$\Delta\varepsilon$ dopo condizionamento (168 h;40 kPa)	< 5%	DLT(2)5
---	------	---------

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapor acqueo (norma UNI EN 12086)

Per spessori 20 mm	MU250
Per spessori 30 e 40 mm	MU100
Per spessori 50, 60, 80, 100, 120 mm	MU80

Assorbimento di acqua (norma UNI 12087, rif. § 4.3.6 della norma UNI EN 13164)

% in volume	< 0,2	WL(T)0,7
-------------	-------	----------

Percentuale celle chiuse (norma UNI EN 4590, rif. All. D.6 della norma UNI EN 13164)

% celle chiuse	> 95	CV95
----------------	------	------

Reazione al fuoco (norma UNI EN 13501-1)

Euroclasse	E
------------	---

- che le caratteristiche tecniche λ_D ed EUROCLASSE vengono dichiarate a seguito delle "prove iniziali di tipo" eseguite dal CSTB – Centre Scientifique Et Technique Du Batiment – Marne la Vallée – Cedex 02 – Francia, organismo accreditato presso la Commissione Europea con il n° 0679
- che mantiene un sistema di controllo di produzione secondo quanto previsto dall'Art. 7 com. 2 del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246 e che lo stesso è documentato secondo le procedure del Sistema di Gestione della Qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001 2008.

D.C.CE GRIP - 21.06.11

Il presidente:
Roberto Lasagni