



GAMMA ISOLEX

Caratteristiche	Unità di misura	Codice UNI EN 13164	300 LBD	300 LBB	300 LMF	250 RBD	200 LMF	400 LBB	Norma
Finitura bordo lastra			bordo dritto	bordo battentato	maschio femmina su 4 lati	bordo dritto	maschio femmina su 2 lati	bordo battentato	
Superficie			liscia	liscia	liscia	ruvida	liscia	liscia	
Formato	mm		1250x600	1250x600	2500x600	1250x600	2900x600	1250x600	
Resistenza alla compressione con schiacciamento al 10%*	kPa	CS (10\Y)	300	300	300	250	200	400	EN 826
Stabilità dimensionale a 70°C con 90% RH	%	DS (TH)	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	EN 1604
Deformazione sotto carico: 40 kPa; 70°C	%	DLT(2)	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	EN 1605
Resistenza alla diffusione del vapore**	μ	MU	80-250	80-100	80-100	80-250	80-100	80-100	EN 12086
Resistenza a trazione	kPa	TR	-	-	-	> 400	-	-	EN 1607
Assorbimento d'acqua dopo 28 gg per immersione totale	Vol. %	WL(T)	0,2	0,2	0,2	0,7	0,2	0,2	EN 12087
Reazione al fuoco	Classe	-	E	E	E	E	E	E	EN 13501-1
Temperatura massima di esercizio	°C	-	75	75	75	75	75	75	EN 14706
Celle chiuse	%	-	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95	ISO 4590

* spessori 20 e 30 mm 200 kPa ** in funzione dello spessore

Caratteristiche termiche			300 LBD	300 LBB	300 LMF	250 RBD	200 LMF	400 LBB	Norma
Conduttività termica λD		λD [W/(m-K)]							
Resistenza termica RD			RD [m2K/W]						
Spessore mm	20	0,031	0,65			0,65			EN 13164
	30	0,032	0,95	0,95		0,95	0,95		
	40	0,033	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20		
	50	0,033	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
	60	0,034	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	
	80	0,036	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	
	100	0,036	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	
	120	0,037		3,25					

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.



ISOLANTI ITALIANI S.r.l.

Sede legale e stabilimento: Zona industriale "La Marinella" CP 40

07046 PORTO TORRES (SS) - Tel. 079 517092 - Fax 079 517324

Sede amministrativa: Via M. K. Gandhi, 8 - 42100 Reggio Emilia

www.isolex.it - info@isolex.it