



**EDILTEC INSULATION S.P.A.**

Sede Legale e Stabilimento:

Z.I. C.da Stampalone – 64036 Cellino Attanasio (TE)

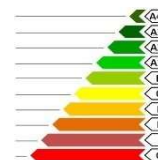
Sede Amministrativa:

Strada dell'Alpo 27 – 37136 Verona – Tel. 045 8201406

Ufficio Commerciale:

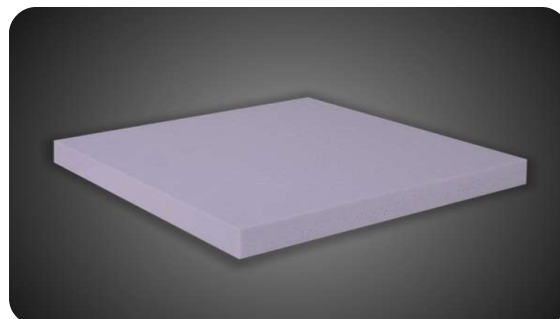
Via Giardini 474/M – 41124 Modena – Tel. 059 2916411

[info@ediltec.com](mailto:info@ediltec.com) – [www.ediltec.com](http://www.ediltec.com) – PEC:[ediltecinsulation@legalmail.it](mailto:ediltecinsulation@legalmail.it)



## X-FOAM MLB INDIGO (600)

LASTRA IN POLISTIRENE ESTRUSO  
[XPS - SENZA HCFC - SENZA HFC]



**X-FOAM MLB INDIGO (600)** è una lastra per l'isolamento termico in polistirene espanso estruso di colore indaco, senza pelle di estrusione, senza **CFC** o **HCFC** e con i 4 bordi dritti.

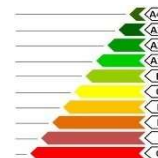
Le lastre dichiarano valori di resistenza alla compressione da 200 kPa a 300 kPa a seconda dello spessore.

Hanno una larghezza da 600 mm a 625 mm, lunghezza da 1.000 mm a 3.000 mm e spessori disponibili da 6 mm a 120 mm.

**X-FOAM MLB INDIGO (600)** è classificato al fuoco **EUROCLASSE E** secondo la normativa europea **EN 13501-1**.

**APPLICAZIONI CON X-FOAM MLB INDIGO (600):** Pannelli sandwich, furgonature isoterme, applicazioni grafiche, coibentazione di porte civili e industriali, vengono integrati nei sistemi per la costruzione finita dei vani porta finestra, isolamento dei ponti termici

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Spessori	EN 823	mm	6 ÷ 120
Tolleranza spessore Spessori da 6 mm a 120 mm	EN 823 EN 13164	mm	± 0,5
Lunghezza	EN 822	mm	1.000 ÷ 3.000
Larghezza	EN 822	mm	600 ÷ 625
Tolleranza lunghezza (l) Tolleranza larghezza (b)	EN 13164	mm	l o b ≤ 1500: +/- 8 l o b > 1500: +/- 10
Tolleranza ortogonalità (Sb)	EN 824: EN 13164	mm/m	1,5
Tolleranza planarità (Smax)	EN 825 EN 13164	mm/m	2
Tolleranza rettilineità sul bordo lungo		mm/m	1,5
Densità		kg/m <sup>3</sup>	30 +/- 10%
Calore specifico		J/kgK	1.450
Coefficiente di dilatazione termica lineare		mm/mK	0,07
Profilo delle lastre	Bordo dritto squadrato		
Finitura delle superfici	Ruvide senza pelle con o senza grooves		
Tolleranze grooves	Passo 40 mm	Larghezza 2 mm (-0/+1)	Profondità 3 mm (-0/+1)



PROPRIETÁ	NORMA	UNITÁ DI MISURA	VALORI	
<b>Conducibilit� termica dichiarata (<math>\lambda_D</math>)</b>				
<b>Resistenza termica dichiarata (<math>R_D</math>)</b>			$\lambda_D$	$R_D$
<b>Spessori 6 ÷ 19 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	
<b>Spessore 20 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,031	0,60
<b>Spessori 21 ÷ 29 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,031	
<b>Spessore 30 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,031	0,95
<b>Spessori 31 ÷ 39 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,032	
<b>Spessore 40 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,032	1,25
<b>Spessori 41 ÷ 49 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,033	
<b>Spessore 50 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,033	1,50
<b>Spessori 51 ÷ 59 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,033	
<b>Spessore 60 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,033	1,80
<b>Spessori 61 ÷ 79 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	
<b>Spessore 80 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	2,35
<b>Spessori 81 ÷ 99 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	
<b>Spessore 100 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	2,90
<b>Spessori 91 ÷ 119 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	
<b>Spessore 120 mm</b>	EN 13164 EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,035	3,40
<b>Calcolo <math>R_D</math> per spessori Intermedi: spessore [m] / <math>\lambda_D</math> [W/mK]</b>				
<b>Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura (kPa)</b>				
<b>Spessori 6 ÷ 19 mm</b>	EN 29469:	kPa	≥ 300	
<b>Spessori 20 ÷ 49 mm</b>	EN 29469:	kPa	≥ 200	
<b>Spessori 50 ÷ 60 mm</b>	EN 29469:	kPa	≥ 250	
<b>Spessori 61 ÷ 120 mm</b>	EN 29469:	kPa	≥ 300	
<b>Modulo elastico a compressione</b>	EN 12086:	kPa	10 000	
<b>Modulo elastico a trazione</b>	EN 12086:	kPa	5 000	
<b>Resistenza a taglio</b>	EN 12086:	kPa	≥ 260	



**EDILTEC INSULATION S.P.A.**

Sede Legale e Stabilimento:

Z.I. C.da Stampalone – 64036 Cellino Attanasio (TE)

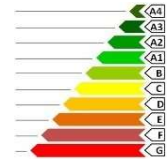
Sede Amministrativa:

Strada dell'Alpo 27 – 37136 Verona – Tel. 045 8201406

Ufficio Commerciale:

Via Giardini 474/M – 41124 Modena – Tel. 059 2916411

[info@ediltec.com](mailto:info@ediltec.com) – [www.ediltec.com](http://www.ediltec.com) – PEC: [ediltecinsulation@legalmail.it](mailto:ediltecinsulation@legalmail.it)



<b>Modulo elastico a taglio</b>	EN 12086:	kPa	2 700
<b>Trazione perpendicolare alle facce</b>	EN 1607:	kPa	≥ 200 – TR200
<b>Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% UR. Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza</b>	EN 1604:	%	≤ 5 – DS(70,90)
<b>Comportamento alla deformazione. Cond. prova 70 °C, 168 ore, 40 kPa</b>	EN 1605:	%	≤ 5 – DLT(2)5
<b>Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)</b>	EN 12087:	Vol %	≤ 0,7 – WL(T)0,7
<b>Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)</b>	EN 12088:	Vol %	≤ 3% – WD(V)3 sp.< 60 ≤ 2% – WD(V)2 sp. 60 ≤ 1% – WD(V)1 sp.> 60
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)</b>	EN 12086:		MU 80
<b>Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo) dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine Spessori &lt; 60 mm</b>	EN 12091:	Vol %	≤ 2 – FTCD1
<b>Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo) dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine Spessori ≥ 60 mm</b>	EN 12091:	Vol %	≤ 1 – FTCD2
<b>Reazione al fuoco</b>	EN 13501-1	Euroclasse	E
<b>Temperatura limite di utilizzo</b>		°C	+ 75
<b>Media celle chiuse</b>		%	> 96
<b>VOC (Composti Organici Volatili)</b>	EN 16516 ISO 16000	Class/Protocol	A+, Leed, Well, Bream

Rev. X-FOAM MLB INDIGO (600) 01/08/2024 02.24

