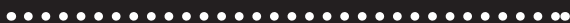




## PANNELLI LAMIERE GRECATE

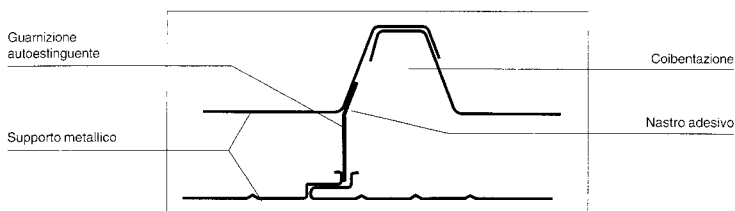
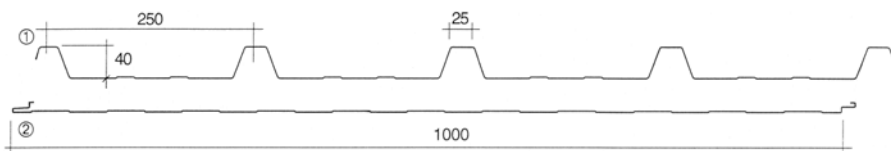


[www.bussolain.com](http://www.bussolain.com)

0187 42 20 21 | [info@bussolain.com](mailto:info@bussolain.com)

P.Iva 00953730116

# PANNELLI COPERTURA



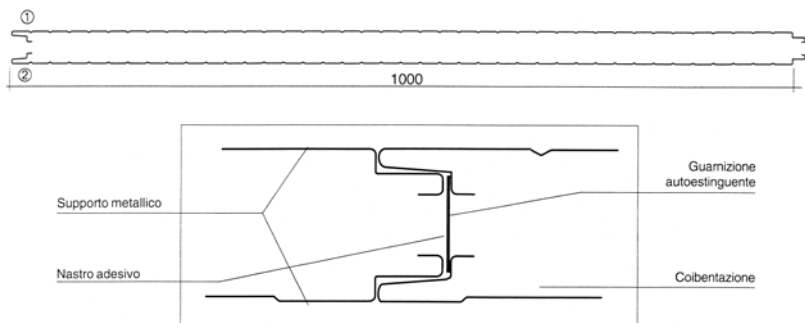
**SPESSORI mm 25/30/35/40/50/60/80/100/120/150**

**Freccia  $F \leq 1/200L$**

**Valori portate  $\geq \text{kg/m}^2$  300**

Sp. Pann. mm	Sp. Sup. mm	Peso kg/m <sup>2</sup>	K kcal/mqh °C	Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m <sup>2</sup> Acciaio														
				Distanza fra gli appoggi in metri														
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
25	0,5	10,04	0593	220	140	85	60					290	220	130	95	65		
	0,6	11,85		235	150	91	64						235	139	102	70		
30	0,5	10,23	0,515	250	170	110	75						235	170	115	80	55	
	0,6	12,04		268	182	118	80						251	182	123	86	59	
35	0,5	10,42	0,455	280	200	130	90	65					265	215	140	95	70	
	0,6	12,23		298	214	139	96	70					284	230	150	102	75	
40	0,5	10,61	0,407	295	220	160	110	74	50				295	215	165	115	86	62
	0,6	12,42			235	171	118	79	54					230	177	123	92	66
50	0,5	10,99	0,337		265	200	140	95	70					270	200	150	105	82
	0,6	12,80			284	214	150	102	75	50				298	214	161	112	88
60	0,5	11,37	0,287		290	235	185	130	96	73					248	198	155	108
	0,6	13,18				251	198	139	103	78					265	212	166	116

# PANNELLI PARETE

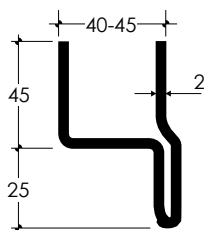


Sp. Pann. mm	Sp. Sup. mm	Peso kg/m <sup>2</sup>	K kcal/mqh °C	Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m <sup>2</sup>											
				Acciaio											
				Distanza fra gli appoggi in metri											
				2	2,5	3	3,5	4	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
25	0,5	9,31	0,675	100	55				155	85					
				107	59				166	91	62				
30	0,5	9,50	0,575	150	80	50			198	125	75				
				161	86	54				134	80				
35	0,5	9,69	0,501	170	100	65				155	96	60			
				182	107	70	50			166	103	64			
40	0,5	9,88	0,444		143	95	58	40			130	92	65	45	
					153	102	62	43			139	98	70	48	
50	0,5	10,26	0,362		175	130	88	65			179	134	95	65	50
					187	139	94	70			192	144	102	70	54
60	0,5	10,64	0,305			170	120	90				180	130	80	60
						182	128	96				193	139	86	64

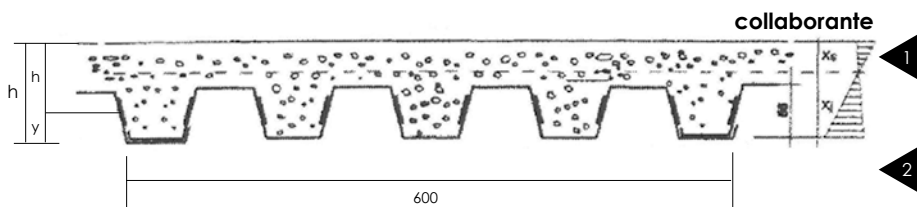
**CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI:** Schiuma poliuretanic rigida, autoestinguente. Su richiesta lo strato coibente viene fornito con listelli in lana di roccia (pannelli certificati R.E.I. 30-60-120)

**RIVESTIMENTO METALLICO:** Acciaio zincato (Norma UNI EN 10147) e preverniciato. Su richiesta rivestimenti in alluminio, acciaio inox Aisi 304, rame; lam. fonoassorbente. Materiale disponibile in varie lunghezze commerciali. E' possibile inoltre fornire il materiale a lunghezza fissa su specifica del cliente.

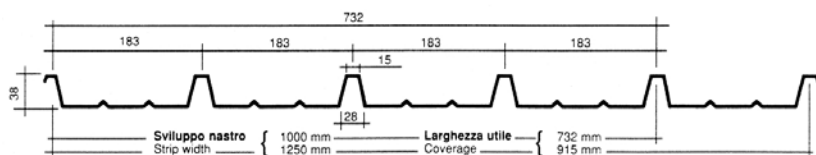
## PROFILI ZINCATI PER PANNELLI ISOLANTI



# LAMIERE GRECATE PER SOLAI - EGB 210



Caratteristiche statiche						
Spessore	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	
Peso Kg/m <sup>2</sup>	7,85	9,16	10,47	13,08	15,07	
Peso Kg/m	1000	4,71	5,49	6,28	7,85	9,42
	1250	5,88	6,86	7,85	9,81	11,77
J cm <sup>4</sup> /m	42,19	51,28	60,67	79,92	98,39	
W cm <sup>3</sup> /m	12,20	15,15	18,28	25,01	32,19	



I valori delle portate in grassetto tengono calcolo di una freccia  $\leq 1/200$  l  
 Quando non specificato, la prevennicatura avviene sulla faccia 1.  
 Carico max uniformemente distribuito in Kg/m<sup>2</sup> per resistenza = 1450 Kg/cm<sup>2</sup>  
 I CARICHI PIÙ ELEVATI NON PREVEDONO LIMITAZIONI DI FRECCIA

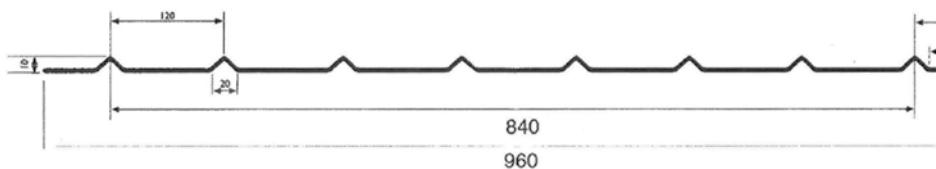
Caratteristiche statiche				
Spessore	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso Kg/m <sup>2</sup>	6,42	7,49	8,57	10,72
<b>1000</b> Peso Kg/m	4,71	5,49	6,28	7,85
<b>1250</b> Peso Kg/m	5,88	6,89	7,85	9,81
<b>J cm<sup>4</sup>/m</b>	14,10	16,42	18,76	23,38
<b>W cm<sup>3</sup>/m</b>	4,90	5,72	6,56	8,82

▲ ▲ Spessore	Distanza fra gli appoggi in metri												
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
<b>0,6</b>	568	364	253	186	142	112	91	75	63	54	46	40	36
<b>0,7</b>	664	425	295	217	166	131	106	88	74	63	54	47	41
<b>0,8</b>	761	487	338	248	190	150	122	101	85	72	62	54	48
<b>1,0</b>	954	610	424	311	238	188	153	126	106	90	78	68	60
<b>Freccia cm</b>	0,25	0,39	0,56	0,77	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00

▲ ▲ ▲ ▲	0,6	0,7	0,8	1,0	0,6	0,7	0,8	1,0	0,6	0,7	0,8	1,0	0,6	0,7	0,8	1,0
<b>0,6</b>	711	455	316	232	<b>178</b>	140	<b>114</b>	94	79	67	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	-	-	-
<b>0,7</b>	829	531	369	271	207	164	133	110	<b>92</b>	79	<b>68</b>	<b>59</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>0,8</b>	951	609	423	311	238	188	152	126	106	<b>90</b>	78	<b>68</b>	<b>59</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>39</b>
<b>1,0</b>	1192	763	530	389	298	<b>235</b>	191	158	132	113	97	85	<b>74</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>49</b>
<b>Freccia cm</b>	0,19	0,29	0,42	0,58	0,75	0,95	1,17	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00			

Per trasformare i Kg/m<sup>2</sup> in da N/m<sup>2</sup> dividere per 1,02

## LAMIERE GRECATE ZINCATE - EGB 4/80



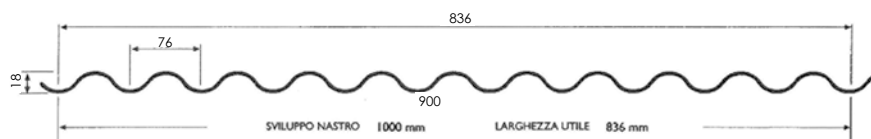
### Caratteristiche statiche

**Spessore mm** 0,8

**Peso kg/m** 6,28

l=Disponibili da  
mm 2000 - 2500 - 3000

## LAMIERE ONDULATE ZINCATE



### Caratteristiche statiche

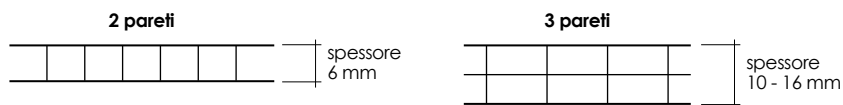
Spessore mm	0,40	0,50	0,60	0,80
Peso kg/mq	3,73	4,66	5,59	7,46
Peso kg/m	3,12	3,90	4,68	6,24
J cm <sup>4</sup> /m		1,70	2,04	2,72
W cm <sup>3</sup> /m		1,94	2,32	3,08

l=Disponibili da mm 2000 - 2500 - 3000

## Lastra alveolare di polycarbonato U.V protetto a parete multipla

La particolare struttura della lastra a parete multipla, unitamente alle caratteristiche del polycarbonato assicurano un ottimo isolamento termico ed un'eccellente resistenza agli urti. Il polycarbonato viene prodotto con protezione U.V. sul lato esterno (2 lati su richiesta) che garantisce la resistenza all'invecchiamento anche dopo una lunga esposizione al sole ed agli agenti atmosferici.

Il polycarbonato si utilizza per coperture, finestrate, serre, lucernari, verande, gazebo, pensiline e controsoffitti.



### "I PUNTI DI FORZA"

- **TRASMISSIONE DELLA LUCE**
- **FATTORE SOLARE**
- **RESISTENZA AI RAGGI U.V. ED ALLA GRANDINE**
- **RISPARMIO ENERGETICO**

La struttura ad alveoli delle lastre con parete multipla, offre un'ottima alternativa negli impieghi in cui è importante l'isolamento termico, diminuendo sensibilmente le perdite di calore. La perdita di calore è normalmente riferita come valore "K" (trasmittanza). L'installazione di una lastra è al posto di un vetro monostrato, consente di ottenere un sensibile risparmio annuale di combustibile.

#### • TERMOSALDATURA

Le lastre, possono essere fornite termosaldare alle estremità fino ad uno spessore di 10 mm, per garantire nel tempo la pulizia intern degli alveoli, ed una maggior trasparenza.