

## PANNELLO STANDARD STRUTTURA

La necessità di rendere i sottotetti luoghi abitabili, ha aumentato le aspettative rispetto alla loro qualità abitativa. L'esigenza più diffusa è correlata alla massimizzazione dello spazio fruibile, di conseguenza il **Pannello Standard Struttura** consente di valorizzare in altezza lo spazio di un sottotetto riducendo al minimo l'ingombro delle travi e dei correnti necessari a sorreggere un'ordinaria copertura in tegole. E' garantita una adeguata portata in funzione delle grandi luci fra travi e correnti su ogni tipo di tetto. Le barre metalliche permettono di ridurre al minimo i punti di appoggio e di fissaggio della pannellatura sul tetto grazie ad un'ottima robustezza ed autoportanza.

Si tratta quindi di un sistema modulare che necessita di una quantità di travi drasticamente inferiore rispetto agli abituali standard, consentendo minore ingombro e, di conseguenza, maggiore superficie sfruttabile.

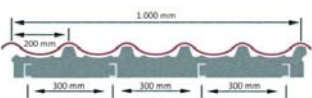
### COLORI DISPONIBILI \*



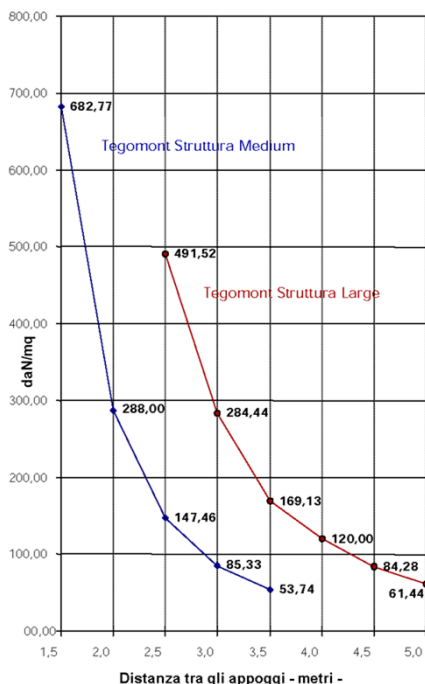
	Rosso Tegola	Marrone Scuro	Verde Muschio	Grigio Ardesia	Rosso Anticato
ACCIAIO					
ALLUMINIO					
RAME NATURALE					

\* altre colorazioni su richiesta

**DIMENSIONE LASTRA ED APPOGGI**  
 Larghezza : 1.060 mm (1.000 mm utile)  
 Lunghezza : da 800 mm a 7.400 mm  
 Passo stampata longitudinale: 350 mm  
 Appoggi variabili in funzione della luce (vedi tabella)



Sovraccarico accidentale da N/mq uniformemente distribuito con freccia elastica minore di L/200 secondo DM 16-01-1996



### BARRE A "C" A VISTA

Le barre a C inserite all'interno del polistirene rimangono visibili nella parte inferiore del pannello.

Tale condizione permette il perfetto ancoraggio del supporto di rifinitura (rete porta intonaco - cartongesso - perline - etc.)

### FISSAGGI

Utilizzare un fissaggio ogni onda in corrispondenza degli appoggi. Inoltre, nei sormonti laterali, utilizzare viti di cucitura in quantità adeguata.

### CARATTERISTICHE MATERIALI

#### ACCIAIO

Spessore	0,5 mm
Peso	4,89 kg/m <sup>2</sup>
Verniciatura	Poliestere (spess. 25μ sulla faccia a vista e spess. 5-7μ sulla faccia interna)

#### ALLUMINIO

Spessore	0,7 mm
Peso	2,37 kg/m <sup>2</sup>
Verniciatura	Poliestere (spess. 25μ sulla faccia a vista e spess. 5-7μ sulla faccia interna)

#### RAME NATURALE

Spessore	0,6 mm
Peso	6,69 kg/m <sup>2</sup>

### COIBENTAZIONE

Silvermont®	Polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse a lambda migliorato, combinato all'origine con polvere di carbonio a struttura molecolare simile alla grafite	
Tipo	EPS 120	
Conducibilità termica dichiarata λ <sub>D</sub>	0,030 W/mK	
Reazione al fuoco	Classe E secondo la norma EN 13501-1	

### BARRE DI RINFORZO A "C"

Materiale	Acciaio zincato 40 x 60 x 40 (Medium)
	Acciaio zincato 40 x 100 x 40 (Large)
Spessore	0,8 mm

### PANNELLO STANDARD STRUTTURA

Spessori diversi dagli standard producibili su richiesta

PESO  
Kg/m<sup>2</sup>

TIPOLOGIA PANNELLO	Spessore medio (mm)	Spessore massimo (mm)	Coefficiente di resistenza termica R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	ACCIAIO	ALLUMINIO	RAME
MEDIUM	87,0	132,5	2,90	9,62	7,11	11,42
LARGE	137,0	182,5	4,57	11,32	8,81	13,12

Pannello standard semplice con inserti 4 elementi di rinforzo in acciaio (sezione a C)

GAMMA PRODOTTI