

## Tegostil® Lastra antirombo

### Scheda tecnica - Voci di capitolato

#### Descrizione

TEGOSTIL LASTRA ANTIROMBO consiste in una lastra in metallo (acciaio, alluminio, aluzinc, rame naturale) che riproduce l'aspetto estetico dei coppi. Il prodotto viene ricavato dalla profilatura di un nastro metallico successivamente stampato a freddo ed accoppiato all'intradosso tramite incollaggio ad un feltro bitumato con funzione di riduzione dei rumori generati dalle vibrazioni prodotte dalla pioggia battente sul manufatto.

Il feltro bitumato sarà di spessore pari a 1 mm e di colore grigiastro. Il passo della stampata misura 350 mm.

#### Campi di impiego

TEGOSTIL LASTRA ANTIROMBO è utilizzabile in ambito civile oppure industriale in edifici di nuova costruzione e/o ristrutturazione o comunque ove sia previsto l'uso di coperture metalliche.

La posa di TEGOSTIL LASTRA ANTIROMBO può avvenire – tramite idonei gruppi di fissaggio – su strutture in tavolato di legno, di late-roceamento, in calcestruzzo o metalliche.

La copertura effettuata con TEGOSTIL LASTRA ANTIROMBO risulta autocentrante per strutture ad arco con rapporto tra corda e freccia maggiore di 5.

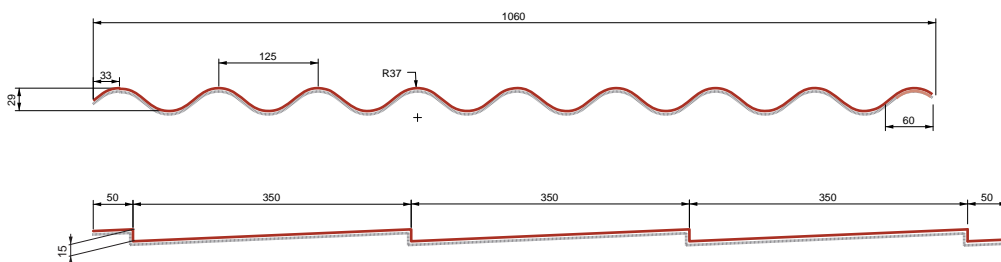
TEGOSTIL LASTRA ANTIROMBO presenta possibilità di applicazione su falde con pendenza variabile dal 10% fino alla verticale.

#### Caratteristiche tecniche

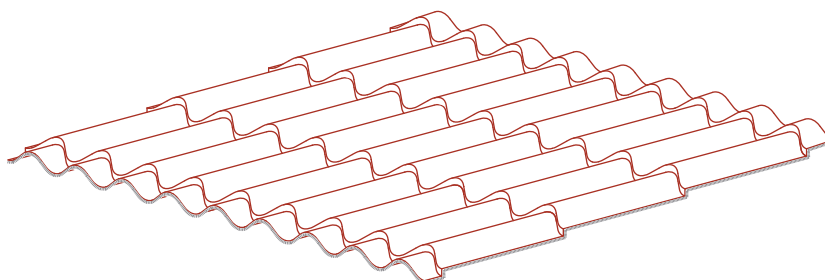
	Dimensioni
Larghezza	1060 mm - larghezza utile di copertura 1000 mm
Lunghezza*	da 1150 a 7100 mm
Passo stampata	350 mm
Metalli disponibili	acciaio, alluminio, aluzinc, rame

\* per altre misure non multiple del passo contattare il nostro ufficio tecnico

#### Sezione trasversale e longitudinale



Sezioni riferite a Tegostil Lastra antirombo lunghezza 1150 mm



## Caratteristiche Tegostil Lastra antirombo

Materiale	Spessore	Stato fisico	Colori disponibili*	Massa**
Acciaio	0,5 mm	Acciaio UNI EN 10142 a basso tenore di carbonio, zincato a caldo in continuo. Massa di rivestimento 140 grammi/m <sup>2</sup> zinco	rosso coppo, testa di moro, melange, giallo Siracusa, verde rame, Deluxe	5,70 Kg/m <sup>2</sup>
Alluminio	0,7 mm	Alluminio UNI 9003/3 3103 lega di alluminio e manganese	rosso coppo, testa di moro, giallo Siracusa	3,17 Kg/m <sup>2</sup>
Rame	0,6 mm	Rame UNI 5349/1 CU 99,9 DHP rame disossidato ad alto residuo di P	naturale	7,32 Kg/m <sup>2</sup>
Aluzinc	0,5 mm	Acciaio UNI EN 10142 rivestito a caldo con lega in struttura bifase con grani alluminio e zinco. Composizione della lega: Alluminio (55%), Zinco (43,4%), Silicio (1,6%)	naturale	5,70 Kg/m <sup>2</sup>

\* per acciaio e alluminio altri colori tinta unita a richiesta e/o secondo disponibilità

\*\* massa riferita ad un metro quadro di prodotto utile (lastra + feltro antirombo)

### Proprietà acustiche delle lastre

Non esistono norme specifiche a cui attenersi per la quantificare le proprietà acustiche di lastre soggette a sollecitazioni meccaniche del tipo caduta pioggia.

Si è proceduto ad una serie di prove interne comparando il comportamento di lastre dello stesso metallo dotate o meno di feltro antirombo fissandole su opportuni correnti in legno e sottoponendole a getto d'acqua in caduta. Si è riscontrato una sensibile riduzione dei rumori fino a 5-6 dB. La riduzione del rumore è particolarmente efficace alle frequenze a cui è più sensibile l'orecchio umano.

### Condizioni di utilizzo Tegostil Lastra Antirombo

Si è proceduto alla verifica dell'incollaggio del feltro bitumato a lastre di diverso materiale metallico in situazioni critiche (da -24 °C a +80°C) per due mesi. In nessun caso il feltro si è diviso dalla lastra metallica.

Classe di reazione al fuoco (secondo EN 13501): F

### Carichi ammissibili

Carico massimo distribuito in configurazione a quattro appoggi con freccia elastica verticale minore di L/200 secondo D.M 16.1.996.

Interasse appoggi	Carico (daN/m <sup>2</sup> )			
	Acciaio	Alluminio	Rame	Aluzinc
350 mm	700	380	535	700

*prove e calcoli eseguiti da Studio Nasazzi - Lecco*

### Voci di capitolato

La copertura del tetto sarà eseguita con TEGOSTIL LASTRA ANTI-ROMBO in (1) preverniciato sulle due facce con vernice poliester. La preverniciatura sul lato esposto sarà nel colore (2). Lo spessore della lastra sarà di (3) mm, la larghezza di 1060 mm.

All'intradosso la lastra sarà fornita di feltro bitumato di colore grigio-astro e spessore pari a 1 mm.

La lastra avrà un profilo simile al coppo ricavato mediante stampata con passo pari a 350 mm.

Caratteristiche geometriche del profilo: altezza = 29 mm, raggio di curvatura = 37 mm, passo tra i centri di curvatura = 125 mm, altezza del gradino di stampata = 15 mm.

(1) acciaio, alluminio, rame o aluzinc.

(2) cancellare la parte relativa alla verniciatura se si tratta di rame o aluzinc. Diversamente indicare quale colorazione disponibile si intende utilizzare.

(3) indicare lo spessore della lastra: se acciaio spessore = 0,5 mm; se alluminio spessore = 0,7 mm; se rame spessore = 0,6 mm; se aluzinc spessore = 0,5 mm.



N. IT-16474



CERTIFICATO N. 744  
UNI EN ISO 9001:2000  
#000052416

