

Tegostil® Plus

Scheda tecnica - Voci di capitolato

Descrizione

TEGOSTIL PLUS consiste in una lastra metallica stampata che riproduce l'aspetto estetico dei coppi accoppiata tramite incollaggio ad un pannello coibente in NEOPOR®.

Il disegno e la progettazione rendono TEGOSTIL PLUS un sistema di copertura iperventilato.

La sezione ventilante di ogni singolo canale misura 50 cm² per un totale di 350 cm² per metro lineare di gronda.

TEGOSTIL PLUS è disponibile anche nella versione ANTIROMBO dotata di feltro bitumato applicato all'intradosso della lastra metallica.

Campi di impiego

TEGOSTIL PLUS 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 coibentate.

La posa di TEGOSTILPLUS pannello può avvenire – tramite idonei gruppi di fissaggio – su strutture in tavolato di legno, di laterocemento, in calcestruzzo o metalliche.

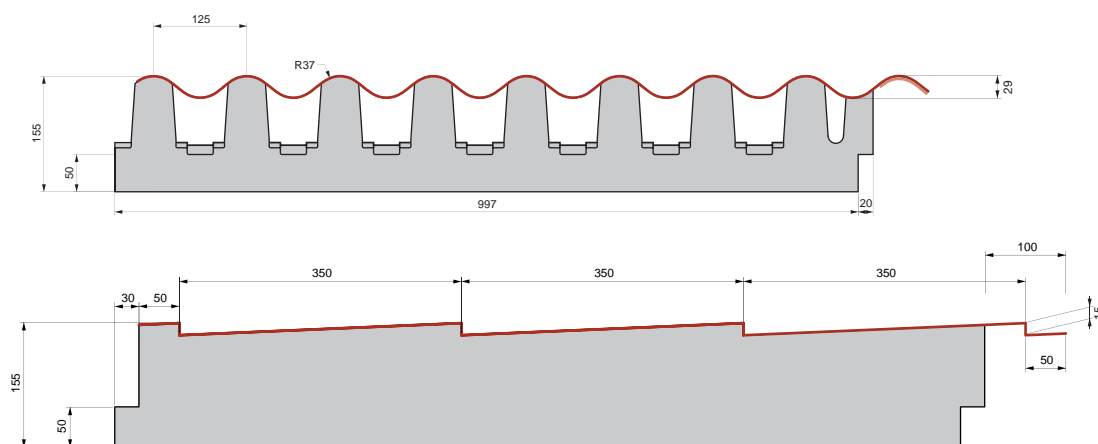
La copertura effettuata con TEGOSTIL PLUS presenta possibilità di applicazione su falde con pendenza variabile dal 10% fino alla verticale.

Caratteristiche tecniche

| | Dimensioni |
|-------------------------|--|
| Larghezza | 1060 mm - larghezza utile di copertura 1000 mm |
| Lunghezza* | da 1150 a 7100 mm |
| Passo stampata | 350 mm |
| Altezza pannello Neopor | 155, 175 o 195 mm |
| Metalli disponibili | acciaio, alluminio, aluzinc, rame |

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

Sezione trasversale e longitudinale



Made of
Neopor®
by BASF

Sezioni riferite a Tegostil Plus di altezza 155 mm e lunghezza 1150 mm

Caratteristiche Tegostil Plus

| Materiale lastra | 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 ² zinco | rosso coppo, testa di moro, melange, giallo Siracusa, verde rame, Deluxe | 6,82 Kg/m ² |
| Alluminio | 0,7 mm | Alluminio UNI 9003/3 3103 lega di alluminio e manganese | rosso coppo, testa di moro, giallo Siracusa | 4,29 Kg/m ² |
| Rame | 0,6 mm | Rame UNI 5349/1 CU 99,9 DHP rame disossidato ad alto residuo di P | naturale | 8,44 Kg/m ² |
| 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 | 6,82 Kg/m ² |

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

** massa riferita ad un metro quadro utile di prodotto finito con pannello di altezza pari a 155 mm

Proprietà del pannello coibente in Neopor® secondo EN 13163

| Conducibilità termica λ_0 | Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS (10) | Resistenza alla diffusione del vapore | Classe di reazione al fuoco |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| 0,031 W/mK | ≥ 100 Kpa | $\mu = 30 - 70$ | E |

| Spessore max pannello mm | Spessore isolante equivalente mm | Trasmittanza W/m ² K | Resistenza termica m ² K/W |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 155 | 60 | 0,53 | 1,90 |
| 175 | 80 | 0,39 | 2,55 |
| 195 | 100 | 0,31 | 3,20 |

Pannello in NEOPOR® prodotto e fornito da APEMILANO SpA

Rapporti di prova FIW - Forschungsinstitut für Wärmeschutz di Monaco di Baviera - Germania

Potere fonoisolante: $R_w = 22$ dB

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 ²) | | | |
|-------------------|------------------------------|-----------|------|---------|
| | Acciaio | Alluminio | Rame | Aluzinc |
| 700 mm | 1500 | 1200 | 1300 | 1500 |
| 1050 mm | 800 | 550 | 550 | 800 |

prove eseguite da ITC-CNR di San Giuliano Milanese

Voci di capitolato

La copertura del tetto sarà eseguita con TEGOSTIL PLUS in (1) preverniciato sulle due facce con vernice poliesteri. 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 grigiastro e spessore pari a 1 mm (4).

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.

Detta lastra sarà incollata con colla hot melt a caldo e colla poliuretanicca su un pannello in polistirene espanso additivato con grafite già in fase di polimerizzazione (Neopor®).

Lo spessore massimo del pannello sarà di (5).

(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 0,7 mm; se aluzinc spessore = 0,5 mm.

(4) cancellare questa parte se non viene applicato il feltro antirombo.

(5) indicare una delle seguenti altezze: 155, 175, o 195 mm.

