

TEGOSTIL | TEGOSTIL SOUND MACROVENTILATO

TEGOSTIL MACROVENTILATO



Pendenza minima
15% teorica

Da verificare secondo zona climatica
e normativa vigente



Stratigrafia

- 1 Estradosso metallico sagomato a forma di coppo
- 2 Polistirene espanso sinterizzato (EPS) addizionato di grafite
- 3 Intradosso metallico dogato con coprigiunto PVC

TEGOSTIL SOUND MACROVENTILATO



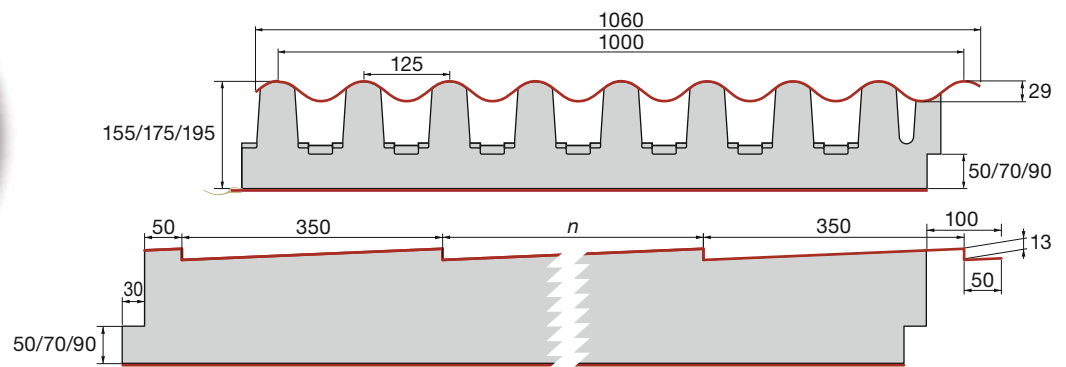
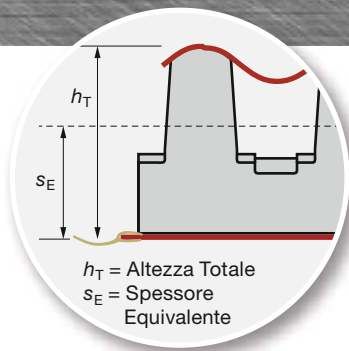
Pendenza minima
15% teorica

Da verificare secondo zona climatica
e normativa vigente



Stratigrafia

- 1 Estradosso metallico sagomato a forma di coppo
- 2 Membrana bitume-polimero fono isolante e antirumore
- 3 Tessuto non tessuto in poliester (TNT) con funzione anticondensa
- 4 Polistirene espanso sinterizzato (EPS) addizionato di grafite
- 5 Intradosso metallico dogato con coprigiunto PVC



Sormonto con sistema anticapillarità



Caratteristiche isolante EPS secondo UNI EN 13163

Reazione al fuoco	classe E
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu = 30-70$
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS (10)	≥ 100 Kpa

Prestazioni

Tegostil Sound Macroventilato	Valore	Norma di riferimento
Potere fono isolante	$R_w = 28$ dB ⁽²⁾	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1
Rumore da pioggia	$L_{wA} = 53$ dB (A) ⁽²⁾	UNI EN ISO 10140-1 UNI EN ISO 10140-5
Tegostil Macroventilato	Valore	Norma di riferimento
Comportamento al fuoco esterno	$B_{RODF}(t3)$	UNI EN ISO 13501-5

Caratteristiche tecniche

Parametri	Dimensioni	Tolleranze dimensionali
Larghezza	1060 mm - larghezza utile di copertura 1000 mm	± 5 mm
Lunghezza ⁽¹⁾	da 1150 a 7100 mm	$L \leq 3000$ mm ± 5 mm $L > 3000$ mm ± 10 mm
Altezza totale	155-175-195 mm	± 2 mm
Altezza greca	29 mm	± 2 mm
Passo stampata	350 mm	± 5 mm
Profondità stampata	13 mm	± 2 mm
Deviazione della perpendicolarità	-	0,60%
Sezione ventilante media	350 cm ² /m lineare di gronda	-

⁽¹⁾ per altre misure non multiple del passo stampata contattare il nostro ufficio tecnico

⁽²⁾ test effettuati presso Istituto Giordano

Materiale	Spessore nominale estradosso (mm)	Spessore isolante EPS con grafite euroclasse E s_E/h_T (mm)	Trasmittanza Termica $\lambda_0 = 0,030$ W/mK (U = W/m ² K)	Peso pannello Tegostil Macroventilato con intradosso in acciaio sp. 0,4 mm (kg/m ²)	Peso pannello Tegostil Sound Macroventilato con intradosso in acciaio sp. 0,4 mm (kg/m ²)	Portate al carico uniforme compreso peso proprio ⁽³⁾ (kg/m ²)		
						Interasse (m)		
						0,70	1,05	1,40
ALLUMINIO	0,7	90/155	0,32	8,59	10,39	1020	400	160
		110/175	0,27	8,99	10,79	1025	405	165
		130/195	0,23	9,39	11,19	1030	410	170
ACCIAIO PREVERNICIATO	0,5	90/155	0,32	11,12	12,92	1100	545	260
		110/175	0,27	11,52	13,32	1105	550	265
		130/195	0,23	11,92	13,72	1110	555	270
ALUZINC	0,6	90/155	0,32	12,04	13,84	1120	555	270
ACCIAIO INOX		110/175	0,27	12,44	14,24	1125	560	275
130/195		0,23	12,84	14,64	1130	565	280	
RAME	0,6	90/155	0,32	12,74	14,54	884	461	165
		110/175	0,27	13,14	14,94	890	465	170
		130/195	0,23	13,54	15,34	895	470	175

N.B. I valori inseriti nella tabella delle portate sono da considerarsi come indicativi. È competenza del progettista / utilizzatore procedere per i singoli casi d'impiego al relativo calcolo.

⁽³⁾ Calcoli effettuati con freccia $\leq 1/200$ L

