

TEGOSTIL | TEGOSTIL SOUND FARM MACROVENTILATO

TEGOSTIL FARM 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 in vetroresina con coprigiunto PVC

TEGOSTIL SOUND FARM MACROVENTILATO



Pendenza minima
15% teorica

Da verificare secondo zona climatica
e normativa vigente

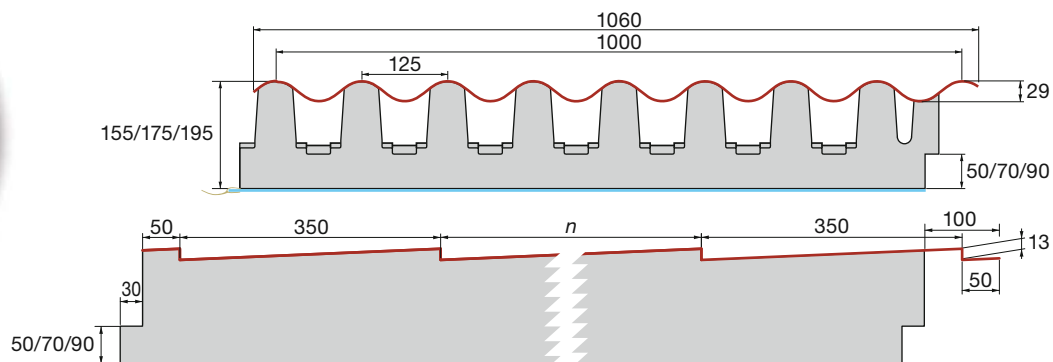
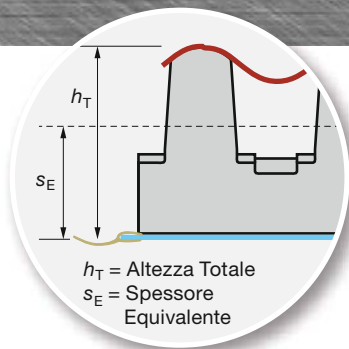
RUMORE
DA PIOGGIA
 $L_{IA} = 55 \text{ dB(A)}$
TESTATO*

FONO
ISOLAMENTO
 $R_w = 25 \text{ dB}$
TESTATO*

Stratigrafia

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

* Test effettuati su Tegostil LG Sound



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 Farm Macroventilato	Valore	Norma di riferimento
Potere fono isolante	$R_w = 25$ dB ⁽²⁾	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1
Rumore da pioggia	$L_{w,r} = 55$ dB (A) ⁽²⁾	UNI EN ISO 10140-1 UNI EN ISO 10140-5
Tegostil Farm Macroventilato	Valore	Norma di riferimento
Comportamento al fuoco esterno	$B_{ROOF}(t3)$ ⁽³⁾	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 su Tegostil LG Sound presso Istituto Giordano

⁽³⁾ test effettuati su Tegostil Pannello

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 Farm Macroventilato con intradosso in vetroresina (kg/m ²)	Peso pannello Tegostil Sound Farm Macroventilato con intradosso in vetroresina (kg/m ²)	Portate al carico uniforme compreso peso proprio ⁽⁴⁾ (kg/m ²)		
						Interasse (m)		
						0,35	0,70	1,05
ALLUMINIO	0,7	90/155	0,32	6,54	8,34	380	150	-
		110/175	0,27	6,94	8,74	385	155	-
		130/195	0,23	7,34	9,14	390	160	-
ACCIAIO PREVERNICIATO	0,5	90/155	0,32	9,07	10,87	700	245	155
		110/175	0,27	9,47	11,27	705	250	160
		130/195	0,23	9,87	11,67	710	255	165
ALUZINC	0,6	90/155	0,32	9,99	11,79	720	265	175
ACCIAIO INOX		110/175	0,27	10,39	12,19	725	270	180
130/195		0,23	10,79	12,59	730	275	185	
RAME	0,6	90/155	0,32	10,69	12,49	535	200	115
		110/175	0,27	11,09	12,89	540	205	120
		130/195	0,23	11,49	13,29	545	210	125

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.

⁽⁴⁾ Calcoli effettuati con freccia $\leq 1/200$ L

