

TEGOSTIL | TEGOSTIL SOUND FARM VENTILATO

TEGOSTIL FARM VENTILATO



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 VENTILATO



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

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

Pendenza minima

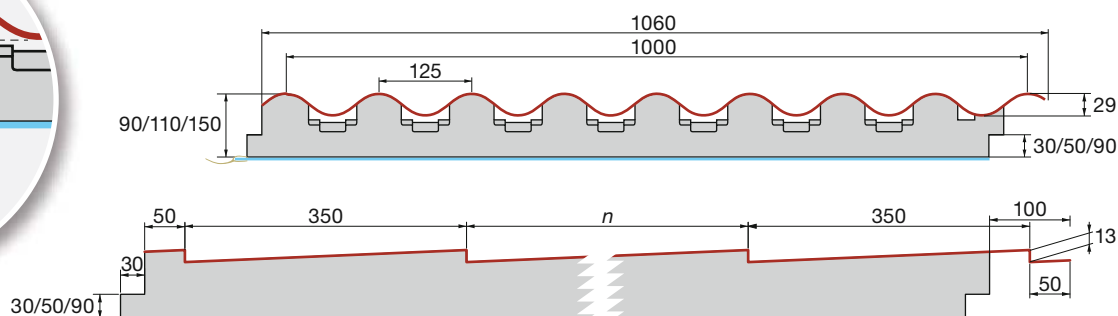
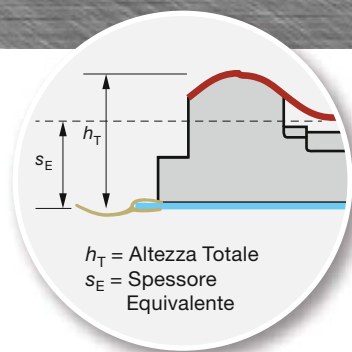
15% teorica

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 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 Ventilato	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	$L_{IA} = 55$ dB (A) ⁽²⁾	UNI EN ISO 10140-1 UNI EN ISO 10140-5
Tegostil Farm Ventilato	Valore	Norma di riferimento
Comportamento al fuoco esterno	$B_{ROOF}(t_3)$ ⁽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	90-110-150 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	165 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 Ventilato con intradosso in vetroresina (kg/m ²)	Peso pannello Tegostil Sound Farm Ventilato 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	50/90	0,60	5,63	7,43	380	150	-
		70/110	0,43	6,03	7,83	385	155	-
		110/150	0,27	6,83	8,63	395	165	-
ACCIAIO PREVERNICIATO	0,5	50/90	0,60	8,16	9,96	700	245	155
		70/110	0,43	8,56	10,36	705	250	160
		110/150	0,27	9,36	11,16	715	260	165
ALUZINC	0,6	50/90	0,60	9,08	10,88	720	265	175
ACCIAIO INOX		70/110	0,43	9,48	11,28	725	270	180
110/150		0,27	10,28	12,08	735	280	185	
RAME	0,6	50/90	0,60	9,78	11,58	535	200	115
		70/110	0,43	10,18	11,98	540	205	120
		110/150	0,27	10,98	12,78	550	215	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. **Altri spessori dell'isolante disponibili su richiesta.**

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

