

# ONDASTIL | ONDASTIL SOUND FARM VENTILATO

## ONDASTIL FARM VENTILATO



### Pendenza minima

15% teorica

Da verificare secondo zona climatica e normativa vigente

### Stratigrafia

- 1 Estradosso metallico ondulado
- 2 Polistirene espanso sinterizzato (EPS) addizionato di grafite
- 3 Intradosso in vetroresina con coprigiunto PVC

## ONDASTIL SOUND FARM VENTILATO



### Pendenza minima

15% teorica

Da verificare secondo zona climatica e normativa vigente

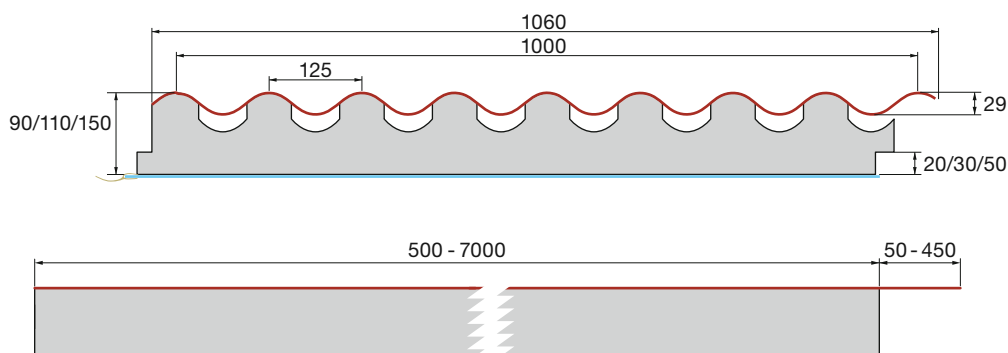
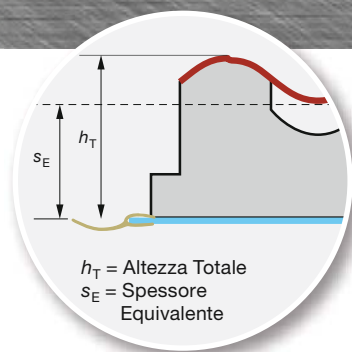
### Stratigrafia

- 1 Estradosso metallico ondulado
- 2 Membrana bitume-polimero fono isolante e antirumbo
- 3 Tessuto non tessuto in poliester (TNT) con funzione anticondensa
- 4 Polistirene espanso sinterizzato (EPS) addizionato di grafite
- 5 Intradosso in vetroresina con coprigiunto PVC

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

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

\* 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)	$\geq 100$ Kpa

### Prestazioni

Ondastil Sound Farm Ventilato	Valore	Norma di riferimento
Potere fono isolante	$R_w = 25$ dB <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1
Rumore da pioggia	$L_{\text{ra}} = 55$ dB (A) <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 10140-1 UNI EN ISO 10140-5
Ondastil Farm Ventilato	Valore	Norma di riferimento
Comportamento al fuoco esterno	$B_{\text{ROOF}}(t_3)$ <sup>(2)</sup>	UNI EN ISO 13501-5

### Caratteristiche tecniche

Parametri	Dimensioni	Tolleranze dimensionali
Larghezza	1060 mm - larghezza utile di copertura 1000 mm	$\pm 5$ mm
Lunghezza	da 500 a 7000 mm	$L \leq 3000$ mm $\pm 5$ mm $L > 3000$ mm $\pm 10$ mm
Altezza totale	90-110-150 mm	$\pm 2$ mm
Altezza greca	29 mm	$\pm 2$ mm
Deviazione della perpendicolarità	–	0,60%
Sezione ventilante media	165 cm <sup>2</sup> /m lineare di gronda	–

<sup>(1)</sup> test effettuati su Tegostil LG Sound presso Istituto Giordano

<sup>(2)</sup> test effettuati su Tegostil Pannello

Materiale	Spessore nominale estradosso (mm)	Spessore isolante EPS con grafite euroclasse E $s_E/h_T$ (mm)	Trasmittanza Termica $\lambda_D = 0,030$ W/mK (U = W/m <sup>2</sup> K)	Peso pannello Ondastil Farm Ventilato con intradosso in vetroresina (kg/m <sup>2</sup> )	Peso pannello Ondastil Sound Farm Ventilato con intradosso in vetroresina (kg/m <sup>2</sup> )	Portate al carico uniforme compreso peso proprio <sup>(3)</sup> (kg/m <sup>2</sup> )		
						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.**

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

