

ONDASTIL | ONDASTIL SOUND MONO MACROVENTILATO

ONDASTIL MONO MACROVENTILATO



Pendenza minima 15% teorica

Da verificare secondo zona climatica
e normativa vigente

Stratigrafia

- 1 Estradosso metallico ondolato
- 2 Polistirene espanso sinterizzato (EPS)
addizionato di grafite

ONDASTIL SOUND MONO MACROVENTILATO



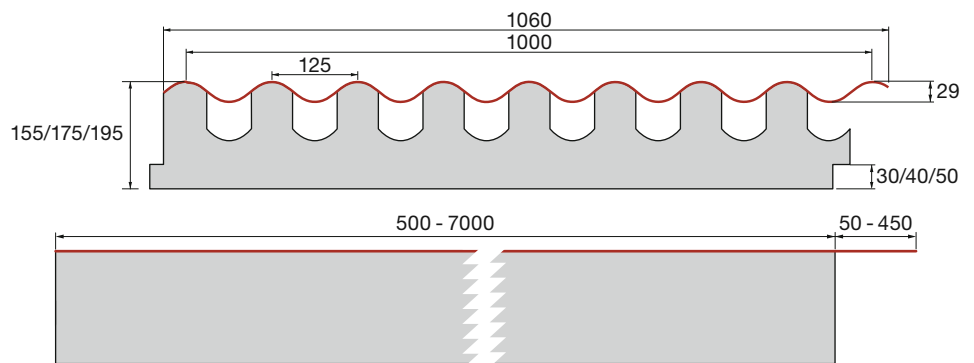
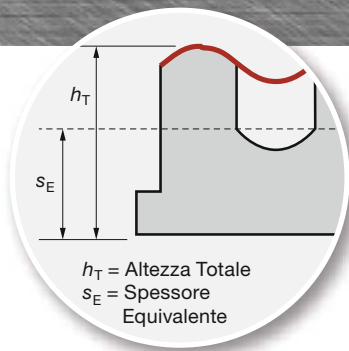
Pendenza minima 15% teorica

Da verificare secondo zona climatica
e normativa vigente

Stratigrafia

- 1 Estradosso metallico ondolato
- 2 Membrana bitume-polimero
fono isolante e antirumbo
- 3 Tessuto non tessuto in poliesterre (TNT)
con funzione anticondensa
- 4 Polistirene espanso sinterizzato (EPS)
addizionato di grafite

* 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

Ondastil Sound Mono Macroventilato	Valore	Norma di riferimento
Potere fono isolante	$R_w = 25$ dB ⁽¹⁾	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1
Rumore da pioggia	$L_{w,p} = 55$ dB (A) ⁽¹⁾	UNI EN ISO 10140-1 UNI EN ISO 10140-5
Ondastil Mono Macroventilato	Valore	Norma di riferimento
Comportamento al fuoco esterno	$B_{ROOF}(t_3)$ ⁽²⁾	UNI EN ISO 13501-5

Caratteristiche tecniche

Parametri	Dimensioni	Tolleranze dimensionali
Larghezza	1060 mm - larghezza utile di copertura 1000 mm	± 5 mm
Lunghezza	da 500 a 7000 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
Deviazione della perpendicolarità	-	0,60%
Sezione ventilante media	350 cm ² /m lineare di gronda	-

⁽¹⁾ test effettuati su Tegostil LG Sound presso Istituto Giordano

⁽²⁾ 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 Ondastil Mono Macroventilato (kg/m ²)	Peso pannello Ondastil Sound Mono Macroventilato (kg/m ²)	Portate al carico uniforme compresso peso proprio ⁽³⁾ (kg/m ²)		
						Interasse (m)		
						0,35	0,70	1,05
ALLUMINIO	0,7	90/155	0,32	5,54	7,34	380	150	-
		110/175	0,27	5,94	7,74	385	155	-
		130/195	0,23	6,34	8,14	390	160	-
ACCIAIO PREVERNICIATO	0,5	90/155	0,32	8,07	9,87	700	245	155
		110/175	0,27	8,47	10,27	705	250	160
		130/195	0,23	8,87	10,67	710	255	165
ALUZINC	0,6	90/155	0,32	8,99	10,79	720	265	175
ACCIAIO INOX		110/175	0,27	9,39	11,19	725	270	180
130/195		0,23	9,79	11,59	730	275	185	
RAME	0,6	90/155	0,32	9,69	11,49	535	200	115
		110/175	0,27	10,09	11,89	540	205	120
		130/195	0,23	10,49	12,28	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.

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

