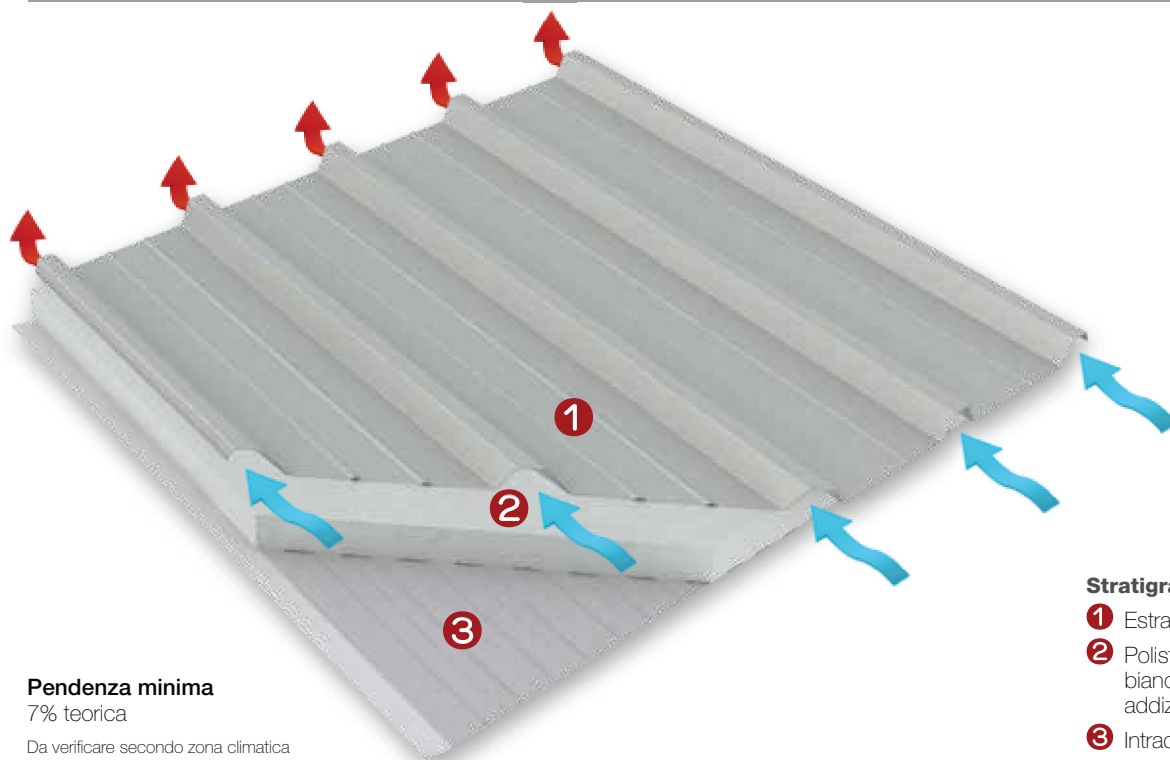


COPERZERO

40 VENTILATO | 40 SOUND VENTILATO

COPERZERO 40 VENTILATO



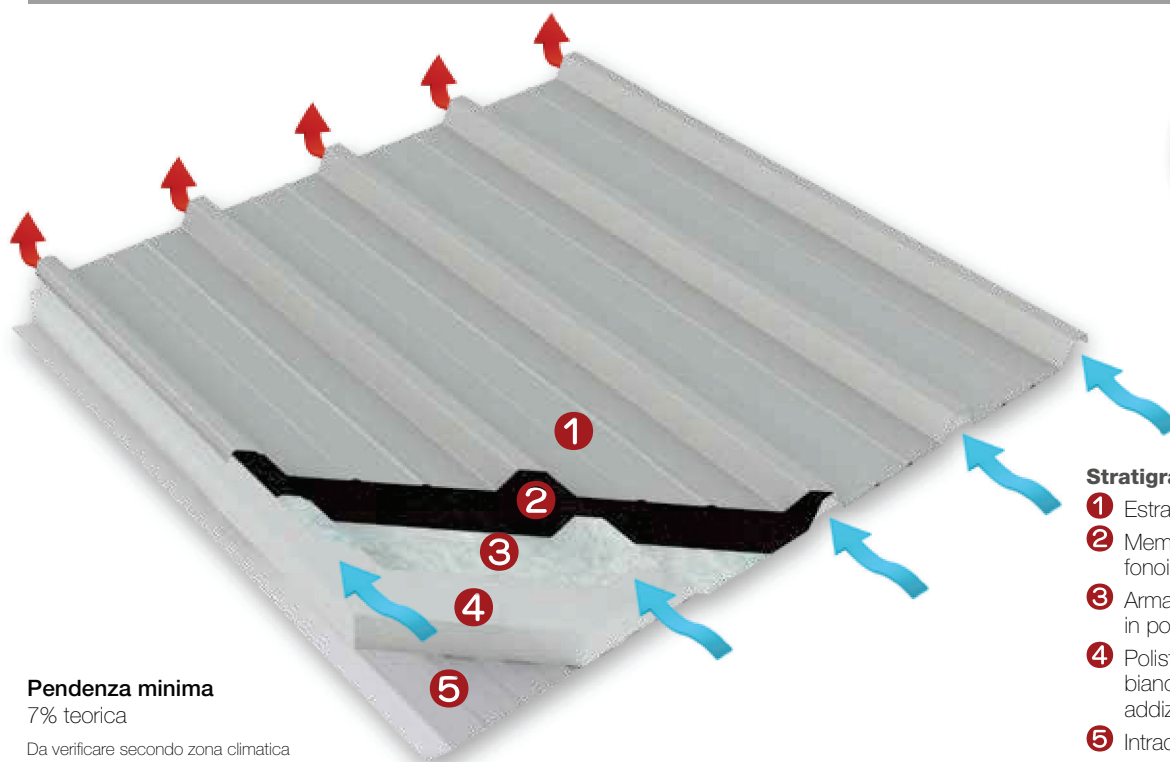
Pendenza minima
7% teorica

Da verificare secondo zona climatica
e normativa vigente

Stratigrafia

- 1 Estradosso metallico profilo 40
- 2 Polistirene espanso sinterizzato bianco (EPS) oppure EPS addizionato di grafite
- 3 Intradosso metallico dogato con coprigiunto PVC

COPERZERO 40 SOUND VENTILATO

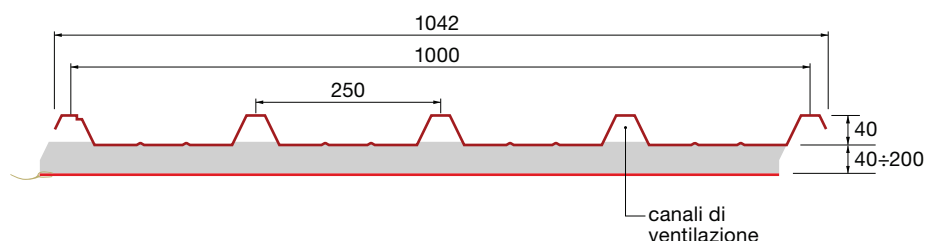


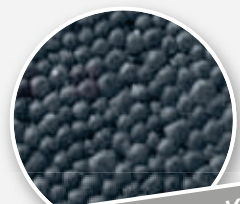
Pendenza minima
7% teorica

Da verificare secondo zona climatica
e normativa vigente

Stratigrafia

- 1 Estradosso metallico profilo 40
- 2 Membrana bitume-polimero fonoisolante e antirumore
- 3 Armatura in tessuto non tessuto in poliestere (TNT)
- 4 Polistirene espanso sinterizzato bianco (EPS) oppure EPS addizionato di grafite
- 5 Intradosso metallico dogato con coprigiunto PVC



Disponibilità isolante EPS	
Pannello bianco	Pannello con grafite
	
$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$

Caratteristiche tecniche Pannello		
Parametri	Dimensioni	Tolleranze dimensionali
Larghezza	1042 mm - larghezza utile di copertura 1000 mm	± 5 mm
Lunghezza ⁽¹⁾	da 1000 a 7000 mm	L ≤ 3000 mm ± 5 mm L > 3000 mm ± 10 mm
Altezza fuori greca	40±200 mm	± 3 mm
Altezza greca	40 mm	± 2 mm
Deviazione della perpendicolarità	–	0,60%

⁽¹⁾lunghezza massima in funzione del raggio di curvatura. Contattare l'Ufficio Tecnico Copernit per valutare la situazione specifica.

Prestazioni			
Versione	Test	Valore	Norma di riferimento
Coperzero 40 Sound Ventilato	Potere fonoisolante	Rw = 27 dB ⁽²⁾	UNI EN ISO 10140-2; UNI EN ISO 717-1
	Rumore da pioggia	L _A = 55,5 dB (A) ⁽²⁾	UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5
	Comportamento al fuoco esterno	B _{ROOF} (t3)	UNI EN ISO 13501-5
Coperzero 40 Ventilato	Comportamento al fuoco esterno	B _{ROOF} (t3) ⁽³⁾	UNI EN ISO 13501-5

⁽²⁾test effettuati su METALBIT Tessuto 40

⁽³⁾test effettuati su Coperflex RV 40 Ventilato

Caratteristiche isolante EPS														
Assorbimento d'acqua isolante (%)		Resistenza alla compressione isolante (kPa)							Reazione al fuoco isolante (EN 13501)					
≤ 3		≥ 70							classe E					
Trasmittanza Termica UNI EN ISO 6946 (U = W/m²K)														
Spessore isolante (mm)	40	50	60	80	100	120	130	140	150	160	170	180	190	200
EPS bianco λ _D = 0,038 W/mK	0,84	0,69	0,58	0,45	0,36	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19
EPS con grafite λ _D = 0,031 W/mK	0,70	0,57	0,48	0,37	0,30	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15

N.B. Nella versione Sound è consigliato impermeabilizzare il TNT in corrispondenza degli overlapping. Vedi pagine 92-93.

COPERZERO

40 VENTILATO | 40 SOUND VENTILATO

TABELLE
DI PORTATA
COMPLETE



VENTILATO



SOUND VENT.

▶ PORTATA PANNELLI RETTI								
Spessore isolante (mm)	Supporti metallici tipo e spessore <small>(elenco completo disponibile su copernit.it)</small>	Peso pannello Coperzero 40 Ventilato (kg/m ²)	Peso pannello Coperzero 40 Sound Ventilato (kg/m ²)	Carichi ammissibili uniformemente distribuiti (kg/m ²)				
				Interasse degli appoggi (m)				
				1,20	1,50	2,00	2,50	3,00
40	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	9,15	10,95	325	300	250	195	140
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	10,13	11,93	345	320	265	210	150
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	6,65	8,45	245	220	190	135	90
50	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	9,35	11,15	375	325	265	210	160
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	10,33	12,13	395	345	280	225	170
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	6,85	8,65	265	235	200	145	95
60	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	9,55	11,35	390	340	280	220	180
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	10,53	12,33	410	360	295	235	190
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	7,05	8,85	275	245	210	155	105
80	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	9,95	11,75	425	380	310	250	200
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	10,93	12,73	445	400	325	265	210
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	7,45	9,25	290	260	230	175	130
100	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	10,35	12,15	465	410	325	275	225
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	11,33	13,13	485	430	340	290	235
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	7,85	9,65	305	275	245	190	145
120	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	10,75	12,55	500	440	340	285	245
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	11,73	13,53	520	460	355	300	255
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	8,25	10,05	320	290	260	205	160
130	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	10,95	12,75	515	450	345	293	250
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	11,93	13,73	535	470	360	305	260
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	8,45	10,25	335	305	265	210	165
140	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	11,15	12,95	530	460	350	300	255
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	12,13	13,93	550	480	365	315	260
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	8,65	10,45	345	315	275	220	170
150	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	11,35	13,15	545	470	357	306	260
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	12,33	14,13	565	490	372	319	265
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	8,85	10,65	355	325	285	230	175
160	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	11,55	13,35	560	480	364	312	267
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	12,53	14,33	580	500	379	325	272
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	9,05	10,85	365	335	295	240	180
170	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	11,75	13,55	575	490	377	327	274
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	12,73	14,53	595	510	392	340	279
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	9,25	11,05	375	345	305	250	185
180	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	11,95	13,75	590	500	390	342	281
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	12,93	14,73	610	520	405	355	286
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	9,45	11,25	385	355	315	260	190
190	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	12,15	13,95	605	510	403	357	288
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	13,13	14,93	625	530	418	370	293
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	9,65	11,45	395	365	325	270	195
200	acciaio 0,5mm + acciaio 0,4mm	12,35	14,15	620	520	416	372	295
	acciaio 0,6mm + acciaio 0,4mm	13,33	15,13	640	540	431	385	300
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	9,85	11,65	405	375	335	280	200

I valori di carico indicati in tabella sono il risultato di prove pratiche effettuate presso i nostri laboratori, nel rispetto del limite di freccia 1/200L, prevedendo un opportuno ancoraggio dei pannelli (minimo n°2 fissaggi per metro quadro) con viti in acciaio diametro 6,3mm, pertanto sono da considerarsi indicativi. È competenza del progettista/utilizzatore procedere per i singoli casi d'impiego al relativo calcolo.

