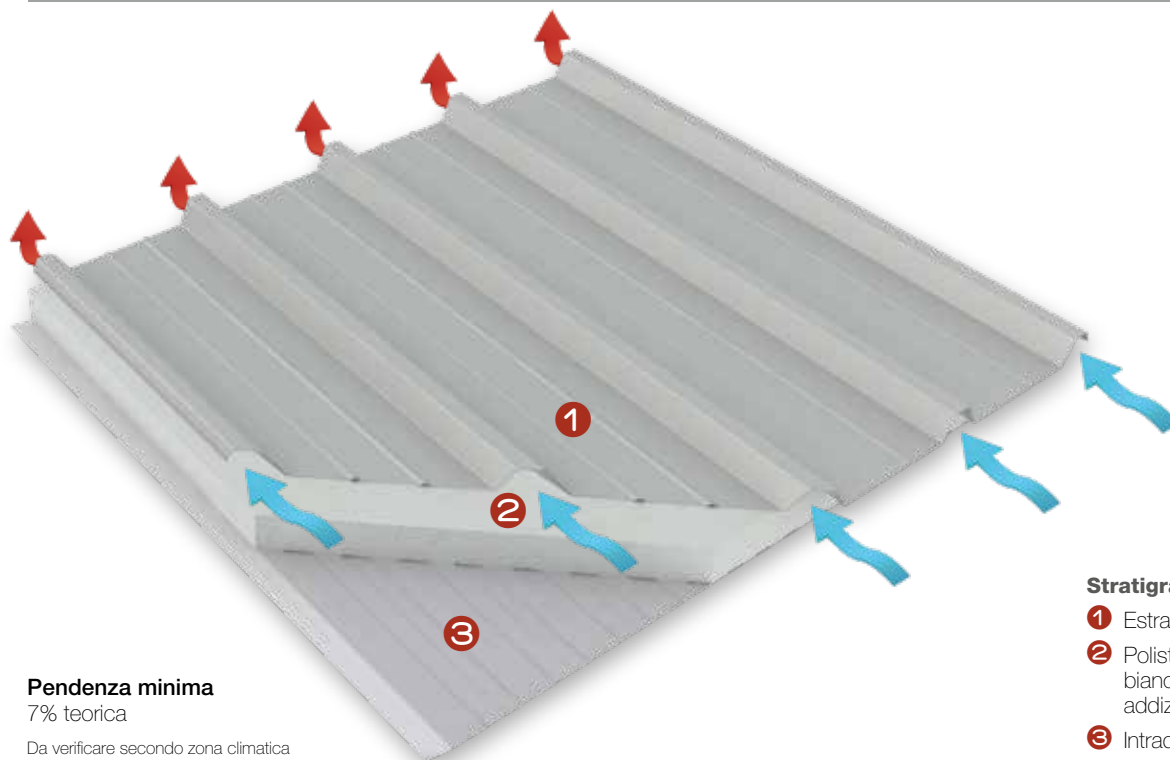


COPERZERO

40 VENTILATO | 40 SOUND VENTILATO

COPERZERO 40 VENTILATO



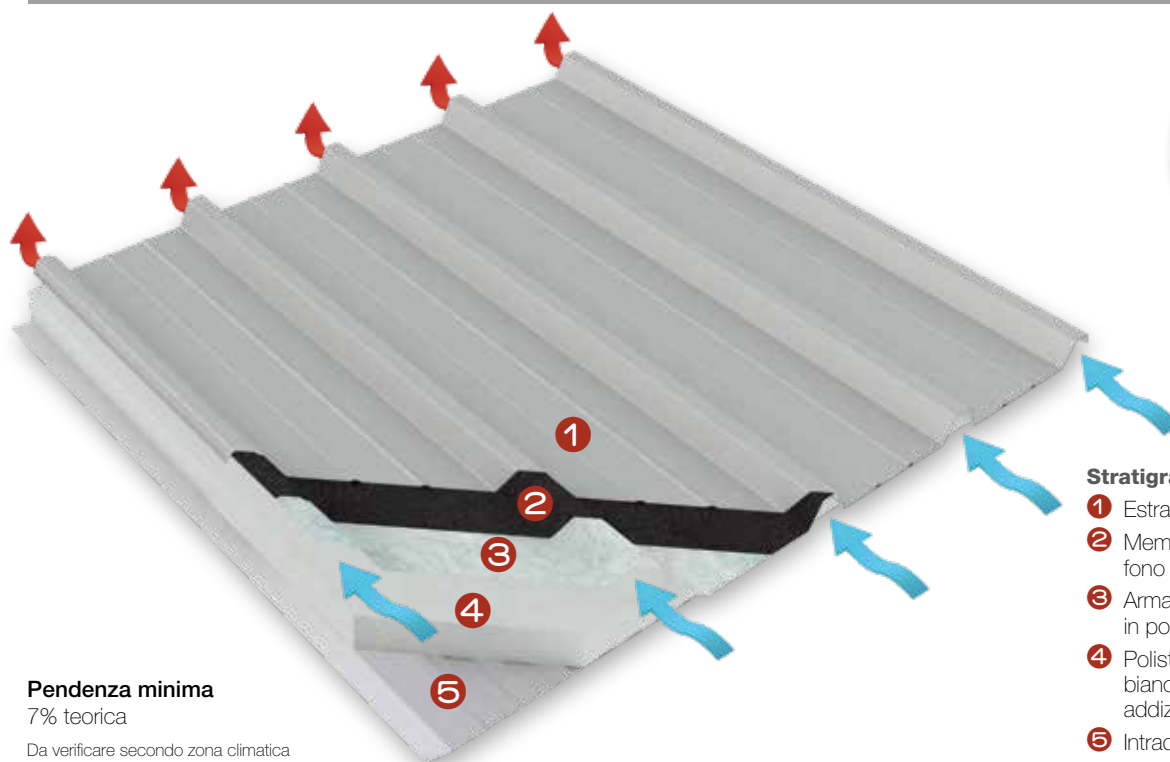
Pendenza minima
7% teorica

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

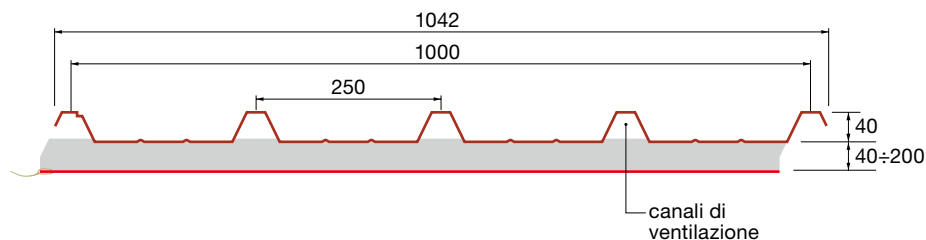
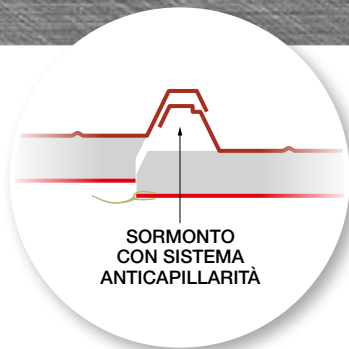


Pendenza minima
7% teorica

Da verificare secondo zona climatica
e normativa vigente

Stratigrafia

- 1 Estradosso metallico profilo 40
- 2 Membrana bitume-polimero fono isolante e antirombo
- 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 fono isolante	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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$	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 $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$	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 catalogo Metalbit pag. 42-43.

COPERZERO

40 VENTILATO | 40 SOUND VENTILATO

PORTATA PANNELLI RETTI

Spessore isolante (mm)	Supporti metallici tipo e spessore	Peso pannello Coperzero 40 Ventilato (kg/m ²)	Peso pannello Coperzero 40 Sound Ventilato (kg/m ²)	Carichi ammissibili uniformemente distribuiti				
				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
	acciaio 0,7mm + acciaio 0,4mm	11,11	12,91	365	340	280	225	165
	acciaio 0,8mm + acciaio 0,4mm	12,09	13,89	390	365	300	245	185
	alluminio 0,6mm + acciaio 0,4mm	6,30	8,10	225	200	170	115	75
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	6,65	8,45	245	220	190	135	90
	alluminio 0,8mm + acciaio 0,4mm	6,99	8,79	265	240	210	155	105
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
	acciaio 0,7mm + acciaio 0,4mm	11,31	13,11	415	365	300	240	185
	acciaio 0,8mm + acciaio 0,4mm	12,29	14,09	440	390	320	260	205
	alluminio 0,6mm + acciaio 0,4mm	6,50	8,30	245	215	180	125	80
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	6,85	8,65	265	235	200	145	95
	alluminio 0,8mm + acciaio 0,4mm	7,19	8,99	285	255	220	165	110
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
	acciaio 0,7mm + acciaio 0,4mm	11,51	13,31	430	380	310	250	205
	acciaio 0,8mm + acciaio 0,4mm	12,49	14,29	455	405	330	270	225
	alluminio 0,6mm + acciaio 0,4mm	6,70	8,50	255	225	190	135	90
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	7,05	8,85	275	245	210	155	105
	alluminio 0,8mm + acciaio 0,4mm	7,39	9,19	295	265	230	175	120
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
	acciaio 0,7mm + acciaio 0,4mm	11,91	13,71	465	420	340	280	225
	acciaio 0,8mm + acciaio 0,4mm	12,89	14,69	490	445	360	300	245
	alluminio 0,6mm + acciaio 0,4mm	7,10	8,90	270	240	210	155	115
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	7,45	9,25	290	260	230	175	130
	alluminio 0,8mm + acciaio 0,4mm	7,79	9,59	310	280	250	195	145
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
	acciaio 0,7mm + acciaio 0,4mm	12,31	14,11	505	450	355	305	250
	acciaio 0,8mm + acciaio 0,4mm	13,29	15,09	535	480	375	320	265
	alluminio 0,6mm + acciaio 0,4mm	7,50	9,30	285	255	225	170	130
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	7,85	9,65	305	275	245	190	145
	alluminio 0,8mm + acciaio 0,4mm	8,19	9,99	325	295	265	210	160
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
	acciaio 0,7mm + acciaio 0,4mm	12,71	14,51	545	485	370	315	265
	acciaio 0,8mm + acciaio 0,4mm	13,69	15,49	575	515	390	335	280
	alluminio 0,6mm + acciaio 0,4mm	7,90	9,70	300	270	250	185	145
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	8,25	10,05	320	290	260	205	160
	alluminio 0,8mm + acciaio 0,4mm	8,59	10,39	350	320	280	225	175
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
	acciaio 0,7mm + acciaio 0,4mm	12,91	14,71	560	495	375	320	270
	acciaio 0,8mm + acciaio 0,4mm	13,89	15,69	590	525	395	340	285
	alluminio 0,6mm + acciaio 0,4mm	8,10	9,90	315	285	245	190	150
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	8,45	10,25	335	305	265	210	165
	alluminio 0,8mm + acciaio 0,4mm	8,79	10,59	360	330	290	230	180
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
	acciaio 0,7mm + acciaio 0,4mm	13,11	14,91	575	505	380	330	270
	acciaio 0,8mm + acciaio 0,4mm	14,09	15,89	605	535	400	350	280
	alluminio 0,6mm + acciaio 0,4mm	8,30	10,10	325	295	255	200	155
	alluminio 0,7mm + acciaio 0,4mm	8,65	10,45	345	315	275	220	170
	alluminio 0,8mm + acciaio 0,4mm	8,99	10,79	370	340	300	240	190

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.

