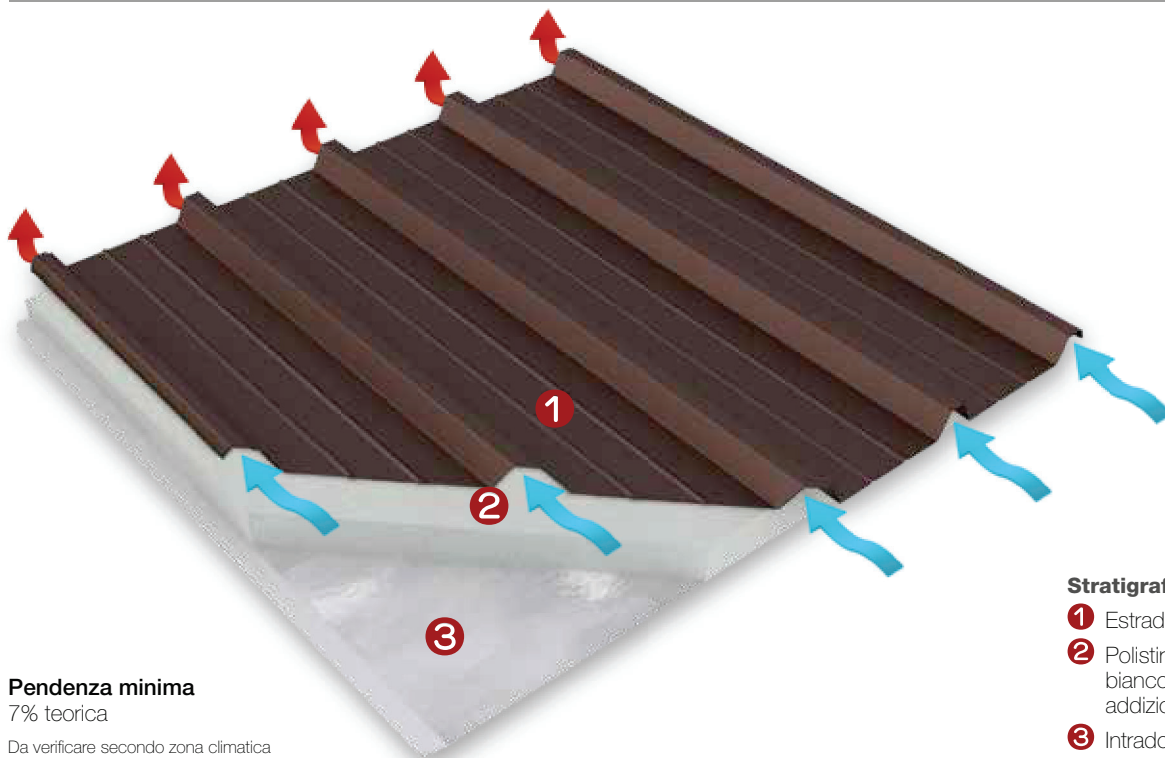


COPERZERO

40 FARM VENTILATO | 40 SOUND FARM VENTILATO

COPERZERO 40 FARM VENTILATO



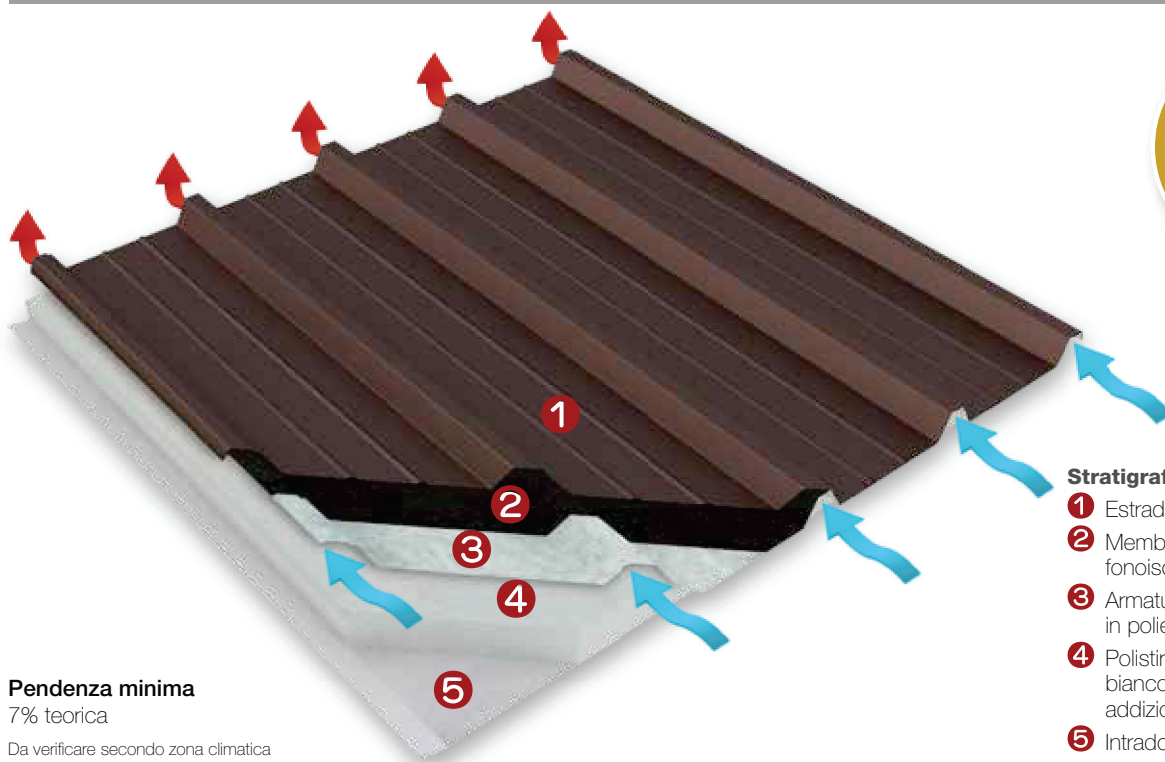
Pendenza minima
7% teorica

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 in vetroresina con coprigiunto PVC

COPERZERO 40 SOUND FARM VENTILATO

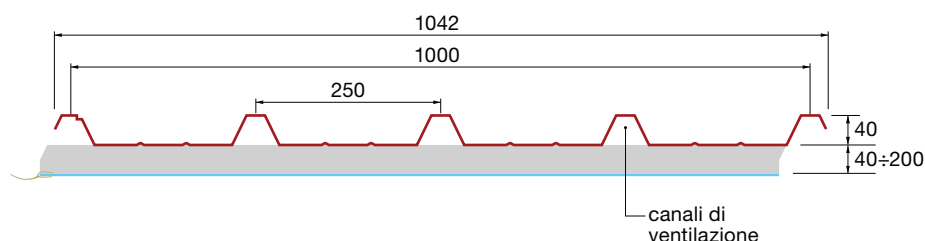
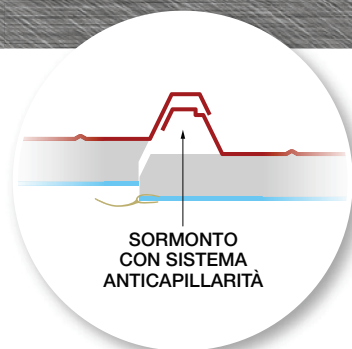



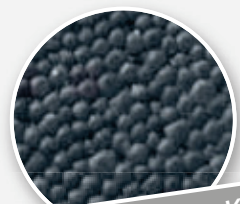
Pendenza minima
7% teorica

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 poliester (TNT)
- 4 Polistirene espanso sinterizzato bianco (EPS) oppure EPS addizionato di grafite
- 5 Intradosso in vetroresina 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 Farm Ventilato	Potere fonoisolante	R _w = 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) ⁽³⁾	UNI EN ISO 13501-5
Coperzero 40 Farm Ventilato	Comportamento al fuoco esterno	B _{ROOF} (t3) ⁽⁴⁾	UNI EN ISO 13501-5

⁽²⁾ test effettuati su METALBIT Tessuto 40

⁽³⁾ test effettuati su Coperzero 40 Sound Ventilato

⁽⁴⁾ 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 pagine 92-93.

COPERZERO

40 FARM VENTILATO | 40 SOUND FARM VENTILATO

TABELLE
DI PORTATA
COMPLETE



FARM VENT.



SOUND FARM VENT.

▶ PORTATA PANNELLI RETTI								
Spessore isolante (mm)	Supporti metallici tipo e spessore <small>(elenco completo disponibile su copernit.it)</small>	Peso pannello Coperzero 40 Farm Ventilato (kg/m ²)	Peso pannello Coperzero 40 Sound Farm Ventilato (kg/m ²)	Carichi ammissibili uniformemente distribuiti (kg/m ²)				
				Interasse degli appoggi (m)				
				0,80	1,00	1,20	1,40	1,60
40	acciaio 0,5mm + vetroresina	6,71	8,51	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	7,69	9,49	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	4,21	6,01	420	185	165	120	100
50	acciaio 0,5mm + vetroresina	6,91	8,71	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	7,89	9,69	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	4,41	6,21	420	185	165	120	100
60	acciaio 0,5mm + vetroresina	7,11	8,91	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	8,09	9,89	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	4,61	6,41	420	185	165	120	100
80	acciaio 0,5mm + vetroresina	7,51	9,31	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	8,49	10,29	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	5,01	6,81	420	185	165	120	100
100	acciaio 0,5mm + vetroresina	7,91	9,71	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	8,89	10,69	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	5,41	7,21	420	185	165	120	100
120	acciaio 0,5mm + vetroresina	8,31	10,11	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	9,29	11,09	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	5,81	7,61	420	185	165	120	100
130	acciaio 0,5mm + vetroresina	8,51	10,31	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	9,49	11,29	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	6,01	7,81	420	185	165	120	100
140	acciaio 0,5mm + vetroresina	8,71	10,51	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	9,69	11,49	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	6,21	8,01	420	185	165	120	100
150	acciaio 0,5mm + vetroresina	8,91	10,71	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	9,89	11,69	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	6,41	8,21	420	185	165	120	100
160	acciaio 0,5mm + vetroresina	9,11	10,91	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	10,09	11,89	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	6,61	8,41	420	185	165	120	100
170	acciaio 0,5mm + vetroresina	9,31	11,11	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	10,29	12,09	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	6,81	8,61	420	185	165	120	100
180	acciaio 0,5mm + vetroresina	9,51	11,31	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	10,49	12,29	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	7,01	8,81	420	185	165	120	100
190	acciaio 0,5mm + vetroresina	9,71	11,51	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	10,69	12,49	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	7,21	9,01	420	185	165	120	100
200	acciaio 0,5mm + vetroresina	9,91	11,71	420	390	250	220	200
	acciaio 0,6mm + vetroresina	10,89	12,69	545	410	270	240	220
	alluminio 0,7mm + vetroresina	7,41	9,21	420	185	165	120	100

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. La larghezza minima degli eventuali arcarecci di appoggio dei pannelli deve rispettare le norme vigenti e considerare l'effetto schiacciamento dell'isolante.

