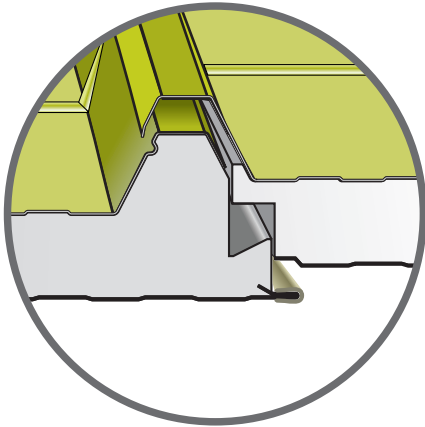
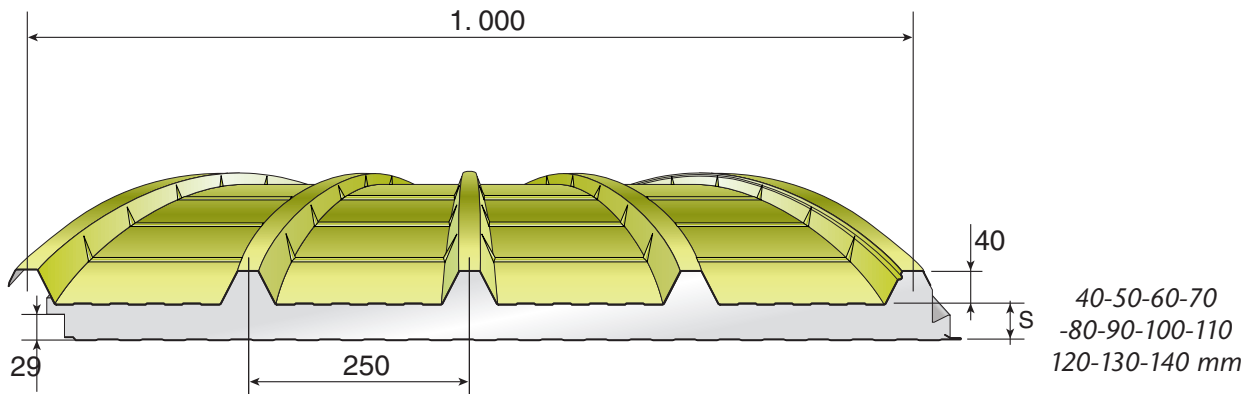


Alucop

SCHEDA TECNICA



VERSIONI

A) Alluminio preverniciato o grezzo
B) Acciaio zincato preverniciato gofrato

A) Acciaio zincato preverniciato
B) Acciaio zincato preverniciato gofrato

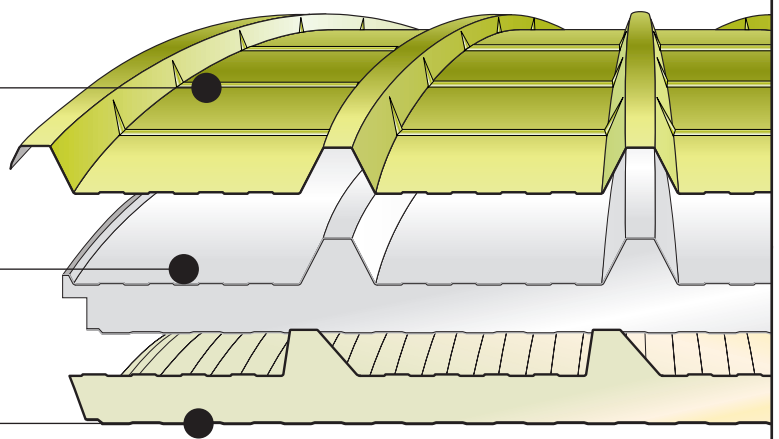
A) Aluzinc
B) Acciaio zincato preverniciato gofrato

A) Rame
B) Acciaio zincato preverniciato gofrato

A = laminato superiore

polistirene espanso
(EPS)

B = laminato inferiore con
"tappo di chiusura"



Pannello curvo coibentato multistrato a cinque greche indicato per la copertura di edifici industriali.

Caratteristiche tecniche: - Pedonabile - Coibentato - Strutturale - Disponibile in 2 raggi di curvatura (3,3 - 6 m) - Reazione al fuoco: Euroclasse 1

Alucop

Peso dei pannelli

Spessore lamiera	Peso	spessore pannello (mm)			
		40	60	80	100
acciaio 0,4 + acciaio 0,4	kg/m ²	8,6	9,0	9,5	9,9
acciaio 0,5 + acciaio 0,4	kg/m ²	9,6	10	10,5	10,9
alluminio 0,6 + acciaio 04	kg/m ²	6,6	7	7,5	7,9
alluminio 0,7 + acciaio 04	kg/m ²	6,9	7,4	7,8	8,3

Portate dei carichi ammissibili

Pannello Alucop DACH raggio 3.300 mm

composto da:

- laminato superiore in sp. 0,6 mm
- laminato inferiore in acciaio sp. 0,5 mm

luce (m)	spessore pannello (mm) escluso greca			
	40	50	60	80
3	202	229	256	284
3,5	173	190	208	233
4	148	163	178	193

"Il contenuto della presente tabella di calcolo e' da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. E' di competenza del progettista e/o utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo strutturale nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura

Portate dei carichi ammissibili

Pannello ALUCop DACH raggio 3.300 mm

composto da:

- laminato superiore in alluminio sp. 0,7 mm
- laminato inferiore in acciaio sp. 0,5 mm

luce (m)	spessore pannello (mm) escluso greca			
	40	50	60	80
3	158	173	185	203
3,5	140	151	162	175
4	125	134	146	152

"Il contenuto della presente tabella di calcolo e' da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. E' di competenza del progettista e/o utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo strutturale nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura

Alucop

SCHEDA TECNICA

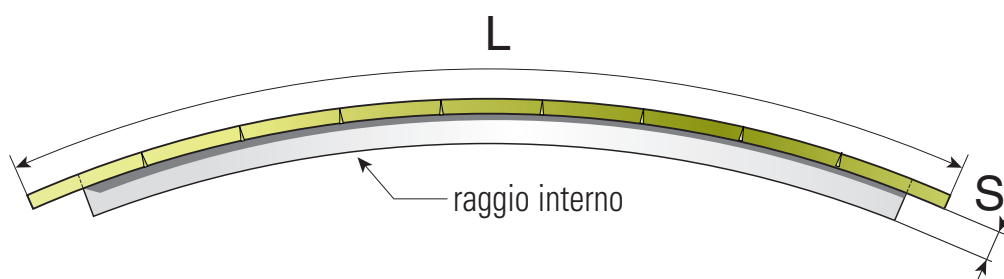
Isolamento termico

spessore pannello (S) escluso greca	pannello completo	solo coibentazione		$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$
	$U \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$R \text{ (m}^2\text{K/W)}$	$U \text{ W/(m}^2\text{K)}$	
40		1,18	0,85	
50		1,47	0,68	
60	0,46	1,76	0,57	
70		2,06	0,49	
80	0,36	2,35	0,43	
90		2,65	0,38	
100	0,30	2,94	0,34	

secondo la norma UNI EN ISO 6946:2007 e UNI EN ISO 10211-1:1998 (Rapporto di provan°4566/RP/07)

λ_D : conducibilità termica dichiarata
R: resistenza termica
U: trasmittanza termica (a volte viene anche indicata come *k termico*)
 Reazione al fuoco: Classe 1

Al fine di ottenere valori di trasmittanza termica migliori è possibile richiedere come strato isolante polistirene espanso con grafite (BK)
 $\lambda_D = 0,0309 \text{ W/(mK)}$



raggio interno (mm)	L min	L max
3.300	1.750	4.500
6.000	1.750	6.350