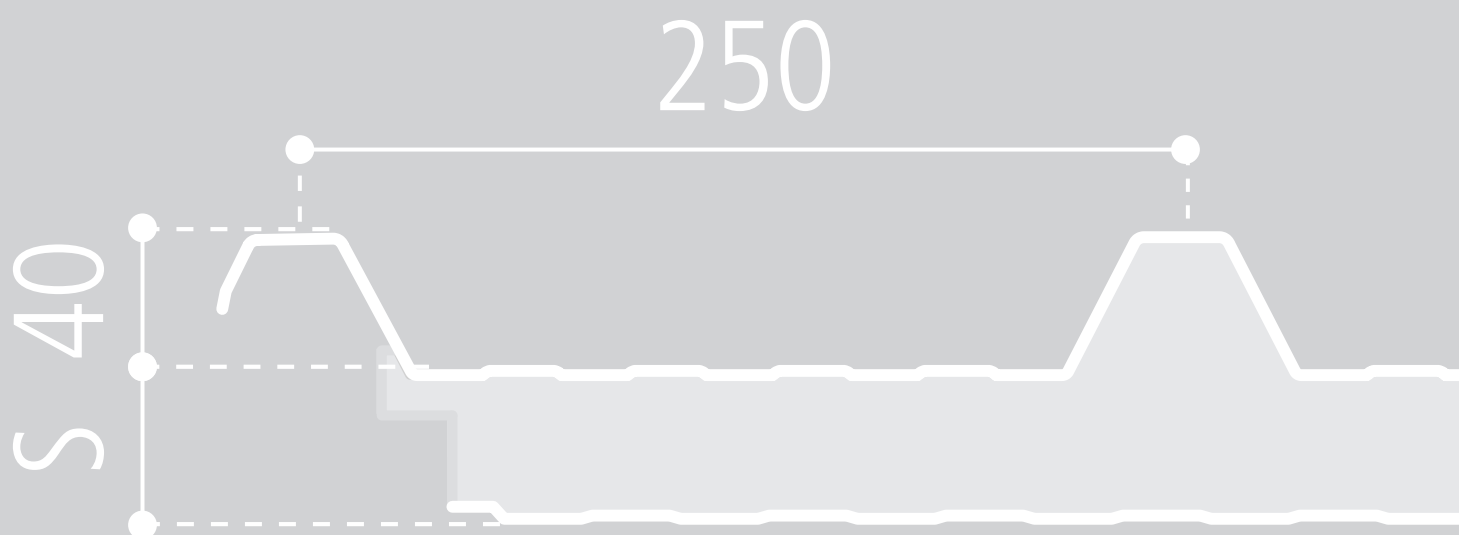




# ALUCOP DACH

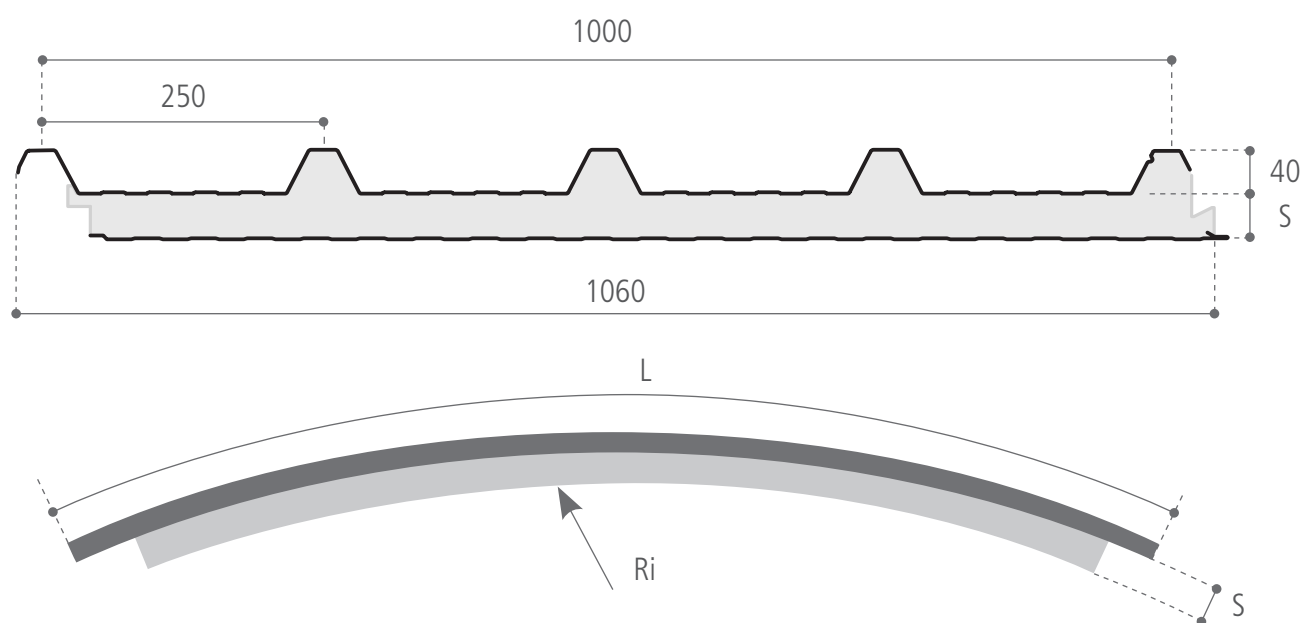


*Il contenuto di TUTTE le tabelle di portata e di calcolo sono da considerarsi indicative. E' di competenza del progettista e/o utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo strutturale nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura. Nella molteplicità di prodotti presenti nelle varie documentazioni e strumenti forniti anche sul web, Alubel SpA non può garantire che i dati e le informazioni esposte siano sempre le più aggiornate. E' responsabilità del cliente contattare il nostro staff al fine di ottenere l'ultima versione disponibile.*

*Alubel SpA si riserva la facoltà di aggiornare e modificare il contenuto di questo catalogo in qualsiasi momento senza alcun preavviso.*

*Le informazioni e i dati contenuti nelle schede tecniche, nelle specifiche del prodotto, nelle descrizioni del prodotto, nelle brochure e nel materiale pubblicitario hanno un carattere orientativo e diventano contenuto vincolante del contratto solo previo espresso consenso scritto da parte nostra.*

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



## Caratteristiche

Altezza profilo	40 mm
Larghezza totale	1060 mm
Larghezza utile	1000 mm
Raggio di curvatura interno (Ri)	3300 mm / 6000 mm
Lunghezza minima	1750 mm
Lunghezza massima pannelli Ri=3300 mm	4500 mm
Lunghezza massima pannelli Ri=6000 mm	6350 mm
Sormonto	una greca
Utilizzo consigliato	copertura (strutture prefabbricate a "Y")
Tipologia isolante	Polistirene EPS 120 / Polistirene EPS BK 1000 grafite
Spessore isolante (s)	40-50-60-70-80-90-100-110-120-130-140-150-160 mm
Supporto esterno	acciaio preverniciato, alluminio preverniciato, alluminio naturale
Supporto interno	acciaio gofrato preverniciato
Classificazione al fuoco secondo UNI EN 13501-5:2016	B-Roof (T3)

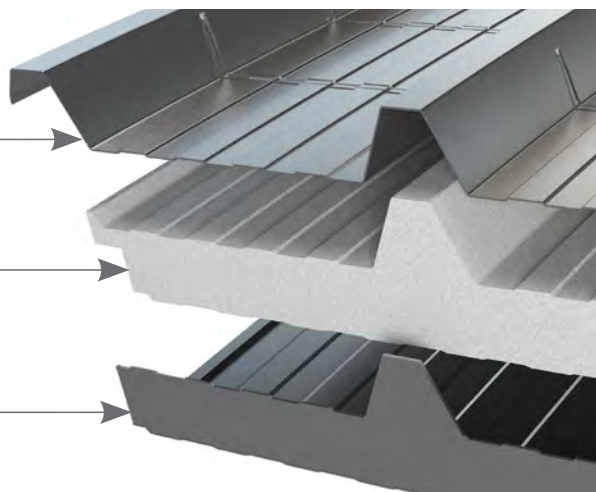
Disegni e raffigurazioni puramente indicative



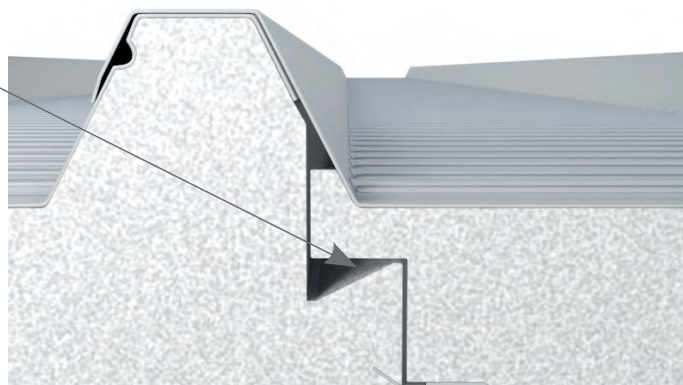
Laminato superiore

Polistirene espanso (EPS)

Laminato inferiore  
con "tappo di chiusura"



Canale di raccolta



Fissaggio su travi a "Y"



*Disegni e raffigurazioni puramente indicative*

## Peso indicativo dei pannelli in acciaio zincato preverniciato [kg/m<sup>2</sup>]

Spessore pannello escluso greca [S]	Spessore lamiera			
	acciaio prev. 0,4 - 0,4 mm	acciaio prev. 0,5 - 0,4 mm	acciaio prev. 0,6 - 0,4 mm	acciaio prev. 0,7 - 0,4 mm
[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]
40	8,6	9,6	10,6	11,6
50	8,8	9,8	10,8	11,8
60	9,0	10,0	11,0	12,0
70	9,2	10,2	11,2	12,2
80	9,5	10,5	11,5	12,5
90	9,7	10,7	11,7	12,7
100	9,9	10,9	11,9	12,9
110	10,1	11,1	12,1	13,1
120	10,3	11,3	12,3	13,3
130	10,6	11,6	12,6	13,6
140	10,8	11,8	12,8	13,8
150	11,0	12,0	13,0	14,0
160	11,2	12,2	13,2	14,2

Spessore pannello escluso greca [S]	Polistirene EPS 120 $\lambda_d = 0,034 \text{ W/(mK)}$		Polistirene EPS BK1000 grafite $\lambda_d = 0,0309 \text{ W/(mK)}$	
	solo coibentazione	pannello completo	solo coibentazione	pannello completo
[mm]	U W/(m <sup>2</sup> K)	U W/(m <sup>2</sup> K)	U W/(m <sup>2</sup> K)	U W/(m <sup>2</sup> K)
40	0,74	0,59	0,65	0,54
50	0,61	0,51	0,54	0,45
60	0,52	0,44	0,45	0,40
70	0,45	0,39	0,39	0,35
80	0,40	0,35	0,35	0,31
90	0,35	0,32	0,31	0,28
100	0,32	0,29	0,20	0,26
110	0,29	0,27	0,26	0,24
120	0,27	0,25	0,24	0,22
130	0,25	0,23	0,22	0,21
140	0,23	0,22	0,21	0,19
150	0,22	0,20	0,19	0,18
160	0,20	0,19	0,18	0,17

Valori di trasmittanza ottenuti considerando lo spessore medio del pannello.

$\lambda_d$ : conducibilità termica dichiarata.

U: trasmittanza termica (a volte viene anche indicata come k termico).

## Raggio 3300 mm - Portate dei carichi ammissibili [kg/m<sup>2</sup>]

A laminato superiore in acciaio sp. 0,5 mm B laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

Luce [m]	Spessore pannello [mm] escluso greca												
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
2	225	240	245	250	255	260	265	270	275	283	290	298	305
2,5	185	205	210	218	225	233	240	248	255	260	265	270	275
3	165	180	185	190	195	200	205	210	215	223	230	238	245
3,5	105	115	130	138	145	153	160	168	175	180	185	190	195

A laminato superiore in acciaio sp. 0,6 mm B laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

Luce [m]	Spessore pannello [mm] escluso greca												
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
2	265	275	280	283	285	288	290	293	295	300	305	310	315
2,5	235	240	250	253	255	258	260	263	265	270	275	280	285
3	205	215	220	223	225	228	230	233	235	240	245	250	255
3,5	145	155	165	175	185	190	195	200	205	210	215	220	225

A laminato superiore in acciaio sp. 0,7 mm B laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

Luce [m]	Spessore pannello [mm] escluso greca												
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
2	290	300	305	310	315	320	325	330	335	341	348	354	360
2,5	255	263	273	279	285	291	298	304	310	316	323	329	335
3	225	233	238	241	245	249	253	256	260	268	275	283	290
3,5	170	178	185	193	200	205	210	215	220	228	235	243	250

A laminato superiore in acciaio sp. 0,8 mm B laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

Luce [m]	Spessore pannello (mm) escluso greca												
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
2	315	325	330	338	345	353	360	368	375	383	390	398	405
2,5	275	285	295	305	315	325	335	345	355	363	370	378	385
3	245	250	255	260	265	270	275	280	285	295	305	315	325
3,5	195	200	205	210	215	220	225	230	235	245	255	265	275

Valori di carico espresso in Kg/m<sup>2</sup> e limite di deformazione pari a L/200.

Il contenuto della presente tabella di calcolo è da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. È 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.

## Raggio 6000 mm - Portate dei carichi ammissibili [kg/m<sup>2</sup>]

A laminato superiore in acciaio sp. 0,5 mm B laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

Luce (m)	Spessore pannello [mm] escluso greca												
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
3	130	150	160	168	175	178	180	185	190	198	205	213	220
3,5	80	110	120	128	135	143	150	155	160	168	175	183	190
4	50	80	90	95	100	108	115	123	130	138	145	153	160
4,5	30	55	60	63	65	75	85	93	100	108	115	123	130

A laminato superiore in acciaio sp. 0,6 mm B laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

Luce [m]	Spessore pannello [mm] escluso greca												
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
3	160	180	195	200	205	208	210	215	220	225	230	235	240
3,5	105	135	155	160	165	168	170	178	185	190	195	200	205
4	70	100	110	118	125	130	135	145	155	160	165	170	175
4,5	50	75	70	78	85	95	105	115	125	130	135	140	145

A laminato superiore in acciaio sp. 0,7 mm B laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

Luce [m]	Spessore pannello [mm] escluso greca												
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
3	180	205	210	218	225	228	230	235	240	245	250	255	260
3,5	125	155	165	175	185	188	190	198	205	210	215	220	225
4	95	120	130	138	145	150	155	165	175	180	185	190	195
4,5	70	90	100	105	110	118	125	135	145	150	155	160	165

A laminato superiore in acciaio sp. 0,8 mm B laminato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm

Luce [m]	Spessore pannello [mm] escluso greca												
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
3	200	220	230	238	245	250	255	260	265	270	275	280	285
3,5	145	175	185	195	205	210	215	220	225	230	235	240	245
4	110	135	155	160	165	173	180	188	195	198	200	203	205
4,5	90	105	110	118	125	135	145	155	165	168	170	173	175

Valori di carico espresso in Kg/m<sup>2</sup> e limite di deformazione pari a L/200.

Il contenuto della presente tabella di calcolo è da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. È 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.