

SPECIFICHE TECNICHE

altezza greca esterna **40 mm**

larghezza utile profilo **574 mm**

pendenza minima prevista **3%**

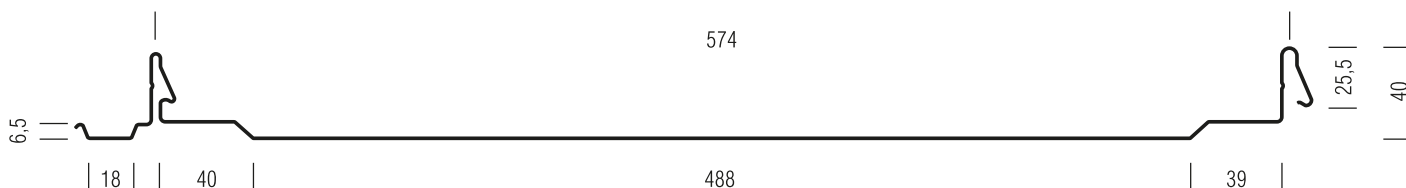
Il tetto Logico

Sistema di copertura brevettato realizzato con lastre metalliche ad elementi continui, ideale per tetti inclinati e/o a bassa pendenza (min. 3%) industriali, commerciali o residenziali.

Tale sistema è basato sulla sovrapposizione di lastre profilate di lunghezza uguale a quella della falda, le quali vanno a generare un manto continuo ed a fissaggio occulto, evitando in tal modo la perforazione della lastra esterna e la creazione di eventuali punti di

discontinuità della copertura.

La tenuta del manto, in qualsiasi condizione atmosferica, è garantita dal particolare sistema di fissaggio: un'estremità di ciascuna lastra funge da elemento di ancoraggio diretto alla sottostruttura; l'altra, garantisce la completa impermeabilità del manto di copertura attraverso la sovrapposizione ad incastro che ne occulta il fissaggio.



CARATTERISTICHE MECCANICHE

Alluminio

alluminio lega 5754
carico di snervamento > 260 MPa
carico di rottura > 300 Mpa
durezza Brinell min. 87
reazione al fuoco : Euro classe A1

Acciaio/Aluzinc

acciaio zincato lega S 250 GD
carico di snervamento > 310 MPa
carico di rottura > 380 Mpa
reazione al fuoco : Euro classe A1

TEST E CERTIFICAZIONI

- **pedonabilità** della lastra secondo UNI EN 14782:06 appendice b;
- **impermeabilità** secondo UNI EN 14782:06 punto 4.4;
- **resistenza ai carichi negativi** (estrazione al vento) secondo ASTM E 1592 e DM 14.01.2008;
- **dilatazione termica** su lastre fino a 40 m con fissaggio diretto.

PERSONALIZZAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE

		1 CAMPATA \triangleleft \triangle					valori in grassetto riferiti ad una freccia < L/200
		spessore [mm]		distanza fra gli appoggi [m]			
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	
alluminio	0,7	229	146	101	73	56	
	0,8	258	164	113	83	63	
	1,0	315	201	138	101	76	
aluzinc	0,6	202	127	87	62	46	
	0,7	233	147	100	72	53	
	0,8	264	166	113	81	60	
acciaio	0,6	202	127	87	62	46	
	0,7	233	147	100	72	53	
	0,8	264	166	113	81	60	

carico massimo uniformemente distribuito [Kg/m²]

		N CAMPATE \triangleleft \triangle \triangle \triangle \triangle					valori in grassetto riferiti ad una freccia < L/200
		spessore [mm]		distanza fra gli appoggi [m]			
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	
alluminio	0,7	345	220	152	111	85	
	0,8	389	248	171	125	95	
	1,0	475	303	209	153	116	
aluzinc	0,6	306	194	133	96	72	
	0,7	353	224	153	111	83	
	0,8	399	253	173	125	94	
acciaio	0,6	306	194	133	96	72	
	0,7	353	224	153	111	83	
	0,8	399	253	173	125	94	

carico massimo uniformemente distribuito [Kg/m²]

CARATTERISTICHE STATICHE

		acciaio - aluzinc			
		spessore	0,6	0,7	0,8
sezioni efficaci	Jx mm ⁴		26787	30706	34613
	Wx mm ³		964	1113	1258
peso	kg/m ²		6,15	-	8,21

Normativa tecnica di riferimento:
Eurocodice 1 "Basi di calcolo ed azioni sulle strutture"
Eurocodice 3 "Progettazione delle strutture in acciaio"
Eurocodice 9 "Progettazione delle strutture in alluminio"

		alluminio			
		spessore	0,7	0,8	1
sezioni efficaci	Jx mm ⁴		27482	30759	37270
	Wx mm ³		1053	1188	1450
peso	kg/m ²		2,47	2,82	3,53

CONFIGURAZIONI

% min. di posa	Elylight	Elynoise	Elycloth	Elyfilm	Elyribs	Elycurve*	Auto-centinatura**	Elyslott	Elyfold	Elysafe
3,0%	SI (N1)	SI (N2)	SI	SI	SI	SI	SI (N3)	SI (N4)	SI (N5)	SI

N1 - Disponibile per: alluminio naturale e preverniciato sp. 0,8 - 1 mm, acciaio preverniciato e aluzinc in tutti gli spessori (per altri materiali contattare l'Ufficio Tecnico di Elysium srl).

N2 - Non disponibile in combinazione con Elyribs o Elycurve. **N3** - Ai fini estetici è comunque consigliata la lavorazione Elycurve.

N4 - Non disponibile in combinazione con Elylight. **N5** - Non disponibile in combinazione con Elycurve.

* - Lavorazione disponibile anche in cantiere. ** - Raggio minimo: alluminio 12 m, acciaio 18 m (per altri materiali contattare l'Ufficio Tecnico).



ELYSIUM S.R.L.

VIA EDISON, 21 CADONEGHE (PD) - ITALY - TEL. +39.049.7388340
INFO@ELYSIUM-COVERING.COM - WWW.ELYSIUM-COVERING.COM