

SPECIFICHE TECNICHE

altezza greca esterna **40 mm**

larghezza utile profilo **324mm**

pendenza minima prevista **3%**

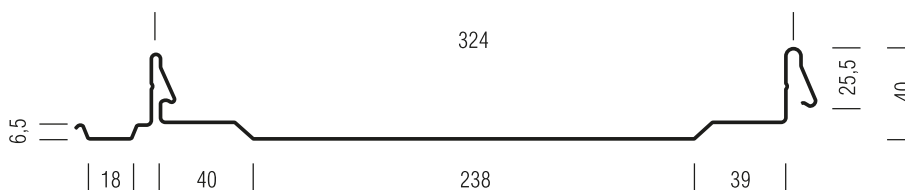
Il tetto Logico

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 				
		distanza fra gli appoggi [m]				
spessore [mm]		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
alluminio	0,7	387	247	171	125	95
	0,8	437	278	192	141	107
	1,0	538	343	237	173	132
aluzinc	0,6	337	213	146	106	79
	0,7	390	247	169	122	92
	0,8	442	280	192	138	104
acciaio	0,6	337	213	146	106	79
	0,7	390	247	169	122	92
	0,8	442	280	192	138	104

valori in grassetto riferiti ad una freccia $L/200$
carico massimo uniformemente distribuito [Kg/m²]

		N CAMPATE 				
		distanza fra gli appoggi [m]				
spessore [mm]		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
alluminio	0,7	582	372	257	188	144
	0,8	657	419	290	212	162
	1,0	809	517	358	262	200
aluzinc	0,6	509	323	223	162	122
	0,7	589	374	258	187	142
	0,8	667	424	292	212	160
acciaio	0,6	509	323	223	162	122
	0,7	589	374	258	187	142
	0,8	667	424	292	212	160

valori in grassetto riferiti ad una freccia $L/200$
carico massimo uniformemente distribuito [Kg/m²]

CARATTERISTICHE STATICHE

		acciaio - aluzinc		
spessore		0,6	0,7	0,8
sezioni efficaci	Jx mm ⁴	23879	27535	31189
	Wx mm ³	901	1043	1181
peso	kg/m ²	7,12	-	9,49

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	25138	28372	34829
	Wx mm ³	1002	1130	1393
peso	kg/m ²	2,92	3,33	4,17

CONFIGURAZIONI

% min. di posa	Elylight	Elynoise	Elycloth	Elyfilm	Elyribs	Elycurve	Auto-centinatura	Elyslott	Elyfold	Elysafe
3,0%	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI



ELYSIUM S.R.L.

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