

## SPECIFICHE TECNICHE

altezza greca esterna **40 mm**

larghezza utile profilo **450 mm**

pendenza minima prevista **3%**

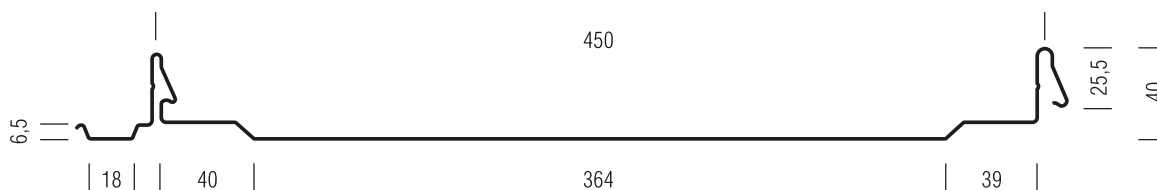
# Il tetto Logico

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 ▲ ▲					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	262	167	115	84	64	
	0,8	295	188	130	95	72	
	1,0	362	231	159	116	88	
aluzinc	0,6	<b>231</b>	<b>146</b>	<b>99</b>	<b>72</b>	53	
	0,7	<b>266</b>	<b>168</b>	<b>115</b>	<b>82</b>	61	
	0,8	<b>301</b>	<b>190</b>	<b>130</b>	<b>93</b>	70	
acciaio	0,6	<b>231</b>	<b>146</b>	<b>99</b>	<b>72</b>	53	
	0,7	<b>266</b>	<b>168</b>	<b>115</b>	<b>82</b>	61	
	0,8	<b>301</b>	<b>190</b>	<b>130</b>	<b>93</b>	70	

carico massimo uniformemente distribuito [Kg/m<sup>2</sup>]

		N CAMPATE ▲ ▲ ▲ ▲					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	<b>395</b>	<b>252</b>	<b>174</b>	<b>127</b>	97	
	0,8	<b>444</b>	<b>284</b>	<b>196</b>	<b>143</b>	109	
	1,0	<b>545</b>	<b>348</b>	<b>240</b>	<b>176</b>	134	
aluzinc	0,6	<b>349</b>	<b>221</b>	<b>152</b>	<b>110</b>	<b>83</b>	
	0,7	<b>402</b>	<b>255</b>	<b>175</b>	<b>127</b>	<b>96</b>	
	0,8	<b>456</b>	<b>289</b>	<b>198</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	
acciaio	0,6	<b>349</b>	<b>221</b>	<b>152</b>	<b>110</b>	<b>83</b>	
	0,7	<b>402</b>	<b>255</b>	<b>175</b>	<b>127</b>	<b>96</b>	
	0,8	<b>456</b>	<b>289</b>	<b>198</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	

carico massimo uniformemente distribuito [Kg/m<sup>2</sup>]

## CARATTERISTICHE STATICHE

		acciaio - aluzinc			
		spessore	0,6	0,7	0,8
sezioni efficaci	Jx mm <sup>4</sup>		25922	29757	33584
	Wx mm <sup>3</sup>		946	1090	1235
peso	kg/m <sup>2</sup>		6,41	-	8,54

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 <sup>4</sup>		26767	30026	36515
	Wx mm <sup>3</sup>		1037	1168	1432
peso	kg/m <sup>2</sup>		2,63	3,00	3,75

## CONFIGURAZIONI

% min. di posa	Elylight	Elynoise	Elycloth	Elyfilm	Elyribs	Elycurve	Auto-centinatura*	Elyslott	Elyfold	Elysafe
3,0%	NO	SI (N1)	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI

**N1** - Non disponibile in combinazione con Elyribs.

\* - 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