

ALL COVERED



Specifiche tecniche

450

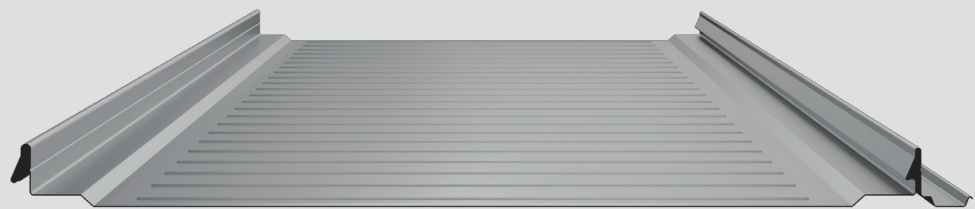
Larghezza utile (mm)

40

Altezza greca (mm)

± 3

tolleranza passo lastra (mm)



Caratteristiche meccaniche

ALLUMINIO

EN AW 5754

lega

> 260 MPa

carico di snervamento

min. 87

durezza brinell

> 300 MPa

carico di rottura

ACCIAIO

S 250 GD

lega

> 310 MPa

carico di snervamento

n.c.

durezza brinell

> 380 MPa

carico di rottura

ELYROOF è un prodotto per sistemi di copertura. Per applicazioni alternative contattare l'ufficio tecnico Elysium.

Test e certificazioni

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

tabelle di carico conformi agli standard ASTM E 1592 e DM 14.01.2008

REAZIONE AL FUOCO

Euroclasse A1

IMPERMEABILITA'

secondo UNI EN 14782:06 - punto 4.4 in assenza di foratura della lastra

COMPORTEMENTO AL FUOCO ESTERNO

B_{ROOF} (t1, t2, t3) *

* B_{ROOF} (t2) con applicazione all'intradosso di feltro anticondensa / antirombo (secondo norma UNI EN 13501-5:2019)

Lavorazioni

PROFILATURA IN STABILIMENTO / CANTIERE

Le lastre ELYWALL possono essere profilate in stabilimento oppure direttamente in cantiere con le nostre unità di produzione mobili. Per indicazioni contattare l'ufficio tecnico Elysium.

APPLICAZIONE FILM DI PROTEZIONE

Per preservare il rivestimento delle lastre ELYWALL, è prevista l'applicazione di un film di protezione applicato sulla superficie esterna delle lastre.

Caratteristiche tecniche

ALLUMINIO

CAMPATA SINGOLA SPESSORE	DISTANZA APPOGGI				
	10 m	125 m	150 m	175 m	200 m
0.7 mm	262	167	115	84	64
0.8 mm	295	188	130	95	72
1.0 mm	362	231	159	116	88

3 CAMPATE SPESSORE	DISTANZA APPOGGI				
	10 m	125 m	150 m	175 m	200 m
0.7 mm	395	252	174	127	97
0.8 mm	444	284	196	143	109
1.0 mm	545	348	240	176	134

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (kg/m²)
valori in grassetto riferiti ad una freccia <L/200

ACCIAIO / ALUZINC

CAMPATA SINGOLA SPESSORE	DISTANZA APPOGGI				
	10 m	125 m	150 m	175 m	200 m
0.6 mm	231	146	99	72	53
0.8 mm	301	190	130	93	70

3 CAMPATE SPESSORE	DISTANZA APPOGGI				
	10 m	125 m	150 m	175 m	200 m
0.6 mm	349	221	152	110	83
0.8 mm	456	289	198	144	108

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (kg/m²)
valori in grassetto riferiti ad una freccia <L/200

Caratteristiche statiche

ALLUMINIO

SPESSORE	kg/m ²	Jx mm ⁴	Wx mm ³
0.7 mm	2.63	26767	1037
0.8 mm	3.00	30026	1168
1.0 mm	3.75	36515	1432

peso

sezioni efficaci

ACCIAIO / ALUZINC

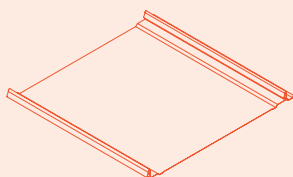
SPESSORE	kg/m ²	Jx mm ⁴	Wx mm ³
0.6 mm	6.41	25922	946
0.8 mm	8.54	33584	1235

peso

sezioni efficaci

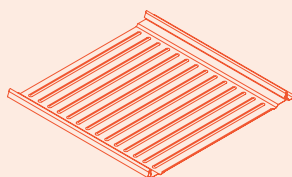
Configurazioni

LISCIA



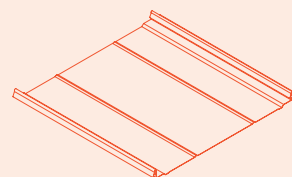
La configurazione liscia permette di ottenere un aspetto simile alle tradizionali lastre in aggraffato. La parte piana risulta "ondulata" naturalmente.

RILLATURA TRASVERSALE



La rillatura trasversale garantisce uniformità e rigidità alla parte piana della lastra.

NERVATURA LONGITUDINALE



La configurazione con nervatura longitudinale completa la gamma permettendo di adattarsi a qualsiasi richiesta di carattere estetico.

Distanza tra le nervature mm 150 ±2

La lavorazione comporta una lieve riduzione del passo delle lastre.

METALLI E FINITURE

Le lastre ELYWALL possono essere configurate in un'ampia gamma di materiali, colori e finiture che garantiscono un'estetica unica e prestazioni eccellenti.

Integrate con la flessibilità di lunghezze e larghezze configurabili, ELYWALL offre ampie possibilità di espressione creativa.

Per la gamma completa di materiali e finiture consultare la brochure del sistema Elysium.

FORATURA

La foratura delle lastre offre vantaggi funzionali quali ventilazione e schermatura solare, ampliando al contempo le possibilità creative per il design architettonico. Di seguito sono presentate alcune delle opzioni standard disponibili.



Ø mm 5 inter. 8



Ø mm 8 inter. 12



4x20



10x30