

ALL COVERED



Specifiche tecniche

324

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	387	247	171	125	95
0.8 mm	437	278	192	141	107
1.0 mm	538	343	237	173	132

3 CAMPATE SPESSORE	DISTANZA APPOGGI				
	10 m	125 m	150 m	175 m	200 m
0.7 mm	582	372	257	188	144
0.8 mm	657	419	290	212	162
1.0 mm	809	517	358	262	200

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	337	213	146	106	79
0.8 mm	442	280	192	138	104

3 CAMPATE SPESSORE	DISTANZA APPOGGI				
	10 m	125 m	150 m	175 m	200 m
0.6 mm	509	323	223	162	122
0.8 mm	667	424	292	212	160

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	2.92	25138	1002
0.8 mm	3.33	28372	1130
1.0 mm	4.17	34829	1393

peso

sezioni efficaci

ACCIAIO / ALUZINC

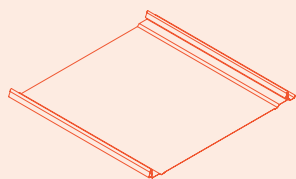
SPESSORE	kg/m ²	Jx mm ⁴	Wx mm ³
0.6 mm	7.12	23879	901
0.8 mm	9.49	31189	1181

peso

sezioni efficaci

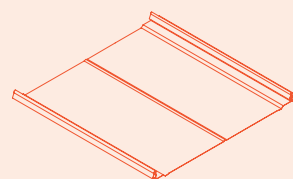
Configurazioni

LISCIA



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

NERVATURA LONGITUDINALE



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

Distanza tra le nervature mm 162 ±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