

ALL COVERED



Specifiche tecniche

450

Larghezza utile (mm)

40

Altezza greca (mm)

± 3

tolleranza passo lastra (mm)



3.0

Pendenza minima (%)

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

NORMA UNI

UNI EN 14782

IMPERMEABILITÀ

secondo UNI EN 14782:06 -
punto 4.4

ESTRAZIONE AL VENTO

secondo ASTM E 1592 e
DM 14.01.2008

DILATAZIONE TERMICA

prove su lastre fino a 40 m
con fissaggio diretto

PEDONABILITÀ

secondo UNI EN 14782:06 -
appendice B

REAZIONE AL FUOCO

Euroclasse A1

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 ELYROOF 450 possono essere profilate in stabilimento con la nostra unità di produzione fissa e trasportate presso il luogo di installazione. Per indicazioni contattare l'ufficio tecnico Elysium.

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

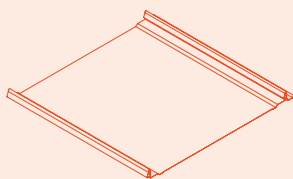
SPESSORE	kg/m ²	Jx mm ⁴	Wx mm ³
0.6 mm	6.41	25922	946
0.8 mm	8.54	33584	1235

peso

sezioni efficaci

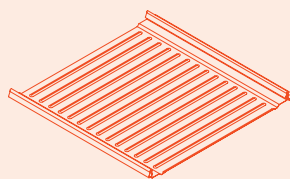
Configurazioni

LISCIA



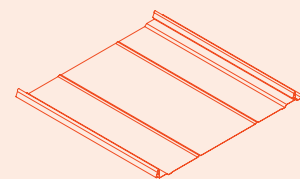
La configurazione liscia permette di ottenere un aspetto simile alle tradizionali lastre in aggraffato. La parte piana risulta "ondulata" naturalmente.

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.

Le lastre ELYROOF sono disponibili in un'ampia gamma di materiali, finiture e rivestimenti cromatici. Per l'elenco completo consultare la brochure del sistema Elysium.

APPLICAZIONI OPZIONALI

Strato anticondensa

feltro con funzione anticondensa

Strato antirombo

feltro con funzione anticondensa e antirombo

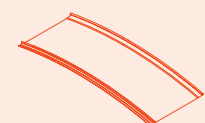
Pellicola protettiva

pellicola protettiva applicata sulla superficie esterna delle lastre

CURVATURA

	Alluminio		Acciaio / Aluzinc	
	Convessa	Concava	Convessa	Concava
AUTOCENTINA	12	36	18	36
CURVATURA MECCANICA *	-	-	-	-

raggi di curvatura minimi (m)



* la curvatura meccanica è disponibile solo per lastre ELYROOF 574