

## ALL COVERED



## Specifiche tecniche

**324**

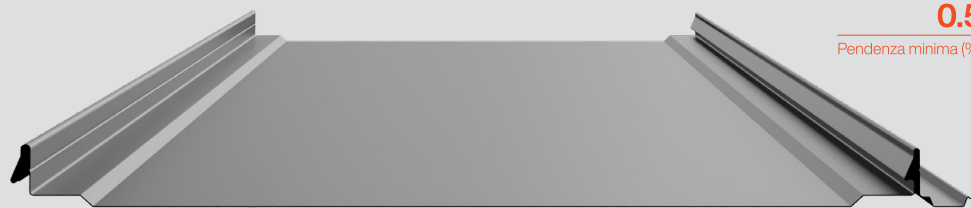
Larghezza utile (mm)

**40**

Altezza greca (mm)

**± 3**

tolleranza passo lastra (mm)



**0.5**

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 é 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<sub>ROOF</sub> (t1, t2, t3) \*

\* B<sub>ROOF</sub> (t2) con applicazione all'intradosso di feltro anticondensa / antirombo (secondo norma UNI EN 13501-5:2019)

## Lavorazioni

### PROFILATURA IN STABILIMENTO / CANTIERE

Le lastre ELYROOF PLUS 324 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.

## ELYROOF PLUS 324 PENDENZA MINIMA 0.5 %

### 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/m<sup>2</sup>)  
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	<b>337</b>	<b>213</b>	<b>146</b>	<b>106</b>	79
0.8 mm	<b>442</b>	<b>280</b>	<b>192</b>	138	104

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

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (kg/m<sup>2</sup>)  
valori in grassetto riferiti ad una freccia <L/200

### Caratteristiche statiche

#### ALLUMINIO

SPESSORE	kg/m <sup>2</sup>	Jx mm <sup>4</sup>	Wx mm <sup>3</sup>
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

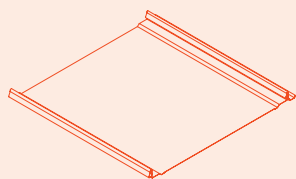
SPESSORE	kg/m <sup>2</sup>	Jx mm <sup>4</sup>	Wx mm <sup>3</sup>
0.6 mm	7.12	23879	901
0.8 mm	9.49	31189	1181

peso

sezioni efficaci

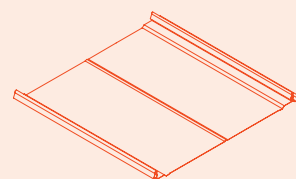
### Configurazioni

#### 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.

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

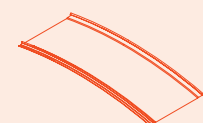
##### Pellicola protettiva

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