

## ALL COVERED



## Specifiche tecniche

**574**

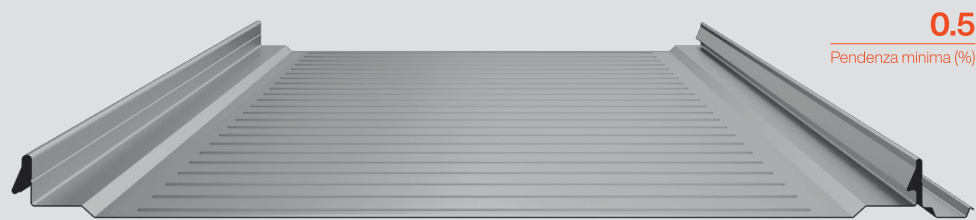
Larghezza utile (mm)

**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 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 574 possono essere profilate in stabilimento oppure direttamente in cantiere con le nostre unità di produzione mobili. 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	229	146	101	73	56
0.8 mm	258	164	113	83	63
1.0 mm	315	201	138	101	76

3 CAMPATE SPESSORE	DISTANZA APPOGGI				
	10 m	125 m	150 m	175 m	200 m
0.7 mm	345	220	152	111	85
0.8 mm	389	248	171	125	95
1.0 mm	475	303	209	153	116

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>202</b>	<b>127</b>	<b>87</b>	<b>62</b>	46
0.8 mm	<b>264</b>	<b>166</b>	<b>113</b>	<b>81</b>	60

3 CAMPATE SPESSORE	DISTANZA APPOGGI				
	10 m	125 m	150 m	175 m	200 m
0.6 mm	<b>306</b>	<b>194</b>	<b>133</b>	<b>96</b>	<b>72</b>
0.8 mm	<b>399</b>	<b>253</b>	<b>173</b>	<b>125</b>	<b>94</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	2.47	27482	1053
0.8 mm	2.82	30759	1188
1.0 mm	3.53	37270	1450

peso

sezioni efficaci

#### ACCIAIO / ALUZINC

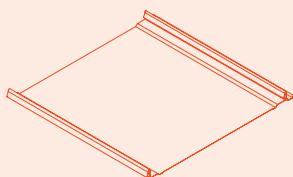
SPESSORE	kg/m <sup>2</sup>	Jx mm <sup>4</sup>	Wx mm <sup>3</sup>
0.6 mm	6.15	26787	964
0.8 mm	8.21	34613	1258

peso

sezioni efficaci

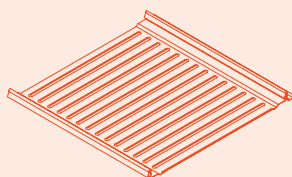
### Configurazioni

#### LISCIA



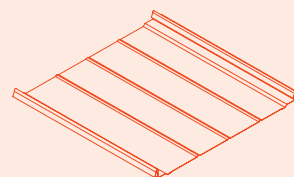
La configurazione liscia permette di ottenere un aspetto simile alle tradizionali lastre in aggraffato. La parte piana risulta "ondulata" naturalmente.

#### RIILLATURA 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 144 ±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

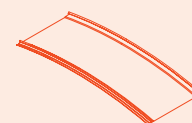
##### Pellicola protettiva

pellicola protettiva applicata sulla superficie esterna delle lastre

#### CURVATURA

	Alluminio		Acciaio / Aluzinc	
	Convessa	Concava	Convessa	Concava
AUTOCENTINA	12	36	18	36
CURVATURA MECCANICA *	1.70	-	1.70	-

raggi di curvatura minimi (m)



\* solo con rillatura trasversale

\* solo con pellicola protettiva