

## ALL COVERED



## Specifiche tecniche

**574**

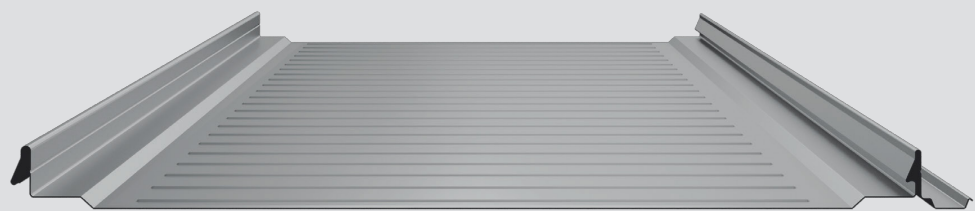
Larghezza utile (mm)

**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

ELYWALL è un prodotto per facciate. 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

### IMPERMEABILITA'

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

### 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 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	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

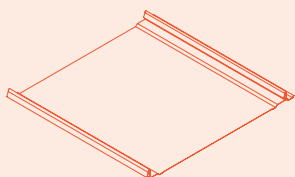
SPESSORE	kg/m <sup>2</sup>	Jx mm <sup>4</sup>	Wx mm <sup>3</sup>
0.6 mm	6.15	26787	964
0.8 mm	8.21	34613	1258

peso

sezioni efficaci

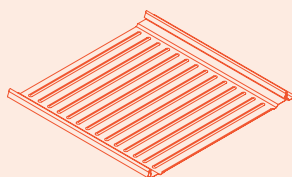
### Configurazioni

#### LISCIA



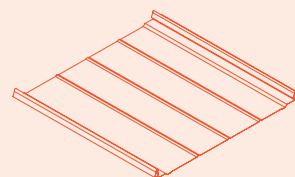
La configurazione liscia permette di ottenere un aspetto simile alle tradizionali lastre in aggraffato. La parte piana risulta "ondulata" naturalmente.

#### 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 144 ±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