



CARATTERISTICHE TECNICHE

STACBOND FR
fire retardant ACP

VER: 001 / 2026

ecogreen
STACBOND

SPECIFICHE FISICHE DEL PANNELLO

Spessore totale del pannello (mm)	Peso totale del pannello (kg/m ²)
	Spessore del foglio laccato 0,5 (mm)
4	7.3±8%

LEGA DI ALLUMINIO

ecogreen

VALORE

NORMA

Cara Vista	5005	UNE-EN 573-3
Faccia posteriore	3105/3005	UNE-EN 573-3

CARATT. DIMENSIONALI DEL PANNELLO

UNITA'

VALORE

Larghezza (min/max.)	mm	800/2000**
Lunghezza (min/max.)	mm	2000/6000**
Tolleranza di spessore	mm	-0.15/+0.1
Tolleranza in larghezza	mm	-0/+2
Tolleranza sulla lunghezza	mm	-0/+10
Quadratura (tolleranza diagonale)	mm	±3
Tol. della larg. della pellicola protettiva	mm	0;-5

CARATT. TECNICHE DEL PANNELLO

UNITA'

VALORE

NORMA

Peeling	N/mm	≥9.80	ASTM D903-98 (2004)
Rigidità (EI)	kNcm ² /m	2610	DIN 53293
Modulo di resistenza (W)	cm ³ /m	1.496	
Isolamento acustico Rw (C;Ctr)	dB	33 (-1;-4)	ISO 717-1:2013
Insonorizzazione Rw	dB	29.9±1.30	
Resistenza termica (R)	m ² K/W	0.014	
Conducibilità termica	W/m ² K	0.448	UNE-EN ISO 12567-1
Trasmittanza termica (U)	W/m ² °C	5.67	
Coefficiente di dilatazione termica (α)	mm/m (100°)	1.66	UNE-EN ISO 10545:2019
Temperatura di esercizio	°C	-50/+80	

SPECIFICHE DEL CORE

FR

UNITA'

VALORE

NORMA

Densità	g/cm ³	1.50±0.15	
Reazione al fuoco		B _s l-d0	UNE-EN 13501-1:2018

CARATT. TECNICHE DELL'ALLUMINIO

UNITA'

VALORE

NORMA

Lega		3005A	3005A	UNE-EN 573-3
		H42/H44	H42/H44	UNE-EN 515
Modulo di elasticità (E)	N/mm ²	70 000	70 000	EN 485-2
Tensione al punto di snervamento (Rp 0,2)	N/mm ²	≥ 80	≥ 110	EN 485-2
Carico di rottura (Rm)	N/mm ²	125≥ Rm≥ 205	130≥ Rm≥ 215	EN 485-2
Allungamento (A50)	%	≥ 3	≥ 4	EN 485-2
Densità (ρ)	kg/m ³	2,700	2,700	EN 485-2
Coefficiente di dilatazione termica (α)	mm/m (100°)	2.36	2.36	UNE-EN ISO 10545:2019

* Possibilità di produzione con lega 5005 su entrambi i lati su richiesta del cliente.

** Altre dimensioni a richiesta