



SPECIFICHE FISICHE DEL PANNELLO

Spessore totale del pannello (mm)	Peso totale del pannello (kg/m2)
	Spessore del foglio laccato 0,5 (mm)
4	9.30±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	≥3	ASTM D903-98 (2004)
Rigidità (EI)	kNcm2/m	2400	DIN 53293
Modulo di resistenza (W)	cm3/m	1.496	
Isolamento acustico Rw (C;Ctr)	dB	29 (-1;-3)	ISO 717-1:2020
Insonorizzazione Rw	dB	32.6±1.30	
Resistenza termica (R)	m2K/W	0.0168	
Conducibilità termica	W/m2K	0.4028	UNE-EN ISO 12567-1
Trasmittanza termica (U)	W/m°C	5.67	
Coefficiente di dilatazione termica (α)	mm/m (100°)	1.3	UNE-EN ISO 10545:2019
Temperatura di esercizio	°C	-50/+80	

SPECIFICHE DEL CORE	A2	UNITA'	VALORE	NORMA
Densità		g/cm3	2.20 ± 0.15	
Reazione al fuoco			A2,s1-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/mm2	70 000	70 000	EN 485-2
Tensione al punto di snervamento (Rp 0,2)	N/mm2	≥ 80	≥ 110	EN 485-2
Carico di rottura (Rm)	N/mm2	125≥ Rm≥ 205	130≥ Rm≥ 215	EN 485-2
Allungamento (A50)	%	≥ 3	≥ 4	EN 485-2
Densità (ρ)	kg/m3	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