



SIEHE: 001 / 2026

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN DER

Gesamtdicke der Platte (mm)	Gesamtgewicht der Platte (kg/m ²) (+/-8%)	
	Dicke des beschichteten Blechs von 0.5 (mm)	
4	9.30±8%	

ALUMINIUM LEGIERUNG

	WERT	NORM
Sichtseite	5005	UNE-EN 573-3
Rückseite	3105/3005*	UNE-EN 573-3

DIMENSIONALE EIGENSCHAFTEN DER

	STK	WERT
Breite (Min/Max)	mm	800/2000**
Länge (Min/Max)	mm	2000/6000**
Tolleranzen Dicke	mm	-0.15/+0.1
Tolleranzen Breite	mm	-0/+2
Tolleranzen Länge	mm	-0/+10
Tolleranzen Diagonale	mm	±3
Tolleranzen Breite des Schutzfilms	mm	0;-5

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER PLATTE

	STK	WERT	NORM
Schälen	N/mm	≥3	ASTM D903-98 (2004)
Steffigkeit (EI)	kNcm ²	2400	DIN 53293
Widerstands-Modul (W)	cm ³ /m	1.496	
Lärmdämmung Rw (C;Ctr)	dB	29 (-1;-3)	ISO 717-1:2013
Lärmreduzierung Rw	dB	32.6±1.30	
Wärmebeständigkeit (R)	m ² K/W	0.0168	
Wärmeleitung	W/m ² K	0.4028	UNE-EN ISO 12567-1
Wärmeübertragung (U)	W/m ² °C	5.67	
Thermischer Dehnungskoeffizient (α)	mm/m (100°)	1.3	UNE-EN ISO 10545:2019
Betriebstemperatur	°C	-50/+80	

SPEZIFIKATION KERN

A2

	STK	WERT	NORM
Dichte	g/cm ³	2.20 ± 0.15	
Brandverhalten		A2,s1-d0	UNE-EN 13501-1:2018

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES ALUMINIUMS

	STK	WERT		NORM
Legierung		5005	3105/3005*	UNE-EN 573-3
		H42/H44	H42/H44	UNE-EN 515
Elastizitätsmodul (E)	N/mm ²	70 000	70 000	EN 485-2
Spannung am elastizitäts Limit (Rp 0.2)	N/mm ²	≥ 80	≥ 110	EN 485-2
Bruchspannung (Rm)	N/mm ²	125≥ Rm≥ 205	130≥ Rm≥ 215	EN 485-2
Dehnbarkeit (A50)	%	≥ 3	≥ 4	EN 485-2
Dichte (ρ)	kg/m ³	2,700	2,700	EN 485-2
Thermischer Dehnungskoeffizient (α)	mm/m (100°)	2.36	2.36	UNE-EN ISO 10545:2019

* Möglichkeit beidseitig mit einer Legierung von 5005 auf Anweisung des Kunden herstellbar.

** Für andere Abmessungen anfragen.