



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# FIXbondFR

## SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES DU PANNEAU

Épaisseur totale du panneau (mm)	Poids total du panneau (kg/m <sup>2</sup> )
4	7.70
Épaisseur aluminium	
0.5	

ALLIAGE D'ALUMINIUM	VALEUR	CERTIFICATION
Face avant	5005	UNE EN 573-3
Face arrière	3005/3105*	UNE EN 573-3

CARACT. DIMENSIONS PANNEAU	UDS.	VALEUR
Largeur (min. / max.)	mm	800 / 2000**
Longueur (min. / max.)	mm	2000 / 6000**
Tolérance d'épaisseur	mm	-0.15 / +0.10
tolérance de largeur	mm	-0 / +2
Tolérance de longueur	mm	-0 / +10
Tolérance diagonale	mm	± 3
Tolérance de largeur du film protecteur	mm	0; -5

CARACT. TECHNIQUES DU PANNEAU	UDS.	VALEUR	CERTIFICATION
Desquamation	N/mm	≥ 9.80	ASTM D903 - 98 (2004)
Rigidité (EI)	kNcm <sup>2</sup> /m	2610	DIN 53293
Module de résistance (W)	cm <sup>3</sup> /m	1.40	DIN 53293
Isolation acoustiqueR <sub>w</sub> (C;Ctr)	dB	33 (-1; -4)	ISO 717-1:2013
Atténuation acoustique (R <sub>w</sub> )	dB	33.30 ± 1.30	ISO 717-1:2013
Résistance thermique (R)	m <sup>2</sup> K/W	0.014	UNE-EN ISO 12567-1
Transmission thermique (U)	W/m <sup>2</sup> K	5.67	UNE-EN ISO 12567-1
Conductivité thermique (λ)	W/m°C	0.448	UNE-EN ISO 12567-1
Température d'utilisation	°C	- 50 / + 80	

SPÉCIFICATIONS NOYAU FR	UDS.	VALEUR	CERTIFICATION
Densité	g/cm <sup>3</sup>	1.70 ± 0.10	
Réaction au feu		B - S1, d0	UNE-EN-13501-1:2007

CARACT. TECHNIQUES DE L'ALUMINIUM	UDS.	VALEUR		CERTIFICATION
Alliage		5005	3005/3105	UNE EN 573-3
		H42/H44	H42/H44	UNE EN 515
Module d'élasticité (E)	N/mm <sup>2</sup>	70 000	70 000	EN 485-2
Contrainte à la limite élastique (R <sub>p0.2</sub> )	N/mm <sup>2</sup>	≥ 80	≥ 110	EN 485-2
Traction à la rupture (R <sub>m</sub> )	N/mm <sup>2</sup>	125 ≥ R <sub>m</sub> ≥ 205	130 ≥ R <sub>m</sub> ≥ 215	EN 485-2
Allongement (A <sub>50</sub> )	%	≥ 3	≥ 4	EN 485-2
Densité (ρ)	kg/m <sup>3</sup>	2700	2700	EN 485-2
Coefficient de dilatation thermique (α)	mm/m (100°)	2.36	2.36	UNE-EN ISO 10545:1997

\* Possibilité de fabrication en alliage 5005 sur les deux faces à la demande du client.

\*\* Consulter pour d'autres dimensions.