

VER. 001/21

NOYAU FR | 0,5 mm - 4 mm

DIMENSIONS DES PLANCHES	LARGEURS (mm)	LONGUEURS (mm)
Fabrication sur mesure (CONSULTER)	(min. / max.) 1000 / 2000	(min. / max.) 2000 / 6000

Tolérance Épaisseur (mm) $\pm 0,2$ Tolérance Largeur (mm) ± 2 Tolérance Longueur (mm) $+ 15$ Tolérance Diagonales (mm) ± 3

Tolérance Largeur du Film de protection sur le panneau (mm) $+0; -5$

SPÉCIF. PHYSIQUES	UNITÉS	VALEUR	NORME
Épaisseurs aluminium laqué	mm	0,5	
Épaisseur panneau	mm	4	
Poids du panneau	kg/m ²	7,80	
Alliage aluminium		5005 / 3105 / 3005	UNE EN 573-3

SPÉCIF. NOYAU FR	UNITÉS	VALEUR	NORME
Densité	g/cm ³	1,7 \pm 0,1	
Réaction au feu		B - S1, d0	UNE-EN-13501-1:2007

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	VALEUR	NORME
Peeling	N/mm	$\geq 9,8$	ASTM D903 - 98 (2004)
Adhérence		Pas de perte d'adhérence	EN - DIN - 53151
Module d'élasticité (E)	N/mm ²	70000	
Tension à la limite élastique (R _{p0,2})	N/mm ²	≥ 80	EN 485 - 2
Tension à la rupture (R _m)	N/mm ²	125 \leq R _m \leq 240	
Allongement (A ₅₀)	%	≥ 4	
Résistance à l'impact		4 Joules/ GT0	EN 13523 - 5/6
Résistance Chimique		5% HCl inchangé	ISO 2812 - MÉTHODE 3
Température d'utilisation	°C	- 40 / +80	
Dilatation thermique pour différences de 100° C	mm/m (100°)	2,36	UNE-EN ISO 10545:1997
Transmission thermique (U)	W/m ² K	5,62	UNE-EN ISO 12567-1
Isolation acoustique Rw (C;Ctr)	dB	29 (-1; -3)	ISO 717 - 1

TYPE DE PEINTURE	UNITÉS	VALEUR	NORME
Épaisseur du revêtement extérieur (Primer + PvdF 70/30)	µm	30 \pm 5*	EN 13523 - 1
PvdF 70/30	µm	20 \pm 2*	
Primer	µm	10 \pm 2*	
Épaisseur du revêtement intérieur (Primer)	µm	6 \pm 2*	
Brillance (mesure en angle 60°)	GU	30 \pm 5*	EN 13523 - 2 / ISO 2813
Dureté (dureté du crayon)		HB - F	EN 13523 - 4

* Valeurs standards. D'autres valeurs pourront être acceptées si la finition l'exige et que la qualité du produit n'est pas modifiée.