alubuild
Shape your vision.

SPECIFICATIONS TÉCHNIQUES

buildbond'PE

LES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES DU PANNEAU	VALEUR	UNITÉS	NORME
Épaisseur panneau	4	mm	EAD 090062-00-0404
Épaisseurs aluminium	0.5	mm	
Poids du panneau	5.5	kg/m^2	
Largeurs standard *autres nous consulter	1000-1250-1500-2000	mm	
Longueurs standard [min -max] *autres sur demande	2000 - 6000	mm	

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES DES PANNEAUX	VALEUR	UNITÉS	NORME
Panneau de poids de tolérance	± 5	%	
Panneau de tolérance Panneau d'épaisseur	± 0.2	mm	
Tolérance Largeur du panneau	± 2	mm	
Tolérance Longueur du panneau	`+15	mm	
Tolérance diagonale du panneau	± 3	mm	

CARACTÉRISTIQUES DE LA PEINTURE	VALEUR	UNITÉS	NORME
Epaisseur du revêtement extérieur PVDF 70/30-HDPE*	25-40	µm	EN 13523
Epaisseur du revêtement intérieur Primer	5-10	µm	
Brillance (mesure en angle 60º)	30	GU	EN 13523 - 2 / ISO 2813
Dureté (dureté du crayon)	HB-F		EN 13523 - 4

CARACTÉRISTIQUES DU PANEL	VALEUR	UNITÉS	NORME
Peeling	≥ 9,8	N/mm	ASTM D 903
Température d'utilisation	- 40 /+ 80	ºC	
Dilatation thermique Δ100ºC	2.215	mm/m	
Transmission thermique [U]	5.58	W/m^{2}K	EN 12524

CARACTÉRISTIQUES DE LA TÔLE D'ALUMINIUM LAQUÉ	VALEUR	UNITÉS	NORME
Alliage [1]	5005 / 3105 /3005		EN 573-3
Module d'élasticité [E]	70000		
Tension à la limite élastique (Rp 0.2)	≥ 80		EN 485 - 2
Tension à la rupture (Rm)	125 ≤ Rm ≤240		
Allongement (A50)	≥ 4		
Résistance à l'impact	4 Julios / GT0		EN 13523 - 5/6
Résistance Chimique	5% HCl sin cambios		ISO 2812 - MÉTODO 3
Densité	2700	kg/m^3	

1. Finitions en Mirror Alliage 1050

*Selon l'exigence du chantier ou de la couleur - n'accepte pas la garantie finale.

Parque Industrial de Gême
4730-180 Vila Verde
Portugal
Tel. +351 253 142 750

geral@alubuild.com

www.alubuild.com