

Données techniques

Tailles des panneaux

Épaisseur du panneau (mm)	2.0	3.0	4.0	6.0
Épaisseur de parement (mm)	0.2	0.2	0.2	0.2
Poids (kg/m ²)	2.6	3.5	4.5	6.3

Tolérances (mm)

Épaisseur	- 0 + 0.2
Largeur	-0 + 2.0
Longueur	-0 + 3.0
Diagonale	-0 + 5.0
Expansion thermique	2.4mm/m @100°C Différence de température
Épaisseur de l'aluminium (mm)	selon EN485-4

Propriétés de surface

Épaisseur peinture (micron)	20
Revêtement	Laque spéciale "digital" recto/verso
Brillance	30%
Dureté crayon de surface	>HB
Résistance du revêtement	3T
Résistance à la température	-50°C to +80°C
La résistance aux chocs (kg/cm ²)	42
Résistance à l'eau bouillante	2 heures - aucun changement
Résistance aux acides hydrochloriques	24 Heures @ 2% HC1 - aucun changement
Résistance aux alcalis	24 Heures @ 2% NaOH - aucun changement
Résistance à huile	24 Heures @ 2% l'huile moteur - aucun changement
Résistance aux solvants	100 x Diméthylbenzène - aucun changement
Résistance de nettoyage	>1000 fois - aucun changement
Force d'exfoliation (Newton/mm)	>5

Propriétés du produit

Alliage d'aluminium	5005 AlMg1
Absorption acoustique NRC	0.05
Atténuation sonore R _w dB	24
Absorption d'eau % par volume	0.01
Résistance thermique	0.0057
Composition du noyau	LDPE
Résistance au feu	NF 92 501 : M1