Fiche technique

MASTERBOND OPTIMIZED COLOR



Plaque alu sandwich, thermolaquée deux faces (revêtement en polyester) pour une dureté et résistance optimale. Coloré mat sur les deux faces (pour le noir : une face brillante, l'autre mate). Couleurs : jaune (environ RAL 1023), rouge (environ RAL 3020), bleu (environ RAL 5002), noir (environ RAL 9005)

Hiahliahts

Highlights	
Alliage d'aluminium d'environ 0.28 mm	• Noyau 100 % PE pur
Coloré mat sur les deux faces thermolaqué Avec faville de protection que les deux faces	Excellente planéité Promiétée de fraisere excentionnelles
Avec feuille de protection sur les deux faces	Propriétés de fraisage exceptionnelles
Dimensions du panneau composite	Valeur cible
Épaisseur totale	3 mm
Épaisseur de la couche supérieure en aluminium	environ 0.28 mm, les deux faces
Poids du panneau composite	3.65 kg/m²
Largeur standard	1500 mm
Longueur standard	3050 mm
Tolérances dimensionnelles	Valeur cible
Épaisseur	+ 0.20 mm
Largeur	+ 2.50 mm
Longueur	+ 10 mm
 Diagonale	± 3 mm
Caractéristiques mécaniques du panneau composite Coefficient de dilatation linéaire Résistance aux températures	2.40 mm/m pour delta de 100°C -50 par +90°C
Caractéristiques techniques de l'aluminium	Valeur cible
Point de rupture EN 546-2/EN 485-2	Rm > 160 Mpa
Limite élastique EN 546–2/EN 485–2	Rp > 145 Mpa
Allongement de rupture EN 546–2/EN 485–2	A50 > 1%
Module d'élasticité EN 546-2/EN 485-2	70 000 Mpa
Caractéristiques techniques du revêtement	Valeur cible
Laquage	Polyester
Polymérisation EN 13 523–11	> 100 DR
Dureté de crayon EN 13523-4	≥F
Résistance aux chocs EN ISO 6272-1	100%
Adhésion EN ISO 2409	> 75 %
Résistance de flexion EN 13523-7	≤ 1.50 T
Test de pulverisation sel & acide (1000 heures) EN 1396	Indice de corrosion : 1, UV Indice : 1, Catégorie : 2a
QUV-B Test résistance (500 heures) EN 13523-19	Conservation de la brillance : \geq 30%, DeltaE : \leq 5
Résistance aux intempéries à l'extérieure	Jusqu'à 5 ans en ce qui concerne la délamination, la rupture et l'écaillement du laquage ou alliage

IGEPA ADOC

Teil der Fischer Papier AG