

MASTERBOND OPTIMIZED BASIC

Plaque alu sandwich avec feuille aluminium d'environ 0.20 mm

Highlights

- Feuille d'aluminium d'environ 0.20 mm
- Blanc mat sur les deux faces thermolaqué
- Avec feuille de protection sur les deux faces
- Noyau 100 % PE pur
- Excellente planéité
- Propriétés de fraisage exceptionnelles

Dimensions du panneau composite	Valeur cible
Épaisseur totale	2, 3, 4 mm
Épaisseur de la couche supérieure en aluminium	environ 0.20 mm, les deux faces
Poids du panneau composite	2 mm : 2.49 kg/m ² , 3 mm : 3.40 kg/m ² , 4 mm : 4.33 kg/m ²
Largeur standard	1000, 1250, 1500 mm
Longueur standard	2550, 3050, 4050 mm

Tolérances dimensionnelles	Valeur cible
Épaisseur	+ 0.20 mm
Largeur	+ 2.50 mm
Longueur	+ 10 mm
Diagonale	± 3 mm

Caractéristiques mécaniques du panneau composite	Valeur cible
Coefficient de dilatation linéaire	2.40 mm/m pour delta de 100 °C
Résistance aux températures	-50 par +90 °C

Caractéristiques techniques de l'aluminium	Valeur cible
Point de rupture EN 546-2/EN 485-2	R _m > 160 Mpa
Limite élastique EN 546-2/EN 485-2	R _p > 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 13 523-4	≥ F
Résistance aux chocs EN ISO 6272-1	100 %
Adhésion EN ISO 2409	> 75 %
Résistance de flexion EN 13 523-7	≤ 1.50 T
Test de pulvérisation sel & acide (1000 heures) EN 1396	Indice de corrosion : 1, UV Indice : 1, Catégorie : 2a
QUV-B Test résistance (500 heures) EN 13 523-19	Conservation de la brillance : ≥ 30 %, DeltaE : ≤ 5
Résistance aux intempéries à l'extérieure	Jusqu'à 5 ans en ce qui concerne la délamination, la rupture et l'écaillage du laquage ou alliage

IGEP ADOC

Teil der Fischer Papier AG