

# MASTERBOND OPTIMIZED SILVER METALLIC

Plaque alu sandwich avec feuille aluminium d'environ 0.28 mm. Double face argent mat;  
Couleur : argent (environ RAL 9006)

## Highlights

- Feuille d'aluminium d'environ 0.28 mm
- Double face coloré, mat
- 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                               | 3 mm                            |
| Épaisseur de la couche supérieure en aluminium | environ 0.28 mm, les deux faces |
| Poids du panneau composite                     | 3.65 kg/m <sup>2</sup>          |
| 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 | 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         | Rm > 160 mm  |
| Limite élastique EN 546-2/EN 485-2         | Rp > 145 mm  |
| Allongement de rupture EN 546-2/EN 485-2   | A50 > 1 %    |
| Module d'élasticité EN 546-2/EN 485-2      | 70 000 mm    |

| 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