



MASTERBOND OPTIMIZED SILVER BRUSHED

Aluminium-Verbundplatte mit ca. 0.28 mm Aluminiumdeckschicht

Highlights

- ca. 0.28 mm Aluminiumdeckschicht
- Eine Seite silber gebürstet, andere Seite weiss matt
- Beidseitig mit Schutzfolie abgedeckt
- 100% reiner PE-Kern
- Exzellente Planlage
- Hervorragende Fräseigenschaften

| Abmessungen der Verbundplatte | Zielwert |
|---------------------------------|-------------------------|
| Gesamtdicke | 3 mm |
| Stärke der Aluminiumdeckschicht | ca. 0.28 mm, beidseitig |
| Gewicht der Verbundplatte | 3.65 kg/m ² |
| Standardbreite | 1500 mm |
| Standardlänge | 3050 mm |

| Dimensionale Toleranzen | Zielwert |
|-------------------------|-----------|
| Dicke | + 0.20 mm |
| Breite | + 2.50 mm |
| Länge | + 10 mm |
| Diagonale | ± 3 mm |

| Mechanische Eigenschaften der Verbundplatte | Zielwert |
|---|----------------------------|
| Lineare Ausdehnungskoeffizient | 2.40 mm/m bei Delta 100 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -50 bis +90 °C |

| Technische Eigenschaften des Aluminiums | Zielwert |
|---|--------------|
| Spannung bei Bruch EN 546-2/EN 485-2 | Rm > 160 Mpa |
| Elastizitätsgrenze EN 546-2/EN 485-2 | Rp > 145 Mpa |
| Bruchdehnung EN 546-2/EN 485-2 | A50 > 1 % |
| Elastizitätsmodul EN 546-2/EN 485-2 | 70 000 Mpa |

| Technische Eigenschaften der Beschichtung | Zielwert |
|--|---|
| Lackierung | Polyester |
| Polymerisation EN 13523-11 | > 100 DR |
| Bleistifhärte EN 13523-4 | ≥ F |
| Schlagfestigkeit EN ISO 6272-1 | 100 % |
| Adhäsion EN ISO 2409 | > 75 % |
| Biegefestigkeit EN 13523-7 | ≤ 1.50 T |
| Salz & Säure Sprühtest Widerstand (1000 Stunden) EN 1396 | Korrosionsindex: 1, UV Index: 1, Kategorie: 2a |
| QUV-B Test Widerstand (500 Stunden) EN 13523-19 | Glanzkonservierung: ≥ 30 %, DeltaE: ≤ 5 |
| Wetterbeständigkeit aussen | Bis zu 5 Jahre in Bezug auf Delaminierung, Brechen und Abplatzen der Lackierung |

IGEP A ADOC

Teil der Fischer Papier AG