

## ALU-VERBUNDPLATTE MIRROR

Aluminium-Verbundplatte mit 0.3 mm Deckschicht, einseitig in silberner Spiegeloptik

### Highlights

- beidseitig 0.3 mm Aluminiumdeckschicht
- Vorderseite in Spiegeloptik, mit Schutzfolie abgedeckt
- Rückseite weiss
- 100% reiner PE-Kern

| Abmessungen der Verbundplatte   | Zielwert              |
|---------------------------------|-----------------------|
| Gesamtdicke                     | 3 mm                  |
| Stärke der Aluminiumdeckschicht | 0.3 mm, beidseitig    |
| Gewicht der Verbundplatte       | 3.8 kg/m <sup>2</sup> |
| Standardbreite                  | 1220 mm               |
| Standardlänge                   | 3050 mm               |

| Dimensionale Toleranzen | Zielwert |
|-------------------------|----------|
| Breite                  | + 2 mm   |
| Länge                   | + 3 mm   |
| Diagonale               | ± 5 mm   |

| Mechanische Eigenschaften der Verbundplatte       | Zielwert                   |
|---|----------------------------|
| Lineaar Ausdehnungskoeffizient (Wärmeausdehnung?) | 2.40 mm/m bei Delta 100 °C |
| Temperaturbeständigkeit                           | -50 bis +90 °C             |

| Technische Eigenschaften der Oberfläche | Zielwert   |
|---|--|
| Bleistifthärte EN 13523-4               | 2H   |
| Härte der Beschichtung                  | 3T   |
| Schlagfestigkeit EN ISO 6272-1          | 50 kg/cm <sup>2</sup>  |
| Siedewasserbeständigkeit                | 2 Stunden Sieden ohne Veränderung                                |
| Säurebeständigkeit                      | Oberfläche eingetaucht in 2% HCl für 24 Stunden ohne Veränderung |
| Ölbeständigkeit                         | Oberfläche eingetaucht in NaOH für 24 Stunden ohne Veränderung   |
| Lösungsmittelbeständigkeit              | 100-mal mit Dimethylbenzol gereinigt ohne Veränderung            |
| Reinigungsfestigkeit                    | > 1000-mal ohne Veränderung                                      |
| Schälfestigkeit                         | > 5 Newton/mm  |
| Zugfestigkeit der Aluminiumschichten    | 149 MPa  |

# IGEPA ADOC

Teil der Fischer Papier AG