



TECHNISCHES DATENBLATT

ALUPANEL

Aluminium Verbundplatten

| EIGENSCHAFT | EINHEIT | WERT | | | | | NORM | VARIABEL |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------|------|------|----------|------|------|---------------------------------------|
| | | 2 mm | 3 mm | 4 mm | 6 mm | 8 mm | | |
| Allgemein | | | | | | | | |
| Aluminium Dicke | mm | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | |
| Gewicht | kg/m ² | 2,9 | 3,8 | 4,75 | 6,6 | 8,59 | | |
| Oberflächenbehandlung | | Gebürstet oder PE-Lackierung | | | | | | |
| Kernkomposition | | LDPE | | | | | | |
| Dickentoleranz | mm | ± 0,2 mm | | | ± 0,4 mm | | | |
| Aluminium Dickentoleranz | | wie festgelegt in EN485-4 | | | | | | |
| Ebenheitstoleranz | | max. 2 mm | | | | | | |
| Mechanisch | | | | | | | | |
| Steifigkeit | kNcm ² /m | 298 | 753 | 1414 | 3357 | 6127 | | |
| Oberfläche Bleistifthärte | | 2H | | | | | | >HB |
| Farbe Dicke | Mikron | 20 | | | | | | lackierte Coils |
| Zähigkeit der Beschichtung | | 3T | | | | | | |
| Abziehfestigkeit | N/mm | >5 | | | | | | 180° |
| Zugfestigkeit von Aluminiumschichten | MPa | 149 | | | | | | |
| Thermisch | | | | | | | | |
| Betriebstemperatur | °C | -50 to +80 | | | | | | |
| Längenausdehnungskoeffizient | mm/m °C | 0,024 | | | | | | |
| Wärmedurchgangswiderstand (R) | m ² K/W | 0,0057 | | | | | | |
| Chemikalienbeständig | | | | | | | | |
| Widerstand gegen kochendes Wasser | | Keine Änderung | | | | | | 2 Stunden |
| Oberfläche Bleistifthärte | | Keine Änderung | | | | | | 24 Stunden @ 2% HC1 |
| Farbe Dicke (lackierte Coils) | | Keine Änderung | | | | | | 24 Stunden @ 2% Motorenöl |
| Beständigkeit der Beschichtung | | Keine Änderung | | | | | | 100 x Gereinigt mit Dimethylbenzol |
| Brandklassifizierung | | | | | | | | |
| Brandschutzklasse FR | | M1 | | | | | | NF P 92-501 |
| Brandschutzklasse EU | | D-s2, d0 | | | | | | EN 13501-1 |

Die in diesem Datenblatt angegebenen technischen Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung oder Garantie bestimmter Eigenschaften unserer Produkte dar. Die Entscheidung über die Eignung eines bestimmten Materials für eine bestimmte Anwendung obliegt dem Anwender. Wir behalten uns das Recht vor, die angegebenen Daten zu ändern. Irrtümer bei den angegebenen Daten sind vorbehalten.