

| PLATTENDICKE: | | 2mm | 3mm | 4mm | 6mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| Deckschicht mm | | 0.30 | | | |
| Plattengewicht [Kg/m ²] | | 2.90 | 3.80 | 4.80 | 6.60 |
| PLATTEN TOLERANZEN | | | | | |
| Dicke | mm | ±0.2 (auf einer Platte ±0.05) | | | |
| Breite | mm | -0.00 / +4.00 | | | |
| Länge | mm | ≤ 4000 mm : -0.0 / +4 4001-6000 mm: -0.0 / +6 6001-8000 mm: -0.0 / +10 | | | |
| Diagonale Differenz (Rechtwinkligkeit) | | 3.00 mm | | | |
| TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | | |
| Legierung/Härte der Aluminium Deckschichten | | EN AW- 3105/H44 oder 4116/H44 | | | |
| Elastizitätsmodul | E [N/mm ²] | 70000 | | | |
| Zugfestigkeit der Al. Deckschichten | Rm [N/mm ²] | 150-200 | | | |
| 0.2% Dehngrenze | Rp0.2 [N/mm ²] | 120 min | | | |
| Dehnung | % | A ₅₀ ≥ 3% | | | |
| Lineare Wärmeausdehnung | | 2.4 mm/m bei einer Temperaturdifferenz von 100° C | | | |
| KERN: | | | | | |
| Polyethylen Dichte, [g/cm ³] | | 0.92 | | | |
| Typ LDPE | | | | | |
| LACKEIGENSCHAFTEN | | | | | |
| Vorbereitung der Oberfläche | | <u>Vorbehandlung des Aluminiums :</u> Entfetten und Passivieren | | | |
| Lackierung Oberseite/ Unterseite | | <u>Spezifische Polyesterlackierung entwickelt für den Digitaldruck</u> | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Glanzgrad Bleistifthärte Lackdicke | | Semi gloss 35 % , Toleranzen nach EN 1396 Hochglanz >80% Toleranzen nach EN 1396 Minimum H 22 µm, Toleranzen nach EN 1396 | | | |
| TEMPERATURVERHALTEN | | | | | |
| Einsatztemperaturbereich | | von -50° C bis +80° C | | | |
| OBERFLÄCHENQUALITÄT | | | | | |
| Vertiefungen, Rillen, Flecken, Abdrücke, Beschädigungen, Lackfehler usw. | | Akzeptabel, wenn der Fehler in einem Abstand ≥ 50 cm, bei einem Winkel von 90 nicht sichtbar ist° | | | |
| SCHUTZFOLIE | | | | | |
| Transparent ungedruckt und Schwarz/Weiß gedruckt mit Spezialkleber für Digitaldruck / Kein UV-Schutz für die transparente Schutzfolie. | | Es kann vorkommen, dass in einem Randbereich von 5 mm, die Schutzfolie fehlt | | | |

*Material vor der Verwendung sollte in Innenbereich ohne direkter Sonneneinstrahlung aufbewahrt werden.

**Es ist empfohlen, die Schutzfolie zu entfernen spätestens 6 Monate nach Wareneingang. Über diesen Zeitraum hinaus besteht die Möglichkeit, dass Reste des Klebers der Schutzfolie auf der Oberfläche hinterlassen können.

