

## Technisches Datenblatt

### etalbond-d3® Verbundmaterial

PLATTENDICKE:		2mm	3mm	4mm	6mm
Deckschicht mm		0.30			
Plattengewicht [Kg/m <sup>2</sup> ]		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)	mm	3.00 mm			
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN					
Legierung/Härte der Aluminium Deckschichten		EN AW- 3105/H44 oder 4116/H44			
Elastizitätsmodul	<b>E</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	70000			
Zugfestigkeit der Al. Deckschichten	<b>Rm</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	150-200			
0.2% Dehngrenze	<b>Rp0.2</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	120 min			
Dehnung	%	A <sub>50</sub> ≥ 3%			
Lineare Wärmeausdehnung		2.4 mm/m bei einer Temperaturdifferenz von 100° C			
KERN:					
Polyethylen Dichte, [g/cm <sup>3</sup> ]		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"> <li>Glanzgrad</li> <li>Bleistifthärte</li> <li>Lackdicke</li> </ul>		Semi gloss 35 % , Toleranzen nach EN 1396 Hochglanz >80% Toleranzen nach EN 1396 Minimum H 22 µm, Toleranzen nach EN 1396			
TEMPARATURVERHALTEN					
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.