

**Werkstoffrichtwerte**  
**Maxpanel Aluminium-Verbundmaterial Smart 0,26 mm Alu-Deckschichten**

<b>Eigenschaften</b>		
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>	<u>Stärke</u>	
Gewicht per qm	2 mm	3,01 kg/qm
	3 mm	4,03 kg/qm
	4 mm	4,98 kg/qm
Kernzusammensetzung		Polyethylen (LDPE) schwarz
Kerndichte (kg/m <sup>3</sup> )		0,97 (+/- 0,03)
Dickentoleranz		+/- 0,2 mm
Temperaturbeständigkeit		-50° bis + 80° C
Schlagfestigkeit		42 kg/cm <sup>2</sup>
Beständigkeit gegen kochendes Wasser		2 Std ohne Veränderung
Säurebeständigkeit		24 Std ohne Veränderung in 2% HCl
Alkalibeständigkeit		24 Std ohne Veränderung in 2% NaOH
Lösungsmittelbeständigkeit		100x ohne Veränderung mit Dimethylbenzol gereinigt
Schälfestigkeit		>5 Newton/mm
Wasseraufnahme nach Volumen		0,01%
R-Werte der thermischen Leistung		0,0057
Brandverhalten		EN13501-1 Klasse D
Zugfestigkeit von Aluminium (MPa)		148
<b>Oberflächen Eigenschaften</b>		
Farbdicke (Mikrometer)		20 µm
Bleistifthärte		>HB
UV-Beständigkeit		Für den Außenbereich geeignet 3 Jahre Garantie
<p>Die jeweilige Eignung des Materials ist durch den Anwender zu überprüfen. Für weitere Informationen stehen wir gern zur Verfügung.</p> <p style="text-align: right;">Stand 08/2023</p>		