

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

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