

TECHNISCHES DATENBLATT

BUTLERFINISH®

DICKEN UND GEWICHT					
Materialdicke	mm	2	3	4	6
Deckblechdicke	mm	0,3			
Gewicht	kg/m ²	2,9	3,8	4,8	6,6
KERN					
Polyethylen, Typ LDPE	g/cm ³	0,9			
OBERFLÄCHE					
Vorderseite		Walzstruktur: gebürstet und lackiert mit modifiziertem Polyester-Lacksystem			
Rückseite		walzmatt			
Glanz (Ausgangswert)	%	30 - 85			
TECHNOLOGISCHE WERTE					
Widerstandsmoment (W)	cm ³ /m	0,5	0,8	1,1	1,7
Biegesteifigkeit (E·I)	kNcm ² /m	345	865	1620	3840
Legierung der Deckbleche		EN AW-5005A (AlMg1)			
Elastizitätsmodul	N/mm ²	70'000			
Zugfestigkeit der Deckbleche	N/mm ²	R _m 145 - 185			
Dehngrenze	N/mm ²	R _{p0,2} 110 - 175			
Bruchdehnung	%	A50 ≥ 3			
Linearer Ausdehnungskoeffizient		2,4 mm _m bei 100°C Temperaturdifferenz			
SCHALLTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN					
Schallabsorptionsgrad (s)		0,05			
Bewertetes Schalldämmmaß (R _w)	dB	23	24	25	26
Verlustfaktor (d)		0,0048	0,0057	0,0072	0,0102
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN					
Wärmedurchlasswiderstand (1/)	m ² K/W	0,0047	0,0080	0,0113	0,0180
Wärmedurchgangskoeffizient (k)	W/m ² K	5,72	5,61	5,50	5,30
Temperaturbeständigkeit	°C	-50...+80			

Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte.
Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.