ALUCOM®DESIGN - Interieur
Technische Daten

ALUCOM® DESIGN - INTERIEUR		
Mechanische Eigenschaften	Einheit	Wert
Plattendicke	[mm]	3,0
Deckblechstärke	[mm]	ca. 0,3
Widerstandsmoment	[cm^3/m]	0,81
Biegefestigkeit	[$kNcm^2$/m]	865
Elastizitätsmodul	[N/mm^2]	70.000
Linearer Ausdehnungskoeffizient	[mm/ m/100°C]	2,4
Wasseraufnahme DIN 53495	%	0,01
Gewicht	[kg/m^2]	3,80
Zugfestigkeit der Deckbleche	[N/mm^2]	RP 0,2>200
Breitentoleranz	[mm]	-0/+4
Längentoleranz	[mm]	-0/+6
Dickentoleranz EN 324	[mm]	± 0,2

Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Wert
Lichtbeständigkeit DIN EN 15187	Wollblau-Skala	Stufe 5
Wärmedurchgangskoeffizient	U	5,61
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-30 bis +80
Bewertetes Schalldämmmaß	Rw	24

Kern	Einheit	Wert
Polyethylen, Typ LDPE	[g/cm^3]	0,92

Ausstattung	
Folierung der Oberflächen PE (Perl), ST (Stein), WO (Wood)	Rückseite der Platten
Folierung der Oberflächen HG (Hochglanz)	Vorder- und Rückseite der Platten
Folierung der Oberflächen SM (Supermatt)	Vorder- und Rückseite der Platten