

TECHNISCHES DATENBLATT
DICKEN UND GEWICHTE

Materialdicke	mm	2	3	4	6
Deckblechdicke	mm	0,3			
Gewicht	[kg/m ²]	2,9	3,8	4,7	6,6

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
Elastizitätsmodul	[N/mm ²]	70'000			
Zugfestigkeit der Deckbleche R _m	[N/mm ²]	145 - 185			
Dehngrenze R _{p0,2} (0,2 Grenze)	[N/mm ²]	110 - 175			
Bruchdehnung A50	%	≥ 3			
Linearer Ausdehnungskoeffizient		2,4 mm/m bei 100°C Temperaturdifferenz			

KERN

Polyethylen, Typ LDPE	g/cm ³	0,9			
-----------------------	-------------------	-----	--	--	--

OBERFLÄCHE

Lackierung		Modifiziertes Polyester-Lacksystem oder walmatt			
Glanz (Ausgangswert)	%	1 - 85			
Härte (Bleistifthärte)		HB - F			

SCHALLTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schallabsorptionsgrad α _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 R	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]	-30...+80			

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