

Technisches Datenblatt

Verbund Dicke	[mm]	2	3	4	6
---------------	------	---	---	---	---

1 Platten Abmessungen

1.1	Aluminium Blechdicke	[mm]	0,3			
1.2	Gewicht	[kg/m ²]	2,9	3,8	4,75	6,6
1.3	Standardformate	[B x H]				
	1000 x 2050	[mm]	X	X	X	
	1250 x 2500	[mm]	X	X	X	
	1250 x 3050	[mm]	X	X	X	
	1250 x 4050	[mm]	X	X	X	
	1500 x 3050	[mm]	X	X	X	X
	1500 x 4050	[mm]	X	X	X	X
	1500 x 5050	[mm]	X	X	X	
1.4	Sonderformate	[Länge in mm]	bis 6000			
	(auf Anfrage)	[Breite in mm]	1000,1250,1500			

2 Toleranzen

2.1	Gesamtdicke	[mm]	+/- 0,2			
2.2	Platten Breite	[mm]	- 0 / + 2,0			
2.3	Platten Länge	[mm]	- 0 / + 4,0			
2.4	Diagonale Differenz	[mm]	max. 3,0			

3 Technologische Werte

3.4	Legierung		EN AW 3005 H 46			
3.5	Zugfestigkeit (Rm)	[N/mm ²]	185 - 240			
3.6	Streckgrenze (Rp)	[N/mm ²]	160			
3.7	Bruchdehnung (A ₅₀)	[%]	> 5			
3.8	Elastizitätsmodul (E)	[N/mm ²]	70.000			

3.9 Kernschicht

Polyethylen - Low Density (PE - LD)	[g/cm ³]	0,92
-------------------------------------	----------------------	------

4 Lackierungen/ Oberflächeneigenschaften

4.1	Sichtseite	mod. Polyester Lacksystem mit hervorragender UV - Stabilität			
-----	------------	---	--	--	--

Verbund Dicke	[mm]	2	3	4	6
---------------	------	---	---	---	---

5 Temperaturbeständigkeit

5.1	Temperaturbereich	[°C]	- 50 bis + 80			
5.2	Lineare Wärmeausdehnung (Aluminium Deckschicht)		2,4 mm/m bei 100 K Temperaturdifferenz			

6 thermische und schalltechnische Eigenschaften

6.4	Wärmedurchlaßwiderstand (1/Λ)	[m ² K/W]	0,0047	0,0080	0,0113	0,0180
6.5	Wärmedurchgangskoeffizient (k)	[W/m ² K]	5,72	5,6	5,5	5,3

7 Verpackung

7.1 Einheiten

1000 x 2050	[Stk/Palette]	165	110	85	
	[Gesamtgewicht/ Palette in kg]	980,925	856,90	827,69	
1250 x 2500	[Stk/Palette]	100	83	66	
	[Gesamtgewicht/ Palette in kg]	906,25	985,63	979,69	
1250 x 3050	[Stk/Palette]	85	68	54	
	[Gesamtgewicht/ Palette in kg]	939,9045	985,28	978,03	
1250 x 4050	[Stk/Palette]	65	51	41	
	[Gesamtgewicht/ Palette in kg]	954,3755	981,21	986,02	
1500 x 3050	[Stk/Palette]	70	55	45	30
	[Gesamtgewicht/ Palette in kg]	928,725	956,18	977,91	905,85
1500 x 4050	[Stk/Palette]	55	40	35	25
	[Gesamtgewicht/ Palette in kg]	968,9625	923,40	677,47	1.002,38
1500 x 5050	[Stk/Palette]	40	30	25	20
	[Gesamtgewicht/ Palette in kg]	878,7	863,55	899,53	999,90