

- ALUCOBOND®
- ALUCOBOND® PLUS
- ALUCOBOND® A2
- ALUCORE®
- & WIĘCEJ

Grubość	Norma	Jednostka	3 mm	4 mm	6 mm
Grubość blachy wierzchniej		[mm]		0,5	
Masa		[kg/m ²]	4,5	5,5	7,3
Szerokości produkcyjne		[mm]	1000 / 1250 / 1500		

Parametry technologiczne

Wskaźnik przekroju przy zginaniu	W	DIN 53293	[cm ³ /m]	1,25	1,75	2,75
Wytrzymałość na zginanie	E·J	DIN 53293	[kNcm ² /m]	1250	2400	5900
Stop / stan blach wierzchnich		EN 573-3 EN 515		EN AW 5005A (AlMg1) H22/H42		
Moduł elastyczności		EN 1999 1-1	[N/mm ²]	70 000		
Wytrzymałość na rozciąganie blach wierzchnich		EN 485-2	[N/mm ²]	R _m = 130		
Granica plastyczności fizyczna (granica 0,2)		EN 485-2	[N/mm ²]	R _{p0,2} = 90		
Granica wytrzymałości na rozrywanie		EN 485-2	[%]	A ₅₀ = 5		
Współczynnik wydłużenia liniowego		EN 1999 1-1		2,4 mm/m przy różnicy temperatur 100°C		

Rdzeń

Polietylen, typ LDPE		[g/cm ³]	0,92		
----------------------	--	----------------------	------	--	--

Powierzchnia

Powłoka lakiernicza			Coil Coating fluoropolimer (bp. PFWinył)		
Połysk (wartość początkowa)	EN 13523-2	[%]	30-80		
Twardość (ołówkowa)	EN 13523-4		HB-F		

Właściwości akustyczne

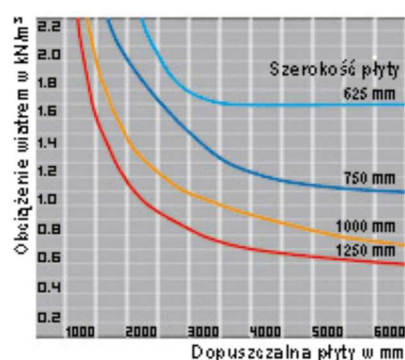
Współczynnik pochłaniania dźwięku	a _s	ISO 354	0,05		
-----------------------------------	----------------	---------	------	--	--

Szacunkowy współczynnik izolacyjności akustycznej	R_w	ISO/DIS 717-1, EN ISO 140-3	[dB]	25	26	27
Współczynnik strat	d	EN ISO 6721, Zakres częstotliwości 100-3200 Hz		0,0072	0,0087	0,0138

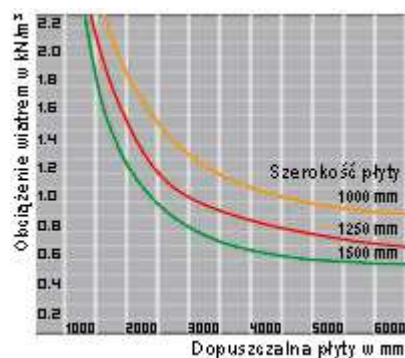
Właściwości cieplne

Opór przewodzenia ciepła	R	DIN 52612	[m ² K/W]	0,0069	0,0103	0,0172
Współczynnik przenikania ciepła	U	DIN 4108	[W/m ² K]	5,65	5,54	5,34
Wytrzymałość temperaturowa			[°C]	-50 do +80		

Obciążenia wiatrem i wymiary płyt



ALUCOBOND® 3 mm



ALUCOBOND® 4 mm

Z wykresów można odczytać dla określonej grubości płyty (3 lub 4 mm) maksymalne formaty płyt

ALUCOBOND® dla występujących obciążeń wiatrem (dop. $s = 53 \text{ N/mm}^2$).

Tabele odnoszą się do płyt przylegających na 4 bokach. Wartości do wymiarowania do innych systemów na zapytanie.

