

iBOND® (Architecture)

Aluminum Composite Panel

Panel Thickness	Standard	Unit	2mm	3mm	4mm	6mm
Thickness of Aluminium	DIN 1784	mm	0.3	0.3	0.3	0.3
Aluminum thickness deviation	DIN 1784	mm	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
Weight		Kg/m ²	3.03	4.03	5.03	7.15
Tolerance in length	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	- 0 / +2	- 0 / +2	- 0 / +2	- 0 / +2
Tolerance in width	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	- 0 / +1.5	- 0 / +1.5	- 0 / +1.5	- 0 / +1.5
Tolerance in thickness	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	± 0.15	± 0.10	± 0.10	± 0.15
Horizontal flatness	DIN ISO 1101	mm	6	5	4	4
Longitudinal roughness	DIN ISO 1101	mm	7	6	6	5
Technical Properties						
Section Modulus W	DIN 53293	cm ³ /m	1.01	1.25	1.75	2.75
Rigidity (Poisson's ratio $\mu = 0.3$) E.J	DIN 53293	kNm ² /m	0.12	0.14	0.28	0.63
Alloy	EN 573-3	ENAW	1100			
Temper of Cover Sheets	EN 515		H16/H18			
Modulus of Elasticity	EN 1999 1-1	N/mm ²	70,000			
Tensile Strength of Aluminium	EN 485-2	N/mm ²	$R_m \geq 120$			
0.2% Proof Stress	EN 485-2	N/mm ²	$R_{p0.2} \geq 90$			
Elongation	EN 485-2	%	$A_{50} \geq 1.5$			
Linear Thermal Expansion	EN 1999 1-1	mm/m°C	0.020 at 100°C Temp difference			
Core						
Polyethylene, Typ LD-PE		g/cm ³	1.05			
Surface			Coil Coating			
Lacquering			Fluorocarbon based (PE)			
Thickness of coating		μm	≥ 16	≥ 16	≥ 16	≥ 16
Gloss (initial value)	ECCA T2	%	20 - 100			
Pencil Hardness	ECCA T4		2H			
Acoustical Properties						
Sound Absorption Factor α_s	ISO 354		0.05			
Sound Transmission Loss R_w	ISO 717-1	DB	23	25	26	28
Loss Factor d	EN ISO 6721		0.0062	0.0072	0.0087	0.0138
Thermal Properties						
Thermal Resistance R	DIN 52612	m ² K/W	0.0036	0.0069	0.0103	0.0172
Heat Transition Coefficient U	DIN 4108	W/m ² K	5.98	5.65	5.54	5.34
Temperature Range		°C	-50...+80			

PIVOT DECORATIVE MATERIALS CO.,LTD.
 ADD:Pivot Industrial Park,Huashi,Jiangyin,Jiangsu,China

Tel:0086-510-86218220 Fax:0086-510-86218185
 E-mail:info@pivotacp.com Post:214421
 Web:www.pivotacp.com www.ibond.cn

I BOND® (Architektura)

Hliníkový kompozitní panel

Tloušťka panelu	Standard	Jednotka	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
Tloušťka hliníku	DIN 1784	mm	0,3	0,3	0,3	0,3
Odchylka tloušťky hliníku	DIN 1784	mm	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Váha		Kg/m ²	3,03	4,03	5,03	7,15
Tolerance délky	DIN 16927 /ISO 11833-1	mm	-0/+2	-0/+2	-0/+2	-0/+2
Tolerance šířky	DIN 16927/ISO 11833-1	mm	-0/+1,5	-0/+1,5	-0/+1,5	- 0 / +1,5
Tolerance tloušťky	DIN 16927/ISO 11833-1	mm	±0,15	±0,10	±0,10	±0,15
Horizontální plochost	DIN ISO 1101	mm	6	5	4	4
Podélná hrubost	DIN ISO 1101	mm	7	6	6	5
Technické vlastnosti						
Modul průřezu W	DIN 53293	cm ³ /m	1,01	1,25	1,75	2,75
Tuhost (Poissonova konstanta $\nu = 0.3$) E.J	DIN 53293	kNm ² /m	0,12	0,14	0,28	0,63
Slitina	EN 573-3	ENAW	1100			
Temperování krycího povrchu	EN 515		H16/H18			
Modul elasticity	EN 1999 1-1	N/mm ²	70.000			
Pevnost hliníku v tahu	EN 485-2	N/mm ²	R _m ≥ 120			
0.2% mez skluzu	EN 485-2	N/mm ²	R _{p0,2} ≥ 90			
Prodloužení	EN 485-2	%	A ₅₀ ≥ 1,5			
Lineární termální roztažení	EN 1999 1-1	mm/m°C	0,020 při 100°C Teplotní rozdíl			
Jádro						
Polyetylén Typ LD-PE		g/cm ³	1,05			
Povrch			Přízová vrstva			
Lakování			Fluorouhlíková sloučenina (PE)			
Tloušťka nátěru		pm	>16	>16	>16	>16
Lesk (počáteční hodnota)	ECCA T2	%	20-100			
Tvrdost paprsků	ECCA T4		2H			
Akustické vlastnosti						
Faktor absorpce zvuku as	ISO 354		0,05			
Ztráta přenosu zvuku RW	ISO 717-1	DB	23	25	26	28
Ztrátový faktor d	EN ISO 6721		0,0062	0,0072	0,0087	0,0138
Teplotní vlastnosti						
Teplotní odolnost R	DIN 52612	m ² K/W	0,0036	0,0069	0,0103	0,0172
Koeficient přenosu tepla U	DIN 4108	W/m ² K	5,98	5,65	5,54	5,34
Teplotní rozsah		°C	-50...+80			

PIVOT DECORATIVE MATERIALS CO.,LTD.

ADD: Pivot Industrial Park, Huashi, Jiangyin Jianguo, Čína

Tel: 0086-510-86218220
E-mail: info@pivotacp.com
Web: www.pivotacp.comFax: 0086-510-86218185
Post: 214421
www.ibond.cn

Tlumočnická doložka:

Jako tlumočnick jazyka anglického, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Praze ze dne 22. června 2006, č.j. Spr. 4007/2006, stvrzuji, že překlad souhlasí doslovně s textem připojené listiny.

V překladu jsem provedl tyto opravy: ----

Tlumočnický úkon je zapsán pod poř. číslem 3683/106/17 tlumočnického deníku.

V Praze dne 12/4/2017



Otisk kulatého razítka

Podpis tlumočnicka

www.golemreklamama.cz