

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	Normy	jednostki	3	4	6
GRUBOŚĆ PANELI					
1. WYMIARY PANELI					
1.1 Grubość okładziny aluminiowej		mm		0.5	
1.2 Ciężar Etalbond		Kg/m ²	5.8	7.4	10.5
1.3 Max. szerokość standardowa		mm		1250, 1500	
1.4 Długość standardowa		mm		3200	
2. TOLERANCJE PANELI					
2.1 Grubość paneli		mm		±0.2	
2.2 Szerokość paneli		mm		-0.00 / +4.00	
2.3 Długość paneli		mm		≤ 4000 mm: -0.0 / +4 4001 -6000 mm: -0.0 / +6 6001- 8000 mm: -0.0 / +10	
2.4 Różnica po przekątnej		mm		3.00 mm	
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE					
3.1 Wskaźnik wytrzymałości przekroju (W)	Din 53293	cm ³ /m	1.05	1.54	2.53
3.2 Sztywność (Ex _{eff, calc})	Din 53293	Nm ² /m	111	206	531
3.3 Stop	EN 573-3			EN AW- 3105	
3.4 Stopień hartowania blach	EN 1396			H44 (Pomalowana)	
3.5 Moduł elastyczności (E)	EN 1999 1-1	N/mm ²		70000	
3.6 Wytrzymałość na rozciąganie (Rm)	EN 1396	N/mm ²		≥150	
3.7 Granica plastyczności (Rp0.2)	EN 1396	N/mm ²		≥120	
3.8 Wydłużenie (A ₅₀)	EN 1396	%		≥3%	
3.9 Współczynnik rozszerzalności cieplnej	EN 1999 1-1			2.4 mm/m dla różnicy temperatur 100°C	
4. RDZEN					
4.1 Polimer z wypełnieniem mineralnym					
5. PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WŁAŚCIWOŚCI LAKIERU					
5.1 Przygotowanie powierzchni		W procesie chemicznym (odtłuszczenie, pasywacja)			
5.2 Lakierowanie		Powlekanie w procesie ciągłym			
5.3 Powierzchnia widoczna		<ul style="list-style-type: none"> • PVDF-3: 32 µm (w zależności od koloru), tolerancje zgodne z EN 1396 • PVDF-2: Docelowo 30 µm, tolerancje zgodne z EN 1396 • VHDPE : Docelowo 25 µm, tolerancje zgodne z EN 1396 			
5.4 Powierzchnia spodnia		Lakier podkładowy			
6. WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE					
6.1 Doskonałe zachowanie w temperaturach		Od -20°C do +80°C			
JAKOŚĆ POWIERZCHNI					
Wgniecenia, skazy, kropki, rowki, plamy itp.		Dopuszczalne, gdy nie są widoczne z odległości ≥ 2 m pod kątem 90°			
7. WŁAŚCIWOŚCI OGNIOWE					
KRAJ		Raport z badań wg.	Klasyfikacja		
7.1 Unia Europejska		EN 13501-1	B- s1,d0		
7.2 Austria		Onorm B-3800-5	Spełnia		
7.3 Szwajcaria		Przepisy zgodnie z VKF	Klasa 5.3		
7.4 Republika Federalna Niemiec		Din 4102 -1	Klasa B1		
7.5 Francja		NF P 92-501	M1		
7.6 Polska		PN-90/ B-02867	NRO		
7.7 Węgry		MSZ 14800-6:2009	Spełnia		
7.8 USA		ASTM E-84 NFPA 285	Klasa A Spełnia		
8. Dopuszczenia					
KRAJ		Organ	Dokument		
8.1 Unia Europejska		CSIC	European Technical Assessment, ETA 14/0145 of 30/12/2016 Certificate of conformity of factory production Control 1219-CPR-0082		
8.2 Francja		CSTB	Avis Technique 2/14-1626*V1, etalbond-PE/FR Riveté QB Certificat #116-120 Avis Technique 2/14-1644*V1, etalbond-PE/FR Cassettes CSTB Certificat #116-124		
8.3 Republika Federalna Niemiec		DIBT	Zulassungsgegenstand: Etalbond Fassadensystem No. Z-10.3-742 Ubereinstimmungszertifikat Nr. BWU03-0402		
8.4 Szwajcaria		VKF	VKF Brandschutzanwendung Nr. 26641 Attestation d'utilisation AEAI No. 26641		
8.5 Polska		ITB	ITB-KOT-2017/0065 wydanie 1 Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych No. 020-UWB-2479/W		
8.6 Słowacja		TSUS	SK Technical Assessment, SK-TP-13/0009k		