

etalbond®light – Dati Tecnici :

Spessore Pannello	mm	2	3	4
1.0 DIMENSIONI PANNELLO				
1.1 Spessore alluminio	mm	0,3	0,3	0,3
1.2 Peso etalbond®	Kg/m ²	2,52	3,78	4,68
1.3 Max. Larghezza standard	mm	1000, 1250, 1500		
1.4 Lungh. standard	mm	3050 - 4050		
1.41 Lungh. Max	mm	7000		
1.5 Pannelli per pacco standard	Pezzi	-	38	-
1.6 Peso di un pacco standard	Kg	-	≅1000	
2.0 TOLLERANZE DIMENSIONALI				
2.1 Spessore	mm	±0.20		
2.2 Larghezza	mm	-0.00, +2.00		
2.3 Lunghezza	mm	-0.00, +4.00		
2.4 Differenza diagonale	mm	3.00		
3.0 CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL FOGLIO DI ALLUMINIO 0,3 MM				
3.1 Toll. di resistenza a trazione (Rm)	N/mm ²	≥160		
3.2 Resistenza allo snervamento (Rp0.2)	N/ mm ²	≥130		
3.3 Allungamento A5	%	≥7%		
3.4 Modulo di elasticità	N/ mm ²	70 000		
3.5 Rigidità (EJ)	KN m ² / m	0.13	0.25	0,0417
4.0 LEGA		Al. 3105 H44		
5.0 CARATTERISTICHE DELLA VERNICIE SUPERFICIALE				
5.1 Visibile	2 strati in Poliestere – Garanzia 5 anni			
5.2 Preparazione della superficie Primer Mano di fondo Finitura (trasparente) Totale	Tutte le superfici sono preparate con trattamento chimico (sgrassatura, 4-6 micron 15-16 micron 10 micron 29-32 micron			
5.3 Preparazione dello strato non visibile	Primer protettivo anticorrosivo			
6.0 COMPORTAMENTO AL CALORE				
6.1 Eccellente a temperature	tra -50°C e +80°C			
6.2 Espansione termica (dello strato di copertura di alluminio)	1.4 mm per metro lineare per escursioni termiche di 60°C			
7.0 ISOLAMENTO TERMICO				
7.1 Conduttività Termica del Polietilene, λPE	W/mK	0,29		
8. COMPORTAMENTO AL FUOCO				
8.1 Germania	DIN 4102	B2		
8.2 Francia	NFP 92-501	Classe M1		
8.3 Gran Bretagna	BS 476, Parte 6 BS 476, Parte 7	Indice 0 Classe 1 ▶ Classe 0 (Codice Ed.)		
8.4 Italia	CSE RF 2/75/A, RF 3/77	Classe 1		
9. ISOLAMENTO ACUSTICO				
Perdita media di trasmissione acustica	d b	19	21	23
10. PROTEZIONE SUPERFICIALE				
Superfici ricoperte da pellicola adesiva protettiva contro eventuali danni di trasporto e montaggio	Spessore pellicola 100 micron. La pellicola va rimossa subito appena montato il pannello.			
11. CRITTOGRAMMI (PER LA SOSTITUZIONE DEI PANNELLI)				
Sulla pellicola protettiva e sul retro del pannello sono stampate delle frecce direzionali.	ATTENZIONE! Rispettare le frecce per il montaggio e la movimentazione dei pannelli. Questa istruzione è valida per tutti i pannelli ma particolarmente per quelli metallizzati.			