

etalbond® – Dati Tecnici: - 17 Luglio 2007 -				
Spessore Pannello	mm	3	4	6
1.0 DIMENSIONI PANNELLO				
1.1 Spessore alluminio	mm	0,5	0,5	0,5
1.2 Peso etalbond®	Kg/m ²	4,6	5,5	7,4
1.3 Max. Larghezza standard	mm	1000, 1250, 1500		
1.4 Lunghezza standard	mm	3200, 3550, 4000, 4500		
1.41 Lunghezza Max	mm	8000		
1.5 Colori in Pronta Consegna RAL	9010	Silver M. 9006	Smoke M.	Grey M.
1.6 Colori in Pronta Consegna RAL	1250 * 3200	3004, GIALLO, TURCHESE, RAME, ARGENT,	VERDE, 8017, 9005,	1013, BRONZO, CHAMPAGNE, E TANTI ALTRI
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 0,5 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	0.60
4.0 LEGA	Al. 3105 H44			
5.0 CARATTERISTICHE DELLA VERNICIE SUPERFICIALE				
5.1 Visibile	3 strati PVDF – GARANZIA 10 ANNI - 70% KYNAR-500			
5.2 Preparazione della superficie	Tutte le superfici sono preparate con trattamento chimico (sgrassatura, cromatura)			
Primer PVDF	4-6 micron			
Mano di fondo PVDF	15-16 micron			
Finitura (trasparente) PVDF	10 micron			
Totale	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				
PAESE	Test come da :	Classificazione		
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	db	23	24	25
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.			