



## PRODUCTO

## Alcotech Pe

### DESCRIPCION

El **COMPOSITE Alcotech** es un panel de última generación que se distingue por un excelente acabado superficial, extraordinaria rigidez y una excelente planitud, el panel **Alcotech** está compuesto por dos chapas de aluminio de 0.5 mm de espesor en ALEACION AA 3005 H27 y como estándar núcleo de polietileno LDP de baja densidad **Pe**.

1- DIMENSIONES PANEL		4mm
1.1 Espesor	mm	0.5
1.2 Peso	Kg/m <sup>2</sup>	5.5
1.3 Anchos estándar	mm	1250 / 1575
1.4 Anchos Mínimo / Máximo	mm	1000 - 1575
1.5 Largos estándar	mm	2500 / 3200 / 4100 / 5000
1.6 Largos Mínimo / Máximo	mm	2000 - 7000

  

2- TOLERANCIAS		
2.1 Espesor del panel	mm	-0.00 + 0.20
2.2 Ancho del panel	mm	-0.00 + 2.00
2.3 Largo del panel	mm	-0.00 + 4.00
2.4 Diferencia entre diagonales	mm	3

  

3- CARACTERISTICAS ACABADO		
3.1 Tipo de pintura y espesores		
Cara vista	µm	PVDF 70% Kynar 500, 3 Capas total 33 micrones
Reverso	µm	Epoxy, 1 capa 7 micrones

  

4- CARACTERISTICAS ALUMINIO		
5.1 Aleación Aluminio -Magnesio	Norma EN 573/485	3005 H27
5.2 Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>	≥ 205
5.3 Limite elástico (Rp 0.2)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 190
5.4 Alargamiento (A 5 )	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4
5.5 Modulo elasticidad (E)	N/mm <sup>2</sup>	70000
5.6 Dilatación lineal	mm/m	2,4

  

6- PRODUCCION ESPECIAL		
6.1 Núcleo de LDPE (mm)		2.0 - 6.0
6.2 Espesor del aluminio (mm)		0.1 - 0.8
6.3 Posibilidad de otros tipos de pintura incluso HDPE (POLIESTER ALTA DURACION)		
6.4 Acabado a dos caras		
6.4 Nano Coating		
6.6 Mirror		