

## Alupanel ESTANDAR

### Dimensiones del Panel

Grosor del panel (mm)	2	3	4	6	8
Grosor de capa de aluminio (mm)	0.30				0.40
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	2.9	3.8	4.75	6.6	8.79
Tamaños estándar (mm)					
1000 x 2440	*	*			
1000 x 3050	*	*			
1220 x 2440	*	*	*	*	*
1220 x 3050		*			
1500 x 3050	*	*	*		*
1500 x 4050		*	*		
2000 x 3050		*	*		
2000 x 4050		*			

### Tolerancias dimensionales

Grosor (mm)	-0 + 0.2
Ancho (mm)	+ 2
Largo (mm)	+ 3
Diagonal (mm)	+ 5 1000C
Expansión térmica	2,4mm/m @1000C Diferencia de temperatura
Grosor de aluminio (mm)	+ 0.02

### Propiedades de la superficie

Grosor de la pintura (micrones)	20
Dureza del lápiz	2H
Tenacidad del revestimiento	3T
Resistencia a la temperatura	-500C to +900C
Fuerza a impactos (Kg/cm <sup>2</sup> )	50
Resistencia al agua hirviendo	Hirviendo 2 horas sin cambio
Resistencia al ácido	Superficie inmersa en HCl al 2% durante 24 horas sin cambio
Resistencia a álcali	Superficie inmersa en NaHO al 2% durante 24 horas sin cambio
Resistencia al aceite	Superficie inmersa en aceite de motor #20 durante 24 horas sin cambio
Resistencia a solventes	Limpado 100 veces con Dimetilbenceno sin cambio
Resistencia a limpieza	>1000 mil veces sin cambio
Fortaleza de la capa 1800	>5 Newton/mm

### Propiedades del producto

Absorción de sonido NRC	0.05				
Atenuación del sonido Rw db	23	24	25	26	27
Absorción de agua % por volumen	0.01				
Valores R de rendimiento térmico	0.0047	0.0080	0.0113	0.0180	0.0246
Composición del centro	LDPE				
Comportamiento ignífugo	Clase 1 BS476 PT7 / Clase 0 BS476 PT6				
Tenacidad de las capas de Aluminio	149MPa				