

Alupanel XT

Dimensiones del Panel XT

Grosor del panel (mm)	4
Grosor de capa de aluminio (mm)	0.50
Peso (Kg/m ²)	5.48 / 8.12
Dimensiones posibles de producción	
1220 x 2440	*
1220 x 3050	*
1500 x 3200	*
1500 x 4050	*
2000 x 3050	*
2000 x 4050	*

Tolerancias dimensionales	Índice estándar	Valor de ensayo	Determinación de elemento único
Grosor (mm)	± 0.2 mm	0.02 mm - + 0.20 mm	OK
Anchura (mm)	2 mm	0 mm - + 0.4 mm	OK
Longitud (mm)	3 mm		OK
Diagonal (mm)	5 mm	0.4 mm	OK
Expansión	--	2,4 mm/m a 100°C diferencia temp	--
Grosor de aluminio	--	Según se estipula en EN485-4	--

Propiedades Físicas / Mecánicas

Reducción de ruido	--	26 dB	--
Dureza de lápiz de la superficie	>HB	2H	OK
Resistencia al agua en ebullición	sin anomalidad	sin anomalidad	OK
Resistencia a los contaminantes	<5%	2.56%	OK
Resistencia al ácido Clorhídrico	sin cambio	sin cambio	OK
Resistencia al ácido nítrico	sin anomalidad (▲ E < 5)	sin anomalidad (▲ E-0.28)	OK
Resistencia a los álcalis	sin anomalidad (▲ E < 5)	sin anomalidad (▲ E-0.19)	OK
Resistencia a los aceites	sin cambio	sin cambio	OK
Resistencia a los disolventes	sin descubrirse la base	sin descubrirse	OK
Resistencia a la doblez	> 100 MPa	166 MPa	OK
Módulo elástico de reflexión	> 2.0 x 10 ³ MPa	3.98 x 10 ³ MPa	OK
Resistencia a la penetración	> 7.0 kN	10.0kN	OK
Resistencia al cizallamiento	>22.0 MPa	30.1 Mpa	OK
Temperatura de deformación térmica	>95°C	100°C	OK