

Caracteristici tehnice Alupanel XT și XTFRA2

Dimensiunile panourilor:	
Grosimea panourilor (mm)	4
Grosimea foii de aluminiu (mm)	0,5
Greutate (kg/m ²)	5,48 / 8,12
Dimensiuni standard (mm):	
1220 x 2440	*
1220 x 3050	*
1500 x 3050	*
1500 x 3200	*
1500 x 4050	*
2000 x 3050	*
2000 x 4050	*

Toleranțe dimensionale:	Indice standard	Valoare test	Determinare element individual
Grosime (mm)	± 0,2	+ 0,02 - +0,20	OK
Lățime (mm)	± 2	0 - +0,4	OK
Lungime (mm)	± 3	0 - +0,4	OK
Diagonală (mm)	< 5	0,4	OK
Dilatație termică	-	2,4mm/m pentru 100°C diferență de temperatură	-
Grosime aluminiu (mm)	-	± 0,005	-

Proprietăți fizico-mecanice:	Indice standard	Valoare test	Determinare element individual
Reducere zgomot	-	26dB	-
Duritate la creion	>HB	2H	OK
Rezistență la apă clocotită	nici o anomalie	nici o anomalie	OK
Rezistență la poluare	< 5%	2,56%	OK
Rezistență la acid clorhidric	fără schimbare	fără schimbare	OK
Rezistență la acid nitric	nici o anomalie (▲E < 5)	nici o anomalie (▲E -0,28)	OK
Rezistență la substanțe alcaline	nici o anomalie (▲E < 5)	nici o anomalie (▲E -0,19)	OK
Rezistență la substanțe grase	fără schimbare	fără schimbare	OK
Rezistență la solvenți	bază ne expusă	bază ne expusă	OK
Forță de curbare	>100MPa	166MPa	OK
Modul elastic de curbare	> 2,0 x 10 ³ MPa	3,98 x 10 ³ MPa	OK
Rezistență la penetrare	> 7,0kN	10,0kN	OK
Forță de forfecare	> 22,0MPa	30,1MPa	OK
Temperatură de deformare termică	> 95°C	100°C	OK