

Dettagli tecnici

Dimensioni pannello					
Spessore pannello (mm)	2	3	4	6	8
Spessore lamine di alluminio (mm)	0.30				0.40
Peso (Kg/m ²)	2.9	3.8	4.75	6.6	8.79
Dimensioni standard (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		*			

Tolleranze dimensionali	
Spessore (mm)	-0 + 0.2
Larghezza (mm)	± 2
Lunghezza (mm)	± 3
Diagonale (mm)	± 5
Espansione termica	Differenza temperatura 2.4mm/m @100 °C
Spessore alluminio (mm)	Come specificato in EN485-4

Proprietà della superficie	
Spessore vernice (micron)	20
Durezza	2H
Resistenza del rivestimento	3T
Resistenza alla temperatura	-50 °C to +90 °C
Forza di impatto (Kg/cm ²)	50
Resistenza all'acqua bollente	Ebollizione per 2 ore senza modifiche
Resistenza agli acidi	Superficie immersa in HCl al 2% per 24 ore senza modifiche
Resistenza agli alcali	Superficie immersa in NaHO al 2% per 24 ore senza modifiche
Resistenza all'olio	Superficie immersa in olio per motore 20# per 24 ore senza modifiche
Resistenza ai solventi	Pulito 100 volte con dimetilbenzene senza modifiche
Resistenza alla pulizia	>1000 volte senza modifiche
Resistenza del rivestimento 180 °	>5 Newton/mm

Proprietà del prodotto					
Assorbimento acustico NRC	0.05				
Isolamento acustico Rw db	23	24	25	26	27
Assorbimento acqua % per volume	0.01				
Prestazione termica R valori	0.0047	0.0080	0.0113	0.0180	0.0246
Composizione nucleo	LDPE				
Comportamento al fuoco	Classe 1 BS476 PT7 Classe 0 BS476 PT6				
Resistenza alla trazione degli strati di alluminio	149MPa				