

Fiche technique

Panneau épaisseur:		2 mm	3 mm
Épaisseur de tôle de revêtement	[mm]	0,20	
Poids	[kg/m ²]	2,60	3,50
Caractéristiques mécaniques:			
Moment de résistance	W [cm ³ /m]	0,32	0,56
Rigidité flexionnelle	E-I [kNcm ² /m]	249	603
Alliage de tôle de revêtement		AlMg1 (EN AW-5005) H 24	
Module d'élasticité	[N/mm ²]	70'000	
Résistance à la traction	[N/mm ²]	R _m ≥ 165	
Limité élastique (0.2%)	[N/mm ²]	R _{p0.2} ≥ 135	
Allongement à la rupture	[%]	A ₅₀ ≥ 3	
Coefficient de dilatation thermique		2,4 mm/m pour une différence de température de 100°C	
Noyau :			
Polyéthylène (LDPE)	[g/cm ³]	0,92	
Surface :		laquage blanc mat sur les deux faces optimisé pour l'impression digitale	
Résistance à la température	[°C]	-50...+80	