

feuille document DILITE®

épaisseur de panneau :	2 mm	3 mm
épaisseur de tôles de parement	0,20 mm	
<p>poids propre [kg/m²]</p>	2,60	3,50
caractéristiques mécaniques :		
<p>moment de résistance W [cm³/m]</p>	0,32	0,56
<p>rigidité (Poisson's ratio $\mu = 0,3$) E·I [kNcm²/m]</p>	249	603
<p>alliage et état des tôles de parement</p>	EN AW-5005 (AlMg1), H46, (EN 485-2)	
<p>module d'élasticité [N/mm²]</p>	70'000	
<p>résistance à la rupture [N/mm²]</p>	R _m : ≥ 165	
<p>limite élastique (0,2 %) [N/mm²]</p>	R _{p0,2} : ≥ 135	
<p>allongement à la rupture</p>	A ₅₀ ≥ 2 %	
<p>coefficient de dilatation thermique</p>	2,4 mm/m pour une différence de température de 100°C	
noyau :		
<p>polyéthylène, type LDPE [g/cm³]</p>	0,92	
surface :		
<p>recto</p>	blanc platine*	
<p>verso</p>	vernis clair	
propriétés thermiques	-50°C à +80°C	

*) système de laque optimisé pour impression digitale