

## feuille document DILITE®

<b>épaisseur de panneau :</b>	<b>2 mm</b>	<b>3 mm</b>
épaisseur de tôles de parement	0,20 mm	
<p>poids propre [kg/m<sup>2</sup>]</p>	2,60	3,50
<b>caractéristiques mécaniques :</b>		
<p>moment de résistance W [cm<sup>3</sup>/m]</p>	0,32	0,56
<p>rigidité (Poisson's ratio <math>\mu = 0,3</math>) E·I [kNcm<sup>2</sup>/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/mm<sup>2</sup>]</p>	70'000	
<p>résistance à la rupture [N/mm<sup>2</sup>]</p>	R <sub>m</sub> : ≥ 165	
<p>limite élastique (0,2 %) [N/mm<sup>2</sup>]</p>	R <sub>p0,2</sub> : ≥ 135	
<p>allongement à la rupture</p>	A <sub>50</sub> ≥ 2 %	
<p>coefficient de dilatation thermique</p>	2,4 mm/m pour une différence de température de 100°C	
<b>noyau :</b>		
<p>polyéthylène, type LDPE [g/cm<sup>3</sup>]</p>	0,92	
<b>surface :</b>		
<p>recto</p>	blanc platine*	
<p>verso</p>	vernis clair	
<b>propriétés thermiques</b>	-50°C à +80°C	

\*) système de laque optimisé pour impression digitale