

### Fiche technique DIBOND® miroir extérieur

Epaisseur :		3 mm	4 mm
Epaisseur de tôle de parement recto	[mm]	0,40	
Epaisseur de tôle de parement verso	[mm]	0,50	
Largeur	[mm]	1250	
Poids	[kg/m <sup>2</sup> ]	4,4	5,3
<b>Caractéristiques mécaniques :</b>			
Moment de résistance	W [cm <sup>3</sup> /m]	1,15	1,40
Rigidité flexionnelle	E.I [kNcm <sup>2</sup> /m]	1111	2150
Alliage des tôles de parement recto verso		Al 99,85S (EN AW-1085) H19 AlMg1 (EN AW-5005) H42	
Module d'élasticité	[N/mm <sup>2</sup> ]	70'000	
Résistance à la traction	[N/mm <sup>2</sup> ]	R <sub>m</sub> ≥ 140 (FS) / ≥ 130 (RS)	
Limite élastique (0,2%)	[N/mm <sup>2</sup> ]	R <sub>p0.2</sub> ≥ 120 (FS) / ≥ 90 (RS)	
Allongement à la rupture	[%]	A <sub>50</sub> ≥ 1 (FS) / ≥ 5 (RS)	
Coefficient de dilatation thermique		2,4 mm/m pour une différence de température de 100°C	
<b>Noyau :</b>			
polyéthylène (LD PE)	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,92	
<b>Surface :</b>			
Recto		Revêtement céramique transparent	
Réflexion totale	[%]	≥ 84	
Brillance (longitudinal / transversal)	[%]	≥ 78	
Verso		Mat de laminage	
Résistance à la température	[°C]	-50...+80	

CD 10/2010