

### Fiche technique DIBOND®miroir intérieur

Epaisseur :			3 mm	4 mm
Epaisseur des tôles de parement	[mm]		0,30	
Largeur standard	[mm]		1250	
Poids	[kg/m <sup>2</sup> ]		3,80	4,75
<b>Caractéristiques mécaniques:</b>				
Moment de résistance	W	[cm <sup>3</sup> /m]	0,81	1,11
Rigidité flexionnelle	E·I	[kNcm <sup>2</sup> /m]	865	1620
Alliage des tôles de parement	recto verso		Al 99,85 (EN AW-1085), H 14 AlMg1 (EN AW-5005), H44	
Module d'élasticité		[N/mm <sup>2</sup> ]	70'000	
Résistance à la traction		[N/mm <sup>2</sup> ]	R <sub>m</sub> ≥ 100 (VS) / 145 (v)	
Limite élastique (0,2%)		[N/mm <sup>2</sup> ]	R <sub>p0,2</sub> ≥ 70 (VS) / 119 (v)	
Allongement à la rupture			A <sub>50</sub> ≥ 4 %	
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			anodisé (seulement pour applications intérieures)	
Réflexion totale		[%]	84	
Brillance (longitudinal / transversal)		[%]	75 / 73	
<b>Caractéristiques acoustiques :</b>				
Coefficient d'absorption du son		α <sub>S</sub>	0,05	
Amortissement phonique	R <sub>w</sub>	[dB]	24	25
Facteur de perte	d		0,0057	0,0072
<b>Caractéristiques thermiques :</b>				
Résistance thermique	R	[m <sup>2</sup> K/W]	0,0080	0,0113
Coef. de transmission de la chaleur	U	[W/m <sup>2</sup> K]	5,61	5,50
Résistance à la température		[°C]	-50...+80	

CD 10/2010