

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 ²]	3,80	4,75
Caractéristiques mécaniques:			
Moment de résistance	W [cm ³ /m]	0,81	1,11
Rigidité flexionnelle	E·I [kNcm ² /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 ²]	70'000	
Résistance à la traction	[N/mm ²]	R _m ≥ 100 (VS) / 145 (v)	
Limite élastique (0,2%)	[N/mm ²]	R _{p0,2} ≥ 70 (VS) / 119 (v)	
Allongement à la rupture		A ₅₀ ≥ 4 %	
Coefficient de dilatation thermique		2,4 mm/m pour une différence de température de 100°C	
Noyau :			
polyéthylène,(LD PE)	[g/cm ³]	0,92	
Surface :			
Recto		anodisé (seulement pour applications intérieures)	
Réflexion totale	[%]	84	
Brillance (longitudinal / transversal)	[%]	75 / 73	
Caractéristiques acoustiques :			
Coefficient d'absorption du son	α _S	0,05	
Amortissement phonique	R _W [dB]	24	25
Facteur de perte	d	0,0057	0,0072
Caractéristiques thermiques :			
Résistance thermique	R [m ² K/W]	0,0080	0,0113
Coef. de transmission de la chaleur	U [W/m ² K]	5,61	5,50
Résistance à la température	[°C]	-50...+80	

CD 10/2010