

Fiche technique

Epaisseur :		2 mm	3 mm	4 mm	6mm
Epaisseur des tôles de parement		0,30 mm			
Poids	[kg/m²]	2,90	3,80	4,75	6,60
Caractéristiques mécaniques :					
Moment de résistance	W [cm³/m]	0,51	0,81	1,11	1,71
Rigidité flexionnelle	E·I [kNcm²/m]	345	865	1620	3840
Alliage des tôles de parement		EN AW-5005 (AlMg1), H44, selon EN 485-2			
Module d'élasticité	[N/mm²]	70'000			
Résistance à la traction	[N/mm²]	R _m 145 - 185			
Limite élastique (0,2%)	[N/mm²]	R _{p0,2} 110 - 175			
Allongement à la rupture	[%]	A ₅₀ ≥ 3			
Coefficient de dilation thermique		2,4 mm/m pour une différence de température de 100°C			
Noyau :					
polyéthylène (LDPE)	[g/cm³]	0,92			
Surface :					
Recto		Aluminium brossé Laquage spécial polyester 30 -85 % HB – F			
Laquage					
Brillance (valeur approximative)					
Dureté de crayon					
Caractéristiques acoustiques:					
Coefficient d'absorption du son	α _S	0,05			
Amortissement phonique	R _W [dB]	23	24	25	26
Facteur de perte	d	0,0048	0,0057	0,0072	0,0102
Caractéristiques thermiques :					
Résistance thermique	R [m²K/W]	0,0047	0,0080	0,0113	0,0180
Coef. de transmission de la chaleur	U [W/m²K]	5,72	5,61	5,50	5,30
Résistance à la température	[°C]	-50...+80			

CD 10/2010