

Fiche technique

Plaque composé de PE noir, recouverte des côtés avec l'aluminium 0.3mm blanc mat / brillant. Surfaces thermolaquées deux côtés, avec feuilles de protection.

Epaisseur:		3 mm
Epaisseur des tôles de parement		0.30 mm
Poids	[kg/m ²]	3.80
Caractéristiques mécaniques:		
Moment de résistance [W]	[kg/m ²]	0.81
Rigidité flexionnelle [E·I]	[kNcm ² /m]	865
Alliage des tôles de parement		EN AW-5005 (AlMg1), H44, selon EN 485-2
Module d'élasticité	[N/mm ²]	70'000
Résistance à la traction	[N/mm ²]	R _m 145-185
Limité élastique (0.2%)	[N/mm ²]	R _{p0.2} 110-175
Allongement à la rupture	[%]	A50 ≥ 3
Coefficient de dilatation thermique		2.4mm/m pour une différence de température de 100°C
Noyau:		
Polyéthylène (LDPE)	[g/cm ³]	0.92
Surface:		
Laquage (polyester)		Laquage spécial polyester
Brillance (valeur approximative)		30-85%
Dureté de crayon		HB - F
Caractéristiques acoustiques:		
Coefficient d'absorption du son		0.05
Amortissement phonique R _w	[dB]	24
Facteur de perte		0.0057
Caractéristiques thermiques:		
Résistance thermique 1/A	[m ² K/W]	0.008
Coef. De transmission de la chaleur [k]	[W/m ² K]	5.61
Résistance à la température	[°C]	-50...+80