

Fiche technique

Epaisseur :		2 mm	3 mm	4 mm
Epaisseur des tôles de parement			0,30 mm	
Poids	[kg/m ²]	3,83	5,40	6,98
Caractéristiques mécaniques :				
Moment de résistance	W [cm ³ /m]	0,51	0,81	1,11
Rigidité flexionnelle	E-I [kNcm ² /m]	345	865	1620
Alliage des tôles de parement		EN AW-5005 (AlMg1), H44, après EN 485-2		
Module d'élasticité	[N/mm ²]	70'000		
Résistance à la traction	[N/mm ²]	R _m 145 - 185		
Limite élastique (0,2 %)	[N/mm ²]	R _{p0,2} 110 - 175		
Allongement à la rupture	[%]	A ₅₀ ≥ 3		
Coefficient de dilatation thermique		2,4 mm/m pour une différence de température de 100°C		
Noyau :				
Remplissage minéral avec liant polymère				
Surface :				
Vernis		Polyester-laque		
Réflexion		30 -85 %		
Dureté		HB – F		
Indice		Le noyau modifié du DIBOND® FR peut altérer de façon minimale la qualité des surfaces brillantes et miroir comparé à un DIBOND® standard.		
Caractéristiques acoustiques :				
Coefficient d'absorption du son α_S		0,05		
Classement feu :				
classe B – s1,d0 après DIN EN 13501-1				
Résistance à la température	[°C]	-50...+80		

CDS 11/2017