

FICHE TECHNIQUE

ÉPAISSEURS ET POIDS					
Épaisseur du panneau	mm	2	3	4	6
Épaisseur des tôles aluminium	mm	0.2			
Poids du panneau	[kg/m ²]	2.6	3.5	4.4	6.3
NOYAU					
Polyéthylène, Type LDPE	g/cm ³	0,9			
SURFACES					
Laquage PUR (polyuréthane) / Laquage polyester*					
VALEURS TECHNIQUES					
Moment de résistance (W)	[cm ³ /m]	0.33	0.52	0.72	1.12
Rigidité flexionnelle (E•I)	[kNcm ² /m]	250	604	1112	2589
Module d'élasticité (R _m)	[N/mm ²]	70'000			
Résistance à la traction (R _m)	[N/mm ²]	≥ 105			
Limite élastique (R _{p0,2})	[N/mm ²]	≥ 75			
Allongement à la rupture (A50)	%	≥ 3			
ACOUSTICAL PROPERTIES					
Sound Absorption Factor (α _s)		0.05			
Sound Transmission Loss (R _w)	[dB]	≥ 21			
CARACTERISTIQUES THERMIQUES					
Coefficient de dilatation thermique:		2.4 mm/m at 100°C temperature difference			
Résistance à la température	°C	-50 up to +80			
Résistance thermique (R)	[m ² K/W]	0.0055	0.0090	0.0124	0,0193

*En raison des différents systèmes de laques, des différences de teintes entre le recto et le verso sont normales.

Mention: Les informations indiquées sont des valeurs typiques.
 Les valeurs de mesure réelles peuvent varier légèrement pour des raisons liées à la production.
 DILITE® est uniquement recommandé pour les applications à plat. Non-approprié pour la transformation comme le fraisage-plier ou le cintrage où nous recommandons l'utilisation du DIBOND®.