

Combinations de panneaux de surface / épaisseurs

	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"	1 7/8"	2"	2 1/4"	2 1/2"	2 3/4"	3"
HDF 1/8"	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
MDF 1/4"			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Particule 3/8"					✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tolérances aux dimensions

	Panolite™		Panolite Plus™		Panolite Element™	
Tolérances sur longueur et largeur	± 0.250 "	± 6.0 mm	± 0.250 "	± 6.0 mm	± 0.063"	± 1.6 mm
Tolérances sur épaisseur	± 0.025 "	± 0.6 mm	± 0.025 "	± 0.6 mm	± 0.025"	± 0.6 mm

Spécifications techniques

	Panolite™	
	Propriétés pour un panneau léger Panolite de 1 3/8" (45 mm) avec des surfaces de Tafipan M2 3/8" (9,5mm) à 65% HR.	
Module de rupture (MOR)	1,820 psi	12.6 N/mm²
Module d'élasticité (MOE)	333,500 psi	2300 N/mm²
Résistance en compression	38 psi	0.26 N/mm²
Résistance interne (IB) - Particule brute Particule avec mélamine	10 psi 16 psi	70 kPa 115 kPa
Résistance à l'arrachement de vis (surface)	202 lb	900 N
Émissions de formaldéhyde (panneau de surface)	< 0.09 ppm (CARB phase 2)	
Stabilité dimensionnelle: Variation d'épaisseur lors d'un changement de 65 à 95% d'humidité relative	0.25 % (panneau de surface) 0.21 % (panel léger)	
Teneur en humidité	10% maximum	

Comparatif de poids

