

# Fiche technique

- **Structure**  
Monolithique / Sandwich (âme liège noble ou autre matériau sur commande)
- **Fibres**  
Fibres courtes non-tissées /  
Fibres longues tissées
- **Couleurs**  
Marron, Noir ou Blanc
- **Surface**  
Lisse et brillant (possibilité d'autres états de surface sur demande)
- **Dimensions**  
Format standard 2440 mm x 1220 mm / découpe sur mesure
- **Épaisseurs**  
1mm à 50mm
- **Densité**  
0,5 g/cm<sup>3</sup> à 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- **Fin de vie**  
Compost industriel /  
Recyclage pour la fabrication de nouveaux panneaux
- **Usinabilité**  
Découpe laser, numérique (CN), jet d'eau, guillotine, sciage / fraisage, perçage, gravure / ponçage, polissage
- **Mise en forme**  
Pliage à chaud et à froid (fraisage/rupture), therformage à 180°C, cintrage à chaud
- **Collage**  
Collage à chaud / froid, tout type de colles / colle végétale
- **Traitement de surface**  
Impression numérique, sérigraphie, peinture naturelle, marquage à chaud, autocollant.
- **Nettoyage**  
Nettoyage/dégraissage à l'alcool à brûler, alcool isopropylique, vinaigre blanc (éviter l'acétone)
- **Résistance au feu**  
M4

Type de Kairlin 	Propriétés générales		Traction (ISO 527-2)			Flexion (ISO 178:2019)		
	Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> )	Densité (g/m <sup>3</sup> )	Module (MPa)	Contrainte à rupture (MPa)	Déformation à la rupture (%)	Module (MPa)	Contrainte à rupture (MPa)	Déformation à la rupture (%)
Monolithique 2,6mm	3320	1,25	7017,86	69,14	2,15	6174,19	111,50	2,90
Sandwich liège 3,6mm	2767	0,76	3557,82	30,58	1,99	2123,83	37,40	4,07