



Composition	Valeur	Observations
Fibres de bois	50 %	Fibres de bois travaillées en nos usines
Polypropylène	30 %	Recyclé, exempt de tous autres plastiques
Charge	10 %	Permet un coef. de glissance réduit Amélioration des caractéristiques
Additifs		
Stabilisateurs		
Pigments		

Lame Ipéo

Épaisseur	21 mm	Tolérance : +/- 1mm
Largeur	170 mm	Tolérance : +/- 1mm
Longueur	3900 mm	Tolérance : +/- 1cm
Poids	3.05 kg/ml	9.3 kg la lame, 20.52 kg/m ²
Aspect	1 face lisse, 1 face rainurée	Choix lors de la pose
Coloris	teck, palissandre, ébène	
Fixation	par clip Ipéo	
Charge maximale par lame (Test 3 points)	supérieure à 155 kg	Distance entre appuis : 400mm vitesse de mise sous charge : 10 mm/min
Simulation de charges réparties	450 Kg/m ²	400 mm entre appuis (extrémités fixées)
Limite de flexion (L/300) : 1.5mm	valeur constatée : 0.41 mm	
Rayon de courbure longitudinal	5 mm / 2 m	
Flexion longitudinale	4 mm / 3 m	
Distance intersolvage axe-axe	40 cm	
Nombre de clips au m ²	16-18	en fonction de la surface

Matériau	Unité	Valeur	Organisme et procédure
Densité	g/cm ³	0,86	JIS K7112
Coefficient d'expansion thermique	mm/°C	3.6 x 10 ⁻⁵	JIS A1325
Absorption d'humidité	24 heures à 20°C	0,2	JIS A5905

Propriétés mécaniques	Unité	Valeur	Organisme et procédure
Module d'élasticité (coefficient de Young -MOE)	Mpa	2000	JIS K7171
Module de rupture (MOR)	Mpa	38.9	JIS K7171

JIS: Japanese Industrial Standards Committee (<http://www.jisc.go.jp>)

ASTM : American Society for Testing and Materials (<http://www.astm.org>)