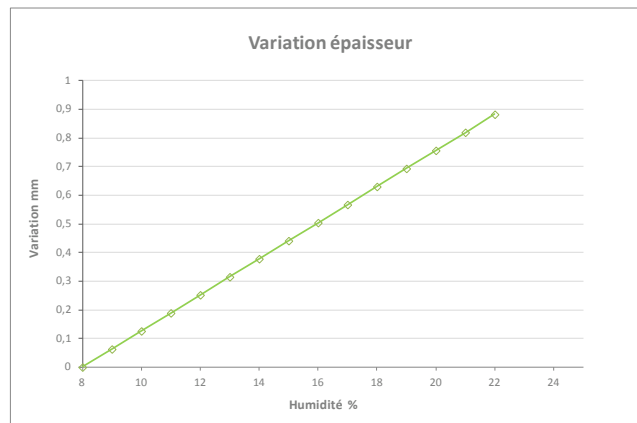
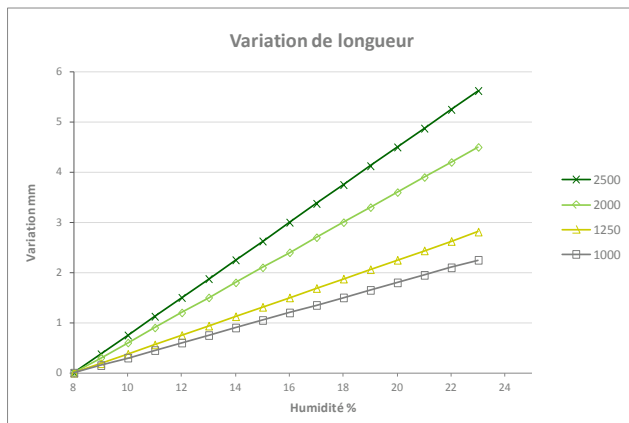


- **Description du produit:** Panneau multiplis à fils croisés en Pin Radiata Européenne, filme phénolique aux chants protégés avec de la peinture résistant a l'eau. Collé PF pour emploi a l'extérieur. (Phénol Formaldéhyde)
- **Certificat de conformité contrôle production en usine:** 0099/CPR/A65/0005
- **Pour emplois structurel:** CE 2+ suivant EN 13986. FT-062F-CPR-1/07/2013
- **Applications:** Coffrages de dalles et murs.
- **Pour l'utilisation comme emballage:** Par les conditions de fabrication répondent aux exigences de la NIMP 15 du règlement.
- **Revêtement au film phénolique:**
Le revêtement augmente la protection contre l'abrasion, les dégâts d'emploi, les intempéries et l'eau. Il donne une finition lisse sur les deux faces.
Film marron foncé avec un poids standard de 170 g/m².
Sur commande, est possible de le personnaliser, changer la couleur ou combiner différents films.
- **Caractéristiques mécaniques et physiques:**
Nombre de plis: 8
Structure: – | – | | – | – – (fil parallèle) | (fil perpendiculaire)

Densité (± 5%)	550 Kg/m ³	
Propriétés (N/mm ²)	//	⊥
Résistance flexion	22,6	18,9
Résistance compression	17	18,5
Résistance traction	6,7	7,5
Module d'élasticité en flexion	8331	5885
Module d'élasticité en compression	4206	5135
Module d'élasticité en traction	4039	5341
Valeurs de résistance en flexion selon EN 789 y EN 1058		
Valeurs moyens pour module d'élasticité suivant EN 789		
Tolérances dimensionnels suivant EN 315	Longueur-Large : jusqu' ± 3,5 mm	
	Ecart dimension / mètre de chant: 1 mm/m	
Epaisseur nominale suivant EN 315	17,06 ÷ 18,74 mm	
	sur le même panneau 0,6 mm	
Tolérances d'épaisseur Maderas de Llodio	± 0,2 mm	
Valeurs de la table avec humidité du 12%		

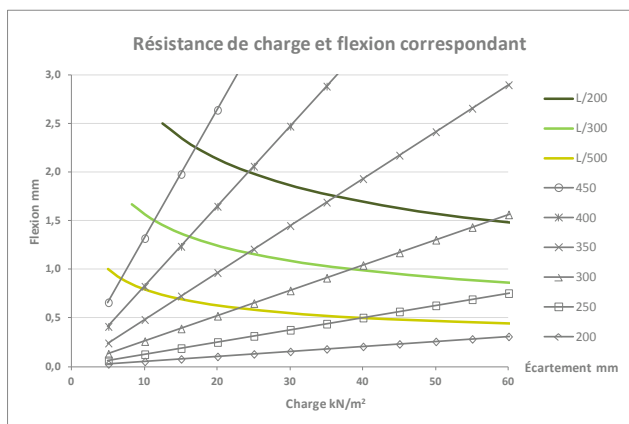
- **Résistance en cisaillement :** (Valeur caractéristique) 3 N/mm² suivant EN 12369-2.
- **Module d'élasticité en cisaillement:** (Valeur moyen) 300 N/mm² suivant EN 12369-2.
- **Résistance en cisaillement roulant :** (Valeur caractéristique) 0,5 N/mm² suivant EN 12369-2.
- **Module d'élasticité en roulant:** (Valeur moyen) 20 N/mm² suivant EN 12369-2.
- **Qualité du collage:** Classe 3, extérieur suivant EN 314-2 WBP. (Water Boiling Proof)
- **Réaction au feu:** D-s2, d0, D_{FL}-s1, suivant table 8, EN 13986.
- **Perméabilité à la vapeur d'eau:** Coupe humide 70 μ et coupe sèche 200 μ suivant table, EN 13986.
- **Dégagement de formaldéhyde :** E1 suivant EN 717-2.
- **Absorption acoustique :** 0,1 f (250÷500) Hz - 0,3 f (1000÷2000) Hz suivant table 10, EN 13986.
- **Conductivité thermique :** λ = 0,13 W/(m.K) suivant table 11, EN 13986.
- **Domain d'emploi:**
En construction, a l'extérieur, comme élément structurel. EN 13986

Variations dimensionnels avec variation de l'humidité

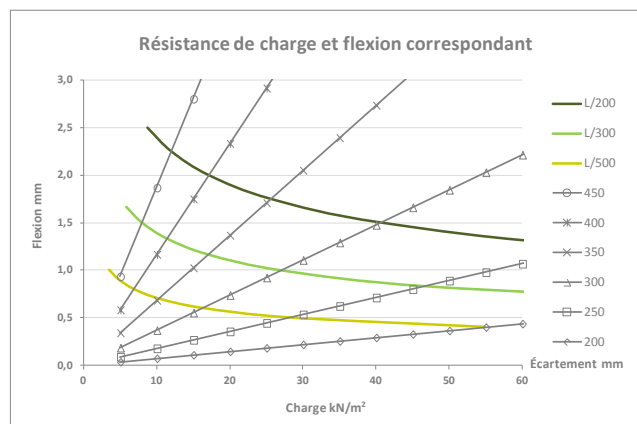


Déflexion du panneau par rapport au long de la portée et charge uniformément distribuée (Analyse flexion simple, valeurs indicatifs)

Supports parallèles au côté le plus court du panneau



Supports parallèles au côté le plus longue du panneau



EN 1995-1-1

Coefficient de modification		Coefficient de fluage	
Durée de la charge	K_{mod}	Classe de service	K_{def}
Permanente	0.60	1	0.80
Long	0.70	2	1.00
Moyen	0.80	3	2.50
Court	0.90		
Instantanée	1.10		