

ATTESTATION DE CONFORMITE

CONVENTION DE CONTRÔLE DQ 50/16

Délivrée à la société :

Ets SIMONIN SAS

Montlebon
25500 MORTEAU

FCBA atteste que l'entreprise désignée, ci-dessus, est conforme à la convention de contrôle gérée par FCBA pour les produits et les spécifications définis ci-après :

BOIS LAMELLÉ COLLÉ À BASE DE BOIS DURS Pour emploi structurel en classe de service 1 et 2

Essences utilisées :

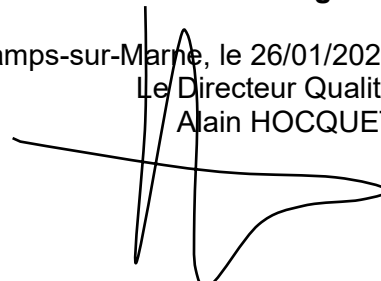
- ✓ Eucalyptus (Grandis)

Caractéristiques vérifiées :

- ✓ Qualité et humidité des bois et adhésifs
- ✓ Résistance des aboutages
- ✓ Résistance des plans de collage
- ✓ Qualité et suivi de fabrication
- ✓ Traçabilité des informations

Attestation N° CCDQ 50/16 – 2036/2026
Validité du : **01/02/2026 au 31/01/2027**
Page 1/2

Fait à Champs-sur-Marne, le 26/01/2026
Le Directeur Qualité
Alain HOCQUET



Valeurs caractéristiques de résistance et de rigidité du lamellé collé à base d'Eucalyptus Red Grandis

		Classe de résistance du bois lamellé-collé homogène		
Propriété	Symbole	GL D 20h	GL D 24h	GL D 28h
Résistance à la flexion (N/mm ²)	$f_{m,g,k}$	20	24	28
Résistance à la traction (N/mm ²)	$f_{t,0,g,k}$	16	19,2	22,4
	$f_{t,90,g,k}$	0,5		
Résistance à la compression (N/mm ²)	$f_{c,0,g,k}$	20	24	28
	$f_{c,90,g,k}$	2,5		
Résistance au cisaillement (N/mm ²) (cisaillement et torsion)	$f_{v,g,k}$	3,5		
Résistance au cisaillement roulant (N/mm ²)	$f_{r,g,k}$	1,2		
Module d'élasticité (N/mm ²)	$E_{0,g,moyen}$	8 400	11 500	12 600
	$E_{0,g,05}$	7 000	9 600	10 500
	$E_{90,g,moyen}$	300		
	$E_{90,g,05}$	250		
Module de cisaillement (N/mm ²)	$G_{g,moyen}$	650		
	$G_{g,05}$	540		
Module de cisaillement roulant (N/mm ²)	$G_{r,g,moyen}$	65		
	$G_{r,g,05}$	54		
Masse volumique (kg/m ³)	$\rho_{g,k}$	475	485	530
	$\rho_{g,moyen}$	570	580	640

