

Fiche technique

Bois Lamellé Collé de Hêtre

SECTIONS BLC / BLC+ HÊTRE



	LARGEURS	HAUTEURS	Nombre de plis	
BLC GL36	50	60 *	2	
	60	80 *	2	
	Lamelles sans aboutage possible jusqu'à 3m45	80	120	3
		100	140	4
BLC+ GL40 (lamelles panneau-tées)	120	160	4	
	160	180	5	
	180	200	5	
	200	220	6	
	220	240	6	
	240	280	7	
	270	320	8	
	300	360	9	
	320	400	10	
	350	440	11	
		480	12	
		SECTIONS CARRÉES	120x120 240x240 160x160 320x320 180x180 350x350	

* Uniquement pour utilisation en façade rideau (assimilé GL36)

Longueur standard maximum 6m, Au-delà des sections ci-dessus, nous consulter

Fabrication sur commande uniquement (quantités minimum suivant sections et longueurs)

Collage à 8-12% d'humidité

Usage uniquement en classe d'emploi I (intérieur chauffé)

RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES

		BLC+		BLC	
		Bois Lamellé-Collé à base de planches panneautées		Bois Lamellé-Collé et recollages de blocs	
Propriété	Symbole	GLD40h		GLD36h	
Résistance à la flexion (N/mm ²)	$f_{m,g,k}$	40	(1)	36	(1)
Résistance à la traction (N/mm ²)	$f_{t,0,k}$	26	(1)(3)	27	(1)
	$f_{t,90,k}$	1	(2)	0,5	(2)
Résistance à la compression (N/mm ²)	$f_{c,0,k}$	50	(1)	50	(1)
	$f_{c,90,k}$	7	(1)	7	(1)
Résistance au cisaillement (N/mm ²)	$f_{v,g,k}$	6	(1)	6	(1)
Résistance au cisaillement roulant (N/mm ²)	$f_{r,g,k}$	1	(2)	1,2	(2)
Module d'élasticité local (N/mm ²)	$E_{0,g,moyen}$	14800	(1)	14400	(1)
	$E_{0,g,05}$	12700	(1)	12900	(1)
Module de cisaillement (N/mm ²)	$G_{g,moyen}$	650	(2)	650	(2)
Masse volumique (kg/m ³)	$\rho_{g,k}$	630	(1)	640	(1)
	$\rho_{g,moyen}$	700	(1)	710	(1)

(1) Valeur issue de résultats d'essais.

(2) Valeur issue du tableau 5 de NF EN 14080 :2013 en l'absence de résultats d'essais spécifiques.

(3) En l'absence de ré-aboutage des lamelles panneautées, la résistance caractéristique en traction peut être prise égale à 30 MPa.

(4) Cette valeur ne s'applique pas dans le cas de flexion à chant

(5) Cette valeur est inférieure à la valeur de 750kg/m³ affichée dans la NF EN 338:2016 pour le D50



Poteaux - poutres - solives



Poteaux



Épines de façade rideau