

SECTIONS BLC / BLC+ HÊTRE

	LARGEURS	HAUTEURS	Nombre de plis	
BLC GL36 (lamelles pleine largeur)	60	120 *	3	
	80	160 *	4	
	100	200	5	
	130	240	6	
BLC+ GL40 (lamelles panneautées)	160	280	7	
	180	320	8	
	200	360	9	
	220	400	10	
	240	440	11	
	270	480	12	
	300	SECTIONS CARRÉES	160x160	300x300
	320		200x200	350x350
350	240x240			

* Uniquement pour utilisation en façade rideau (assimilé GL36)

Longueur standard maximum 6m

Commande totale minimum de 15 m³ dont 3m³ par section

Au-delà des sections ci-dessus, nous consulter

(recollage de blocs et réaboutages possibles suivant quantités)

RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES

Propriété	Symbole	BLC ⁺ (Bois Lamellé-collé à base de planches panneautées)		BLC (Bois Lamellé-collé)	
		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.