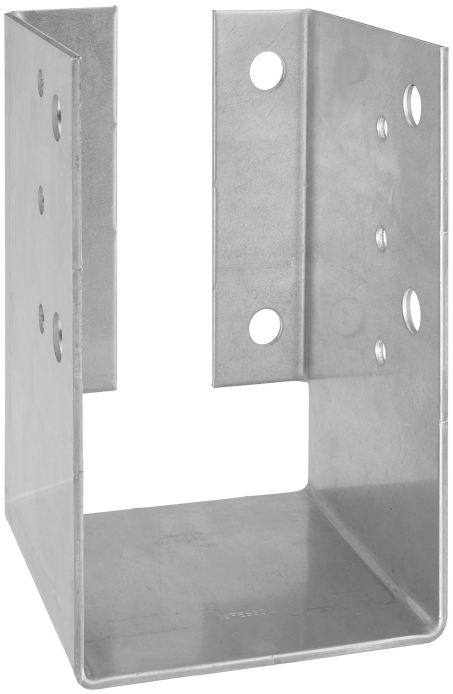
Technical Sheet

GBI

Grand sabot à ailes intérieures pour lamellé-collé

Les grands sabots GBI ont été spécifiquement développés pour le lamellé-collé. Ils peuvent être installés sur un support bois ou sur béton, uniquement avec des boulons. Ils sont principalement fabriqués pour des grandes dimensions de poutres portées.



Features

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Epaisseur 4 mm

Avantages

- Installation rapide et simple avec fixation par boulons uniquement,
- Large gamme de dimensions...

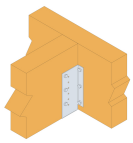
Applications

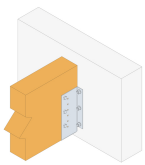
Support

- **Porteur :** bois massif, bois lamellé-collé, béton
- **Porté :** bois massif, bois lamellé-collé

Domaines d'utilisation

- Poutres bois massif,
- Poutres lamellé-collé, ...





Technical Sheet

GBI

Grand sabot à ailes intérieures pour lamellé-collé

Données techniques

Dimensions

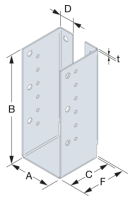
Référence	Dimensions des connecteurs					
	Dimensions[mm]			Perçages sur porté		Perçages sur porteur
	Développé[mm]	A[mm]	Ep.[mm]	Rond		Rond
				Ø11	Ø18	Ø18
GBI600/4X	600	120-225	4	6	4	4
GBI750/4X	750	120-225	4	8	4	4
GBI900/4X	900	120-225	4	12	6	6
GBI1050/4X	1050	120-225	4	14	6	6
GBI1200/4X	1200	120-225	4	18	8	8
GBI1350/4X	1350	120-225	4	20	8	8
GBI1500/4X	1500	120-225	4	24	10	10

Les articles finissant par un X sont les développés à partir desquels les produits sont fabriqués. Ce ne sont pas des produits.

Technical Sheet

GBI

Grand sabot à ailes intérieures pour lamellé-collé



Dimensions

Référence	Dimensions des connecteurs														
	Section de bois[mm]				Dimensions[mm]							Perçages sur porteur	Perçages sur porté		Autre
	Largeur		Hauteur									Rond	Rond		
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]	Développé[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Ep. [mm]	Ø18	Ø11	Ø18	Poids[kg]
GBI600/138/4	136	138	251	346.5	600	138	231	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBI600/162/4	160	162	239	328.5	600	162	219	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBI600/186/4	184	186	227	310.5	600	186	207	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBI600/210/4	208	210	215	292.5	600	210	195	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBI750/138/4	136	138	326	459	750	138	306	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBI750/162/4	160	162	314	441	750	162	294	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBI750/186/4	184	186	302	423	750	186	282	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBI750/210/4	208	210	290	405	750	210	270	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBI900/138/4	136	138	401	571.5	900	138	381	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBI900/162/4	160	162	389	553.5	900	162	369	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBI900/186/4	184	186	377	535.5	900	186	357	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBI900/210/4	208	210	365	517.5	900	210	345	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBI1050/138/4	136	138	476	684	1050	138	456	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBI1050/162/4	160	162	464	666	1050	162	444	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBI1050/186/4	184	186	452	648	1050	186	432	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBI1050/210/4	208	210	440	630	1050	210	420	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBI1200/138/4	136	138	551	796.5	1200	138	531	145	54	155	4	8	18	8	7
GBI1200/162/4	160	162	539	778.5	1200	162	519	145	54	155	4	8	18	8	7
GBI1200/186/4	184	186	527	760.5	1200	186	507	145	54	155	4	8	18	8	7
GBI1200/210/4	208	210	515	742.5	1200	210	495	145	54	155	4	8	18	8	7
GBI1350/138/4	136	138	626	909	1350	138	606	145	54	155	4	8	20	8	8
GBI1350/162/4	160	162	614	891	1350	162	594	145	54	155	4	8	20	8	8
GBI1350/186/4	184	186	602	873	1350	186	582	145	54	155	4	8	20	8	8
GBI1350/210/4	208	210	590	855	1350	210	570	145	54	155	4	8	20	8	8
GBI1500/138/4	136	138	701	1021.5	1500	138	681	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBI1500/162/4	160	162	689	1003.5	1500	162	669	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBI1500/186/4	184	186	677	985.5	1500	186	657	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBI1500/210/4	208	210	665	967.5	1500	210	645	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBI600/120/4	118	120	260	346	600	120	240	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBI750/120/4	118	120	335	446	750	120	315	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBI900/120/4	118	120	410	546	900	120	390	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBI1050/120/4	118	120	485	646	1050	120	465	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBI1200/120/4	118	120	560	746	1200	120	540	145	54	155	4	8	18	8	7
GBI1350/120/4	118	120	635	846	1350	120	615	145	54	155	4	8	20	8	8
GBI1500/120/4	118	120	710	946	1500	120	690	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBI600/140/4	138	140	250	333	600	140	230	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBI750/140/4	138	140	325	433	750	140	305	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBI900/140/4	138	140	400	533	900	140	380	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBI1050/140/4	138	140	475	633	1050	140	455	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBI1200/140/4	138	140	550	733	1200	140	530	145	54	155	4	8	18	8	7

Technical Sheet

GBI

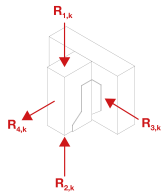
Grand sabot à ailes intérieures pour lamellé-collé

Référence	Dimensions des connecteurs														
	Section de bois[mm]				Dimensions[mm]							Perçages sur porteur	Perçages sur porté		Autre
	Largeur		Hauteur									Rond	Rond		
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]	Développé[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Ep. [mm]	Ø18	Ø11	Ø18	Poids[kg]
GBI1350/140/4	138	140	625	833	1350	140	605	145	54	155	4	8	20	8	8
GBI1500/140/4	138	140	700	933	1500	140	680	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBI600/160/4	158	160	240	320	600	160	220	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBI750/160/4	158	160	315	420	750	160	295	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBI900/160/4	158	160	390	520	900	160	370	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBI1050/160/4	158	160	465	620	1050	160	445	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBI1200/160/4	158	160	540	720	1200	160	520	145	54	155	4	8	18	8	7
GBI1350/160/4	158	160	615	820	1350	160	595	145	54	155	4	8	20	8	8
GBI1500/160/4	158	160	690	920	1500	160	670	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBI600/180/4	178	180	230	306	600	180	210	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBI750/180/4	178	180	305	406	750	180	285	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBI900/180/4	178	180	380	506	900	180	360	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBI1050/180/4	178	180	455	606	1050	180	435	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBI1200/180/4	178	180	530	706	1200	180	510	145	54	155	4	8	18	8	7
GBI1350/180/4	178	180	605	806	1350	180	585	145	54	155	4	8	20	8	8
GBI1500/180/4	178	180	680	906	1500	180	660	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBI600/200/4	198	200	220	293	600	200	200	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBI750/200/4	198	200	295	393	750	200	275	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBI900/200/4	198	200	370	493	900	200	350	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBI1050/200/4	198	200	445	593	1050	200	425	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBI1200/200/4	198	200	520	693	1200	200	500	145	54	155	4	8	18	8	7
GBI1350/200/4	198	200	595	793	1350	200	575	145	54	155	4	8	20	8	8
GBI1500/200/4	198	200	670	893	1500	200	650	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBI600/220/4	218	220	210	280	600	220	190	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBI750/220/4	218	220	285	380	750	220	265	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBI900/220/4	218	220	360	480	900	220	340	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBI1050/220/4	218	220	435	580	1050	220	415	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBI1200/220/4	218	220	510	680	1200	220	490	145	54	155	4	8	18	8	7
GBI1350/220/4	218	220	585	780	1350	220	565	145	54	155	4	8	20	8	8
GBI1500/220/4	218	220	660	880	1500	220	640	145	54	155	4	10	24	10	8.9

Technical Sheet

GBI

Grand sabot à ailes intérieures pour lamellé-collé



Valeurs caractéristiques - Solive sur poutre

Référence	Capacité du sabot de solive									
	Valeurs Caractéristiques - Solive sur poutre									
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois GL24[kN]							
	Porteur	Porté	$R_{2,k}$		$R_{1,k}$		R4,k		$R_{3,k}$	
	Qté	Qté	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8
GBI600/138/4	4.0	2.0	19.3	21.2	34.5	34.5	25.6	25.6	12.9	12.9
GBI600/162/4	4.0	2.0	19.3	21.2	34.5	34.5	25.6	25.6	12.9	12.9
GBI600/186/4	4.0	2.0	19.3	21.2	34.5	34.5	25.6	25.6	12.9	12.9
GBI600/210/4	4.0	2.0	19.3	21.2	34.5	34.5	25.6	25.6	12.9	12.9
GBI750/138/4	4.0	2.0	30.8	33.6	38.2	41.7	36.3	36.3	12.9	12.9
GBI750/162/4	4.0	2.0	30.8	33.6	38.2	41.7	36.3	36.3	12.9	12.9
GBI750/186/4	4.0	2.0	30.8	33.6	38.2	41.7	36.3	36.3	12.9	12.9
GBI750/210/4	4.0	2.0	30.8	33.6	38.2	41.7	36.3	36.3	12.9	12.9
GBI900/138/4	6.0	3.0	45.4	49.6	69.6	76	47	47	12.9	12.9
GBI900/162/4	6.0	3.0	45.4	49.6	69.6	76	47	47	12.9	12.9
GBI900/186/4	6.0	3.0	45.4	49.6	69.6	76	47	47	12.9	12.9
GBI900/210/4	6.0	3.0	45.4	49.6	69.6	76	47	47	12.9	12.9
GBI1050/138/4	6.0	3.0	53.7	58.6	69.6	76	57.7	57.7	12.9	12.9
GBI1050/162/4	6.0	3.0	53.7	58.6	69.6	76	57.7	57.7	12.9	12.9
GBI1050/186/4	6.0	3.0	53.7	58.6	69.6	76	57.7	57.7	12.9	12.9
GBI1050/210/4	6.0	3.0	53.7	58.6	69.6	76	57.7	57.7	12.9	12.9
GBI1200/138/4	8.0	4.0	72.8	79.5	92.8	101.3	68.4	68.4	12.9	12.9
GBI1200/162/4	8.0	4.0	72.8	79.5	92.8	101.3	68.4	68.4	12.9	12.9
GBI1200/186/4	8.0	4.0	72.8	79.5	92.8	101.3	68.4	68.4	12.9	12.9
GBI1200/210/4	8.0	4.0	72.8	79.5	92.8	101.3	68.4	68.4	12.9	12.9
GBI1350/138/4	8.0	4.0	79.4	86.8	92.8	101.3	79.1	79.1	12.9	12.9
GBI1350/162/4	8.0	4.0	79.4	86.8	92.8	101.3	79.1	79.1	12.9	12.9
GBI1350/186/4	8.0	4.0	79.4	86.8	92.8	101.3	79.1	79.1	12.9	12.9
GBI1350/210/4	8.0	4.0	79.4	86.8	92.8	101.3	79.1	79.1	12.9	12.9
GBI1500/138/4	10.0	5.0	101.1	110.5	116	126.6	89.9	89.9	12.9	12.9
GBI1500/162/4	10.0	5.0	101.1	110.5	116	126.6	89.9	89.9	12.9	12.9
GBI1500/186/4	10.0	5.0	101.1	110.5	116	126.6	89.9	89.9	12.9	12.9
GBI1500/210/4	10.0	5.0	101.1	110.5	116	126.6	89.9	89.9	12.9	12.9
GBI600/120/4	4.0	2.0	19.3	21.2	34.5	34.5	25.6	25.6	12.9	12.9
GBI750/120/4	4.0	2.0	30.8	33.6	38.2	41.7	36.3	36.3	12.9	12.9
GBI900/120/4	6.0	3.0	45.4	49.6	69.6	76	47	47	12.9	12.9
GBI1050/120/4	6.0	3.0	53.7	58.6	69.6	76	57.7	57.7	12.9	12.9
GBI1200/120/4	8.0	4.0	72.8	79.5	92.8	101.3	68.4	68.4	12.9	12.9
GBI1350/120/4	8.0	4.0	79.4	86.8	92.8	101.3	79.1	79.1	12.9	12.9
GBI1500/120/4	10.0	5.0	101.1	110.5	116	126.6	89.9	89.9	12.9	12.9
GBI600/140/4	4.0	2.0	19.3	21.2	34.5	34.5	25.6	25.6	12.9	12.9

Les références données dans le tableau ne sont que des exemples. D'autres dimensions peuvent être fabriquées et justifiées. Les boulons utilisés sont Ø16 et classe 4.6 et 5.8. Le porteur mesure 210 mm d'épaisseur.

Technical Sheet

GBI

Grand sabot à ailes intérieures pour lamellé-collé

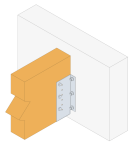
Référence	Capacité du sabot de solive									
	Valeurs Caractéristiques - Solive sur poutre									
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois GL24[kN]							
	Porteur	Porté	$R_{2,k}$		$R_{1,k}$		R4,k		$R_{3,k}$	
	Qté	Qté	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8
GBI750/140/4	4.0	2.0	30.8	33.6	38.2	41.7	36.3	36.3	12.9	12.9
GBI900/140/4	6.0	3.0	45.4	49.6	69.6	76	47	47	12.9	12.9
GBI1050/140/4	6.0	3.0	53.7	58.6	69.6	76	57.7	57.7	12.9	12.9
GBI1200/140/4	8.0	4.0	72.8	79.5	92.8	101.3	68.4	68.4	12.9	12.9
GBI1350/140/4	8.0	4.0	79.4	86.8	92.8	101.3	79.1	79.1	12.9	12.9
GBI1500/140/4	10.0	5.0	101.1	110.5	116	126.6	89.9	89.9	12.9	12.9
GBI600/160/4	4.0	2.0	19.3	21.2	34.5	34.5	25.6	25.6	12.9	12.9
GBI750/160/4	4.0	2.0	30.8	33.6	38.2	41.7	36.3	36.3	12.9	12.9
GBI900/160/4	6.0	3.0	45.4	49.6	69.6	76	47	47	12.9	12.9
GBI1050/160/4	6.0	3.0	53.7	58.6	69.6	76	57.7	57.7	12.9	12.9
GBI1200/160/4	8.0	4.0	72.8	79.5	92.8	101.3	68.4	68.4	12.9	12.9
GBI1350/160/4	8.0	4.0	79.4	86.8	92.8	101.3	79.1	79.1	12.9	12.9
GBI1500/160/4	10.0	5.0	101.1	110.5	116	126.6	89.9	89.9	12.9	12.9
GBI600/180/4	4.0	2.0	19.3	21.2	34.5	34.5	25.6	25.6	12.9	12.9
GBI750/180/4	4.0	2.0	30.8	33.6	38.2	41.7	36.3	36.3	12.9	12.9
GBI900/180/4	6.0	3.0	45.4	49.6	69.6	76	47	47	12.9	12.9
GBI1050/180/4	6.0	3.0	53.7	58.6	69.6	76	57.7	57.7	12.9	12.9
GBI1200/180/4	8.0	4.0	72.8	79.5	92.8	101.3	68.4	68.4	12.9	12.9
GBI1350/180/4	8.0	4.0	79.4	86.8	92.8	101.3	79.1	79.1	12.9	12.9
GBI1500/180/4	10.0	5.0	101.1	110.5	116	126.6	89.9	89.9	12.9	12.9
GBI600/200/4	4.0	2.0	19.3	21.2	34.5	34.5	25.6	25.6	12.9	12.9
GBI750/200/4	4.0	2.0	30.8	33.6	38.2	41.7	36.3	36.3	12.9	12.9
GBI900/200/4	6.0	3.0	45.4	49.6	69.6	76	47	47	12.9	12.9
GBI1050/200/4	6.0	3.0	53.7	58.6	69.6	76	57.7	57.7	12.9	12.9
GBI1200/200/4	8.0	4.0	72.8	79.5	92.8	101.3	68.4	68.4	12.9	12.9
GBI1350/200/4	8.0	4.0	79.4	86.8	92.8	101.3	79.1	79.1	12.9	12.9
GBI1500/200/4	10.0	5.0	101.1	110.5	116	126.6	89.9	89.9	12.9	12.9
GBI600/220/4	4.0	2.0	19.3	21.2	34.5	34.5	25.6	25.6	12.9	12.9
GBI750/220/4	4.0	2.0	30.8	33.6	38.2	41.7	36.3	36.3	12.9	12.9
GBI900/220/4	6.0	3.0	45.4	49.6	69.6	76	47	47	12.9	12.9
GBI1050/220/4	6.0	3.0	53.7	58.6	69.6	76	57.7	57.7	12.9	12.9
GBI1200/220/4	8.0	4.0	72.8	79.5	92.8	101.3	68.4	68.4	12.9	12.9
GBI1350/220/4	8.0	4.0	79.4	86.8	92.8	101.3	79.1	79.1	12.9	12.9
GBI1500/220/4	10.0	5.0	101.1	110.5	116	126.6	89.9	89.9	12.9	12.9

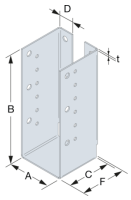
Les références données dans le tableau ne sont que des exemples. D'autres dimensions peuvent être fabriquées et justifiées. Les boulons utilisés sont Ø16 et classe 4.6 et 5.8. Le porteur mesure 210 mm d'épaisseur.

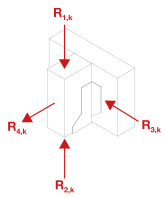
Technical Sheet

GBI

Grand sabot à ailes intérieures pour lamellé-collé







Valeurs caractéristiques - Bois sur béton

Référence	Capacité du sabot de solive											
	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton ou acier											Valeurs caractéristiques - Bois sur bois
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois GL24[kN]							Valeurs caractéristiques - Bois GL24[kN]
	Porteur		Porté		$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	R4,k
	Qté	Type	Qté	Type	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8
GBI600/138/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	34.5	34.5	19.3	21.2	12.9	12.9	25.6	25.6
GBI600/162/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	34.5	34.5	19.3	21.2	12.9	12.9	25.6	25.6
GBI600/186/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	34.5	34.5	19.3	21.2	12.9	12.9	25.6	25.6
GBI600/210/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	34.5	34.5	19.3	21.2	12.9	12.9	25.6	25.6
GBI750/138/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	57.9	58	30.8	33.6	12.9	12.9	36.3	36.3
GBI750/162/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	57.9	58	30.8	33.6	12.9	12.9	36.3	36.3
GBI750/186/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	57.9	58	30.8	33.6	12.9	12.9	36.3	36.3
GBI750/210/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	57.9	58	30.8	33.6	12.9	12.9	36.3	36.3
GBI900/138/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	72.6	76.8	45.4	49.6	12.9	12.9	47	47
GBI900/162/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	72.6	76.8	45.4	49.6	12.9	12.9	47	47
GBI900/186/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	72.6	76.8	45.4	49.6	12.9	12.9	47	47
GBI900/210/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	72.6	76.8	45.4	49.6	12.9	12.9	47	47
GBI1050/138/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	80.8	85.8	53.7	58.6	12.9	12.9	57.7	57.7
GBI1050/162/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	80.8	85.8	53.7	58.6	12.9	12.9	57.7	57.7
GBI1050/186/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	80.8	85.8	53.7	58.6	12.9	12.9	57.7	57.7
GBI1050/210/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	80.8	85.8	53.7	58.6	12.9	12.9	57.7	57.7
GBI1200/138/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	99.9	106.7	72.8	79.5	12.9	12.9	68.4	68.4
GBI1200/162/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	99.9	106.7	72.8	79.5	12.9	12.9	68.4	68.4
GBI1200/186/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	99.9	106.7	72.8	79.5	12.9	12.9	68.4	68.4
GBI1200/210/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	99.9	106.7	72.8	79.5	12.9	12.9	68.4	68.4
GBI1350/138/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	106.6	113.9	79.4	86.8	12.9	12.9	79.1	79.1
GBI1350/162/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	106.6	113.9	79.4	86.8	12.9	12.9	79.1	79.1
GBI1350/186/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	106.6	113.9	79.4	86.8	12.9	12.9	79.1	79.1
GBI1350/210/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	106.6	113.9	79.4	86.8	12.9	12.9	79.1	79.1
GBI1500/138/4	10.0	Ø16*	5.0	Ø16**	128.3	137.7	101.1	110.5	12.9	12.9	89.9	89.9
GBI1500/162/4	10.0	Ø16*	5.0	Ø16**	128.3	137.7	101.1	110.5	12.9	12.9	89.9	89.9
GBI1500/186/4	10.0	Ø16*	5.0	Ø16**	128.3	137.7	101.1	110.5	12.9	12.9	89.9	89.9
GBI1500/210/4	10.0	Ø16*	5.0	Ø16**	128.3	137.7	101.1	110.5	12.9	12.9	89.9	89.9
GBI600/120/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	34.5	34.5	19.3	21.2	12.9	12.9	25.6	25.6
GBI750/120/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	57.9	58	30.8	33.6	12.9	12.9	36.3	36.3
GBI900/120/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	72.6	76.8	45.4	49.6	12.9	12.9	47	47

Les dimensions présentées dans le tableau ci-dessus sont uniquement des exemples. D'autres dimensions peuvent être fabriquées et justifiées au niveau des charges. Les valeurs caractéristiques publiées correspondent à un bois porté de classe GL24. **Les boulons utilisés sont des boulons Ø16 mm de classe 4.6 et 5.8. *La résistance des ancrages dans le support béton doit être vérifiée.

Technical Sheet

GBI

Grand sabot à ailes intérieures pour lamellé-collé

Référence	Capacité du sabot de solive											
	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton ou acier											Valeurs caractéristiques - Bois sur bois
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois GL24[kN]							Valeurs caractéristiques - Bois GL24[kN]
	Porteur		Porté		$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	R4,k
	Qté	Type	Qté	Type	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8
GBI1050/120/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	80.8	85.8	53.7	58.6	12.9	12.9	57.7	57.7
GBI1200/120/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	99.9	106.7	72.8	79.5	12.9	12.9	68.4	68.4
GBI1350/120/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	106.6	113.9	79.4	86.8	12.9	12.9	79.1	79.1
GBI1500/120/4	10.0	Ø16*	5.0	Ø16**	128.3	137.7	101.1	110.5	12.9	12.9	89.9	89.9
GBI600/140/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	34.5	34.5	19.3	21.2	12.9	12.9	25.6	25.6
GBI750/140/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	57.9	58	30.8	33.6	12.9	12.9	36.3	36.3
GBI900/140/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	72.6	76.8	45.4	49.6	12.9	12.9	47	47
GBI1050/140/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	80.8	85.8	53.7	58.6	12.9	12.9	57.7	57.7
GBI1200/140/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	99.9	106.7	72.8	79.5	12.9	12.9	68.4	68.4
GBI1350/140/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	106.6	113.9	79.4	86.8	12.9	12.9	79.1	79.1
GBI1500/140/4	10.0	Ø16*	5.0	Ø16**	128.3	137.7	101.1	110.5	12.9	12.9	89.9	89.9
GBI600/160/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	34.5	34.5	19.3	21.2	12.9	12.9	25.6	25.6
GBI750/160/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	57.9	58	30.8	33.6	12.9	12.9	36.3	36.3
GBI900/160/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	72.6	76.8	45.4	49.6	12.9	12.9	47	47
GBI1050/160/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	80.8	85.8	53.7	58.6	12.9	12.9	57.7	57.7
GBI1200/160/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	99.9	106.7	72.8	79.5	12.9	12.9	68.4	68.4
GBI1350/160/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	106.6	113.9	79.4	86.8	12.9	12.9	79.1	79.1
GBI1500/160/4	10.0	Ø16*	5.0	Ø16**	128.3	137.7	101.1	110.5	12.9	12.9	89.9	89.9
GBI600/180/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	34.5	34.5	19.3	21.2	12.9	12.9	25.6	25.6
GBI750/180/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	57.9	58	30.8	33.6	12.9	12.9	36.3	36.3
GBI900/180/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	72.6	76.8	45.4	49.6	12.9	12.9	47	47
GBI1050/180/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	80.8	85.8	53.7	58.6	12.9	12.9	57.7	57.7
GBI1200/180/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	99.9	106.7	72.8	79.5	12.9	12.9	68.4	68.4
GBI1350/180/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	106.6	113.9	79.4	86.8	12.9	12.9	79.1	79.1
GBI1500/180/4	10.0	Ø16*	5.0	Ø16**	128.3	137.7	101.1	110.5	12.9	12.9	89.9	89.9
GBI600/200/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	34.5	34.5	19.3	21.2	12.9	12.9	25.6	25.6
GBI750/200/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	57.9	58	30.8	33.6	12.9	12.9	36.3	36.3
GBI900/200/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	72.6	76.8	45.4	49.6	12.9	12.9	47	47
GBI1050/200/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	80.8	85.8	53.7	58.6	12.9	12.9	57.7	57.7
GBI1200/200/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	99.9	106.7	72.8	79.5	12.9	12.9	68.4	68.4
GBI1350/200/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	106.6	113.9	79.4	86.8	12.9	12.9	79.1	79.1
GBI1500/200/4	10.0	Ø16*	5.0	Ø16**	128.3	137.7	101.1	110.5	12.9	12.9	89.9	89.9
GBI600/220/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	34.5	34.5	19.3	21.2	12.9	12.9	25.6	25.6
GBI750/220/4	4.0	Ø16*	2.0	Ø16**	57.9	58	30.8	33.6	12.9	12.9	36.3	36.3
GBI900/220/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	72.6	76.8	45.4	49.6	12.9	12.9	47	47
GBI1050/220/4	6.0	Ø16*	3.0	Ø16**	80.8	85.8	53.7	58.6	12.9	12.9	57.7	57.7
GBI1200/220/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	99.9	106.7	72.8	79.5	12.9	12.9	68.4	68.4

Les dimensions présentées dans le tableau ci-dessus sont uniquement des exemples. D'autres dimensions peuvent être fabriquées et justifiées au niveau des charges. Les valeurs caractéristiques publiées correspondent à un bois porté de classe GL24. **Les boulons utilisés sont des boulons Ø16 mm de classe 4.6 et 5.8. *La résistance des ancrages dans le support béton doit être vérifiée.

Technical Sheet

GBI

Grand sabot à ailes intérieures pour lamellé-collé

Référence	Capacité du sabot de solive											
	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton ou acier											Valeurs caractéristiques - Bois sur bois
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois GL24[kN]							Valeurs caractéristiques - Bois GL24[kN]
	Porteur		Porté		$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	R4,k
	Qté	Type	Qté	Type	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8	Boulon Ø16 - Classe 4.6	Boulon Ø16 - Classe 5.8
GBI1350/220/4	8.0	Ø16*	4.0	Ø16**	106.6	113.9	79.4	86.8	12.9	12.9	79.1	79.1
GBI1500/220/4	10.0	Ø16*	5.0	Ø16**	128.3	137.7	101.1	110.5	12.9	12.9	89.9	89.9

Les dimensions présentées dans le tableau ci-dessus sont uniquement des exemples. D'autres dimensions peuvent être fabriquées et justifiées au niveau des charges. Les valeurs caractéristiques publiées correspondent à un bois porté de classe GL24. **Les boulons utilisés sont des boulons Ø16 mm de classe 4.6 et 5.8. *La résistance des ancrages dans le support béton doit être vérifiée.

Mise en oeuvre

Fixations

<u>Sur porté</u> :

- Boulons Ø16 mm,
- Vis SSH Ø10 mm

<u>Sur porteur</u> :
Support bois :

- Boulons Ø16 mm

Support béton :

- *Cheville mécanique :* Ø16 mm, par exemple un goujon FM 753 EVO M16x110/5.

Installation

<u>Sur Bois</u> :
1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur,
2. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté,
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés,
4. Finaliser la fixation par boulons sur chaque aile,
5. Présenter la poutre portée dans le sabot et la fixer par boulons ou tirefonds.
<u>Sur Béton</u> :
1. *Méthode 1 :* Tracer l'emplacement des perçages en appliquant le sabot sur le support,
2. *Méthode 2 :* Tracer l'emplacement de la poutre sur le support, présenter le sabot et repérer les centres des perçages,
3. Percer le support avec un forêt adapté,
4. Présenter le sabot et fixer-le sur le support avec des goujons d'ancrages,
5. Présenter la poutre portée dans le sabot avant de la fixer par boulons ou tirefonds.

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte
Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®