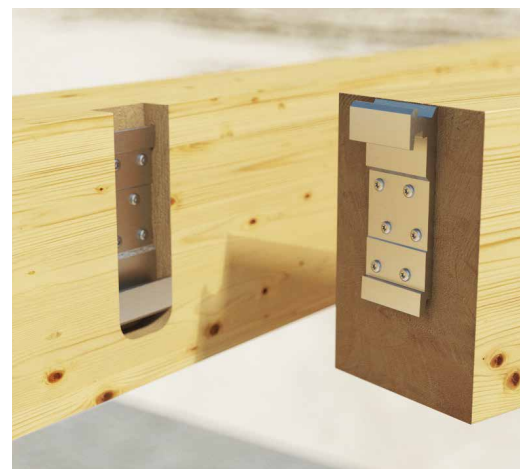


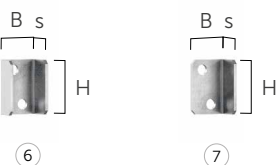
CONNECTEUR À ACCROCHE CACHÉ BOIS-BOIS

- Utilisable avec des poutres de section réduite pour structures, pergola et mobiliers. Excellente tolérance de montage, facilement démontable
- Il se fixe avec un seul type de vis : SBL pour des applications à l'intérieur, KGL EVO pour des applications à l'extérieur en conditions non agressives
- Il peut être monté en apparent ou caché pour garantir la résistance au feu



CODE	B x H x s [mm]	n _{screws} - Ø [mm]	n _{LOCKSTOP} - type	pcs. (*)
CLIKT1880 ①	17,5 x 80 x 20	4 - Ø5	1 - LOCKSTOP5U	50
CLIKT3580 ②	35 x 80 x 20	8 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
CLIKT35100 ③	35 x 100 x 20	12 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
CLIKT35120 ④	35 x 120 x 20	16 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25
CLIKT53120 ⑤	52,5 x 120 x 20	24 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25

(*) nombre de paires de connecteurs
Vis et LOCK STOP non inclus dans l'emballage.

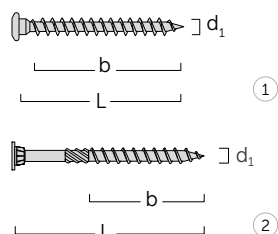


LOCK STOP

CODE	B x H x s [mm]	pcs.
LOCKSTOP5U ⑥	21,5 x 27,5 x 13	50
LOCKSTOP5 ⑦	19 x 27,5 x 13	100

FIXATIONS

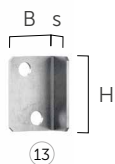
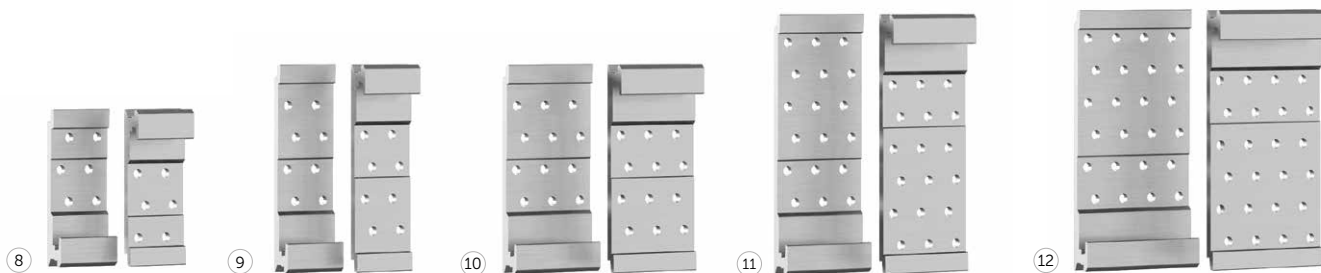
SBL | VIS À TÊTE RONDE ET SOUS TÊTE PLAT
KGL EVO | VIS À TÊTE TRONCONIQUE AVEC REVÊTEMENT EVO



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	pcs.
5	SBL570 ①	70	66	200
5	KGLEVO560 ②	60	35	200

CODE		B x H x s [mm]	n _{screws} - Ø [mm]	n _{LOCKSTOP} - type	pcs.(*)
LOCKT50135	⑧	50 x 135 x 22	12 - Ø7	2 - LOCKSTOP7	25
LOCKT50175	⑨	50 x 175 x 22	16 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	18
LOCKT75175	⑩	75 x 175 x 22	24 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT75215	⑪	75 x 215 x 22	36 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT100215	⑫	100 x 215 x 22	48 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	8

(*) nombre de paires de connecteurs
Vis et LOCK STOP non inclus dans l'emballage.

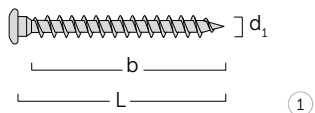


LOCK STOP

CODE		B x H x s [mm]	pcs.
LOCKSTOP7	⑬	26,5 x 38 x 15	50

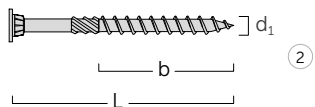
FIXATIONS

SBL | VIS À TÊTE RONDE ET SOUS TÊTE PLAT



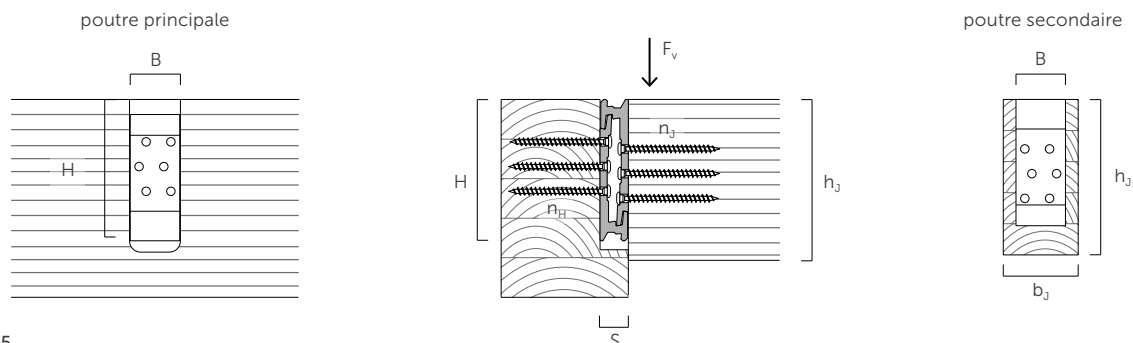
d ₁ [mm]	CODE		L [mm]	b [mm]	pcs.
7 TX 30	LBS780	①	80	75	100

KGL EVO | VIS À TÊTE TRONCONIQUE AVEC REVÊTEMENT EVO



d ₁ [mm]	CODE		L [mm]	b [mm]	pcs.
6 TX 30	HBSPEVO680	②	80	50	100

VALEURS STATIQUES

ASSEMBLAGES BOIS-BOIS | F_v 

CLIK Ø5

CODE	B x H x s [mm]	poutre secondaire dimensions minimales		vis		VALEURS CARACTÉRISTIQUES (EN 1995:2014)	
		$b_{j,min}$ [mm]	$h_{j,min}$ [mm]	type	$[n_H+n_j - \varnothing \times L]$	$R_{v,k,timber}$ [kN]	
						C24	GL24h
CLIKT1880	17,5 x 80 x 20	43	80	SBL	2+2 - Ø5x70	2,9	3,0
				KGL EVO	2+2 - Ø5x60	2,3	2,4
CLIKT3580	35 x 80 x 20	61	80	SBL	4+4 - Ø5x70	5,7	6,0
				KGL EVO	4+4 - Ø5x60	4,6	4,8
CLIKT35100	35 x 100 x 20	61	100	SBL	6+6 - Ø5x70	8,6	9,0
				KGL EVO	6+6 - Ø5x60	6,8	7,3
CLIKT35120	35 x 120 x 20	61	120	SBL	8+8 - Ø5x70	11,4	12,0
				KGL EVO	8+8 - Ø5x60	9,1	9,7
CLIKT53120	52,5 x 120 x 20	78	120	SBL	12+12 - Ø5x70	17,2	18,0
				KGL EVO	12+12 - Ø5x60	13,7	14,5

CLIK Ø7

CODE	B x H x s [mm]	poutre secondaire dimensions minimales		vis		VALEURS CARACTÉRISTIQUES (EN 1995:2014)	
		$b_{j,min}$ [mm]	$h_{j,min}$ [mm]	type	$[n_H+n_j - \varnothing \times L]$	$R_{v,k,timber}$ [kN]	
						C24	GL24h
LOCKT50135	50 x 135 x 22	80	140 ⁽¹⁾	LBS	6+6 - Ø7x80	15,4	16,4
				HBSPEVO	6+6 - Ø6x80	10,4	11,1
LOCKT50175	50 x 175 x 22	80	175	LBS	8+8 - Ø7x80	20,5	21,8
				HBSPEVO	8+8 - Ø6x80	13,9	14,8
LOCKT75175	75 x 175 x 22	105	175	LBS	12+12 - Ø7x80	30,8	32,7
				HBSPEVO	12+12 - Ø6x80	20,9	22,2
LOCKT75215	75 x 215 x 22	105	215	LBS	18+18 - Ø7x80	46,1	49,1
				HBSPEVO	18+18 - Ø6x80	31,3	33,2
LOCKT100215	100 x 215 x 22	130	215	LBS	24+24 - Ø7x80	61,5	65,4
				HBSPEVO	24+24 - Ø6x80	41,8	44,3

NOTES

⁽¹⁾ Le connecteur LOCKT50135 doit être posé 5 mm plus bas par rapport au bord supérieur de la poutre secondaire, afin de respecter les distances minimales des vis.

PRINCIPES GÉNÉRAUX

- Les valeurs caractéristiques sont définies selon la norme EN 1995-1-1 en accord avec ETA-19/0831 et ETA-11/0030 pour des vis sans pré-perçage. La valeur de résistance peut être considérée comme valable, en faveur de la sécurité, même en présence de pré-perçage.
- Les valeurs de calcul sont obtenues à partir des valeurs caractéristiques suivantes.

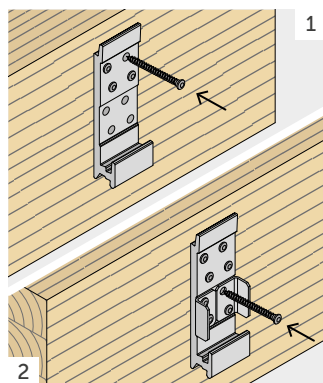
$$R_{v,d} = \frac{R_{v,k,timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

Les coefficients k_{mod} et γ_M sont établis en fonction de la réglementation en vigueur utilisée pour le calcul.

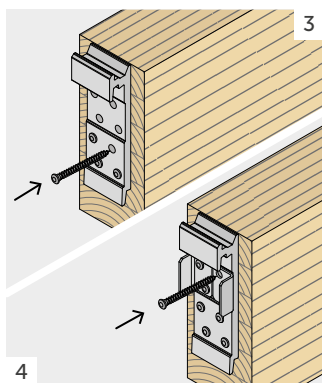
- Pour le calcul, la masse volumique des éléments en bois a été estimée à $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$ pour C24 et $\rho_k=385 \text{ kg/m}^3$ pour GL24h.
- Le dimensionnement et la vérification des éléments en bois seront effectués séparément.
- Une fixation totale du connecteur doit toujours être effectuée en utilisant vis de même longueur dans tous les trous.
- En cas d'application sur colonnes, les vis relatives doivent être insérées avec pré-perçage afin de respecter les espacements minimums prévus par l'ETA-19/0831.
- Le connecteur peut être utilisé à l'extérieur (en classe de service 3) en combinaison avec les vis KGL EVO sauf pour une application sur des bois acides (chêne) et des environnements principalement industriels et marins.

INSTALLATION

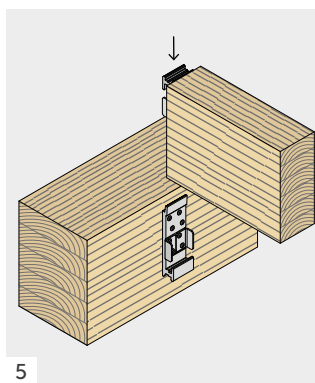
INSTALLATION VISIBLE AVEC LOCK STOP



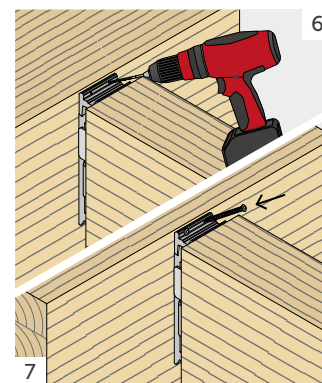
Positionner le connecteur sur l'élément principal et fixer les premières vis. En cas d'utilisation de LOCK STOP (en option), positionner LOCK STOP et fixer les vis restantes.



Positionner le connecteur sur la poutre secondaire principal et fixer les premières vis. En cas d'utilisation de LOCK STOP (en option), positionner LOCK STOP et fixer les vis restantes.

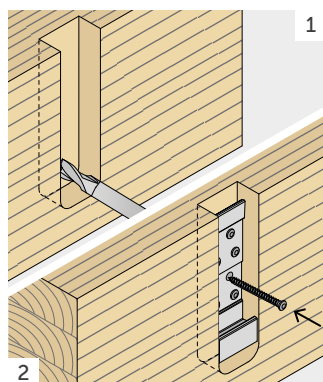


Accrocher la poutre secondaire en l'enfilant de haut en bas.

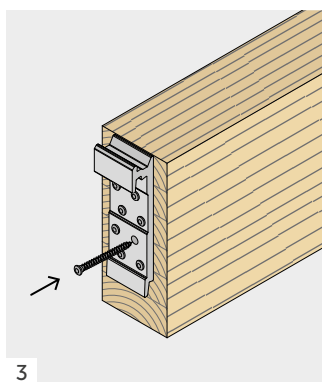


Il est possible d'insérer des vis anti-déboîtement, en effectuant un trou Ø5 incliné à 45° dans la partie supérieure du connecteur. Une vis Ø5 doit être insérée dans le trou.

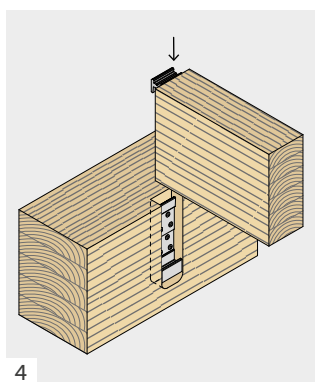
MISE EN ŒUVRE INVISIBLE



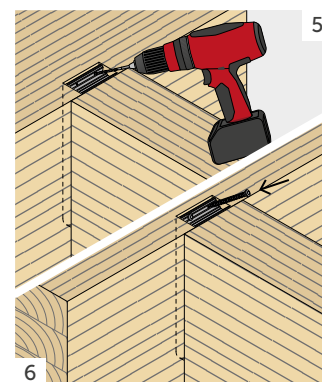
Effectuer le fraisage seul l'élément principal. Positionner le connecteur sur l'élément principal et fixer toutes les vis.



Positionner le connecteur sur la poutre secondaire et fixer toutes les vis.

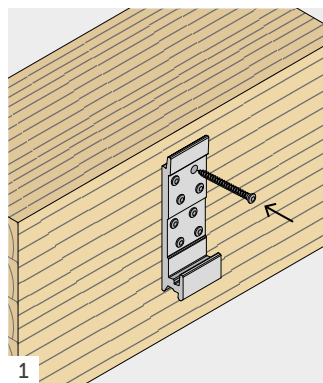


Accrocher la poutre secondaire en l'enfilant de haut en bas.

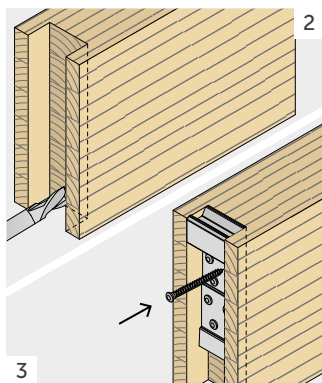


Il est possible d'insérer des vis anti-déboîtement, en effectuant un ou plusieurs trous Ø5 inclinés à 45° dans la partie supérieure du connecteur. Une vis Ø5 doit être insérée dans les trous.

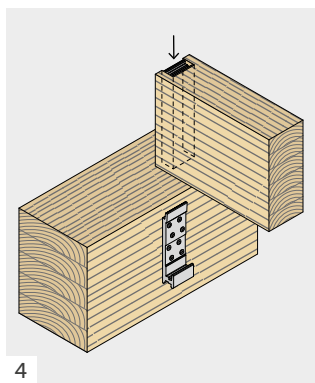
INSTALLATION SEMI-INVISIBLE



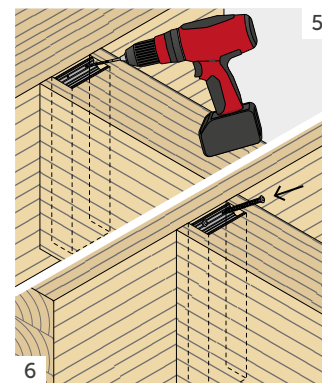
Positionner le connecteur sur l'élément principal et fixer toutes les vis.



Effectuer le fraisage total sur la poutre secondaire. Positionner le connecteur et fixer toutes les vis.



Accrocher la poutre secondaire en l'enfilant de haut en bas.



Il est possible d'insérer des vis anti-déboîtement, en effectuant un ou plusieurs trous Ø5 inclinés à 45° dans la partie supérieure du connecteur. Une vis Ø5 doit être insérée dans les trous.