

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

# SYSTÈME T- TEC

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le système T- Tec combine un profilé T et l'EST autoforeur d'EuroTec. Une solution idéale à fixer de manière non visible autour d'une poutre principale-secondaire. Qu'il s'agisse de raccords principaux-secondaires horizontaux ou inclinés, le système T- Tec maintient le bois en position avec résistance. La vis à double filetage avec foret innovant Arrowdrill (foret à flèche) se visse.

## POSSIBILITÉS D'UTILISATION :

- Approprié aux classes d'utilisation 1 et 2 selon la norme DIN EN 1995 - Eurocode

## MATÉRIAU

- Profilé T en aluminium
- Broche EST en acier au carbone durci
- Résistant à la corrosion
- Bonne résistance aux sollicitations mécaniques



## AVANTAGES

- Préperçage inutile avec la broche ETS Ø 7,5 mm
- Utilisation possible de raccords horizontaux et inclinés
- Adapté pour les raccordements rigides non visibles bois-béton et bois-bois
- Montage rapide par des vis autoforeuses

## VIS ADAPTÉES

- Fixation avec la broche ETS autoforeuse 7,5 mm Ø
- Vis à ferrure coudée 5,0 x 35 mm pour raccord bois-bois
- Vis béton Rock 7,5 x 80 mm pour raccords bois-béton

## CERTIFICATION

- ETA 21/0710



## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

## TABLEAU DES ARTICLES

Profilé T				
N° d'art.	Dimensions [mm]	Épaisseur [mm]	Matériau	UE
975652	115 x 2000 x 80	6	Aluminium	1

EST (broche EuroTec)					
N° d'art.	Dimensions Ød x L [mm]	Longueur de filetage lg [mm]	Diamètre de tête Ødh [mm]	Entraînement	UE
800304	7,5 x 73	27/0	12	TX 40	50
800291	7,5 x 93	27/8,5	12	TX 40	50
800305	7,5 x 113	36/12,5	12	TX 40	50
800306	7,5 x 133	36/12,5	12	TX 40	50
800307	7,5 x 153	36/12,5	12	TX 40	50
800287	7,5 x 173	36/12,5	12	TX 40	50
800288	7,5 x 193	36/12,5	12	TX 40	50
800289	7,5 x 213	36/12,5	12	TX 40	50
800290	7,5 x 233	36/12,5	12	TX 40	50

Vis à ferrure coudée				
N° d'art.	Dimensions Ød x L [mm]	Matériau	Entraînement	UE
945232	5,0 x 35	Acier galvanisé bleu	TX20	250

Vis béton Rock				
N° d'art.	Dimensions Ød x L [mm]	Matériau	Entraînement	UE
110341	7,5 x 80	Acier galvanisé	SW15	100

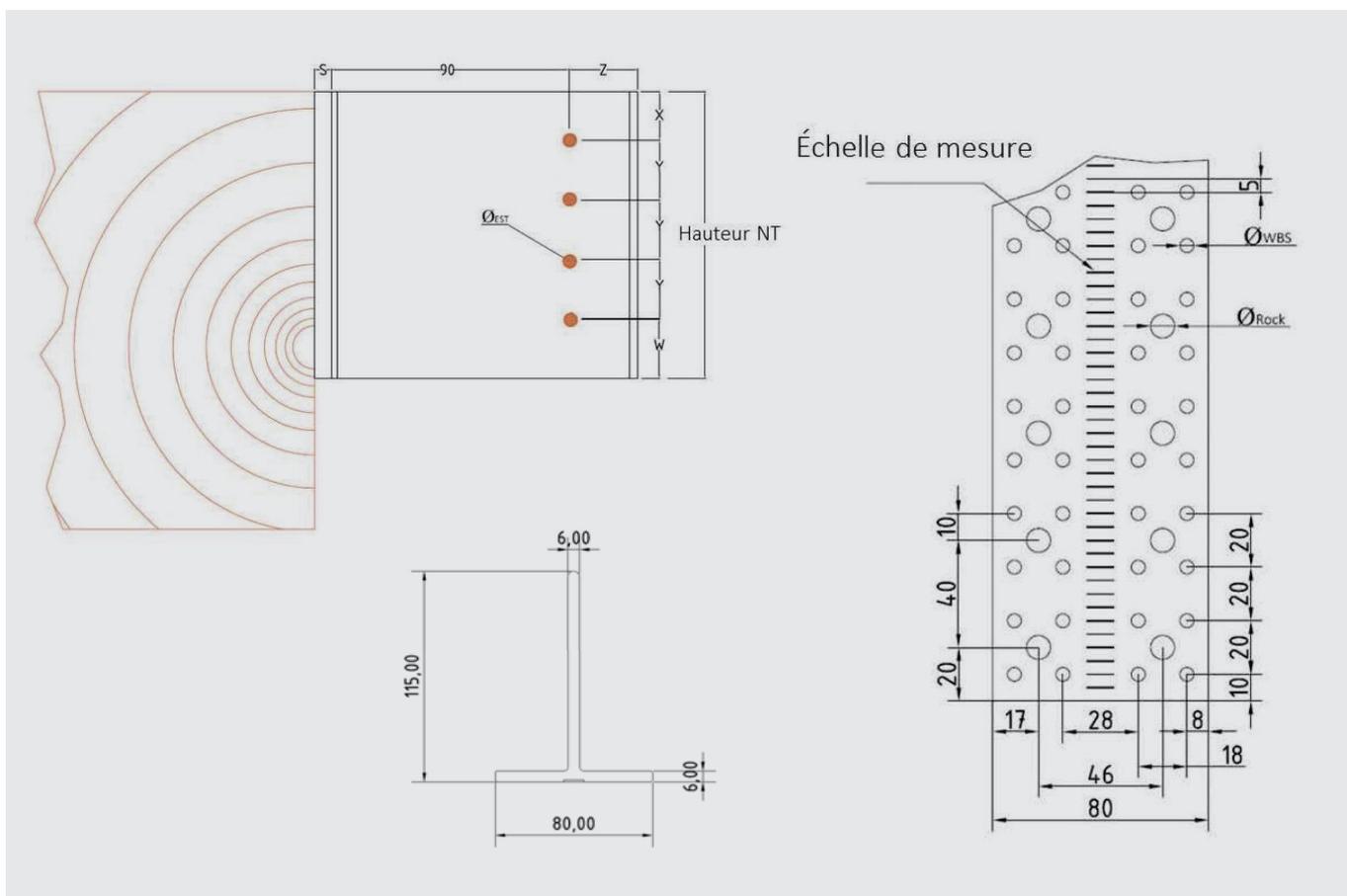
## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

## INFOS

Système T- Tec		
Élévé	H	115 mm
Épais	S	6 mm
Large	B	82 mm
Long	L	2000 mm
Perforation bois	ØWBS	5,2 mm
Perforation béton	ØRock	9 mm
Broche EST	ØEST	7,5 mm
Écart bordure sollicitée poutre secondaire	W	23 mm
Écart bordure sollicitée poutre secondaire	X	≥30 mm
Empattement broche	Y	23 mm
Distance horizontale à la bordure aluminium	Z	20 mm
Profondeur trou de vis béton Rock	$h_1$	70 mm
Foret trou de vis béton Rock	$\varnothing d_0$	6 mm

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

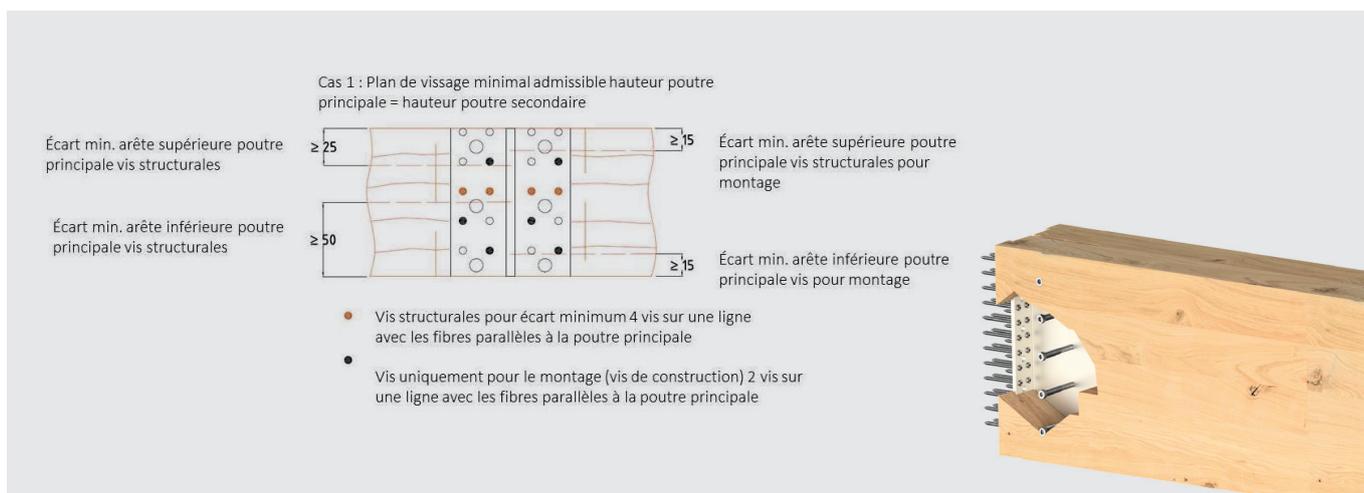


## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

## INFOS TECHNIQUES

## Raccord bois-bois Cas 1



## EXEMPLE D'APPLICATION

## Raccord bois-bois Cas 1

Hauteur poutre principale = Hauteur poutre secondaire



## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

Cas 1 : Hauteur poutre principale = Hauteur poutre secondaire

Coupe transversale poutre principale		Coupe transversale poutre secondaire		Broche		Vis			char. Valeur capacité de charge	
B <sub>HT</sub> [mm]	Hauteur H <sub>HT</sub> [mm]	B <sub>HT</sub> [mm]	Hauteur H <sub>HT</sub> [mm]	Type [mm]	Quantité n	Type [mm]	n <sub>global</sub>	n <sub>statique a)</sub>	n <sub>constructif a)</sub>	F <sub>V</sub> <sup>Rk3)</sup> kN
≥ 60	100	80	100	7,5x73	2	5,0 x 35	10	4	6	3,11
	120		120		2		14	8	6	6,10
	140		140		3		18	12	6	9,38
	160		160		4		22	16	6	13,00
	180		180		5		26	20	6	16,98
	200		200		6		30	24	6	21,61
≥ 60	100	100	100	7,5 x 93	2	5,0 x 35	10	4	6	3,11
	120		120		2		14	8	6	6,10
	140		140		3		18	12	6	9,38
	160		160		4		22	16	6	13,00
	180		180		5		26	20	6	18,87
	200		200		6		30	24	6	21,29
	220		220		7		34	28	6	25,91
	240		240		8		38	32	6	30,20
	260		260		9		42	36	6	33,97
	280		280		10		46	40	6	37,75
≥ 60	120	120	120	7,5x113	2	5,0x35	14	8	6	6,10
	140		140		2		18	12	6	8,15
	160		160		3		22	16	6	12,22
	180		180		4		26	20	6	16,29
	200		200		5		30	24	6	20,36
	220		220		6		34	28	6	24,44
	240		240		7		38	32	6	28,51
	260		260		8		42	36	6	32,58
	280		280		9		46	40	6	36,66
	300		300		10		50	44	6	40,73
	320		320		11		54	48	6	44,80
	340		340		12		58	52	6	48,88
	360		360		13		62	56	6	52,95
	380		380		14		66	60	6	57,02
400	400	15	70	64	6	61,09				
≥ 60	140	140	140	7,5 x 133	2	5,0 x 35	18	12	6	8,89
	160		160		3		22	16	6	13,00
	180		180		4		26	20	6	16,98
	200		200		5		30	24	6	21,29
	220		220		6		34	28	6	25,91
	240		240		7		38	32	6	30,81
	260		260		8		42	36	6	35,58
	280		280		9		46	40	6	40,02
	300		300		10		50	44	6	44,47
	320		320		11		54	48	6	48,92
	340		340		12		58	52	6	53,36
	360		360		13		62	56	6	57,81
	380		380		14		66	60	6	62,26
	400		400		15		70	64	6	66,71
	420		420		16		74	68	6	71,15
	440		440		17		78	72	6	75,60
	460		460		18		82	76	6	80,05
	480		480		19		86	80	6	84,49

Dimensionnement selon les normes EN 1995-1-1 et ETA-11/0024. Toutes les valeurs mécaniques indiquées doivent être prises en compte en fonction des hypothèses émises et représentent des exemples de mesure. Toutes les valeurs sont des valeurs minimales calculées et s'appliquent sous réserve de fautes de frappe et d'impression.

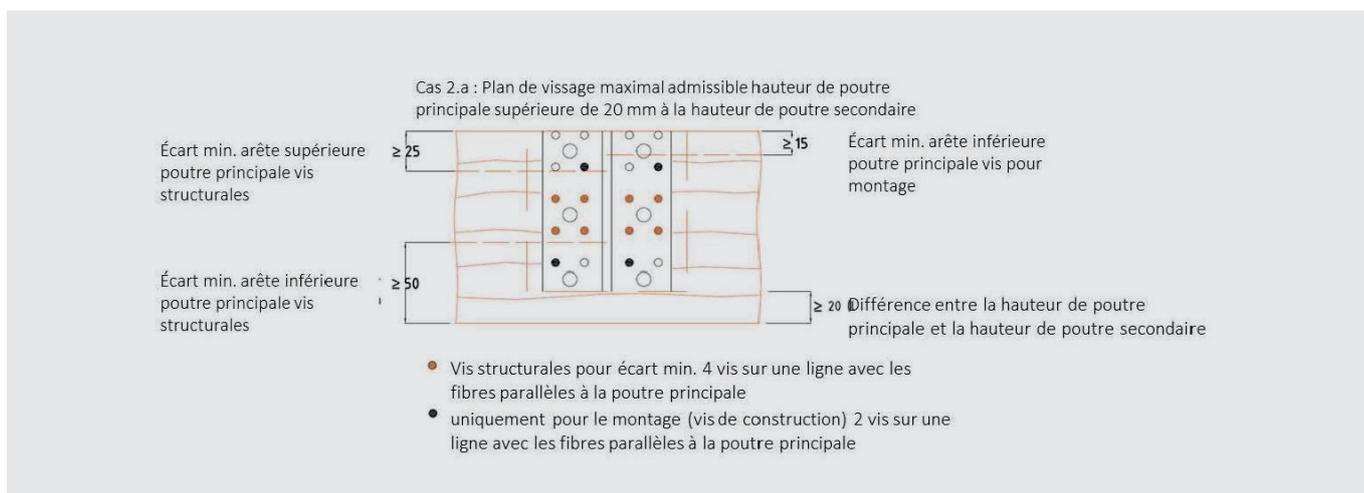
- a) En raison des écarts min. requis entre les bordures, toutes les vis ne peuvent être prises en compte structurellement.  
b) Les deux éléments en bois avec  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . La preuve des éléments en bois doit être fournie de manière spécifique

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

## INFOS TECHNIQUES

Raccord bois-bois Cas 2.a



## EXEMPLE D'APPLICATION

Raccord bois-bois Cas 2.a

Poutre principale plus élevée de 20 mm par rapport à la poutre secondaire



## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

## Cas 2.a : Hauteur poutre principale supérieure de 20 mm = Hauteur poutre secondaire

Coupe transversale poutre principale		Coupe transversale poutre secondaire		Broche		Vis			char. Valeur capacité de charge	
B <sub>HT</sub> [mm]	Hauteur H <sub>HT</sub> [mm]	B <sub>HT</sub> [mm]	Hauteur H <sub>HT</sub> [mm]	Type [mm]	Quantité n	Type [mm]	n <sub>global</sub>	n <sub>statique a)</sub>	n <sub>constructif a)</sub>	F <sub>V</sub> <sup>Rk3)</sup> kN
≥ 60	120	80	100	7,5x73	2	5,0 x 35	12	8	4	6,10
	140		120		3		16	12	4	9,38
	160		140		4		20	16	4	13,00
	180		160		5		24	20	4	16,98
	200		180		6		28	24	4	21,29
	220		200		7		32	28	4	25,21
≥ 60	120	100	100	7,5 x 93	2	5,0 x 35	12	8	4	6,10
	140		120		3		16	12	4	9,38
	160		140		4		20	16	4	13,00
	180		160		5		24	20	4	16,98
	200		180		6		28	24	4	21,29
	220		200		7		32	28	4	25,91
	240		220		8		36	32	4	30,20
	260		240		9		40	36	4	33,97
	280		260		10		44	40	4	37,75
	300		280		10		48	44	4	37,75
≥ 60	140	120	120	7,5x113	3	5,0x35	16	12	4	9,38
	160		140		3		20	16	4	12,22
	180		160		4		24	20	4	16,29
	200		180		5		28	24	4	20,36
	220		200		6		32	28	4	24,44
	240		220		7		36	32	4	28,51
	260		240		8		40	36	4	32,58
	280		260		9		44	40	4	36,66
	300		280		10		48	44	4	40,73
	320		300		11		52	48	4	44,80
	340		320		12		56	52	4	48,88
	360		340		13		60	56	4	52,95
	380		360		14		64	60	4	57,02
	400		380		15		68	64	4	61,09
≥ 60	420	140	400	7,5 x 133	16	5,0 x 35	72	68	4	65,17
	160		140		3		20	16	4	13,00
	180		160		4		24	20	4	16,98
	200		180		5		28	24	4	21,29
	220		200		6		32	28	4	25,91
	240		220		7		36	32	4	30,81
	260		240		8		40	36	4	35,58
	280		260		9		44	40	4	40,02
	300		280		10		48	44	4	44,47
	320		300		11		52	48	4	48,92
	340		320		12		56	52	4	53,36
	360		340		13		60	56	4	57,81
	380		360		14		64	60	4	62,26
	400		380		15		68	64	4	66,71
	420		400		16		72	68	4	71,15
	440		420		16		76	72	4	71,15
460	440	17	80	76	4	75,60				
480	460	18	84	80	4	80,05				
500	480	19	88	84	4	84,49				

dimensionnement selon les normes EN 1995-1-1 et ETA-11/0024. Toutes les valeurs mécaniques indiquées doivent être prises en compte en fonction des hypothèses émises et représentent des exemples de mesure. Toutes les valeurs sont des valeurs minimales calculées et s'appliquent sous réserve de fautes de frappe et d'impression. Longueur section profilé = Hauteur poutre secondaire

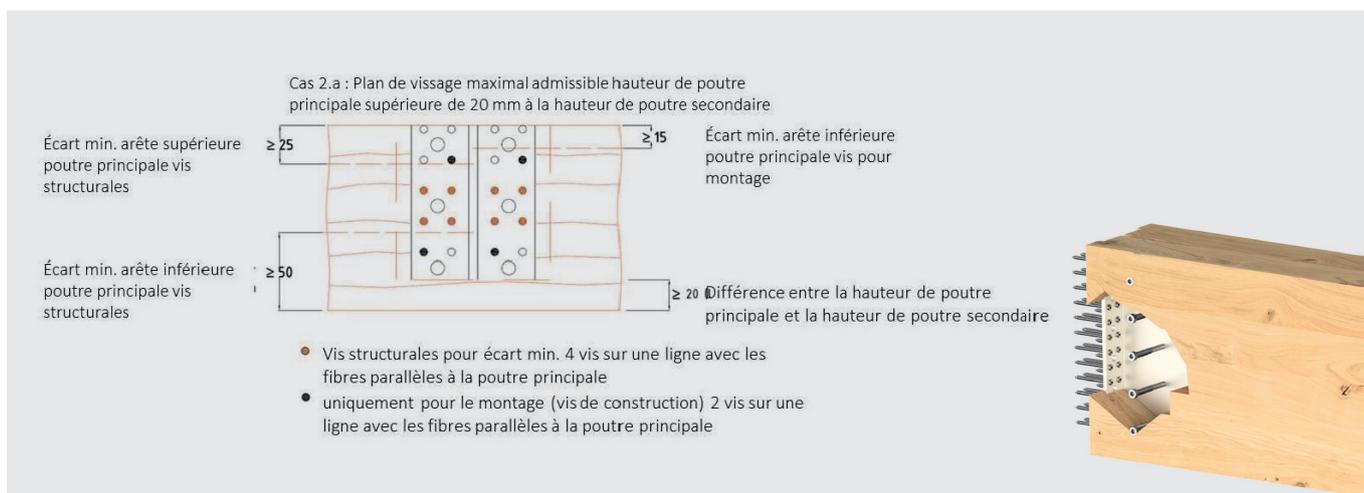
- a) En raison des écarts min. requis entre les bordures, toutes les vis ne peuvent être prises en compte structurellement.  
b) Les deux éléments en bois avec  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . La preuve des éléments en bois doit être fournie de manière spécifique

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

## INFOS TECHNIQUES

Raccord bois-bois avec clouage partiel Cas 2.b



## EXEMPLE D'APPLICATION

Raccord bois-bois (Cas 2.b)

Poutre principale supérieure de min. 40 mm par rapport à la hauteur de poutre secondaire



## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

## Cas 2.b : Hauteur de poutre principale supérieure de min. 40 mm par rapport à la hauteur de poutre secondaire

Coupe transversale poutre principale Largeur		Coupe transversale poutre secondaire Largeur		Broche		Vis Nombre			char. Valeur capacité de charge		
B <sub>HP</sub> [mm]	Hauteur H <sub>HP</sub> [mm]	B <sub>HS</sub> [mm]	Hauteur H <sub>HS</sub> [mm]	Type [mm]	Quantité n	Type [mm]	n <sub>global</sub>	n <sub>statique a)</sub>	n <sub>constructif a)</sub>	F <sub>V</sub> <sup>Rk3</sup> kN	
≥ 60	≥140	80	100	7,5x73	3	5,0 x 35	14	12	2	9,38	
	≥160		120				3	18	16	2	10,80
	≥180		140				4	22	20	2	14,40
	≥200		160				5	26	24	2	18,01
	≥220		180				6	30	28	2	21,61
	≥240		200				7	34	32	2	25,21
≥ 60	≥140	100	100	7,5 x 93	3	5,0 x 35	14	12	2	6,10	
	≥160		120				3	18	16	2	9,38
	≥180		140				4	22	20	2	13,00
	≥200		160				5	26	24	2	16,98
	≥220		180				6	30	28	2	21,29
	≥240		200				7	34	32	2	25,91
	≥260		220				8	38	36	2	30,20
	≥280		240				9	42	40	2	33,97
	≥300		260				10	46	44	2	37,75
	≥320		280				10	50	48	2	37,75
≥ 60	≥160	120	120	7,5x113	3	5,0x35	18	16	2	9,38	
	≥180		140				4	22	20	2	12,22
	≥200		160				5	26	24	2	16,29
	≥220		180				6	30	28	2	20,36
	≥240		200				7	34	32	2	24,44
	≥260		220				8	38	36	2	28,51
	≥280		240				9	42	40	2	32,58
	≥300		260				10	46	44	2	36,66
	≥320		280				10	50	48	2	40,73
	≥340		300				11	54	52	2	44,80
	≥360		320				12	58	56	2	48,88
	≥380		340				13	62	60	2	52,95
	≥400		360				14	66	64	2	57,02
	≥420		380				15	70	68	2	61,09
≥ 60	≥440	140	400	7,5 x 133	16	5,0 x 35	74	72	2	65,17	
	≥180		140				4	22	16	2	16,98
	≥200		160				5	26	20	2	21,29
	≥220		180				6	30	24	2	25,91
	≥240		200				7	34	28	2	30,81
	≥260		220				8	38	32	2	35,58
	≥280		240				9	42	36	2	40,02
	≥300		260				10	46	40	2	44,47
	≥320		280				10	50	44	2	44,47
	≥340		300				11	54	48	2	48,92
	≥360		320				12	58	52	2	53,36
	≥380		340				13	62	56	2	57,81
	≥400		360				14	66	60	2	62,26
	≥420		380				15	70	64	2	66,71
	≥440		400				16	74	68	2	71,15
	≥460		420				16	78	72	2	71,15
	≥480		440				17	82	76	2	75,60
	≥500		460				18	86	80	2	80,05
	≥520		480				19	90	84	2	84,49

Dimensionnement selon les normes EN 1995-1-1 et ETA-11/0024. Toutes les valeurs mécaniques indiquées doivent être prises en compte en fonction des hypothèses émises et représentent des exemples de mesure. Toutes les valeurs sont des valeurs minimales calculées et s'appliquent sous réserve de fautes de frappe et d'impression. Longueur section profilé = Hauteur poutre secondaire

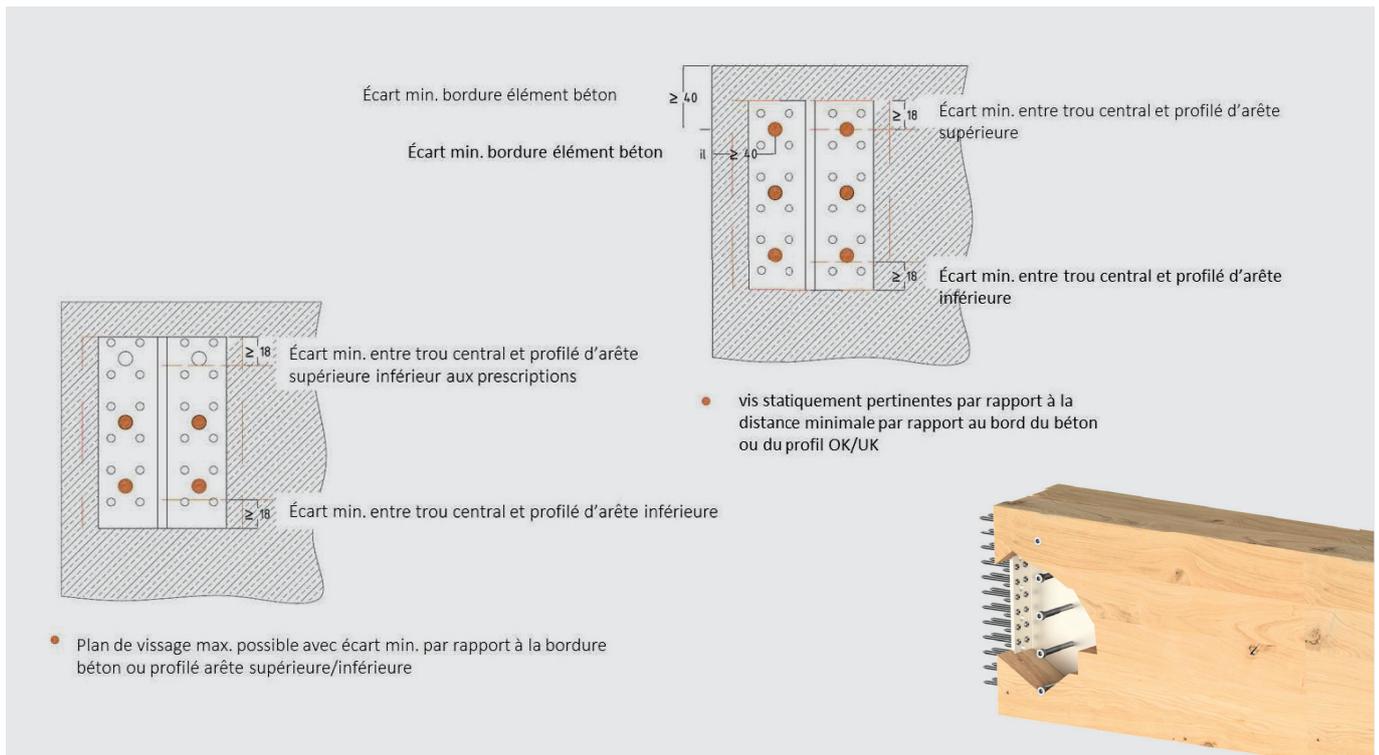
- a) En raison des écarts min. requis entre les bordures, toutes les vis ne peuvent être prises en compte structurellement.  
b) Les deux éléments en bois avec  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . La preuve des éléments en bois doit être fournie de manière spécifique

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

## INFOS TECHNIQUES

Raccord bois-béton  
Béton normal C20/25, non fissuré



## EXEMPLE D'APPLICATION

Raccord bois-béton



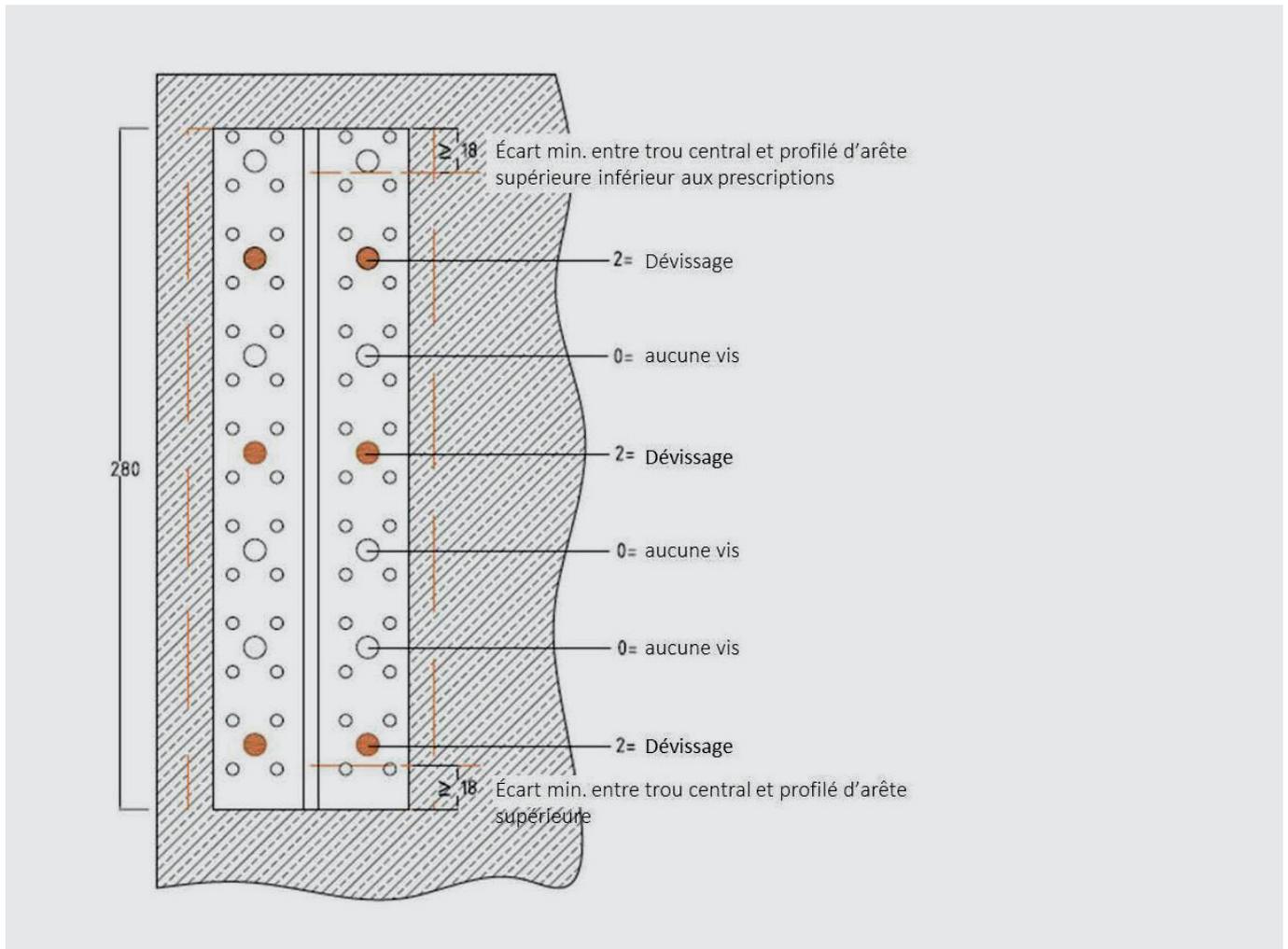
## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

## EXEMPLE D'APPLICATION

Exemple de dévissage partiel avec vis béton Rock 7,5 x 80 mm

- Hauteur poutre secondaire 280 mm
- Dévissage partiel (de haut en bas): 2-0-2-0-0-2



**ATTENTION :** Il s'agit ici d'outils de planification. Les projets doivent être exclusivement mesurés par des personnes autorisées.

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit, en particulier avec l'usage auquel il est destiné, veuillez contacter notre service technique d'application

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

Béton normal C20/25, non fissuré

Exemples de mesure pour capacité de charge max. avec plan de vissage non favorable. Si les broches sont moins nombreuses que dans les exemples, cela influe sur la capacité de charge.

Dans ce cas, veuillez vous adresser à notre équipe technique.

Coupe transversale poutre secondaire		Broche		Vis béton Rock			Valeur de mesure de capacité de charge $F_{V,Rd}$ <sup>b)</sup>			
Largeur $B_{HT}$	Hauteur $H_{HT}$	Type	Quantité	Type	Quantité	Plan de vissage <sup>a)</sup>	en fonction de $k_{mod}$ :			
mm	mm	mm	-	mm	-	-	0,6	0,7	0,8	0,9
80	100	7,5 x 73	3	7,5 x 80	2	2	4,99	5,82	6,65	7,48
	120		3		4	2-2	4,99	5,82	6,65	7,48
	140		4		4	2-2	6,65	7,76	8,86	9,97
	160		5		6	2-2-2	8,31	9,70	11,08	12,47
	180		6		6	2-2-2	9,97	11,63	13,30	14,96
	200		7		6	2-2-0-2	11,63	13,57	15,51	17,45
100	100	7,5 x 93	3	7,5 x 80	2	2	5,23	6,10	6,97	7,84
	120		3		4	2-2	5,23	6,10	6,97	7,84
	140		4		4	2-2	6,97	8,13	9,29	10,45
	160		5		6	2-2-2	8,71	10,16	11,61	13,07
	180		6		6	2-2-2	10,45	12,19	13,94	15,68
	200		7		6	2-2-0-2	12,19	14,23	16,26	18,29
	220		8		6	2-2-0-2	13,94	16,26	18,58	20,91
	240		9		6	2-0-2-0-2	15,68	18,29	20,91	23,52
	260		10		6	2-0-2-0-2	17,42	20,32	23,23	26,07
	280		11		6	2-0-2-0-0-2	19,16	22,36	25,55	28,75
	120		3		4	2-2	5,64	6,58	7,52	8,46
	140		4		4	2-2	7,52	8,77	10,03	11,28
	160		5		6	2-2-2	9,40	10,97	12,53	14,10
	180		6		6	2-2-2	11,28	13,16	15,04	16,92
200	7	6	2-2-0-2	13,16	15,35	17,55	19,74			
220	8	6	2-2-0-2	15,04	17,55	20,05	22,56			
240	9	6	2-0-2-0-2	16,92	19,74	22,56	25,38			
260	10	6	2-0-2-0-2	18,80	21,93	25,06	28,07			
280	10	6	2-0-2-0-0-2	18,80	21,93	25,06	28,20			
300	11	6	2-0-2-0-0-2	20,68	24,12	27,57	29,10			
320	12	6	2-0-0-2-0-0-2	22,56	26,32	30,08	31,36			
340	13	6	2-0-0-2-0-0-2	24,44	28,51	31,69	31,69			
360	14	6	2-0-0-2-0-0-2-0	26,32	30,70	31,96	31,96			
380	14	6	2-0-0-2-0-0-0-2	26,32	30,70	32,17	32,17			
400	14	6	2-0-0-2-0-0-0-2-0	26,32	30,70	32,46	32,46			

Dimensionnement selon les normes EN 1995-1-1 et ETA-11/0024. Toutes les valeurs mécaniques indiquées doivent être prises en compte en fonction des hypothèses émises et représentent des exemples de mesure. Toutes les valeurs sont des valeurs minimales calculées et s'appliquent sous réserve de fautes de frappe et d'impression.

a) En raison des écarts min. requis entre les bordures, toutes les vis ne peuvent être prises en compte structurellement.

b) Les deux éléments en bois avec  $p_k = 350 \text{ kg/m}^2$ . Longueur section profilé = Hauteur poutre secondaire. Béton normal C20/25.

**ATTENTION :** Il s'agit ici d'outils de planification. Les projets doivent être exclusivement mesurés par des personnes autorisées.

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

Béton normal C20/25, non fissuré

Exemples de mesure pour capacité de charge max. avec plan de vissage non favorable. Si les broches sont moins nombreuses que dans les exemples, cela influe sur la capacité de charge.

Dans ce cas, veuillez vous adresser à notre équipe technique.

Coupe transversale poutre secondaire		Broche		Vis béton Rock			Valeur de mesure de capacité de charge $F_{V,Rd}$ <sup>b)</sup>			
Largeur $B_{IT}$ mm	Hauteur $H_{IT}$ mm	Type	Quantité	Type	Quantité	Plan de vissage <sup>a)</sup>	en fonction de $k_{mod}$ :			
		mm	-	mm	-		0,6	0,7	0,8	0,9
140	140	7,5 x 133	4	7,5 x 80	4	2-2	8,21	9,58	10,95	12,31
	160		5		6	2-2-2	10,26	11,97	13,68	15,39
	180		6		6	2-2-2	12,31	14,37	16,42	18,47
	200		7		6	2-2-0-2	14,37	16,76	19,16	21,55
	220		8		6	2-2-0-2	16,42	19,16	21,89	23,18
	240		9		6	2-0-2-0-2	18,47	21,55	24,63	25,85
	260		10		6	2-0-2-0-2	20,52	23,95	26,07	26,07
	280		10		6	2-0-2-0-0-2	20,52	23,95	27,37	28,84
	300		11		6	2-0-2-0-0-2	22,58	26,34	29,10	29,10
	320		12		6	2-0-0-2-0-0-2	24,63	28,73	31,36	31,36
	340		13		6	2-0-0-2-0-0-2	26,68	31,13	31,69	31,69
	360		13		6	2-0-0-2-0-0-2-0	26,68	31,13	31,96	31,96
	380		14		6	2-0-0-2-0-0-0-2	28,73	32,17	32,17	32,17
	400		14		6	2-0-0-2-0-0-0-2-0	28,73	32,46	32,46	32,46
	420		14		6	2-0-0-2-0-0-0-2-0	28,73	32,72	32,72	32,72
	440		14		6	2-0-0-2-0-0-0-2-0-0	28,73	32,98	32,98	32,98
	460		14		6	2-0-0-2-0-0-0-2-0-0	28,73	33,19	33,19	33,19
480	14	6	2-0-0-2-0-0-0-2-0-0-0	28,73	33,42	33,42	33,42			

Dimensionnement selon les normes EN 1995-1-1 et ETA-11/0024. Toutes les valeurs mécaniques indiquées doivent être prises en compte en fonction des hypothèses émises et représentent des exemples de mesure. Toutes les valeurs sont des valeurs minimales calculées et s'appliquent sous réserve de fautes de frappe et d'impression.

a) En raison des écarts min. requis entre les bordures, toutes les vis ne peuvent être prises en compte structurellement

b) Les deux éléments en bois avec  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Longueur section profilé = Hauteur poutre secondaire. Béton normal C20/25.

**ATTENTION :** Il s'agit ici d'outils de planification. Les projets doivent être exclusivement mesurés par des personnes autorisées.

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

Béton normal C20/25, fissuré

Exemples de mesure pour capacité de charge max. avec plan de vissage non favorable. Si les broches sont moins nombreuses que dans les exemples, cela influe sur la capacité de charge.

Dans ce cas, veuillez vous adresser à notre équipe technique.

Coupe transversale poutre secondaire		Broche		Vis béton Rock			Valeur de mesure de capacité de charge $F_{V,Rd}^{b)}$			
Largeur $B_{HT}$	Hauteur $H_{HT}$	Type	Quantité	Type	Quantité	Plan de vissage <sup>a)</sup>	en fonction de $k_{mod}$ :			
mm	mm	mm	-	mm	-	-	0,6	0,7	0,8	0,9
80	100	7,5 x 73	3	7,5 x 80	2	2	4,99	5,82	6,65	7,48
	120		3		4	2-2	4,99	5,82	6,65	7,48
	140		4		4	2-2	6,65	7,76	8,86	9,97
	160		5		6	2-2-2	8,31	9,70	11,08	12,47
	180		6		6	2-2-2	9,97	11,63	13,23	14,78
	200		7		6	2-2-0-2	11,63	13,57	15,13	16,80
100	100	7,5 x 93	3	7,5 x 80	2	2	5,23	6,10	6,97	7,84
	120		3		4	2-2	5,23	6,10	6,97	7,84
	140		4		4	2-2	6,97	8,13	9,29	10,45
	160		5		6	2-2-2	8,71	10,16	11,61	13,07
	180		6		6	2-2-2	10,45	12,19	13,23	14,78
	200		7		6	2-2-0-2	12,19	14,23	15,13	16,80
	220		8		6	2-2-0-2	13,94	15,27	15,27	16,80
	240		9		6	2-0-2-0-2	15,68	16,94	16,94	18,00
	260		9		6	2-0-2-0-2	17,06	17,06	17,06	18,00
	280		11		6	2-0-2-0-0-2	18,92	18,92	18,92	19,05
	120		3		4	2-2	5,64	6,58	7,52	8,46
	140		4		4	2-2	7,52	8,77	10,03	11,39
	160		5		6	2-2-2	9,40	10,97	12,53	14,19
	180		6		6	2-2-2	11,28	13,16	14,78	16,44
200	7	6	2-2-0-2	13,16	15,13	16,80	18,46			
220	8	6	2-2-0-2	15,04	17,06	18,00	19,62			
240	9	6	2-0-2-0-2	16,92	18,92	19,05	20,78			
120	260	7,5 x 113	10	7,5 x 80	6	2-0-2-0-2	17,06	17,06	17,06	18,00
	280		10		6	2-0-2-0-0-2	18,80	18,92	18,92	19,05
	300		10		6	2-0-2-0-0-2	18,80	19,05	19,05	20,11
	320		10		6	2-0-0-2-0-0-2	18,80	20,37	20,37	21,43
	340		10		6	2-0-0-2-0-0-2	18,80	20,78	20,78	21,84
	360		10		6	2-0-0-2-0-0-2-0	18,80	20,95	20,95	22,00
	380		10		6	2-0-0-2-0-0-0-2	18,80	21,10	21,10	22,19
	400		10		6	2-0-0-2-0-0-0-2-0	18,80	21,27	21,27	22,38

Dimensionnement selon les normes EN 1995-1-1 et ETA-11/0024. Toutes les valeurs mécaniques indiquées doivent être prises en compte en fonction des hypothèses émises et représentent des exemples de mesure. Toutes les valeurs sont des valeurs minimales calculées et s'appliquent sous réserve de fautes de frappe et d'impression.

a) En raison des écarts min. requis entre les bordures, toutes les vis ne peuvent être prises en compte structurellement.

b) Les deux éléments en bois avec  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Longueur section profilé = Hauteur poutre secondaire. Béton normal C20/25.

**ATTENTION :** Il s'agit ici d'outils de planification. Les projets doivent être exclusivement mesurés par des personnes autorisées.

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

Béton normal C20/25, fissuré

Exemples de mesure pour capacité de charge max. avec plan de vissage non favorable. Si les broches sont moins nombreuses que dans les exemples, cela influe sur la capacité de charge.

Dans ce cas, veuillez vous adresser à notre équipe technique.

Coupe transversale poutre secondaire		Broche		Vis béton Rock			Valeur de mesure de capacité de charge $F_{V,Rd}^{b)}$			
Largeur $B_{HT}$	Hauteur $H_{HT}$	Type	Quantité	Type	Quantité	Plan de vissage <sup>a)</sup>	en fonction de $k_{mod}$ :			
mm	mm	mm	-	mm	-	-	0,6	0,7	0,8	0,9
140	140	7,5 x 133	4	7,5 x 80	4	2-2	8,21	9,58	10,16	10,16
	160		5		6	2-2-2	10,26	11,97	13,11	13,11
	180		5		6	2-2-2	10,26	11,97	13,23	13,23
	200		6		6	2-2-0-2	12,31	14,37	15,13	15,13
	220		6		6	2-2-0-2	12,31	14,37	15,27	15,27
	240		7		6	2-0-2-0-2	14,37	16,76	16,94	16,94
	260		7		6	2-0-2-0-2	14,37	16,76	17,06	17,06
	280		8		6	2-0-2-0-0-2	16,42	18,92	18,92	18,92
	300		8		6	2-0-2-0-0-2	16,42	19,05	19,05	19,05
	320		9		6	2-0-0-2-0-0-2	18,47	20,37	20,37	20,37
	340		9		6	2-0-0-2-0-0-2	18,47	20,78	20,78	20,78
	360		9		6	2-0-0-2-0-0-2-0	18,47	20,95	20,95	20,95
	380		9		6	2-0-0-2-0-0-2-0	18,47	21,10	21,10	21,10
	400		9		6	2-0-0-2-0-0-0-2-0	18,47	21,27	21,27	21,27
	420		9		6	2-0-0-2-0-0-0-2-0	18,47	21,45	21,45	21,45
	440		9		6	2-0-0-2-0-0-0-2-0-0	18,47	21,55	21,61	21,61
	460		9		6	2-0-0-2-0-0-0-2-0-0	18,47	21,55	21,75	21,75
480	9	6	2-0-0-2-0-0-0-2-0-0-0	18,47	21,55	21,90	21,90			

Bemessung nach EN 1995-1-1 und ETA-11/0024. Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den Dimensionen nach den Normen EN 1995-1-1 et ETA-11/0024. Toutes les valeurs mécaniques indiquées doivent être prises en compte en fonction des hypothèses émises et représentent des exemples de mesure. Toutes les valeurs sont des valeurs minimales calculées et s'appliquent sous réserve de fautes de frappe et d'impression.

a) En raison des écarts min. requis entre les bordures, toutes les vis ne peuvent être prises en compte structurellement

b) Les deux éléments en bois avec  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Longueur section profilé = Hauteur poutre secondaire. Béton normal C20/25.

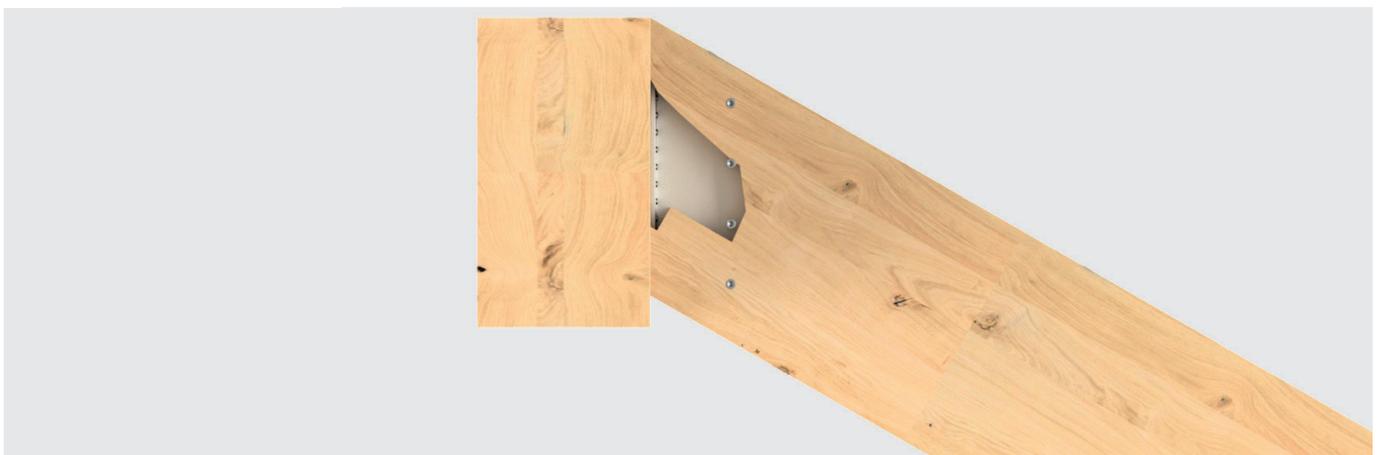
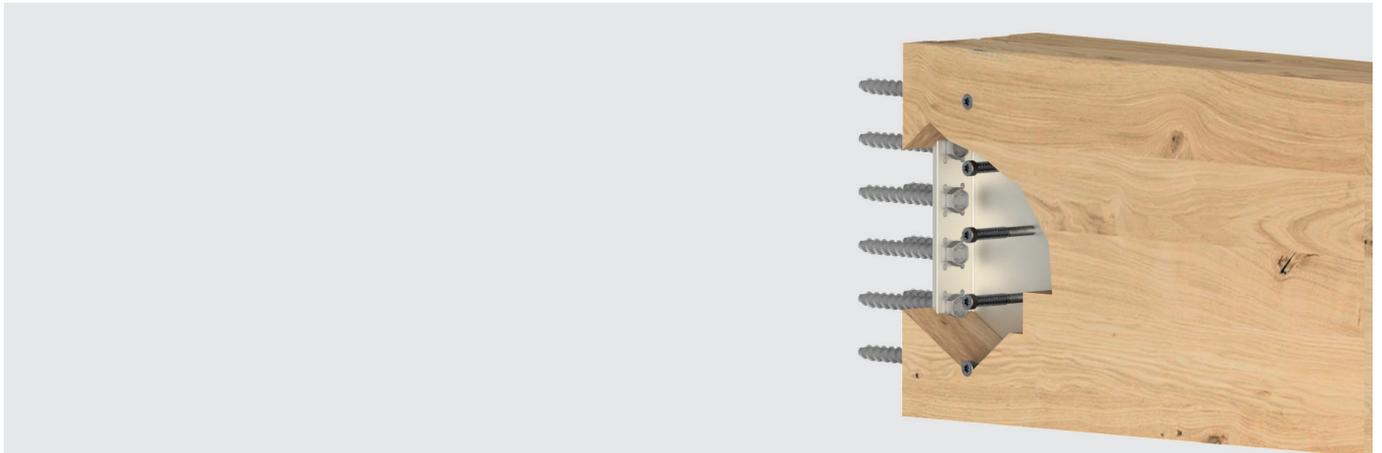
**ATTENTION :** Il s'agit ici d'outils de planification. Les projets doivent être exclusivement mesurés par des personnes autorisées.

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## SYSTÈME T- TEC

## EXEMPLES D'APPLICATION

Raccords inclinés



Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service technique d'application ([technik@eurotec.team](mailto:technik@eurotec.team)).