

## Produktdatablad – T- Tec system

### Produktbeskrivelse

**T-Tec-systemet** er en kombination af T-profilen og den selvboende EST fra Euro Tec. Den perfekte løsning til fastgørelse af en ikke synlig hoved-tværdrager. Hvad enten det er en vandret eller hældende hoved-tværdrager, så er T-Tec-systemet i stand til at holde træet på plads.

Den dobbelte gevindskrue med innovativt Arrowdrill (pilebor) skrues sig



### Materiale

- T- profil aluminium
- EST-stavdyvel hærdet kulstofstål
- Korrosionsbestandigt
- Kan ifølge DIN EN 1995 - Eurocode bruges i nytteklasserne 1 og 2
- God holdbarhed overfor mekanisk slitage

### Fordele

- Ingen forudgående boring nødvendig med EST-stavdyvel  $\varnothing$  7,5 mm
- Mulighed for vandrette og hældende forbindelser
- Velegnet til ikke-synlige stive træ-beton- samt træ-træ-forbindelser
- Hurtig montering vha. selvboende skrue

### Velegnede skrue

- Fastgørelse med den selvboende EST stavdyvel 7,5 mm  $\varnothing$
- Vinkelbeslagskrue 5,0 x 35 mm til træ-træ-tilslutning
- Rock- betonskrue 7,5 x 80 mm til træ-beton-tilslutning



## Produktdatablad – T- Tec system

## Artikeltabel

T-profil				
Artikel-nr.	Mål b x h x L [mm]	Tykkelse [mm]	Materiale	Emballageenhed [stk.]
975652	80 x 115 x 2000	6	Aluminium	1

EST (EuroTec stavdyvel)					
Artikel-nr.	Mål Ød x L [mm]	Gvindlængde lg [mm]	Hovedets diameter Ødh [mm]	Drev	Emballageenhed [stk.]
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



Vinkelbeslagskrue				
Artikel-nr.	Mål Ø x L [mm]	Materiale	Drev	Emballageenhed [stk.]
945232	5,0 x 35	Stål blå galvaniseret	TX20	250

Rock-betonskrue				
Artikel-nr.	Mål Ø x L [mm]	Materiale	Drev	Emballageenhed [stk.]
110341	7,5 x 80	Galvaniseret stål	SW15	100

## Produktdatablad – T- Tec system

### Tekniske oplysninger

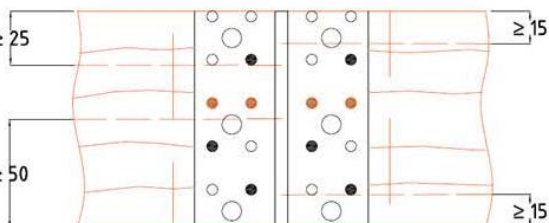
#### Træ-træ-tilslutning tilfælde 1



Tilfælde 1: Højde hoveddrager = højde tværdrager minimalt tilladt skrubillede

Mindste Afstand OH HD stat. relevante skruer

≥ 25



Mindste Afstand OH HD stat. relevante skruer til montage

Mindste Afstand UK HAT stat. relevante skruer

≥ 50

Mindste Afstand UK HD relevante skruer til montage

- Statisk relevante skruer vedrørende mindste afstand 4 skruer i en række fiberparallel til HT
- Kun skruer der er relevante for montage (konstruktive skruer) 2 skruer i en række fiberparallel til HT

### Eksempel på anvendelse

#### Træ-træ-tilslutning tilfælde 1

Højde hoveddrager = højde tværdrager



## Produktdatablad – T- Tec system

## Tilfælde 1: Højde HD=Højde TD

Tværsnit hoveddrager		Tværsnit tværdrager		Stavdyvel		Schrauben			tegn Værdi bæreevne			
B <sub>HT</sub> mm	Højde H <sub>HT</sub> mm	B <sub>NT</sub> mm	Højde H <sub>NT</sub> mm	Type mm	Antal n	Type mm	Antal		F <sub>V,Rk</sub> <sup>b)</sup> kN			
						n <sub>overordnet</sub>		n <sub>statisk</sub> <sup>a)</sup>	n <sub>konstruktiv</sub> <sup>a)</sup>			
≥ 60	100	80	100	7,5x73	2	5,0x35	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	7,5x93	2	5,0x35	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	7,5x133	2	5,0x35	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

Mål ifølge EN 1995-1-1 og ETA-11/0024. Alle oplyste mekaniske værdier skal ses afhængigt af antagelserne og er eksempler på opmålinger. Alle værdier er beregnede mindste værdier, og der tages forbehold for skrive- og trykfe

Længde profilafsnit = højde tværdrager

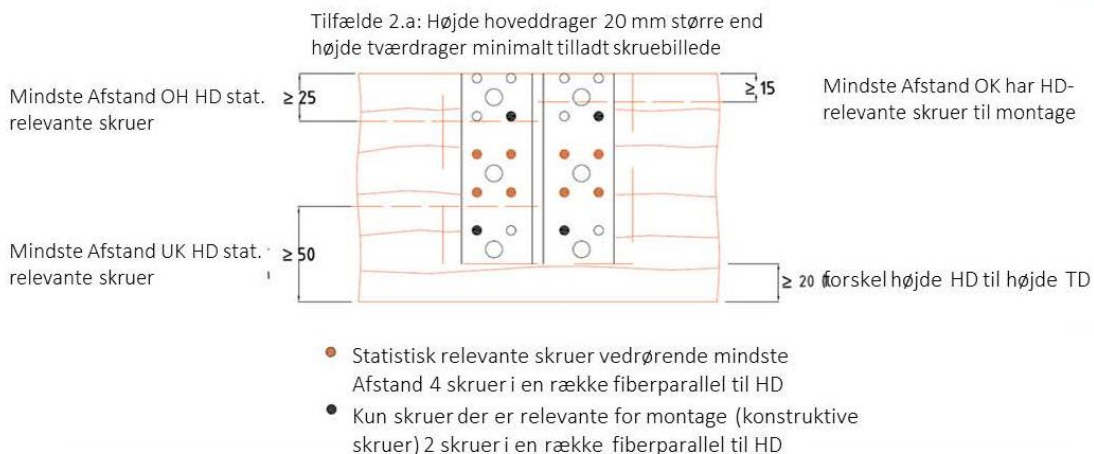
- a) På grund af de nødvendige mindste kantafstande kan ikke alle skruer medregnes statistisk.  
 b) Begge træstykker med  $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Beviset for trækomponenterne skal føres særskilt

Länge

## Produktdatablad – T- Tec system

### Tekniske oplysninger

Træ-træ-tilslutning tilfælde 2.a



### Eksempel på anvendelse

Træ-træ-tilslutning tilfælde 2.a

Hoveddrager 20 mm større end tværdrager



## Produktdatablad – T- Tec system

## Tilfælde 2.a: Højde HD 20 mm større end = højde TD

Tværsnit hoveddrager		Querschnitt Nebenträger		Stavdyvel		Skruer			tegn Værdi bæreevne	
Bredde	Højde	Bredde	Højde	Type	Antal	Type	Antal		F <sub>V,Rk</sub> <sup>b)</sup>	
B <sub>HT</sub> mm	H <sub>HT</sub> mm	B <sub>NT</sub> mm	H <sub>NT</sub> mm	mm	n	mm	n <sub>overordnet</sub>	n <sub>statisk</sub> <sup>a)</sup>	n <sub>konstruktiv</sub> <sup>a)</sup>	kN
≥ 60	120	80	100	7,5x73	2	5,0x35	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	7,5x93	2	5,0x35	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
	420		400		16		72	68	4	65,17
	≥ 60		160		140		140	7,5x133	3	5,0x35
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	

Mål ifølge EN 1995-1-1 og ETA-11/0024. Alle oplyste mekaniske værdier skal ses afhængigt af antagelserne og er eksempler på opmålinger. Alle værdier er beregnede mindste værdier, og der tages forbehold for skrive- og trykfejl.

## Længde profilafsnit = højde tværdrager

- På grund af de nødvendige mindste kantafstande kan ikke alle skruer medregnes statistisk.
- Begge træstykker med  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Beviset for trækomponenterne skal føres særskilt

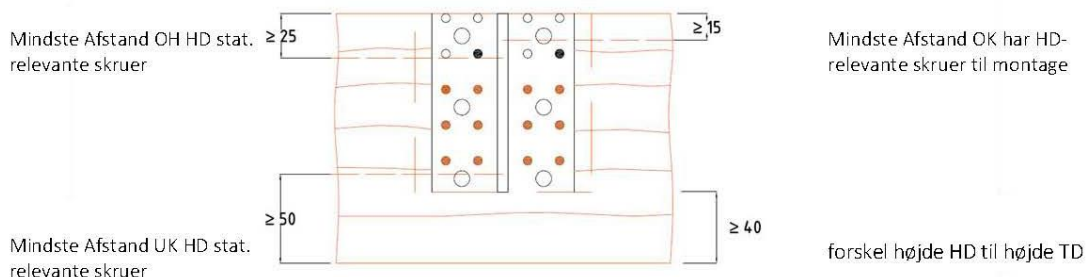
## Produktdatablad – T- Tec system

## Tekniske oplysninger

Træ-træ-tilslutning ved delvis udsømning tilfælde 2.b



Tilfælde 2.b: Højde hoveddrager 40 mm større end højde tværdrager minimalt tilladt skruerbillede



- Statistisk relevante skruer vedrørende mindste Afstand 4 skruer i en række fiberparallel til HD
- Kun skruer der er relevante for montage (konstruktive skruer) 2 skruer i en række fiberparallel til HD

## Eksempel på anvendelse

Træ-træ-tilslutning (tilfælde 2.b)

Hoveddrager mindst 40 mm større end tværdrager





## Produktdatablad – T- Tec system

## Tilfælde 2.b: Højde hoveddrager 40 mm større end højde tværdrager

Tværsnit hoveddrager Bredde		Tværsnit tværdrager Bredde		Stavdyvel		Skruer			tegn Værdi bæreevne	
B <sub>HT</sub> mm	Højde H <sub>HT</sub> mm	B <sub>NT</sub> mm	Højde H <sub>NT</sub> mm	Type mm	Antal n	Type mm	Antal		F <sub>V,Rk</sub> <sup>b)</sup> kN	
						n <sub>overordnet</sub>	n <sub>statisk</sub> <sup>a)</sup>	n <sub>konstruktiv</sub> <sup>a)</sup>		
≥ 60	≥140	80	100	7,5x73	3	5,0x35	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	7,5x93	3	5,0x35	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
	≥440		400		16		74	72	2	65,17
	≥ 60		≥180		140		140	7,5x133	4	5,0x35
≥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	

Mål ifølge EN 1995-1-1 og ETA-11/0024. Alle oplyste mekaniske værdier skal ses afhængigt af antagelserne og er eksempler på opmålinger. Alle værdier er beregnede mindste værdier, og der tages forbehold for skrive- og trykfejl

**Længde profilafsnit = højde tværdrager**

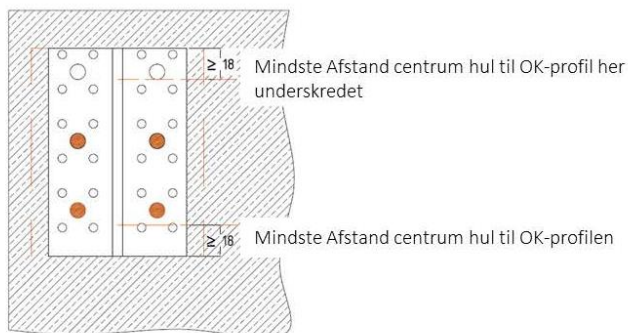
- På grund af de nødvendige mindste kantafstande kan ikke alle skruer medregnes statistisk.
- Begge træstykker med  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Beviset for trækomponenterne skal føres særskilt.

## Produktdatablad – T- Tec system

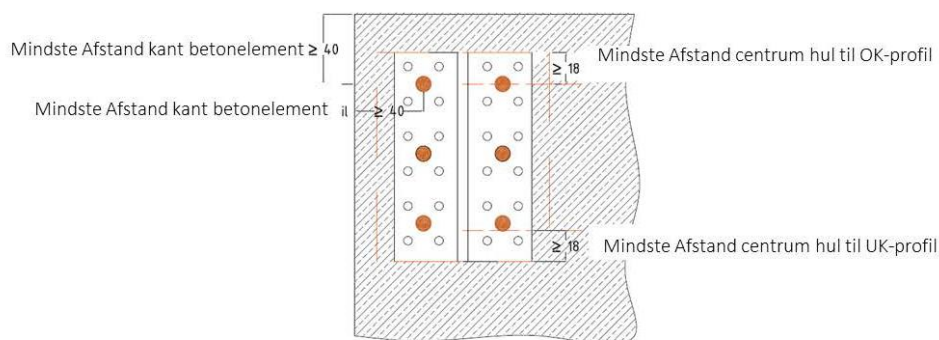
### Tekniske oplysninger

Træ-beton-tilslutning

Normalbeton C20/25, **ikke revnet**



- Maks. muligt skruebillede vedrørende mindste afstand til betonkant eller OK-/UK-profil



- Maks. muligt skruebillede vedrørende mindste afstand til betonkant eller OK-/UK-profil

### Eksempel på anvendelse

Træ-beton-tilslutning

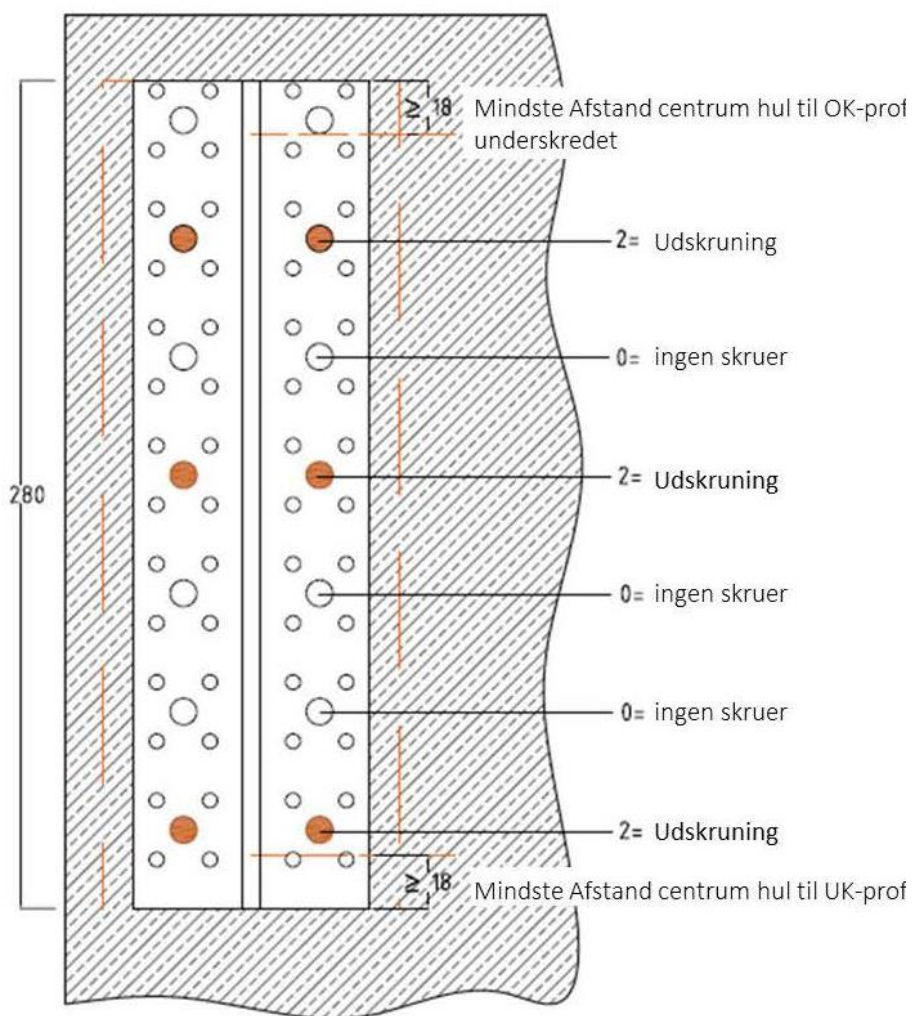


## Produktdatablad – T- Tec system

### Eksempel på anvendelse

Eksempel på en delvis udskrining med Rock-betonskruen 7,5 x 80 mm

- Højde tværdrager 280 mm
- Delvis udskrining ( oppefra og ned): 2-0-2-0-0-2



**Advarsel:** Herved drejer det sig om planlægningshjælp. Projekter må kun udmåles af autoriserede personer.

Hvis du ikke er kendt med brugen af dette produkt, og især med dets tilsigtede brug, bedes du kontakte vores afdeling for brugsteknik.

## Produktdatablad – T- Tec system

Normalbeton C20/25, ikke revnet

Eksempel på opmåling for maks. bæreevne ved ugunstigt skruebillede. Hvis der sættes færre stavdyvler end vist i eksemplet, har dette muligvis indflydelse på bæreevnen.

I sådanne tilfælde bedes du henvende dig til teknik-teamet.

Tværnsnit tværdrager		Stavdyvel		Rock-betonskrue			Målingsværdi bæreevne $F_{V,Rd}$ <sup>b)</sup>			
Bredde $B_{NT}$	Højde $H_{NT}$	Type	Antal	Type	Antal	Skruebillede <sup>a)</sup>	afhængig af $l_{kmod}$ :			
mm	mm	mm	-	mm	-	-	0,6	0,7	0,8	0,9
80	100	7,5x73	3	7,5x80	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	7,5x93	3	7,5x80	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	120	7,5x113	3	7,5x80	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			

Mål ifølge EN 1995-1-1 og ETA-11/0024. Alle oplyste mekaniske værdier skal ses afhængigt af antagelserne og er eksempler på opmålinger. Alle værdier er beregnede mindste værdier, og der tages forbehold for skrive- og trykfejl.

- På grund af de nødvendige mindste kantafstande kan ikke alle skrue medregnes statistisk.
- Begge træstykker med  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Længde profilafsnit = højde tværdrager Normalbeton C20/25.

**Advarsel:** Herved drejer det sig om planlægningshjælp. Projekter må kun måles op af autoriserede personer.

## Produktdatablad – T- Tec system

Normalbeton C20/25, ikke revnet

Eksempel på opmåling for maks. bæreevne ved ugunstigt skruebillede. Hvis der sættes færre stavyvler end vist i eksemplet, har dette muligvis indflydelse på bæreevnen.

I sådanne tilfælde bedes du henvende dig til teknik-teamet.

Tværsnit tværdrager		Stavyvler		Rock-betonskrue			Målingsværdi bæreevne $F_{v,Rd}^b)$			
Bredde $B_{NT}$	Højde $\geq H_{NT}$	Type	Antal	Type	Antal	Skruebillede $i^{a)}$	afhængig af $k_{mod}$ :			
mm	mm	mm	-	mm	-	-	0,6	0,7	0,8	0,9
140	140	7,5x133	4	7,5x80	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			

Mål ifølge EN 1995-1-1 og ETA-11/0024. Alle oplyste mekaniske værdier skal ses afhængigt af antagelserne og er eksempler på opmålinger. Alle værdier er beregnede mindste værdier, og der tages forbehold for skrive- og trykfejl.

- På grund af de nødvendige mindste kantafstande kan ikke alle skrue medregnes statistisk.
- Begge træstykker med  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Længde profilafsnit = højde tværdrager Normalbeton C20/25.

**Advarsel:** Herved drejer det sig om planlægningshjælp. Projekter må kun udmåles af autoriserede personer.

## Produktdatablad – T- Tec system

 Normalbeton C20/25, **revnet**

Eksempel på opmåling for maks. bæreevne ved ugunstigt skruebillede. Hvis der sættes færre stavdyvler end vist i eksemplet, har dette muligvis indflydelse på bæreevnen.

I sådanne tilfælde bedes du henvende dig til teknik-teamet.

Tværsnit tværdrager		Stavdyvel		Rock-betonskrue			Målingsværdi bæreevne $F_{V,Rd}^{b)}$			
Bredde $B_{NT}$	Højde $H_{NT}$	Type	Antal	Type	Antal	Skruebillede <sup>a)</sup>	afhængig af $n_{k_{mod}}$ :			
mm	mm	mm	-	mm	-	-	0,6	0,7	0,8	0,9
80	100	7,5x73	3	7,5x80	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	13,23
	200		7		6	2-2-0-2	11,63	13,57	15,13	15,13
100	100	7,5x93	3	7,5x80	2	2	5,23	6,10	6,97	6,99
	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	13,23
	200		7		6	2-2-0-2	12,19	14,23	15,13	15,13
	220		8		6	2-2-0-2	13,94	15,27	15,27	15,27
	240		9		6	2-0-2-0-2	15,68	16,94	16,94	16,94
	260		9		6	2-0-2-0-2	17,06	17,06	17,06	17,06
	280		11		6	2-0-2-0-0-2	18,92	18,92	18,92	18,92
120	120	7,5x113	3	7,5x80	4	2-2	5,64	6,58	7,52	8,46
	140		4		4	2-2	7,52	8,77	10,03	10,16
	160		5		6	2-2-2	9,40	10,97	12,53	13,11
	180		6		6	2-2-2	11,28	13,16	13,23	13,23
	200		7		6	2-2-0-2	13,16	15,13	15,13	15,13
	220		8		6	2-2-0-2	15,04	15,27	15,27	15,27
	240		9		6	2-0-2-0-2	16,92	16,94	16,94	16,94
	260		10		6	2-0-2-0-2	17,06	17,06	17,06	17,06
	280		10		6	2-0-2-0-0-2	18,80	18,92	18,92	18,92
	300		10		6	2-0-2-0-0-2	18,80	19,05	19,05	19,05
	320		10		6	2-0-0-2-0-0-2	18,80	20,37	20,37	20,37
	340		10		6	2-0-0-2-0-0-2	18,80	20,78	20,78	20,78
	360		10		6	2-0-0-2-0-0-2-0	18,80	20,95	20,95	20,95
	380		10		6	2-0-0-2-0-0-0-2	18,80	21,10	21,10	21,10
400	10	6	2-0-0-2-0-0-0-2-0	18,80	21,27	21,27	21,27			

Mål ifølge EN 1995-1-1 og ETA-11/0024. Alle oplyste mekaniske værdier skal ses afhængigt af antagelserne og er eksempler på opmålinger. Alle værdier er beregnede mindste værdier, og der tages forbehold for skrive- og trykfejl.

- På grund af de nødvendige mindste kantafstande kan ikke alle skrue medregnes statistisk.
- Begge træstykker med  $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Længde profilafsnit = højde tværdrager Normalbeton C20/25.

**Advarsel:** Herved drejer det sig om planlægningshjælp. Projekter må kun måles op af autoriserede personer

## Produktdatablad – T- Tec system

Normalbeton C20/25, **revnet**

Eksempel på opmåling for maks. bæreevne ved ugunstigt skruebillede. Hvis der sættes færre stavdyvler end vist i eksemplet, har dette muligvis indflydelse på bæreevnen.

I sådanne tilfælde bedes du henvende dig til teknik-teamet.

Tværnsnit tværdrager		Stavdyvel		Rock-betonskrue			: $F_{V,Rd}$ <sup>b)</sup>			
Bredde $B_{NT}$	Højde $H_{NT}$	Type	Antal	Type	Antal	Skruebillede <sup>a)</sup>	afhængig af $k_{mod}$ :			
mm	mm	mm	-	mm	-	-	0,6	0,7	0,8	0,9
140	140	7,5x133	4	7,5x80	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	2-0-0-2-0-0-0-2	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			

Mål ifølge EN 1995-1-1 og ETA-11/0024. Alle oplyste mekaniske værdier skal ses afhængigt af antagelserne og er eksempler på opmålinger. Alle værdier er beregnede mindste værdier, og der tages forbehold for skrive- og trykfejl.

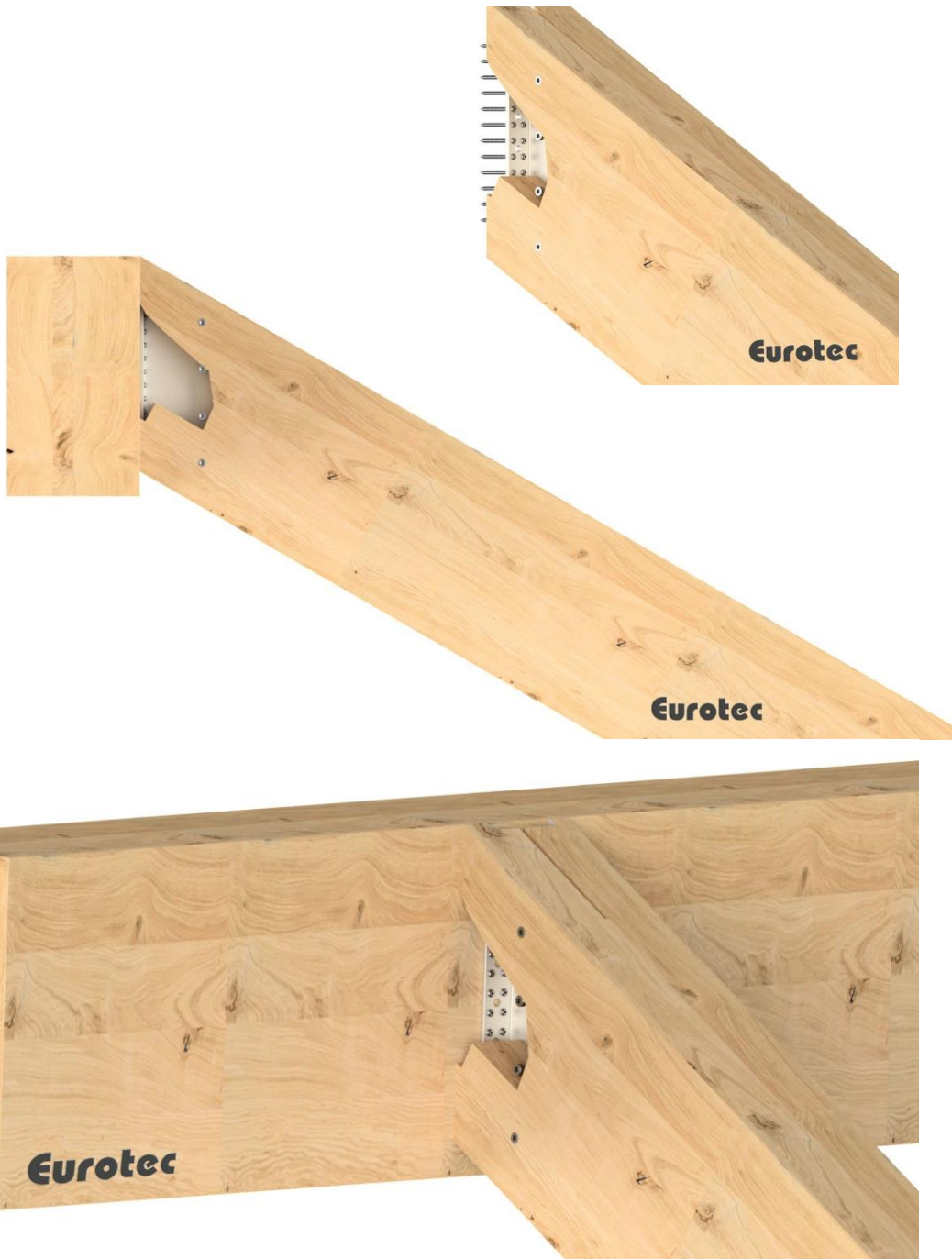
a) På grund af de nødvendige mindste kantafstande kan ikke alle skrue medregnes statistisk. Begge træstykker med  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Længde profilafsnit = højde tværdrager Normalbeton C20/25.

**Advarsel:** Herved drejer det sig om planlægningshjælp. Projekter må kun måles op af autoriserede personer.

## Produktdatablad – T- Tec system

### Eksempler på anvendelse

Hældende forbindelser



Hvis du ikke er kendt med brugen af dette produkt, og især med dets tilsigtede brug, bedes du kontakte vores afdeling for brugsteknik.