

A wooden observation tower with a glass-enclosed upper section stands on a rocky, dark hill. The sky is a mix of orange, yellow, and grey, suggesting a sunset or sunrise. The tower's structure is made of dark wood, and the glass reflects the sky. Inside the glass section, some silhouettes of people can be seen.

SFS

Tre innfesting

Klikk
deg direkte
til innholds-
fortegnelsen



SKIPET

SFS sitt opphav går helt tilbake til 1928 og Stadler Hardware Store, en liten jernvareforretning i Altstatten lengst øst i Sveits. I 1960 ble grunnlaget for slik vi kjenner SFS selskapet i dag etablert med egen produksjon av de første kundespesifikke produkter. Siden den spede begynnelse har langsiktig strategi med fokus på kunders behov og høy kvalitet på produkter og tjenester bygd konsernet til hva det er i dag.

Å lære å kjenne våre kunders behov er svært viktig for oss. Bare gjennom å forstå de ulike krav som kundene stiller kan vi skape et produktsortiment som tilsvarer markedets behov. Daglig brukes våre festemidler på ulike byggeplasser rundt om i verden. "Dette utgjør, sammen med vårt nære samarbeid med sluttbruker, grunnlaget for vårt utviklingsarbeid."

"Vi arbeider hele tiden med å utvikle nye produkter, forbedre eksisterende produkter og prosesser, samt å utvikle nye løsninger. Det er innovasjonen som motiverer oss. Resultatet av vårt arbeid innebærer at produktiviteten, tryggheten og sikkerheten på byggeplassen hele tiden forbedres.

SFS varemerke står for produkter og tjenester av høy

kvalitet. Kvalitetskravene gjennomsyrrer hele vår virksomhet, fra utvikling og produksjon av våre produkter til salg og oppfølgingsservice, samt teknisk rådgivning og support. Det er ikke bare innovasjon som motiverer og styrer oss. Vi har nulltoleranse for feil på våre produkter og tjenester. Med dette som mål arbeider vi også mot våre leverandører av varer og tjenester. I tillegg må våre handlinger og produkter også være i harmoni økonomisk og økologisk, samt med ansvar for et holdbart samfunn.

Vi anvender resursene sparsomt og verner om vårt miljø.

Building envelope specialist

Innhold

Tjenester for treinnfestning

SFS tilbyr en rekke tjenester som kan være til god hjelp for kundene ved montering og prosjektering av treinnfestning. SFS kan gi kunden verdifull hjelp i alle faser fra planlegging til ferdigstilling.

Viktig informasjon

Detaljer som angis er resultater av tester og / eller beregninger og er derfor ikke bindende og utgjør ingen garantier eller garanterte egenskaper for spesifiserte bruk. Alle beregninger må derfor kontrolleres og godkjennes før bruk. Brukeren er ansvarlig for å garantere overensstemmelse med gjeldende lover og forskrifter.

EUs byggevareforordning fra 1. Juli 2013 krever at alle byggevarer eller byggesett som produseres og omsettes på markedet for permanent å inngå i et byggverk hvor ytelsen til produktet påvirker ytelsen til byggverket, skal være CE merket. Dette gjelder om det finnes en felles EU harmonisert standard for dette. SFS tester og deklarerer sine produkter som er underlagt disse standardene, og CE merker aktuelle produkter. Et CE merket produkt oppfyller de krav som EU direktiver setter til sikkerhet, helse og miljø. Ytelseserklæringer og ETA godkjenninger finnes på disse produktene.

Øivind Sæther / Daglig leder / SFS Norge

KAPITTEL 1 WT-T Side 8 – 9

WTS / WT-T

KAPITTEL 2 Helgjenget Side 10 – 11

WR-T / HTP-T-CS-FT / HTP-TCH-FT

KAPITTEL 3 Delgjenget Side 12 – 15

HTP-TCS-PT / HTPS-CS-PT / HTP-TFH-FT / HT-PS-FH-FT

KAPITTEL 4 Tre/tre Side 16 – 21

HTP-TH13-FT / HTP-TH15-FT / WFD-T / HTP-TH-Skive / VB / CFVBV40 /
ZA 1/4" / WB-T / DWA / ZE / ZA1/2" / DWA-SETUD /
HTP-S-Solar / IWF / MW-40 / TS / HUT-TCS-FT
HTP-S-RCS-DT / HTP-S-CS-PT / HUT-S-RCS-FT

KAPITTEL 5 Tre/stål Side 22 – 23

SCS / SC / WS-T / CF-WS / T40 / BP-A

KAPITTEL 6 Betong Side 24 – 27

MMS-S / Multi-Monti TC / MMS-plus / Bits
MDC / Skiver / TI-T25

KAPITTEL 7 Bits/verktøy Side 28 – 29

Bits / WT-T20/30/40 / Jigg / Løfteanker / Ankerskrue
Bjelkestrammer / Andre servicekostnader

KAPITTEL 8 Diverse Side 30 – 33

Sertifiseringer / Korrosjonsbeskyttelse
Salgs- og leveringsbetingelser
Kontaktopplysninger

Enkelte produkter lagerføres ikke og noe leveringstid må påregnes

WT-T

Helgjenget

Delgjenget

Tre/tre

Tre/stål

Betong

Bits/verktøy

Diverse

01

Sammenføyning av trekonstruksjoner



WT-T Dobbeltgjenget treskrue i kullstål ZnK belegg

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA 12/0063	CE	C1-C2
WT-T6,5x65	1564428	100	T30	•	•	•
WT-T6,5x90	1564429	100	T30	•	•	•
WT-T6,5x130/40	1564430	100	T30	•	•	•
WT-T6,5x130/55	1594438	100	T30	•	•	•
WT-T6,5x160	1564441	100	T30	•	•	•
WT-T6,5x190	1564442	100	T30	•	•	•
WT-T6,5x220	1564443	100	T30	•	•	•
WT-T8,2x160	1564444	100	T40	•	•	•
WT-T8,2x190	1564446	100	T40	•	•	•
WT-T8,2x220	1564447	100	T40	•	•	•
WT-T8,2x245	1564449	100	T40	•	•	•
WT-T8,2x275	1564461	50	T40	•	•	•
WT-T8,2x300	1564463	50	T40	•	•	•
WT-T8,2x330	1564464	50	T40	•	•	•

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA-19/0553	CE	C1-C2
HTP-T-CH-CC-6,5X100/45	1698151	100	T30	•		•
HTP-T-CH-CC-6,5X130/60	1698180	100	T30	•		•
HTP-T-CH-CC-6,5X150/70	1698181	100	T30	•		•
HTP-T-CH-CC-6,5X190/90	1698182	100	T30	•		•
HTP-T-CH-CC-6,5X215/100	1698184	100	T30	•		•
HTP-T-CH-CC-8,5X100/45	1698228	100	T40	•		•
HTP-T-CH-CC-8,5X150/70	1698229	100	T40	•		•
HTP-T-CH-CC-8,5X190/90	1698230	100	T40	•		•
HTP-T-CH-CC-8,5X215/100	1698233	50	T40	•		•
HTP-T-CH-CC-8,5X250/110	1698234	50	T40	•		•
HTP-T-CH-CC-8,5X270/122	1698235	50	T40	•		•
HTP-T-CH-CC-8,5X300/138	1698236	50	T40	•		•
HTP-T-CH-CC-8,5X350/158	1698237	50	T40	•		•
HTP-T-CH-CC-8,5X400/182	1698238	50	T40	•		•

Monteringsverktøy

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
WT-T20	524949	1
WT-T30	857753	1
WT-T40	888896	1



Fast vinkel 45°, 60°, 75° og Jigg for WT-T i 30-90°

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
Vinkel-45°-60°	1204963	1
Jigg ZL-WT/U kompl.	992262	1



Sammenføyning og forsterking av trekonstruksjoner



WR-T helgjenget treskrue med senkhode i herdet stål, Durocoat rustbeskyttelse

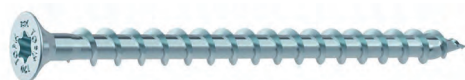
Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA 12/0062	CE	C1-C2
WR-T9x250	1512718	50	T40	•	•	•
WR-T9x300	1512719	50	T40	•	•	•
WR-T9x350	1512741	50	T40	•	•	•
WR-T9x400	1490435	50	T40	•	•	•
WR-T9x450	1490436	50	T40	•	•	•
WR-T9x500	1490437	50	T40	•	•	•
WR-T13x400	1490438	25	T50	•	•	•
WR-T13x500	1490439	25	T50	•	•	•
WR-T13x600	1490461	25	T50	•	•	•
WR-T13x700	1490462	25	T50	•	•	•
WR-T13x800	1490463	25	T50	•	•	•
WR-T13x900	1490466	25	T50	•	•	•
WR-T13x1000	1490468	25	T50	•	•	•

Bitsholder for WR og HT skruer med senkhode

ZA5/16"-HEX-11,5-WR	1652260	1	T40 + T50
---------------------	---------	---	-----------



Montering av trebaserte produkter til tre



HTP-T-CS-FT helgjenget treskrue med senkhode Zn belegg

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA 11/0284	CE	C1
HTP-T-CS-FT-8,0x120/110	1205379	100	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-8,0x160/150	1205388	100	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-8,0x180/170	1205392	100	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-8,0x200/190	1205397	100	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-8,0x220/210	1205401	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-8,0x240/230	1205406	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-8,0x260/250	1205410	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-8,0x280/270	1205415	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-8,0x300/290	1205420	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-8,0x340/330	1205428	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-8,0x380/370	1205436	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-10,0x120/108	1205460	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-10,0x160/148	1205468	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-10,0x200/188	1205474	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-10,0x220/208	1205477	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-10,0x240/228	1205480	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-10,0x260/248	1205483	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-10,0x280/268	1205486	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-10,0x300/288	1205489	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-10,0x340/328	1205494	50	T40/HD-40	•	•	•
HTP-T-CS-FT-10,0x380/368	1205500	50	T40/HD-40	•	•	•

Montering av trebaserte produkter til tre



HTP-T-CH-FT Helgjenget treskrue med sylinderhode ZnK belegg

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA 19/0553	CE	C1
HTP-T-CH-FT-6,0x120/114	1205654	100	T30	•	•	•
HTP-T-CH-FT-6,0x140/134	1205653	100	T30	•	•	•
HTP-T-CH-FT-6,0x160/154	1205652	100	T30	•	•	•
HTP-T-CH-FT-6,0x180/174	1205651	100	T30	•	•	•
HTP-T-CH-FT-6,0x200/194	1205650	100	T30	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x120/112	1205629	100	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x160/152	1205630	100	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x180/172	1205631	100	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x200/192	1205632	100	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x220/212	1205633	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x240/232	1205634	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x260/252	1205635	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x280/272	1205636	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x300/292	1205637	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x340/332	1205638	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-8,0x380/372	1205639	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-10,0x120/110	1205640	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-10,0x160/150	1205641	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-10,0x200/190	1205642	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-10,0x220/210	1205643	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-10,0x240/230	1205644	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-10,0x260/250	1205645	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-10,0x280/270	1205646	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-10,0x300/290	1205647	50	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-10,0x340/330	1205648	25	T40	•	•	•
HTP-T-CH-FT-10,0x380/370	1205649	25	T40	•	•	•

Helgjenget

45 graders innfestingshylse til stålplater



Innfestningshylse for WR-T-9/13mm og HTP-T-CS-8/10mm

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Dimensjon	Tykkelse på stålplate, e [mm]
W45D-9*	1631498	50	8–9mm	4≤e≤6
W45D-10*			9–10mm	5≤e≤8
W45D-13*	1594882	25	12–13mm	6≤e≤10

Montering av trebaserte produkter eller trekonstruksjoner til tre



HTP-T-CS Delgjengget treskrue med fres og senkhode ZnK belegg

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk.	Bits	Gjengelengde	ETA 19/0284	CE	C1
HTP-T-CS-PT-6,0x60/36	1205323	200	T30/HD-30	36mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x80/48	1205331	100	T30/HD-30	45 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x90/54	1205335	100	T30/HD-30	55mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x100/60	1205337	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x120/72	1205342	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x140/72	1205346	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x160/72	1205350	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x180/72	1205352	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x200/72	1205354	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x220/72	1205356	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x240/72	1205358	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x260/72	1205360	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x280/72	1205362	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-6,0x300/72	1205364	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x80/60	1205372	100	T40/HD-40	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x100/60	1205376	100	T40/HD-40	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x120/72	1205380	100	T40/HD-40	70 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x140/72	1205384	100	T40/HD-40	70 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x160/100	1205389	100	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x180/100	1205393	100	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x200/100	1205398	100	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x220/100	1205402	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x240/100	1205407	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x260/100	1205411	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x280/100	1205416	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x300/100	1205421	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x320/100	1205424	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x340/100	1205429	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x360/100	1205433	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x380/100	1205437	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x400/100	1205441	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x420/100	1205444	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x460/100	1205447	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-8,0x500/100	1205450	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x80/60	1205454	50	T40/HD-40	60 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x100/84	1205457	50	T40/HD-40	80 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x120/84	1205461	50	T40/HD-40	80 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x140/84	1205465	50	T40/HD-40	80 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x160/100	1205469	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x180/100	1205472	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x200/100	1205475	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x220/100	1205478	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•

Fortsetter på neste side →

Montering av trebaserte produkter eller trekonstruksjoner til tre



HTP-T-CS Delgjennget treskrue med fres og senkhode ZnK belegg

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	Gjengelengde	ETA 11/0284	CE	C1
HTP-T-CS-PT-10,0x240/100	1205481	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x260/100	1205484	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x280/100	1205487	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x300/100	1205490	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x320/100	1205492	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x340/100	1205495	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x360/100	1205497	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x380/100	1205501	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x400/100	1205503	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x420/100	1205506	25	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x460/100	1205508	25	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-T-CS-PT-10,0x500/100	1205509	25	T40/HD-40	100 mm	•	•	•

Skive til HTP-T-CS 8/10mm

HECO-HW-CS-8x25	1204958	50
HECO-HW-CS-10x30	1204959	50



HTP-S-CS Delgjennget treskrue med senkhode i A2/rustfritt stål

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	Gjengelengde	ETA-19/0553	CE	C1-C4
HTP-S-CS-PT-6,0x60/36	1205572	200	T30/HD-30	35 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-6,0x70/42	1205574	200	T30/HD-30	40mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-6,0x80/48	1205576	100	T30/HD-30	45 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-6,0x90/54	1205578	100	T30/HD-30	55mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-6,0x100/60	1205579	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-6,0x120/72	1205581	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-6,0x140/72	1205583	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-6,0x160/72	1205584	100	T30/HD-30	60 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x80/60	1205590	100	T40/HD-40	60 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x100/60	1205592	100	T40/HD-40	60 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x120/72	1205594	100	T40/HD-40	70 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x140/72	1205596	100	T40/HD-40	70 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x160/100	1205598	100	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x180/100	1205600	100	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x200/100	1205602	100	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x220/100	1205604	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x240/100	1205607	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x280/100	1205611	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x340/100	1205617	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•
HTP-S-CS-PT-8,0x400/100	1205621	50	T40/HD-40	100 mm	•	•	•

Montering av trebaserte produkter til tre



HTP-T-FH Hel/delgjennget treskrue med stort hode ZnK belegg

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	Hodestørrelse	Gjengelengde	ETA-19/0553	CE	C1
HTP-T-FH-VFT-6,0x40/36	1205314	200	T30/HD-30	14 mm	33mm	•	•	•
HTP-T-FH-VFT-6,0x50/46	1205320	200	T30/HD-30	14 mm	43 mm	•	•	•
HTP-T-FH-VFT-6,0x60/56	1205325	100	T30/HD-30	14 mm	53mm	•	•	•
HTP-T-FH-VFT-6,0x70/66	1205329	100	T30/HD-30	14 mm	60 mm	•	•	•
HTP-T-FH-VFT-6,0x80/76	1205333	100	T30/HD-30	14 mm	70 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-6,0x100/60	1205338	100	T30/HD-30	14 mm	70 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-6,0x120/72	1205343	100	T30/HD-30	14 mm	70 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-6,0x140/72	1205347	100	T30/HD-30	14 mm	70 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-6,0x160/72	1205351	100	T30/HD-30	14 mm	70 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-6,0x180/72	1205353	100	T30/HD-30	14 mm	70 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-6,0x200/72	1205355	100	T30/HD-30	14 mm	70 mm	•	•	•
HTP-T-FH-FT-8,0x80/74	1205373	50	T40/HD-40	18 mm	70 mm	•	•	•
HTP-T-FH-FT-8,0x100/94	1205377	50	T40/HD-40	18 mm	80 mm	•	•	•
HTP-T-FH-FT-8,0x120/114	1205381	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x140/100	1205385	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x160/100	1205391	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x180/100	1205395	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x200/100	1205400	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x220/100	1205404	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x240/100	1205409	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x260/100	1205413	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x280/100	1205418	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x300/100	1205423	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x320/100	1205426	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x340/100	1205431	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x360/100	1205435	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x380/100	1205439	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-8,0x400/100	1205443	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-FT-10,0x80/73	1205455	50	T40/HD-40	22,5 mm	70 mm	•	•	•
HTP-T-FH-FT-10,0x100/93	1205458	50	T40/HD-40	22,5 mm	90mm	•	•	•
HTP-T-FH-FT-10,0x120/100	1205462	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x140/84	1205466	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x160/100	1205471	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x180/100	1205473	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x200/100	1205476	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x220/100	1205479	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x240/100	1205482	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x260/100	1205485	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x280/100	1205488	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x300/100	1205491	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x320/100	1205493	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x340/100	1205496	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x360/100	1205498	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x380/100	1205502	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•
HTP-T-FH-PT-10,0x400/100	1205504	50	T40/HD-40	22,5 mm	100 mm	•	•	•

Montering av trebaserte produkter til tre



HTP-S-FH Hel/delgjenget treskrue med stort hode A2/rustfritt stål

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	Hodestørrelse	Gjengelengde	ETA 11/0284	CE	C1-C4
HTP-S-FH-VFT-6,0x50/46	1205571	200	T30/HD-30	14 mm	43 mm	•	•	•
HTP-S-FH-VFT-6,0x70/66	1205575	100	T30/HD-30	14 mm	60 mm	•	•	•
HTP-S-FH-PT-6,0x100/60	1205580	100	T30/HD-30	14 mm	70 mm	•	•	•
HTP-S-FH-PT-6,0x120/72	1205582	100	T30/HD-30	14 mm	70 mm	•	•	•
HTP-S-FH-FT-8,0x60/54	1205589	50	T40/HD-40	18 mm	50 mm	•	•	•
HTP-S-FH-FT-8,0x80/74	1205591	50	T40/HD-40	18 mm	70 mm	•	•	•
HTP-S-FH-FT-8,0x100/84	1205593	50	T40/HD-40	18 mm	80 mm	•	•	•
HTP-S-FH-FT-8,0x120/114	1205595	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-S-FH-PT-8,0x140/84	1205597	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-S-FH-PT-8,0x160/100	1205599	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-S-FH-PT-8,0x180/100	1205601	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-S-FH-PT-8,0x200/100	1205603	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-S-FH-PT-8,0x240/100	1205608	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•
HTP-S-FH-PT-8,0x300/100	1205615	50	T40/HD-40	18 mm	100 mm	•	•	•



HTP-T-FX-PT Delgjenget treskrue med XL panhode og TX-drivning elforsinket

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	Hodestørrelse	Gjengelengde	ETA 11/0284	CE	C1
HTP-T-FX-PT-8,0x160/100	1205390	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x180/100	1205394	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x200/100	1205399	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x220/100	1205403	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x240/100	1205408	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x260/100	1205412	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x280/100	1205417	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x300/100	1205422	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x320/100	1205425	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x340/100	1205430	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x360/100	1205434	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x380/100	1205438	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•
HTP-T-FX-PT-8,0x400/100	1205442	50	T40/HD-40	23 mm	100mm	•	•	•



04

Montering av tredetaljer, treprodukter og ståldetaljer til trekonstruksjoner



Hel/Delgjenget treskrue med sekskanthode og torx i herdet stål ZnK belegg

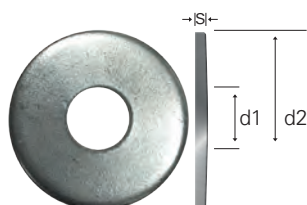
Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	Gjengelengde	ETA 19/02553	CE	C1
HTP-T-H-FT-8,0x60/52	1205370	100	Sekskanthode H13/T40	50 mm	•	•	•
HTP-T-H-FT-8,0x70/62	1205371	50	Sekskanthode H13/T40	60 mm	•	•	•
HTP-T-H-FT-8,0x80/72	1205374	50	Sekskanthode H13/T40	70 mm	•	•	•
HTP-T-H13-FT-8x100	1205378	50	Sekskanthode H13/T40	80mm	•	•	•

HTP-T-H-PT-8,0x120/70	1205383	50	Sekskanthode H13/T40	70 mm	•	•	•
HTP-T-H-PT-8,0x140/84	1205386	50	Sekskanthode H13/T40	70 mm	•	•	•

HTP-T-H15-FT-10x70	1205453	50	Sekskanthode H15/T40	60 mm	•	•	•
HTP-T-H15-FT-10x80	1205456	50	Sekskanthode H15/T40	70 mm	•	•	•
HTP-T-H15-FT-10x100	1205459	50	Sekskanthode H15/T40	80mm	•	•	•

HTP-T-H-PT-10,0x120/70	1205464	50	Sekskanthode H15/T40	70 mm	•	•	•
HTP-T-H-PT-10,0x140/84	1205467	50	Sekskanthode H15/T40	70 mm	•	•	•

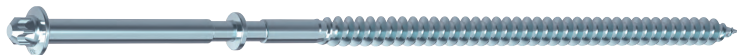
Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	Gjengelengde	ETA 12/0373	CE	C1
WFD-T-H17-12x80	156740	25	HEX17/SW17/T40		•	•	•
WFD-T-H17-12x100	1560741	25	HEX17/SW17/T40		•	•	•
WFD-T-H17-12x120	1560754	25	HEX17/SW17/T40		•	•	•
WFD-T-H17-12x140	1560755	25	HEX17/SW17/T40		•	•	•
WFD-T-H17-12x160	1559661	25	HEX17/SW17/T40		•	•	•
WFD-T-H17-12x180	931101	25	HEX17/SW17/T40		•	•	•



Skive til HTP-T-H-skrue-DIN 440-8,10 og 12mm

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100stk	Antall/pk	Dimensjon
HTP-T-H-Skive-DIN-440R-ST Passer HT-T-H Ø8 mm	951449	Kontakt selger	200	28(d2) x 9(d1) x 3(s)
HTP-T-H-Skive-DIN-440R-ST Passer HT-T-H Ø10 mm	951450	Kontakt selger	200	34(d2) x 11(d1) x 3(s)

Spesialskrue for samvirke av bjelkelag, tre til betong



VB spesialskrue i herdet stål og monteringsverktøy

Betegnelse	Artikkelnummer	ETA 13/0699
VB-48-7,5x100*	777054	
VB-48-7,5x165*	517065	
CF-VB/L-230V-COMPL-RENTAL*	1240019	
V40-15VB*	98173	
ZA 1/4"-E6,3*	1118237	



Gjengestag for forsterking av trekonstruksjoner



WB-gjengestag med tregjenger i herdet stål DIN 7998 og monteringsverktøy

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	ETA 19/0129	CE	C1
WB-T-16 Lengde: 3000 mm*	1029306	5	•	•	•
WB-T-20 Lengde: 3000 mm*	1029309	5	•	•	•
DWA-12-M7 Tresprialbor 400 mm*	1119336	1			
DWA-15-M9 Tresprialbor 400 mm*	1119337	1			
ZE-16-WB Monteringshylse*	1039597	1			
ZE-20-WB Monteringshylse*	1039598	1			
ZA1/2"-11/4"-7UNC Monteringshylse*	1047884	1			
ZA1/2"-MK3 Monteringshylse	1048760	1			



Borsett WB 2400 mm, inneholder 1st tresprialbor 400 mm, samt 2 st borforlenger 1000 mm

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
DWA-12-ZA-SET*	1112594	1
DWA-15-ZA-SET*	1112595	1



Distanseskrue for isolerte tak og fasader



Twin UD dobbeltgjenget selvborende skrue i herdet stål, High Protection belegg

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA 12/0038	CE	C1-C4
UD-7,5x210*	1564467	50	T40	•	•	•
UD-7,5x230*	1564468	50	T40	•	•	•
UD-7,5x250*	1564469	50	T40	•	•	•
UD-7,5x270*	1564470	50	T40	•	•	•
UD-7,5x300*	1564471	50	T40	•	•	•
UD-7,5x330*	1564472	50	T40	•	•	•
UD-7,5x360*	1564473	50	T40	•	•	•
UD-7,5x400*	1564474	50	T40	•	•	•
UD-7,5x440*	1564475	50	T40	•	•	•
UD-7,5x480*	1564476	50	T40	•	•	•



HTP Therm, dobbeltgjenget treskrue med senkehode

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA-19/0553	CE	C1-C2
HTP-T-CS-ST-8,0x160/70*	1205387	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x200/100*	1205396	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x240/100*	1205405	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x280/100*	1205414	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x300/100*	1205419	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x330/100*	1205427	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x360/100*	1205432	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x400/100*	1205440	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x450/100*	1205446	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x500/100*	1205449	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x550/100*	1205655	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-8,0x600/100*	1205656	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-10,0x380/100*	1205499	50	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-10,0x420/100*	1205505	25	HD40/t40	•	•	•
HTP-T-CS-ST-10,0x460/100*	1205507	25	HD40/t40	•	•	•

Tre/tre

Treskrue og skive for montering av belegg og isolasjon



IWF Helgjenget treskrue i kullstål- Durocoat overflatebehandlet

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA	CE	Sintef
IWF-5,2x25	1185141	1000	PH2	•	•	•
IWF-5,2x35	1185146	1000	PH2	•	•	•
IWF-5,2x45	1193131	1000	PH2	•	•	•
IWF-5,2x55	1090632	500	PH2	•	•	•
IWF-5,2x75	1288113	500	PH2	•	•	•



MW-40-F/B40 skive-Durocoat overflatebehandlet

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
MW-40-F/B40	628437	1000

Treskrue for montasje av tre til tre



TS treskrue, Durocoat overflatebehandlet - TX25 innvendig drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk.	Bits	KLA	ETA	CE	Sintef
TS-T25-6,0x60	1352259	500	TX25	•	•	•	•
TS-T25-6,0x80	1352261	500	TX25	•	•	•	•
TS-T25-6,0x100	1352263	500	TX25	•	•	•	•
TS-T25-6,0x130	1352266	500	TX25	•	•	•	•
TS-T25-6,0x160	1352268	250	TX25	•	•	•	•
TS-T25-6,0x200	1352270	250	TX25	•	•	•	•
TS-T25-6,0x240	1352272	250	TX25	•	•	•	•

Helgjenget treskrue med senkhode til fasader/gulv i tre



HTP-T-FB-VFT-3 Helgjenget treskrue til tregulv/plater med senkhode ZnK belegg

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA-19/0553	CE	C1
HTP-T-FB-VFT-3,5x40/37*	1205208	500	T10	•	•	•
HTP-T-FB-VFT-3,5x50/47*	1205214	500	T10	•	•	•

Terrasseskruer



HTP-S-DS-ST Dobbeltgjenget terrasseskrue med senkhode A2/rustfritt

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA	CE	C1-C4
HTP-S-DS-ST-5,0x40/16*	1205545	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-DS-ST-5,0x50/25*	1205551	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-DS-ST-5,0x60/35*	1205555	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-DS-ST-5,0x70/40*	1205559	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-DS-ST-5,0x80/40*	1205563	200	T20/HD-20	•	•	•



HTP-S-DS-PT Terrasseskrue med senkhode og fres A2/rustfritt

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA-19/0553	CE	C1-C4
HTP-S-DS-PT-5,0x40/24*	1205544	200	T25HD-20	•	•	•
HTP-S-DS-PT-5,0x45/27*	1205548	200	T25HD-20	•	•	•
HTP-S-DS-PT-5,0x50/30*	1205550	200	T25HD-20	•	•	•
HTP-S-DS-PT-5,0x60/36*	1205554	200	T25HD-20	•	•	•
HTP-S-DS-PT-5,0x70/42*	1205558	200	T25HD-20	•	•	•
HTP-S-DS-PT-5,0x80/42*	1205562	200	T25HD-20	•	•	•

Treskrue med forskjellig gjengestigning til fasader/paneler i tre



HTP-S-FS-VFT Helgjenget treskrue med senkhode til fasade/panel i tre A2/rustfritt

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA-19/0553	CE	C1-C4
HTP-S-FS-VFT-4,5x50/45*	1205534	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-FS-VFT-4,5x60/55*	1205536	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-FS-VFT-4,5x70/65*	1205538	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-FS-VFT-4,5x80/75*	1205540	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-FS-VFT-5,0x40/34*	1205546	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-FS-VFT-5,0x50/44*	1205552	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-FS-VFT-5,0x60/54*	1205556	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-FS-VFT-5,0x70/64*	1205560	200	T20/HD-20	•	•	•
HTP-S-FS-VFT-5,0x80/74*	1205564	200	T20/HD-20	•	•	•

Innfesting av trebaserte materialer til stål



SCS borskrue i austenittisk rustfritt stål 18/8, A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	Borkap min-maks	Klemlengde maks	C1-C4	C1
SCS3/25-7982/PH2-4,8x42*	1282666	250	PH2	1,0 – 3,0	27	•	
SCS3/25-7982/PH2-4,8x72*	1282665	250	PH2	1,0 – 3,0	57	•	
SCS5/34-D10/T30-5,5x55*	1152443	250	T30	2,0 – 5,0	34	•	
SCS5/54-D10/T30-5,5x75*	1152444	250	T30	2,0 – 5,0	54	•	

SC borskrue i herdet stål, overflatebehandlet

SC2/21-PH2-4,2x30*	844488	1000	PH2	0,7 – 2,0	21		•
SC2/31-PH2-4,2x40*	844770	1000	PH2	0,7 – 2,0	31		•
SC3/25-PH2-4,8x35*	844771	1000	PH2	1,0 – 3,0	25		•
SC3/35-PH2-4,8x45*	1085781	1000	PH2	1,0 – 3,0	35		•
SC3/55-PH2-4,8x65*	1068872	1000	PH2	1,0 – 3,0	55		•

SC borskrue i herdet stål, overflatebehandlet

SC5/36-DS12-5,5x50*	713811	1000	T30	2 – 5	36		•
SC5/46-DS12-5,5x60*	713817	1000	T30	2 – 5	46		•
SC5/66-DS12-5,5x80*	1068860	500	T30	2 – 5	66		•
SC5/101-DS12-5,5x115*	676891	500	T30	2 – 5	101		•
SC6/29-12-U6,3x45*	934066	1000	T30	2,5 – 6	29		•
SC6/44-12-U6,3x60*	934071	1000	T30	2,5 – 6	44		•
SC6/54-12-U6,3x70*	934074	500	T30	2,5 – 6	54		•
SC6/64-12-U6,3x80*	934076	500	T30	2,5 – 6	64		•
SC6/69-12-U6,3x85*	934078	500	T30	2,5 – 6	69		•
SC8/41-12-HP6,3x60*	1033858	500	T30	3 – 8	41		•
SC8/51-12-HP6,3x70*	1018715	250	T30	3 – 8	51		•
SC8/72-12-HP6,3x90*	1125155	500	T30	3 – 8	71		•
SC8/92-12-HP6,3x110*	1153552	250	T30	3 – 8	91		•

Sammenføyning av knutepunkter i limtrekonstruksjoner med innslissede stålplater

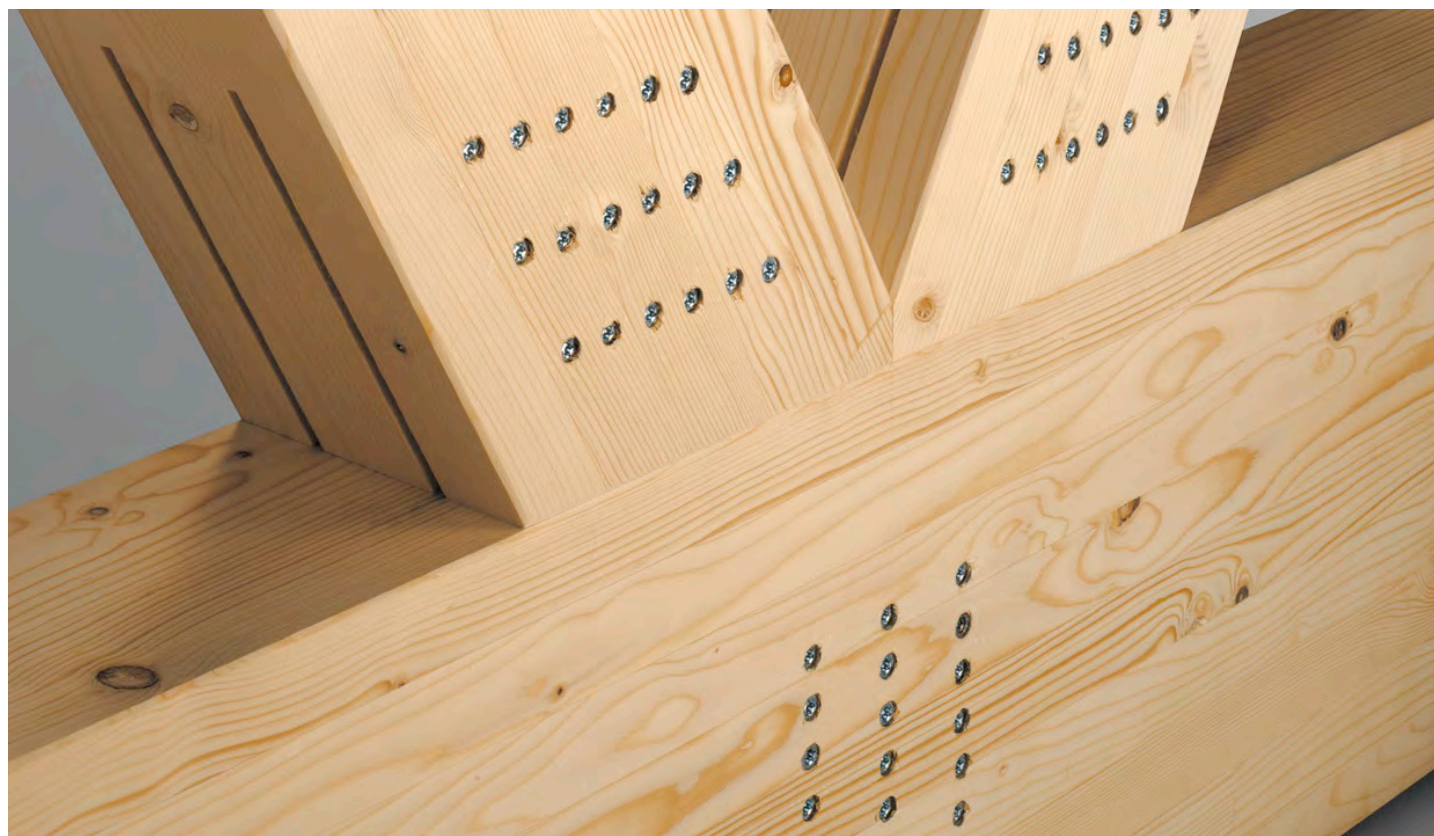


WS-T borende dybler i herdet stål, overflatebehandlet

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	C1
WS-T7x73	1490470	100	T40	•
WS-T7x93	1490471	100	T40	•
WS-T7x113	1490472	100	T40	•
WS-T7x133	1490473	100	T40	•
WS-T7x153	1490474	100	T40	•
WS-T7x173	1490475	100	T40	•
WS-T7x193	1490476	100	T40	•
WS-T7x213	1490477	100	T40	•
WS-T7x233	1490478	100	T40	•

Bits / verktøy / maskiner

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk
CF-WS/M-230V	1236042	Kontakt SFS
CF-WS/H	1187492	Kontakt SFS
T40-200-HEX1/4"	930217	Kontakt SFS





Innovative betongskruer for betong og mur



Multi-Monti® i herdet stål og syrefast A4 og A5

Betegnelse	Art. nr	Antall/pk	Materialer	Form	Forboring	Drivning	Klemlengde maks	ETA-15/0784	CE
MMS-plus-SS-7,5x75-A4	1205112	50	A4	Sekskanthode	6 mm	Hex 13	10 mm	•	•
MMS-plus-SS-10,0x85-A4	1205146	25	A4	Sekskanthode	8 mm	Hex 16	10 mm	•	•
MMS-plus-SS-12,0x105-A4	1205115	25	A4	Sekskanthode	10 mm	Hex 18	10 mm	•	•
MMS-plus-F-C14-7,5x75-A4	1205108	50	A4	Senkhode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-plus-F-C14-7,5x85-A4	1205109	50	A4	Senkhode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-plus-F-C14-7,5x95-A4	1205121	50	A4	Senkhode	6 mm	T30	30 mm	•	•
MMS-plus-F-C14-7,5x105-A4	1205110	50	A4	Senkhode	6 mm	T30	50 mm	•	•
MMS-plus-P-D14-7,5x45-A4	1205118	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-plus-P-D14-7,5x65-A4	1205120	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-plus-P-D14-7,5x75-A4	1205104	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-plus-P-D14-7,5x85-A4	1205105	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-plus-P-D14-7,5x95-A4	1205106	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	30 mm	•	•
MMS-plus-P-D14-7,5x115-A4	1205161	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	50 mm	•	•

For montasje av trebaserte produkter til betong



MMS-TC Timber Connect innovativ betongskruer

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Drivning	Klemlengde	GNA	ETA	CE	C1
MMS-TC-7,5x100	1204981	50	T30	40–150mm	•			•
MMS-TC-10,0x130	1204982	25	T45	60–200mm	•			•
MMS-TC-12,0x160	1204983	25	T50	80–300mm	•			•
MMS-plus-S-W44-12,0x200*	1205026	25	SW18	110–125mm		•	•	•
MMS-plus-S-W44-12,0x240*	1205027	25	SW18	150–165mm		•	•	•

GNA = German national approval Z-21.1-1879

Innovative betongskruer for betong og mur



MULTI-MONTI® blankforzinkad & HP, C1–C3

Betegnelse	Art nr	Antall/pk	Form	Forboring	Drivning	Klemlengde maks	ETA-15/0784, ETA-15/0785	CE
MMS-plus-SS-7,5x40	1204988	100	Sekskanthode+flens	6 mm	SW-10	5 mm	•	•
MMS-plus-SS-7,5x50	1204989	50	Sekskanthode+flens	6 mm	SW-10	15 mm	•	•
MMS-plus-SS-7,5x60	1204990	50	Sekskanthode+flens	6 mm	SW-10	5/25 mm	•	•
MMS-plus-SS-10,0x70	1204994	25	Sekskanthode+flens	8 mm	SW-13	5/20 mm	•	•
MMS-plus-SS-12,0x80	1204997	25	Sekskanthode+flens	10mm	SW-15	15mm	•	•
MMS-plus-SS-12,0x90	1204998	25	Sekskanthode+flens	10 mm	SW-15	15 mm	•	•
MMS-plus-SS-12,0x120	1205000	25	Sekskanthode+flens	10mm	SW-15	30/45mm	•	•
MMS-plus-F-C16-7,5x50	1205043	100	Senkhode	6 mm	T40	15 mm	•	•
MMS-plus-F-C16-7,5x60	1205044	50	Senkhode	6 mm	T40	5/25 mm	•	•
MMS-plus-F-C20-10,0x70	1205052	25	Senkhode	8 mm	T45	5/25 mm	•	•
MMS-plus-F-C24-12,0x90	1205054	25	Senkhode	10 mm	T50	15 mm	•	•
MMS-plus-P-D11-6,0x40	1205030	100	Pan hode	5 mm	T30	5mm	•	•
MMS-plus-P-D15-7,5x40	1205033	100	Pan hode	6 mm	T30	5 mm	•	•
MMS-plus-P-D15-7,5x50	1205034	100	Pan hode	6 mm	T30	15 mm	•	•
MMS-plus-P-D15-7,5x60	1205035	50	Pan hode	6 mm	T30	5/25 mm	•	•

Bits og hylser til muttetrekker med 1/2" kobling (ASCD 18W2)

Betegnelse	Artikkelnummer	Dimensjon
T30-40-1/2"	1489154	T30
T40-40-1/2"	1489155	T40
T45-40-1/2"	1489157	T45
T50-40-1/2"	1489158	T50
E310-1/2"	1489159	10
E313-1/2"	1489160	13
E315-1/2"	1489161	15
E316-1/2"	1489276	16
E318-1/2"	1489163	18



Betongskrue for innfesting av tredetaljer til betong



MDC Skal alltid monteres med mutter trekker

Betegnelse	Artikkel.	Antall/pk	Hode/forbor diameter	Paneltykkelse min/maks	ETA	CE	C1-C3	
MDC-S22-7,5x85	1562305	100	8mm hex / 6mm	15 – 35 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x105	1562331	100	8mm hex / 6mm	35 – 65 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x125	1562329	100	8mm hex / 6mm	55 – 85 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x145	1562328	100	8mm hex / 6mm	75 – 105 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x165	1562332	100	8mm hex / 6mm	95 – 125 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x185	1562327	100	8mm hex / 6mm	115 – 145 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x205	1562326	100	8mm hex / 6mm	135 – 165 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x225	1562325	100	8mm hex / 6mm	155 – 185 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x245	1562324	100	8mm hex / 6mm	175 – 205 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x265	1562323	100	8mm hex / 6mm	195 – 225 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x285	1562322	100	8mm hex / 6mm	215 – 245 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x305	1562309	100	8mm hex / 6mm	235 – 265 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x325	1562308	100	8mm hex / 6mm	255 – 285 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x345	1562307	100	8mm hex / 6mm	275 – 305 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x365	1562306	100	8mm hex / 6mm	295 – 325 mm	•	•	•	•

Lagerføres ikke. Pris og leveringstid på forespørsel.

Installasjonsverktøy Impact muttertrekker

MDC 85–205mm Max torque 300 Nm

MDC 225–365mm Max torque 450 Nm



TI betongskrue i herdet Kullstål, Durocoat overflatebehandlet - T25 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	Forboring	Monteringsdybde min	ETA	CE	Sintef	C1-C3
TI-T25-6,3x30	1237863	500	10	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x40	1237864	500	20	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x50	1237865	500	30	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x60	1237869	250	40	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x70	1237870	250	50	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x80	1237871	250	60	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x90	1237872	250	70	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x100	1237873	250	80	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x120	1237874	250	100	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x140	1237875	250	120	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x160	1237876	250	140	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•

Bits

Betegnelse	Artikkelnummer	Lengde mm
T25-25-HEX1/4"	24008	25
T25-110-HEX1/4"	1207371	110
T25-150-HEX1/4"	1207604	150
T30-25-HEX1/4"	24010	25
T30-50-HEX1/4"	1489139	50
T30-70-HEX1/4"	23488	70
T30-150-HEX1/4"	24047	150
T30-200-HEX1/4"	987757	200
T30-350-HEX1/4"	978292	350
T40-25-HEX1/4"	769474	25
T40-50-HEX1/4"	1489140	50
T40-70-HEX1/4"	998373	70
T40-152-HEX1/4"	907362	152
T40-200-HEX1/4"	930217	200
T40-350-HEX1/4"	978291	350
T40-520-HEX1/4"	968661	520
TX45-40-1/2"	1489157	40
T50-35-HEX5/16"	1184095	35
T50-70-HEX5/16"	1184100	70
H2-70-HEX1/4"	761135	70
H3-25-HEX1/4"	25371	25
IT-PH2-25RED	533735	25
HD20-25-HEX1/4	1205164	20-25
HD25-25-HEX1/4	1205165	25-25
HD30-25-HEX1/4	1205166	30-25
HD40-25-HEX1/4	1205167	40-25
HD20-70-HEX1/4	1205168	20-70
HD30-70-HEX1/4	1205169	30-70
HD40-70-HEX1/4	1205170	40-70

Bitsholder

HECO-Magic-flip

Betegnelse	Artikkelnummer
HECO-MagicFlip	1205175



Løfteanker for KL element



Løfteanker (minnum to) for KL element

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	GNA	ETA 12/0373	CE
Løfteanker 1.3 tonn	1623029	2		•	•	•
Løfteskruer 12x120/100 (brukes kun én gang)	1622879	30	T40	•	•	•
Løfteskruer 12x160/140 (brukes kun én gang)	1623010	30	T40	•	•	•

Bjelkestrammer med plater for skrufeste

Verktøy i galvanisert stål for sammenføyning av limtre/massivtre elementer

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
Bjelkestrammer med krok	1659597	1
Bjelkestrammer med plate	1659596	1



Tilleggs tjenester

mot en tilleggs kostnad i i prisen

Betegnelse

Deling av pakninger
Prioritert håndtering og forsendelse/henting av ordre samme dag ved bestilling etter kl. 13.
Vindlastberegning for flate tak, normal
Uttreksprøver
Mengdeberegning festematerier
Ekspressutkjøring lokalt Oslo og Akershus
Overhaling av batteridrevne verktøy pr. time eksklusiv deler

Sertifiseringer, godkjenninger og bransjeforeninger

CE-merkning er en produktmerkning innen EØS. Bokststavene CE er en forkortelse for Conformité Européenne. Et produkt med CE-merkning får selges i EØS-området uten ytterligere krav. Forutsetningen for å få CE-merke et produkt er:

- Produktet er i overensstemmelse med grunnleggende krav om helse, sikkerhet, funksjon og miljø.
- At foreskrevne prosesser følges.

EOTA er et ledende Sertifiseringsorgan for produktsertifisering og personsertifisering innen bygg-, installasjon- og anlegg, med mulighet for å assistere selskap i eget land som i øvrige Europa. SFS, division construction bruker EOTA for å lage de Europeiske Tekniske godkjenningene (ETA) på våre produkter. Se vår hjemmeside for ytterligere informasjon www.sfsintec.biz/no

SINTEF Teknisk Godkjenning dokumenterer at et byggeprodukt eller en konstruksjonsløsning har nødvendige krav i Norge. Godkjenningen inkluderer dokumentasjon av alle relevante egenskaper for produktet. I tillegg angis det hvordan produktene skal monteres og øvrige bruksegenskaper. Dette gjelder også miljøegenskapene. En SINTEF Teknisk Godkjenning er en komplett dokumentasjon i forhold til krav i tekniske forskrifter.

FM Approved. Industrielle og kommersielle bedrifter rundt om i verden stoler på at produkter og tjenester er FM-godkjente. Godkjenningen støttes av vitenskapelig forskning og prøver å fortelle kunden at produktet oppfyller høyeste standard.

ISO 9001 bygger på et antall grunnleggende prinsipper og brukes av millioner av organisasjoner verden over. Sammenfattet handler standarden om at organisasjonen skal gå ut fra kundenes behov og se over de interne arbeidsrutiner for å redusere kostnadene. Foruten de positive effekter av et fungerende kvalitetsikringssystem som effektivisering og økt lønnsomhet, brukes ISO 9001 mer i

anskaffelsesprosedyrer. ISO 9001 inneholder femtiåtte krav som baseres på åtte prinsipper: Lederskap, kundefokus, prosesser, systemer for ledelse, medarbeidernes engasjement, faktabaserte beslutninger, fordelaktige relasjoner for både leverandører og kunder.

ISO 14001 er en internasjonalt akseptert standard, som utgjør basis for fastsetting av miljøledelse. Grunnen Til ISO 14001 er de 55 skal-kravene. Disse kan ses som komponenter for å lykkes med miljøledelse. Som bevis på at bedriften tilfredstiller de krav standarden setter, blir bedriften sertifisert av et uavhengig sertifiseringsorgan.

Takprodusentenes forskningsgruppe (TPF) er en sammenslutning på frivillig basis av bedrifter som arbeider med takteking på flate tak i form av produksjon og leveranse av materialer eller utførelse av tekkearbeider. Hensikten med TPF er å dekke et behov medlemmene har for forskning ved utvikling av isolasjons- og tekkesystemer, og å utgi informasjon om riktig bruk av disse. TPF har i mange år samarbeidet med SINTEF Byggforsk med tanke på utvikling av både produkter, systemløsninger og prøvingsmetoder samt informasjonsvirksomhet. Både TPF og SINTEF Byggforsk har et bredt internasjonalt kontaktnett som omfatter produsenter, institutter og organisasjoner.

Korrosjonsbeskyttelse

Tabell 3.11 Korrosivitetsklasser i henhold til SS-EN ISO 12944-2 med hensyn til atmosfærens korrosivitet samt eksempler på miljøer

Korrosivitetsklasse	Miljøets korrosivitet	Eksempler på typiske miljøer i den tempererte klimasonen (informativt)	
		Utendørs	Innendørs
C1	Meget lav	-	Oppvarmede rom med tørr luft og ubetydelige mengder forurensning, f.eks. kontorer, butikker,skoler, hoteller.
C2	Lav	Atmosfærer med lavt forurensningsinnhold,f.eks. i landlige omgivelser.	Ikke oppvarmede rom med skiftende temperatur og fuktighet. Lav frekvens av fuktkondensering og lavt innhold av luftforurensning, f.eks. idrettshaller,lagerlokaler.
C3	Middels	Atmosfærer med noe salt eller noe luftforurensning. Byområder og områder med noe industri. Områder med noe kystpåvirkning.	Rom med middels fuktighet og mye luftforurensning fra produksjonsprosesser, f.eks.bryggerier, meierier, vaskerier.
C4	Høy	Atmosfærer med noe salt eller på-påtakelige mengder luftforurensning. Industri- og kystområder.	Rom med høy fuktighet og mye luftforurensning fra produksjonsprosesser, f.eks. kjemiske industrier, svømmehaller, skipsverft.
C5-I	Meget høy (Industriell)	Industriområder med høy luftfuktighet og aggressiv atmosfære.	Rom med nesten permanent fuktkondensering og mye luftforurensning.
C5-M	Meget høy (Marine)	Kyst- og offshoreområder med store mengder salt.	Rom med nesten permanent fuktkondensering og mye luftforurensning.

Sammenligning av miljøklasser i henhold til BSK og korrosivitetsklasser i henhold til ISO 9223 og ISO 12944-2.

BSK	ISO	Typiske eksempler på miljøer.
MO	C1	Innendørs i oppvarmede lokaler. Utendørs i ørkener, arktiske områder.
M1 & M2	C2	Innendørs i ikke oppvarmede lokaler.Utendørs i områder med lite forurensning og tørre områder.
M3	C3	Innendørs i fuktige produksjonslokaler med middels forurensning. Kystområder med lav saltforekomst
	C4	Middels forurenset by- og industriadmosfære. Kjemiske produksjonslokaler, svømmehaller.Forurenset by- og industriadmosfære.Kystområder med middels saltforekomst.
M4 (A+B)	C5 (I+M)	Industriadmosfærer med mye forurensning og høy fuktighet. Kyst- og offshore områder med høy saltforekomst.

*Kontakt SFS vedr. pris og leveringstid

Salgs- og leveringsbetingelser

V.2019_11

1. Anvendelse

Disse generelle bestemmelser gjelder under forutsetning av at annet ikke skriftlig er avtalt.

2. Inngåelse av avtale

Alle leveranser og tilbud fra SFS intec AS (heretter SFS intec) skjer utelukkende på grunnlag av disse vilkår. Andre vilkår gjelder kun dersom de er akseptert av SFS intec i skriftlig form. Dette gjelder også for det tilfelle at kunden bekrefter et tilbud fra SFS intec under henvisning til egne forretnings eller innkjøpsvilkår. Med mindre andre frister er avtalt gjelder tilbudene fra SFS intec for en måned fra tilbudsdato. Avviket bestillingen fra tilbud, er tilbudet ikke gjeldene.

3. Priser

Prislister angir bruttopriser fritt levert fra SFS intec sitt lager eller fabrikk, og er eksklusiv merverdiavgift. Rabatt gis i samsvar med ordrestørrelsen, eller basert på kjøpers totale innkjøp pr. år. i henhold til spesielle avtaler. Det tas forbehold om prisendringer til enhver tid uten varsel i forbindelse med, men ikke begrenset til, endrede markedsforhold, prisstigninger eller valutasingninger. Ved etterbestillinger er selger ikke bundet til priser fra tidligere oppdrag.

4. Forsendelse

Dersom ikke annet er avtalt leverer SFS intec ab lager, ved forsendelse til utlandet ufortollet og uten avgifter. Dersom intet annet er avtalt velger SFS intec en egnet forsendelsesmåte. Med lasting av produktene i lageret/fabrikken går risikoen over til bestiller. Transporten skjer på bestillers risiko. Kostnader for forsendelsene belastes bestiller.

5. Merverdiavgift-omkostninger

Alle priser er eksklusiv merverdiavgift. Ved levering fra lager Lørenskog, er prisene ab lager Lørenskog.

6. Leveringstid

Leveringsfrister/leveringsdatoer er kun bindende for SFS intec ved uttrykkelig skriftlig bekreftelse. Erstatningsansvar ved forsinket levering er utelukket med mindre SFS intec forsettlig eller grovt uaktsom har avtalt urealistiske leveringsfrister, og dette har forårsaket forsinkelsen.. I dette tilfelle begrenser ansvaret seg til direkte tap på grunn av forsinkelsen, under forutsetning av at tapet var påregnelig. Tapet fortjeneste, skader på grunn av avbrudd i produksjonen, kostnader eller utgifter for innkjøp for å dekke manglende varer, eller annet indirekte tap, dekkes ikke. Denne ansvarsbegrensningen gjelder så langt den er forenelig med gjeldende norsk lov. Med leveringstid menes det tidspunkt når varene forlater fabrikk/lager.

7. Delleveringer

Siste uttak skal skje senest innen 12. måneder etter første leveranse har funnet sted.

8. Uforutsette leveringsproblemer

Uforutsette hendelser som force majeure eller andre hendelser som er utenfor kontrollen til SFS intec's eller dennes leverandører fritar SFS intec fra forpliktelsen til delvis eller fullstendig levering. I dette tilfelle er erstatningskrav av enhver type utelukket.

9. Betalingsbetingelser

Betaling skal skje senest 14 dager etter fakturadato. For ordre under kr 1000,- ex. mva belastes et ekspedisjonsgebyr på kr 200,-. Ved for sen innbetaling belastes renter. Papirfaktura belastes med kr.50,-.

10. Salgs pant

Selger har panterett i de leverte varer inntil kjøpesummen med tillegg av renter

og omkostninger er helt betalt. Aksept ansees ikke som betaling før den er innfridd i sin helhet.

11. Reklamasjon

Kunden plikter å undersøke varen omgående ved ankomst. Åpenbare mangler skal omgående meldes skriftlig til SFS intec. Dersom kunde forsømmer dette, gjelder varen som akseptert med mindre det dreier seg om en mangel som ikke var synlig ved den første undersøkelsen. Dersom det senere viser seg en slik mangel så skal den meldes omgående så snart det ble oppdaget. SFS intec's ansvar omfatter kun levering av nytt feilfritt materiell. Erstatning for påregnelig og direkte økonomisk tap hos kjøper tilkjennes utelukkende såfremt mangelen skyldes at SFS intec har opptrådt forsettlig eller grovt uaktsomt. Erstatning for indirekte tap dekkes ikke.

12. Spesialproduserte produkter

Ved spesialproduksjon må kjøper godta som komplett leveranse 15% for mye eller for lite i forhold til bestilt kvantitet.

13. Bistand ved prosjektering

I enkelte tilfeller, og ved kjøp av enkelte produkter, kan SFS intec etter særskilt skriftlig avtale vederlagsfritt bistå kjøper med prosjektering og styrkeberegning. Kjøper må selv kontrollere, og står ansvarlig for, endelig prosjektering og styrkeberegning. SFS intec vil i disse tilfellene også kunne bistå med opplæring og kursing av kjøpers ansatte. Bistand fra SFS intec ved prosjektering, styrkeberegning m.v., skal på ingen måte anses som en garanti fra SFS intec overfor kjøper eller tredjemann. Kjøper er videre selv ansvarlig for at gjeldene lover og forskrifter følges ved bruk og/ eller modifisering av produktet.

14. Emballasje

Alle leveringer skjer i ubrutte standardpakninger. Deling av pakninger belastes med kr 120,- pr. stk. Paller belastes til selvkostpris eller via transportfirmaets overføringssystem. Dersom ikke annet er avtalt velger SFS intec en egnet emballasje.

15. Retur

Returer skal godkjennes av selger. Selger aksepterer kun uskadede og ubrutte standardpakker. Kreditering skjer med fakturert beløp -20%. Returfrakt betales av kjøper.

16. Dokumentasjon

Dimensjoner, tekstdata og illustrasjoner i dokumenter av alle slag fra SFS intec er uforpliktende. Ved produksjon av kundespesifikke produkter er en eventuell tegning laget av SFS intec forpliktende.

17. Produktansvar

Krav i forbindelse med produktansvar utelukkes i sin helhet i den grad det er forenlig med gjeldende lovverk. Dersom SFS intec likevel skulle motta krav fra tredjemann så er kjøper forpliktet til å holde SFS intec skadesløs mot slike krav.

18. Ettertrykk - kopier

Ettertrykk og kopier av alle slag - også i utdrag - inklusive, men ikke begrenset til, brosjyrer, SFS intec-regler osv. er kun tillatt med skriftlig samtykke fra SFS intec.

19. Tvister

For eventuelle tvister mellom kjøper og selger gjelder norsk rett, og Nedre Romerike tingrett vedtas som rett verneting

Kontaktopplysninger



Norge

SFS intec AS

Fjellboveien 3
NO-2016 Frogner
T: +47 67 92 14 40
www.no.sfs.com
no.info@sfs.com

Sverige

SFS intec AB

Division Construction
Olivehällsvägen 10
SE-645 42 Strängnäs
T: +46 (0)-152 71 50 00
F: +46 (0)-152 71 50 99
www.se.sfs.com
se.info@sfs.com

Finland

SFS intec OY

Division Construction
Ratastie 18
FI-031100 Nummela
T: +358 9 31549 811
F: +358 9 31549 839
www.fi.sfs.com
fi.info@sfs.com

Estland

SFS OY Eesti Filiaal

Allika tee 2
EE-75312, Peetri
T: +372 6610 600
F: +372 6610 606
www.ee.sfs.com
ee.info@sfs.com

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene er funnet i forsøk og/eller beregninger, og er derfor ikke bindende og er ingen garantier eller sikre egenskaper for ikke-spesifisert bruk. Før utførelse skal derfor samtlige beregninger kontrolleres og godkjennes av den ansvarlige planleggeren. Brukeren er ansvarlig for at evt. lokale eller nasjonale lovlige forskrifter følges. Så fremt loven tillater det, er ytelsene som er oppført i denne funksjons-garantierklæringen avsluttende. SFS gir ingen videre tilståelser angående ytterligere garantikrav som for eksempel angående lovbrudd eller bruksdueligheten til produktet, verken uttrykkelig eller underforstått. Alle andre garantier eller tilståelser er herved utelukket. SFS overtar uttrykkelig ingen ansvar for anbefalinger eller merknader med tanke på bruken av produktet. Kjøperen foretar handlinger baserende på slike anbefalinger eller merknader fra SFS på egen risiko.

Notater

Notater

