



SFS

Tak & Fasade

20

Priserne er gyldige fra 1/4 2020

SFS sitt opphav går helt tilbake til 1928 og Stadler Hardware Store, en liten jernvareforretning i Altstätten 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 ressursene sparsomt og verner om vårt miljø.

Building envelope specialist

Innhold

Tjenester for Tak og Fasader

SFS tilbyr en rekke tjenester som kan være til god hjelp for kundene ved legging eller modernisering av tak og fasader. SFS intec kan gi kunden verdifull hjelp i alle faser fra planlegging til ferdigstilling

Viktig informasjon

Detaljer som angies 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 gjeldene 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. Ytelse-serklæringer og ETA godkjenninger finnes på disse produktene.

Øivind Sæther / Daglig leder / SFS Norge

KAPITTEL 1 Skruer

Sid 10 – 27

SXC5 / SXC16 / SXC14 / SXCW / SDT5
SDT14 / MDC / SDTW / SX3 / SX5
SX14 / MFAS / MDC / SWL / SW2-S
SXW SW3 / SD6 / SD14 / HSHM / CDM
SL2 / SL3 / TDA / TDB / TDC / nonut
SLG / SW-T / SL2-T / SD2- / SCS3
SCS5 / SC2 / SC3 / SC5 / SC6 / SC8
BS-S / BS3 / BS-4,8 / BS-6,1 / BS-6,8

KAPITTEL 2 Fasadeutlekting

Sid 28 – 35

NV1 / NV3 / NV6 / NV7 / TUF-S
HSS-6,0 / TUF Dybde stop / AP11
SX3/5 / SCFW-S / BFS / SDA5
CXLW / SLA3 / TW-S S5-CLAMP-E
S5-CLAMP-E MINI / SCFW-BAZ / WT-T

KAPITTEL 3 Fallsikring Sid 36 – 37

Montasjeplate for isolerte og tekkede
tak / Universalplate / Endestykker
Festepunkter / Glider / Vaier
System tag

KAPITTEL 4 Innfesting til betong

Sid 38 – 45

MULTI-MONTI-S / MULTI-MONTI-plus
MULTIMONTI-TC / MULTIMONTI-
PLUS-T / MULTI-MONTI / MMS-
plus-SS / TI-6,3 / TI-T25 / LBS / RN02
MNA-H / MB-T40 / IG
IA2 / IA Skiver / DT / DT-S / DH5
DI-M / ZD15 / DP11

KAPITTEL 5 Nagler

Sid 46 – 50

Polygrip nagler / BULB-TITE
BULB-TITE Nosdel / TPR / SRB-TT
Båndklammer / EIS / SPT / SN2
SR2 / BMS

KAPITTEL 6 Blandet sortiment

Sid 51 – 53

FL6 / LL-S / GA-AS / GA-BS
Ringmutter / Tettebånd / Skiver
SDK2 / DS-K / MF flash

KAPITTEL 7 Verktøy

Sid 54 – 59

AccuBird / PowerBird / Fein
Quik Drive / Hammarborr / Borr
ZD15 / DP11 / DC11 / ZP
Hylsor & Bits / Lakkering

KAPITTEL 8 Int. RC 19

Sid 60 – 83

Utdrag fra International RC catalogue
2019

KAPITTEL 9 Diverse

Sid 84 – 89

Monteringsanvisning / Sertifiseringer
Korrosjonsbeskyttelse
Salgs- og leveringsbetingelser
Kontaktopplysninger

Skruer

Fasade

Fallsikring

Betong

Nagler

Blandet

Verktøy

Int. RC 19

Diverse

Pr oduk t ind eks



Produkt indeks

AccuBird	54	SC6	25
AP11/14	31	SCFW-S	32
BFS	32	SCS3	25
Bits	58	SCS5	25
BMS	50	SD2-S	24
BS3	26	SD6	17
BS-4,8	26	SD14	17
BS-6,1	27	SDA5	33
BS-6,8	27	SDT5	13
BS-S	26	SDT14	12
BULB-TITE	49	SDTW	14
BULB-TITE Nosdel	49	SDS hammerbor	56
Båndklammer	34	Skiver	53
CDM	17	SL2	17
CXLW	24	SL2-S	20
DH5	45	SL3	17
DI-M	45	SL3/2	20
DP11	45	SLA3	33
DT	44	SLG-S	21
DT-S	44	SLG-T	21
EIS	34	SNG/2	21
Fein	55	SN4	24
FL6-S / FL500	51	Soter	37
GA-AS	51	SPT	34
GA-BS	51	SRB-TT	49
Hylser	58	SX3-D10	32
HSS-6,0	31	SX5-D12	32
HSS bor	57	SX3/5/14	14
IA2	43	SXC5	11
IA Skiver	43	SXC14	11
IG	43	SXC16	11
Lakkering	59	SXCG	11
LBS	40	SXCW	13
Master flash	53	SXW	16
MB-T40	42	SW-TA14	22
MDC/MDX	12	SW2-S	16
MFAS-S	15	SW3-T	16
MNA-H	42	SWL-S	15
MULTI-MONTI-MSS	39	TDA-S	18
MULTI-MONTI-plus	40	TDB	18
MULTI-MONTI-plus-T	40	TDC	18
MULTI-MONTI-S	39	TDBL	19
MULTIMONTI-TC	39	TI-6,3	41
Nvelope	29	TI-T25	41
Polygrip nagler	47	TUF Dybde stop	31
Powerbird	54	TUF-S	31
Ringmutter	51	TPR-L	49
RN02	42	TW-S	33
S5-CLAMP-E	34	Tettebånd	52
S5-CLAMP-E MINI	34	Quik Drive	55
SC2	25	WT-S	35
SC3	25	WT-T	35
SC5	25	ZD15	57



**30 prototyper ble
utviklet, testet og
stadig forbedret
over 2 år.**

**For å skape en
skrue som skriver
et helt nytt kapittel.**

01

Nye generasjonen selvborende skruer for sandwichpaneler til stål



Selvborende skruer i austenistisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkel.	Pris/100 stk	Antall/pk	Borkap. min/maks	Paneltykkelse stål	Paneltykkelse tre	ETA	CE	C1-C4	
SXC5-S19-6,3x80-A2	1573583	2 208,00	100	1, - 5 mm	33-53		•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x100-A2	1573584	2 983,00	100	1,5- 5 mm	43-73	25 - 48	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x120-A2	1573585	3 932,00	100	1,5 - 5 mm	53-93	35 - 68	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x140-A2	1573586	4 741,00	100	1,5 - 5 mm	73-113	55 - 88	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x160-A2	1573587	5 461,00	100	1,5 - 5 mm	93-133	75 - 108	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x190-A2	1573588	5 804,00	100	1,5 - 5 mm	113-163	95 - 138	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x220-A2	1573590	6 365,00	100	1,5 - 5 mm	143-193	125 - 168	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x250-A2	1573591	7 351,00	100	1,5 - 5 mm	173-223	155 - 198	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x290-A2	1573592	8 228,00	100	1,5 - 5 mm	213-263	195 - 238	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x345-A4	1600161	10 323,00	100	1,5 - 5 mm	268-318	250 - 293	•	•	•	•

Nye SXC5-S19-6,3xL kan brukes i trekonstruksjoner.

Dsteel*

SXC16-S22-5,8X90-A2	1573774	2 154,00	100	3 - 16 mm	33-56	33-48	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8X110-A2	1573783	2 525,00	100	3 - 16 mm	43-76	43-68	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8X130-A2	1573789	3 618,00	100	3 - 16 mm	53-96	53-88	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8X150-A2	1573790	4 025,00	100	3 - 16 mm	73-116	73-108	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8X170-A2	1573859	4 741,00	100	3 - 16 mm	93-136	93-128	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8X200-A2	1573875	5 461,00	100	3 - 16 mm	113-166	113-158	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8X230-A2	1574011	5 912,00	100	3 - 16 mm	143-196	143-188	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8X260-A2	1574051	6 143,00	100	3 - 16 mm	173-226	173-218	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8X300-A2	1574054	8 514,00	100	3 - 16 mm	213-266	213-258	•	•	•	•

SXC16-S29-5,8X150-A2	1647773	4 025,00	100	3 - 16 mm	73-116	73-108	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8X170-A2	1644995	4 741,00	100	3 - 16 mm	93-136	93-128	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8X200-A2	1647791	5 461,00	100	3 - 16 mm	113-166	113-158	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8X230-A2	1647796	5 912,00	100	3 - 16 mm	143-196	143-188	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8X260-A2	1647797	6 143,00	100	3 - 16 mm	173-226	173-218	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8X300-A2	1647794	8 514,00	100	3 - 16 mm	213-266	213-258	•	•	•	•
SXC16-S29/A4-5,8X355-A4	1636764	9 470,00	100	3 - 16 mm	268-321	213-258	•	•	•	•

SXC16-S22/A4-5,8X90-A4	1613576	Pris på forespørsel	100	3 - 16 mm	33-56	33-48	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8X110-A4	1613596	Pris på forespørsel	100	3 - 16 mm	43-76	43-68	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8X130-A4	1613604	Pris på forespørsel	100	3 - 16 mm	53-96	53-88	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8X150-A4	1613608	Pris på forespørsel	100	3 - 16 mm	73-116	73-108	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8X170-A4	1613626	Pris på forespørsel	100	3 - 16 mm	93-136	93-128	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8X200-A4	1613695	Pris på forespørsel	100	3 - 16 mm	113-166	113-158	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8X230-A4	1613708	Pris på forespørsel	100	3 - 16 mm	143-196	143-188	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8X260-A4	1613713	Pris på forespørsel	100	3 - 16 mm	173-226	173-218	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8X300-A4	1614803	Pris på forespørsel	100	3 - 16 mm	213-266	213-258	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8X355-A4	1606474	Pris på forespørsel	100	3 - 16 mm	268-321	268-313	•	•	•	•

*DSteel = Beregnet klemmelengde i stål ≥3 mm, inklusiv søylepakning ≤2 mm.

Skrue for innfestning av sandwichpaneler til betong



MDC skal alltid monteres med mutter trekker ZN rustbeskyttet kullstål

Betegnelse	Artikkel.	Pris/100 stk	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	1 284,00	100	8mm hex / 6mm	35 – 65 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x125*	1562329	1 453,00	100	8mm hex / 6mm	55 – 85 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x145	1562328	1 671,00	100	8mm hex / 6mm	75 – 105 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x165	1562332	2 154,00	100	8mm hex / 6mm	95 – 125 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x185*	1562327	2 928,00	100	8mm hex / 6mm	115 – 145 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x205	1562326	3 184,00	100	8mm hex / 6mm	135 – 165 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x225	1562325	3 581,00	100	8mm hex / 6mm	155 – 185 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x245	1562324	3 715,00	100	8mm hex / 6mm	175 – 205 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x265	1562323	3 868,00	100	8mm hex / 6mm	195 – 225 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x285*	1562322	4 096,00	100	8mm hex / 6mm	215 – 245 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x305	1562309	4 365,00	100	8mm hex / 6mm	235 – 265 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x325*	1562308	4 522,00	100	8mm hex / 6mm	255 – 285 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x345*	1562307	4 940,00	100	8mm hex / 6mm	275 – 305 mm	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x365	1562306	5 225,00	100	8mm hex / 6mm	295 – 325 mm	•	•	•	

* Lagerføres ikke. Pris og leveringstid på forespørsel.

For monteringsverktøy MDC se side 58 Hvlse E380 kombinert med ZA 1/4 bitsforlenger.



MXC skal alltid monteres med mutter trekker

Benämning	Artikkel.	Pris/100 stk	Antall/pk	Hode/forbor diameter	Paneltykkelse min/maks	ETA	CE	C1-C5	
MXC-S22-7,5x95-A4	1596768		100	8mm hex / 6mm	18 – 45 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x115-A4	1596790	3 873,00	100	8mm hex / 6mm	35 – 65 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x135-A4	1596807	4 205,00	100	8mm hex / 6mm	55 – 85 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x155-A4	1596818	4 500,00	100	8mm hex / 6mm	75 – 105 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x175-A4	1596868	4 842,00	100	8mm hex / 6mm	95 – 125 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x195-A4	1596956	5 590,00	100	8mm hex / 6mm	115 – 145 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x215-A4	1597025	7 638,00	100	8mm hex / 6mm	135 – 165 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x235-A4	1598674	8 120,00	100	8mm hex / 6mm	155 – 185 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x255-A4	1598715	8 458,00	100	8mm hex / 6mm	175 – 205 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x275-A4	1598727	8 797,00	100	8mm hex / 6mm	195 – 225 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x295-A4	1598791	9 134,00	100	8mm hex / 6mm	215 – 245 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x315-A4	1598814	11 511,00	100	8mm hex / 6mm	235 – 265 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x335-A4	1598970	12 604,00	100	8mm hex / 6mm	255 – 285 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x355-A4	1599214	13 004,00	100	8mm hex / 6mm	275 – 305 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x375-A4	1599218	13 367,00	100	8mm hex / 6mm	295 – 325 mm	•	•	•	

Minimum 10mm lengre borrehull, en lengden på skruen.

Skiver for panelskruer

Hulldiameter

S19/6,7	673557	244,00	2500	6,70
S22/6,7	1589777	335,00	2500	6,70
S29/6,7	673559	596,00	1000	6,70

Et utvalg skruer kan leveres i syrefast A4 utførelse. *Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.

Installasjonsverktøy Impact mutter trekker
MDC 85–205mm Max torque 300 Nm
MDC 225–365mm Max torque 450 Nm

Selvborende skruer for sandwichpaneler til tre



Selvborende skruer i austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Paneltykkelse min/maks	ETA	CE	C1-C4	
SXCW-S19-6,5x90*	1402232	2 323,00	100	25 – 37	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x105*	997836	2 432,00	100	38 – 55	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x115	998241	3 241,00	100	48 – 65	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x135	997821	2 853,00	100	68 – 85	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x155	997840	3 294,00	100	78 – 105	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x185	998225	5 566,00	100	100 – 135	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x205	749574	4 181,00	100	120 – 155	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x235	1128596	4 848,00	100	150 – 185	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x275	1128599	5 435,00	100	185 – 225	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x305	1128603	6 495,00	100	215 – 255	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x350*	1418656	10 882,00	100	255 – 300	•	•	•	•

* Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel. Finnes også med S29 skive. Andre skivestørrelser på bestilling.

SDT selv borende skruer for sandwichpaneler til stål



Selvborende skruer i herdet kullstål SS1370, ZN Rustbeskyttet kullstål - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borikap. min/maks	Paneltykkelse min/maks	ETA	CE	C1-C2	
SDT5-A19-5,5x68*	1423940	768,00	250	1,5 – 5	35 – 48	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x88*	1423943	830,00	250	1,5 – 5	45 – 68	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x108*	1423950	868,00	250	1,5 – 5	55 – 88	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x128*	1423954	1 025,00	250	1,5 – 5	75 – 108	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x148*	1423960	1 449,00	100	1,5 – 5	95 – 128	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x178*	1424449	1 839,00	100	1,5 – 5	115 – 158	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x208*	1424466	2 142,00	100	1,5 – 5	148 – 188	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x238*	1424468	2 258,00	100	1,5 – 5	175 – 218	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x278*	1424469	2 484,00	100	1,5 – 5	215 – 258	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x78	1422750	817,00	250	4 – 14	38 – 48	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x98	1423712	882,00	100	4 – 14	45 – 68	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x118	1423880	921,00	100	4 – 14	55 – 88	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x138	1423882	1 090,00	100	4 – 14	75 – 108	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x158	1423884	1 541,00	100	4 – 14	95 – 128	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x188	1424470	1 956,00	100	4 – 14	115 – 158	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x218	1424471	2 279,00	100	4 – 14	145 – 188	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x248	1424472	2 402,00	100	4 – 14	175 – 218	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x288	1424498	2 643,00	100	4 – 14	215 – 258	•	•	•	•
SDT14-S19-5,5x348	1465147	4 097,00	100	4 – 14	275 – 318	•	•	•	•

*SDT5 lagerføres ikke. Pris og leveringstid på forespørsel.

Selvborende skrue for sandwichpaneler til treverk



Selvborende skruer i stål, 8 mm sekskanthode, kullstål ZN Rustbeskyttet

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borikap. min/maks	Klemlengde	ETA	CE	C1-C2	
SDTW-A19-5,5x75	937840	455,00	100		20-66	•	•	•	•
SDTW-A19-5,5x115	911329	845,00	100		45-106	•	•	•	•
SDTW-A19-5,5x125	937842	917,00	100		55-116	•	•	•	•
SDTW-A19-5,5x135	937845	1 055,00	100		65-126	•	•	•	•
SDTW-A19-5,5x150	1222803	1 423,00	100		80-141	•	•	•	•

Andre lengder på forespørsel

Montering av plater og kassetter til lettbjelker og stålprofiler



SX borende skrue i austenitisk rustfritt stål, A2/A4 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borikap. min/maks	Klemlengde	ETA	CE	C1-C5	C1-C4	
SX3/6-S16-6x22	1274349	743,00	1000	1 - 3 mm	6	•	•		•	•
SX3/9-S16-6x29	1141978	811,00	500	1 - 3 mm	9	•	•		•	•
SX3/9-S16-6x29-A4*	1183164	1 015,00	500	1 - 3 mm	9	•	•	•		•
SX3/15-S16-6x40	1133237	1 017,00	500	1 - 3 mm	15	•	•		•	•
SX3/20-S16-6x50	1133239	1 381,00	500	1 - 3 mm	20	•	•		•	•
SX5/8-S16-5,5x31	1122767	898,00	2500	1,5 - 5 mm	8	•	•		•	•
SX5/8-S16-5,5x31-A4*	1183165	2 417,00	500	1,5 - 5 mm	8	•	•	•		•
SX5/12-S16-5,5x35*	1123168	1 066,00	500	1,5 - 5 mm	12	•	•		•	•
SX5/12-S16-5,5x35-A4*	1183167	1 187,00	500	1,5 - 5 mm	12	•	•	•		•
SX5/18-S16-5,5x41	1134477	1 232,00	500	1,5 - 5 mm	18	•	•		•	•
SX5/20-30-S16-5,5x52	1133684	1 292,00	250	1,5 - 5 mm	20 - 30	•	•		•	•
SX5/38-S16-5,5x61	1168765	1 617,00	100	1,5 - 5 mm	38	•	•		•	•
SX5/38-S16-5,5x61-A4*	1471267	1 771,00	250	1,5 - 5 mm	38	•	•	•		•
SX5/55-S16-5,5x78*	1133330	1 865,00	250	1,5 - 5 mm	15 - 55	•	•		•	•
SX5/70-S16-5,5x93*	1141958	1 433,00	250	1,5 - 5 mm	30 - 70	•	•		•	•
SX14/12-S16-5,5x40	770785	1 230,00	500	4 - 14 mm	12	•	•		•	•
SX14/12-S16-5,5x40-A4*	1585191	1 537,00	500	4 - 14 mm	12	•	•	•		•
SX14/20-S16-5,5x48	773625	1 302,00	500	4 - 14 mm	20	•	•		•	•
SX14/38-S16-5,5x66	770805	1 716,00	250	4 - 14 mm	38	•	•		•	•
SX14/58-S16-5,5x86	523277	1 832,00	250	4 - 14 mm	58	•	•		•	•
SX14/75-S16-5,5x103*	768379	2 220,00	250	4 - 14 mm	75	•	•		•	•

A4 - og * Leveringstid på forespørsel

Montering av lakkerte metallplater i stål og aluminium til treverk



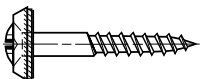
Selvborende innfesting i austenisk rustfritt stål 18/8, A2 (finnes også i AISI 316, A4) - 8mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borikap. min/maks	ETA	CE	C1-C4	
SWL-S-L12-A12-5,5x28	509504	692,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL3009 rød	513899	732,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7016 grå	1287972	732,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7024 mørk grå	513902	732,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7032 lys grå	513903	732,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7040 mellom grå	513904	732,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL8014 brun	513946	732,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9006 sølv metallic	515432	732,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9007 mørk metallic	1020345	732,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9010 hvit	513948	732,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9011 sort	513950	732,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•

		Pris/stk	
E420 Irius hylse	973316	713,00	1



MFAS-S Montering av kobberbeslag til treunderlag, kobberbelagt



MFAS-S gjengeformende skrue i Austenistisk rustfritt stål, kobberbelagt - T25 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	C1 – C4
MFAS-S-T25-4,5x35	1415286	610,00	200	•
T25-25-HEX1/4"	24008	175,00/stk	1	

Montering av lakkert metallplate i stål og aluminium til treverk



SW2-S borende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borikap. min/maks	ETA	CE	C1-C4	
SW2-S-A14-4,8x35	706865	692,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL3009 rød	706871	732,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL7024 mørk grå	706873	732,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL7032 lys grå	707347	732,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL-7035	706874	732,00	250	2x1,0mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL7040 mellom grå	729174	732,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL8004 tegl rød	706875	732,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL8014 brun	707345	732,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9006 sølv metallic	707343	732,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9007 mørk metallic	728979	732,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9010 hvit	706876	732,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9011 sort	706877	732,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•

		Pris/stk	
HR8-6,3-S Hylse	14962	171,00/stk	1

Montering av lakkerte metallplater i stål og aluminium til treverk og limtre



SXW borende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borikap. min/maks	ETA	CE	C1-C4	
SXW-S16-6,5x52	1123138	1 340,00	250	2x1,0	•	•	•	•
SXW-S16-6,5x75	1069319	1 697,00	250	2x1,0	•	•	•	•
SXW-S19-6,5x99*	1098610	1 928,00	250	2x1,0	•	•	•	•

*Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.

Montering av metallplater i stål til treverk



SW borende skrue i herdet Kullstål SS1370, ZN rustbeskyttet kullstål, fast 15 mm flens - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borikapasitet	ETA	CE	C1-C3	
SW3-T-H15-6,5x50	1069981	591,00	250	2x1,5 mm	•	•	•	•
SW3-T-H15-6,5x65	1420323	643,00	250	2x1,5 mm	•	•	•	•

*Pris og leveringstid på forespørsel.

Montering av metallplater og kassetter til lettbjelker



SD borende skrue i herdet kullstål SS1370, ZN rustbeskyttet kullstål, forsinket - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borrkap. min/maks	Klemlengde	ETA	CE	C1-C3	
SD6-T16-5,5x28	1423085	541,00	100	1,5 – 6	13	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x28 RAL3009 rød	1232364	595,00	100	1,5 – 6	13	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x28 RAL9010 hvit	1239241	595,00	100	1,5 – 6	13	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x28 RAL9011 sort	1362200	595,00	100	1,5 – 6	13	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x38*	1423700	566,00	500	1,5 – 6	23	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x65*	1348365	612,00	500	1,5 – 6	22 – 50	•	•	•	•
SD14-T16-5,5x34	1423111	790,00	500	4 – 14	11	•	•	•	•
SD14-T16-5,5x48	1423120	877,00	500	4 – 14	25	•	•	•	•
SD14-T16-5,5x58	1423121	954,00	250	4 – 14	5 – 35	•	•	•	•

*Ikke lagervare. Leveringstid og andre farger på forespørsel.

SD borende skrue i herdet stål, ZN rustbeskyttet kullstål, fast 15 mm flens - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borrkap. min/maks	Klemlengde	ETA	CE	C1-C3
SD6-H15-5,5x25	1422767	541,00	500	1,5 – 6 mm	13 mm	•	•	•
SD14-H15-5,5x34	1420173	541,00	500	4 – 14 mm	14 mm	•	•	•

Montering av sideomlegg til bærende metallplater



CDM & SL, montering av sideomlegg til bærende metallplater, forsinket - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE	C1-C2
CDM-4,8x20	1476369	161,00	1000	2x0,63 – 2x1,25	•	•	•
CDM-4,8x20-MQD*	1476370	234,00	500	2x0,63 – 2x1,25	•	•	•
SL2-H15-6,3x20	943791	188,00	500	2x0,63 – 2x1,0	•	•	•
SL3-H15-6,3x24	984607	220,00	500	2x1,1 – 2x1,5	•	•	•
SL3-H15-6,3x32	3615	254,00	500	2x1,1 – 2x1,5	•	•	•
SL2-H15-MQD-6,3x20*	1431493	279,00	500	2x0,63 – 2x1,0	•	•	•
SL3-H15-MQD-6,3x24*	1476542	318,00	500	2x1,1 – 2x1,5	•	•	•
SL3-H15-MQD-6,3x32*	1476546	343,00	400	2x1,1 – 2x1,5	•	•	•

Andre magasinerte skruer til Quikdrive

							C1-C4
SLG-S-S14-4,8x20-MQD	1430359	795,00	500	2x0,4 – 1x2	•	•	•
SW3-T-H15-6,5x65-MQD	1576040	749,00	200	2x1,5	•	•	•
SD14-H15-5,5x34-MQD	1478340	433,00	400	0 – 10	•	•	•

*Skruer magasinert for Quick Drive.

Montering av plater og kassetter til tre, lettbjelker og tykt stål



TDA-S gjengeformende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2/A4/A5 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	ETA	CE	
TDA-S-S16-6,5x20	1526324	511,00	500	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x40-RAL9011 Sort	1558613	896,00	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x40	1526325	799,00	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x60 RAL9011 Sort	1590870	1 022,00	100	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x60	1526326	1 374,00	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x80	1526328	1 609,00	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x100	6768	2 755,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x120*	1526393	3 271,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x140*	1526394	3 468,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x160*	1526395	3 722,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x180*	1526396	3 875,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x200*	1526397	6 714,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x250*	421895	8 056,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x300*	421897	11 833,00	100	•	•	•

TDB-S gjengeformende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	ETA	CE	
TDB-S-S16-6,3x20	1526350	511,00	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x40	1526352	782,00	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x60	1526353	1 169,00	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x80	1526354	1 635,00	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x100	1022759	2 755,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x120	1526405	3 293,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x140*	1526406	3 700,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x160*	1526407	3 732,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x180*	1526408	4 863,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x200*	1191450	3 785,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x220*	1194640	4 916,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x265*	1047902	8 166,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x285*	1128619	8 370,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x330*	1312469	11 397,00	100	•	•	•

* Leveres kun på bestilling (bruk SXC14 + spesialbor)

Enkelte lengder kan skaffes i syrefast A4/A5 kontakt SFS for mer informasjon.



TDC-S gjengeformende i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	ETA	CE	C1-C4
TDC-S-S19-7,1x25*	1066788	687,00	500	•	•	•

* Pris og leveringstid på forespørsel.

Rask, enkel og sikker montering av bærende stålkonstruksjoner



nonut®-TDBL gjengeformende skrue, forsinket Kullstål - sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE
nonut®-TDBL-T-8,6x16	1542214	659,00	100	13 mm	•	•
nonut®-TDBL-T-10,6x23	1542223	1 235,00	100	13 mm	•	•
nonut®-TDBL-T-10,6x30	1542217	1 359,00	100	20 mm	•	•
nonut®-TDBL-T-10,6x50	1561761	1 958,00	100	40 mm		
nonut®-TDBL-T-13,4x20	1542465	1 489,00	100	10 mm	•	•
nonut®-TDBL-T-13,4x30	1542212	2 483,00	100	10 mm	•	•
nonut®-TDBLF-T-10,6x23*	1425473	1 235,00	100	13 mm	•	•
nonut®-TDBLF-T-13,4x20*	1542465	1 489,00	100	10 mm	•	•
E313 magnetisk hylse for Ø8,6	508029	359,00/stk	1			
E416,-150-Q1/2" magnetisk hylse for Ø10,6 och 13,4	1389740	532,00/stk	1			

*Pris og leveringstid på forespørsel. Fordelen med TDBL skruen er at man trenger kun et festemiddel, et verktøy og monteres fra en side.

Forborres	Opp till 3mm	Over 3mm
8,6 (M8)	7,5mm	8mm
10,6 (M10)	9mm	10mm
13,4 (M12)	Opp till 6mm	Over 6mm
	12,5mm	13mm



Montering av sideomlegg og beslag på lakkerte tak og fasadeplater i stål og aluminium



SL2-S sideomleggskrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2/A4 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE	C1-C5	C1-C4		
SL2-S-A14-5,5x25	1486245	692,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25-A4*	1585156	931,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•		•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL3009 rød	1140099	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL7016 grå	1208357	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL7024 grå	1140121	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL7032 lys grå	1140123	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL7040 mellom grå	1140124	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL8004 tegl rød	1140125	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL8014 brun	1140150	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL9006 sølv metallic	1139471	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL9007 mørk metallic	1140129	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL9010 hvit	1137667	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL9011 sort	1140141	732,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-S16-6,3x28	1133512	1 037,00	500	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•



SL2-S-D12 sideomleggskrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	C1-C4	
SL2-S-D12-A10-5,5x25*	1135881	692,00	250	2x0,5 – 2x1,0	•	•

*Lagerføres ikke, pris på forespørsel.

Montering av ulike stål og aluminiumsprofiler til tynne underlag av stål



SL3/2-S borende skrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borrkapp. min/maks	Paneltykkelse min/maks	ETA	CE	C1-C4
SL3/2-S-SV16-6x27*	1071554	1 118,00	500	Stål: 0,6/3,8 mm	Stål/stkål: 1,9 – 3,8 mm	•	•	•
				Alu: 0,6/4,8 mm	Alu/stkål: maks 4,8 mm			

*Lagerføres ikke, pris på forespørsel.

Sponfri montering av beslag og sidomlegg



SLG-S sideomleggskrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2/A4

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE	C1-C5	C1-C4	
SLG-S-S14-4,8x20	1351313	691,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20 A4*	1378434	972,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•	•		•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL3009	1386610	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7016	1385045	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7024	1515338	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7032	1515353	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7035*	1515354	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7040*	1523734	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9002*	1472768	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9006	1393273	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9007	1511093	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9010	1399991	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9011	1515357	740,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•

*Lagerføres ikke, Pris på forespørsel.



SLG-T sideomleggskrue herdet Kullstål SS1370 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	C1-C2	
SLG-TA14-4,8x20*	1385274	415,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•

*Lagerføres ikke, kan lakkerse på forespørsel



SLG/2 sideomleggskrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	KI min/maks	ETA	CE	
SLG/2-S-S-6,5x20*	1468117	715,00	250	2 – 5mm			
SLG/4/6-S16-6,5x24	1618935	750,00	500	4 – 6mm	•	•	•
SLG/0-2-S14-6,5x20	1492629	723,00	500	0 – 2mm	•	•	•

*Lagerføres ikke, pris på forespørsel.

SW-T Montering av metallplater til lekter av tre i ikke korrosiv miljø



SW-T montering av metallplster til trelekter på tak og vegg

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde maks	ETA	CE	C1-C2	
SW-TA14-4,8x35-RAL3009 rød	727650	357,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL7024 mørk grå	727865	357,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL7032 lys grå	734081	357,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL7040 mellom grå	727866	357,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL8004 tegl rød	727867	357,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL8014 brun	727651	357,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9010 hvit	727868	357,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9011 sort	727869	357,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9006 sølv metallic	735030	357,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9007 mørk metallic	926159	357,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x75-RAL9011 sort	1212818	583,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x75	16577	564,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•

De fleste skruer kan leveres pulverlakkert i RAL og NCS fargesystem.

SL2-T Montering av sideomlegg og beslag på lakkerte metallplater



SL2-T sideomleggskruer i herdet Kullstål SS1370, overflatebehandlet og lakkert - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde maks	ETA	CE	C1-C2	
SL2-TA14-4,8x20RAL3009 rød	721960	327,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL7024 mørk grå	721970	327,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20RAL7032 lys grå	723594	327,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20RAL7040 mellom grå	723595	327,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL8004 tegl rød	721972	327,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL8014 brun	905973	327,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9006 sølv metallic	938391	327,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9007 mørk metallic	841476	327,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9010 hvit	721691	327,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9011 sort	721975	327,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•



Montering av beslag og kassetter til lettbjelker i stål og aluminium



SD2-S-D7 borende skruer i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borikap. maks	C1-C4	
SD2-S-D7-4,8x23	1124098	377,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL3009 rød	1096673	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7016 mørk grå	1278605	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7024 mørk grå	1096674	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7032 lys grå	1096675	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7035 lys grå	1314383	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7040 mellom grå	1136451	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL8014 brun	1137465	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9002 grå hvit	1170789	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9006 sølv metallic	1096658	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9007 mørk metallic	1096659	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9010 hvit	1096671	467,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9011 sort	1096672	467,00	500	2x1 mm	•	•

T20W-25-HEX1/4" Konisk Bits	895280	164,00/stk	1
-----------------------------	--------	------------	---



SL2-S-D9-A10 borende skruer i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borikap. maks	C1-C4	
SL2-S-D9-A10-4,8x22	1556284	486,00	500	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL3009 rød	1516220	514,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7016 mørk grå	1511928	514,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7024 mørk grå	1477001	514,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7032 lys grå	1521952	514,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7040 mellom grå	1555944	514,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL8014 brun	1548921	514,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9002 hvit	1477028	514,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9006 sølv metal.	1471617	514,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9007 mørk metal.	1493763	514,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9010 hvit	1477026	514,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9011 sort	1491734	514,00	100	2x1 mm	•	•

T20-25-HEX1/4" Bits	769471	164,00	1
---------------------	--------	--------	---

Montering av beslag til treverk



CXLW chip free og rustfri skruer

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	C1-C4	
CXLW-D10-4,8x28	1648255	610,00	500	0 – 2 mm	•	•
CXLW-D10-S12-4,8x28	1641069	659,00	500	0 – 2 mm	•	•

Innfesting av trebaserte materialer til stål



SCS borskruer i austenitisk rustfritt stål 18/8, A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100stk	Antall/pk	Bits	Borkap min-maks	Klemlengde maks
SCS3/25-7982/PH2-4,8x42	1282666	1 022,00	250	PH2	1,0 – 3,0	27
SCS3/25-7982/PH2-4,8x72	1282665	1 789,00	250	PH2	1,0 – 3,0	57
SCS5/34-D10/T30-5,5x55	1152443	1 236,00	250	T30	2,0 – 5,0	34
SCS5/54-D10/T30-5,5x75	1152444	2 059,00	250	T30	2,0 – 5,0	54

SC borskruer i herdet stål, overflatebehandlet

SC2/21-PH2-4,2x30	844488	251,00	1000	PH2	0,7 – 2,0	21
SC2/31-PH2-4,2x40	844770	256,00	1000	PH2	0,7 – 2,0	31
SC3/25-PH2-4,8x35	844771	275,00	1000	PH2	1,0 – 3,0	25
SC3/35-PH2-4,8x45	1085781	308,00	1000	PH2	1,0 – 3,0	35
SC3/55-PH2-4,8x65	1068872	362,00	1000	PH2	1,0 – 3,0	55

SC borskruer 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	1 256,00	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	933,00	250	T30	3 – 8	51
SC8/72-12-HP6,3x90*	1125155		500	T30	3 – 8	71
SC8/92-12-HP6,3x110	1153552	1 497,00	250	T30	3 – 8	91

*Kontakt SFS vedr. pris og leveringstid

BS Montering av belegg til tak av stål

Tykkelse 1x0,65–2x1,25mm med borspiss



isotak® BS-S-4,8 borende skrue, syrefast A4

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk.	Borikap. min–maks	ETA	CE	FM	Sintef	C1–C4
BS-S-4,8x60	1341595	1 115,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x80	1341596	1 399,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x100	1341587	1 649,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x120	1341588	*	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x140	1341589	*	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x160	1341591	*	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x180	1341593	*	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x200	1341594	*	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•

*Lagerføres ikke. Levering og pris på forespørsel.



isotak® BS3-4,8 borende skrue i kullstål, for tykkere plater

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk.	Borikap. min–maks	ETA	CE	FM	C1–C2
BS3-4,8x90	1467645	741,00	500	1x1,25–2x1,50	•	•	•	•



isotak® BS-4,8 borende skrue i kullstål, durocoat over flate behandlet

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk.	Borikap. min–maks	ETA	CE	FM	C1–C2
BS-4,8x50	1261131	120,00	1000	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x60	1261132	142,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x70	1261140	153,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x80	1261142	178,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x90	1261143	198,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x100	1261144	233,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x110	1261145	285,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x120*	1261146		500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x130	1261148	366,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x140*	1261149		500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x150	1261150	525,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x170*	1261151		250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x190	1261152	1 054,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x200*	1261153		250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x220*	1261154		250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x240	1261155	1 448,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x260*	1261156		250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x300	1261157	3 789,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•

*Leveringstid på forespørsel.

Montering av belegg til tak av stål



isotak® BS-S-6,1 borende skrue, syrefast A4 og BS-6,1 borskrue i kullstål, durocoat overflatebehandlet

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk.	Borrkap. min/maks	ETA	CE	FM	C1-C4
BS-S 6,1x60	1366217	1 253,00	250	1x0,65–2x1,2	•	•	•	•
BS-S 6,1x80	1366220	1 596,00	250	1x0,65–2x1,2	•	•	•	•
BS-S-6,1x100	1366231	1 824,00	100	1x0,65–2x1,2	•	•	•	•
BS-6,1x35	1358516	216,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x60	1352560	318,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x80	1352563	356,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x100	1352565	502,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x120	1351286	1 203,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x140	1352566	1 309,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x160	1352567	1 593,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BSF-6,1x160*	1490048	1 593,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•

Gir høyere teknisk kapasitet i tynne plater. se godkjenning. *Helgjenget.



isotak® BS-6,8 borskrue i kullstål

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk.	Borrkap. min/maks	ETA	CE	FM	C1-C2
BS-6,8x35	1480517	396,00	1000	1x0,4–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,8x80	1480518	537,00	1000	1x0,4–2x1,25	•	•	•	•

A low-angle, upward-looking photograph of a modern building's exterior. The image features a grid of vertical and horizontal lines formed by the building's frame and glass panels. The sky is a clear, pale blue. A large, white, sans-serif number '02' is superimposed over the lower half of the image, partially obscuring the building's facade.

02

Bæresystem i aluminium for ventilerte fasader



NV1

Bæresystem for fasadeapplikasjoner.



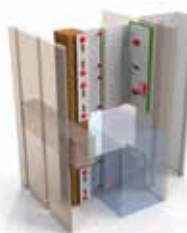
NV3

Bæresystem for skjult innfesting av fasadeplater.



NH3

Bæresystem for horisontal innfesting



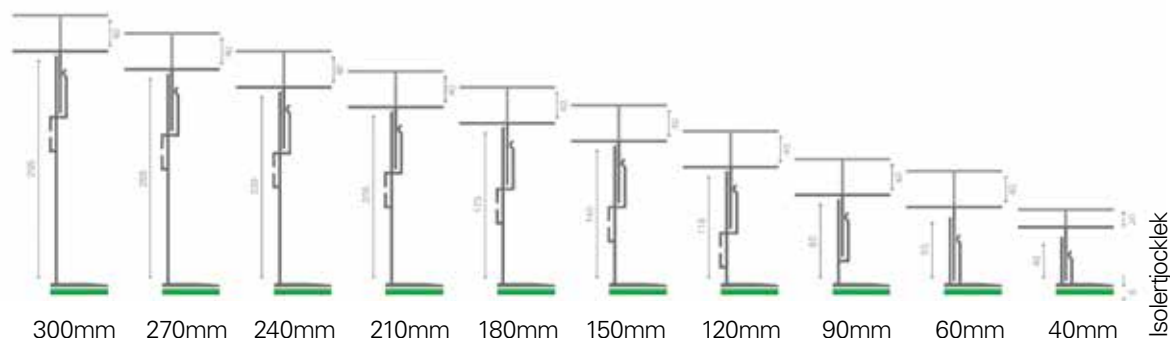
NV6

Bæresystem med holder for stender av tre.



NV7

Bæresystem for skjult innfesting av fasadekassetter.



Designet for arkitekter, konstruert for montører.

Vi mener fasadekonstruksjoner er viktig for byggets levetid. Nvelope utlektingssystem i fornybar aluminium tilfredstiller Eurocode 9, og forenkler utlekting på nybygg og rehabilitering. Passer til de fleste fasader i metall, tre og høytrykkslaminater. Vi hjelper deg med budsjett kalkyler, prosjektering og leverer komplett system med innfestingsdetaljer til alle underlag og fasadermaterialer.

Multi-Monti



SX5



SXC



TW-S



SDA5



HT-S-FH





Skjult innfesting av høytrykkslaminat og fibersement



TUF-S Naglen i austenistisk syrefast stål A4 (Din 1.4401)

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Skive tykkelse	ETA	CE	C1-C5
TUF-S-6x9-A4	1554325	1 521,00	500	8+10 mm	•	•	•
TUF-S-6x10-A4	1554326	1 571,00	500	10+12 mm	•	•	•
TUF-S-6x11-A4	1493601	1 598,00	500	12 mm	•	•	•
TUF-S-6x13-A4	1554329	1 641,00	500	12 mm	•	•	•



Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk	Bor dybde
HSS-6,0x40	1481609	665,00/stk	1	5 mm
HSS-6,0x40,5	1514312	665,00/stk	1	5,5 mm
HSS-6,0x41	1481601	665,00/stk	1	6 mm
HSS-6,0x41,5	1514314	665,00/stk	1	6,5 mm
HSS-6,0x42	1481588	665,00/stk	1	7 mm
HSS-6,0x42,5	1414315	665,00/stk	1	7,5 mm
HSS-6,0x43	1478593	665,00/stk	1	8 mm
HSS-6,0x43,5	1514316	665,00/stk	1	8,5 mm



TUF Dybde stop for bor	1478567	1 822,00/stk	1	
HSS-6,0x45	1479984	739,00/stk	1	10,0 mm
VHM-6,0x40,5 Dybdebor for fibersement	1586737	300,00/stk	1	5,5 mm



AP, åpen aluminiumsnagle med rustfri splint

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hodediameter	Bordiameter	Klemlengde	
AP11-50120-S-BLANK	995901	339,00	250	11	5,1 mm	4 – 8	•
AP14-50120-S-BLANK	941481	359,00	250	14	5,1 mm	4 – 8	•
AP14-50230-S-BLANK*	1358070	373,00	250	14	5,1 mm	14 – 18	•
HSS-DG-4,1x110	1380545						
HSS-DG-5,1x110	1257217						
DG-146x20-8,0	1320658				5,1 mm		
DG-146x20-9,0	1320659				5,1 mm		
DG-146x20-10,0	1321704				5,1 mm		

*Andre lengder, hodediameter og farger på forespørsel. SFS anbefaler at det bores et frihull i platematerialet slik at platen fritt kan bevege seg ved termiske bevegelser. Vi anbefaler vår bormal DG. Kontakt oss for ytterligere informasjon.

Montering av fasadeplater til stålprofiler



SX3-D10 borende skruer i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borkapasitet	Hode diameter	C1-C4	
SX3-D10-4,8x25	1193547	595,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL7010	1653094	814,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL7016	1425540	814,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL7021	1357109	814,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9002	1653094	814,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9006	1653092	814,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9007	1653093	814,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9010	1211457	814,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9011	1211458	814,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX5/12-D12-5,5x35	1133805	1 066,00	1000	1,5 – 5 mm	12	•	•

Montering av fibersementplater til trelekter



SCFW borende skruer i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Maks Skive tykkelse	Vingediameter	C1-C4	
SCFW-S-D10K-A12-5x42	861183	622,00	250	8 mm	6,2 mm	•	•

Estetisk innfesting av balkongplater mot metallprofiler



BFS balkonginnfesting i rustfritt stål A2, TX T20

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	C1-C4	
BFS/21-25-S-D16-M5x20-Hylse*	1395666		100	21 – 25 mm	•	•
BFS/26-30-S-D16-M5x25-Hylse*	1395671		100	26 – 30 mm	•	•
BFS/31-35-S-D16-M5x30-Hylse*	1395679		100	31 – 35 mm	•	•

*Andre lengder på forespørsel

Montering av profilsystem i aluminium



SDA5 sammenføringsskrue for Aluminiumprofiler i Austenitisk Syrefast stål 18/8, A4 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borkapasitet min/maks	Klemlengde	C1-C4	
SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20	1499657	603,00	500	3,5	3,5 – 6	•	•
SDA5/3,5-16-H13-S-5,5x30	1565452	684,00	500	3,5		•	
SDA5/25-28-H13-S4-5,5x45	1645134	724,00	500	3,5		•	
Bits SR2 25mm	1146918	175,00/stk	1				



SW3-D11/R borende skrue i Austenitisk rustfritt stål A2 for montering av aluminiumsprofiler til treverk

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borkapasitet min/maks	Klemlengde	C1-C4	
SW3-S-D11/R-4,8x38	1563413	635,00	250	3		•	•

Montering av komposittplater til aluminiumprofiler



SLA3 borende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - TX20 innvendig drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borkapasitet min/maks	Klemlengde	C1-C4	
SLA3/6-S-D12-4,8x19	1025055	423,00	250	1,8 – 3	5,8 – 6,3	•	•

Montering av ulike typer fasadeplater til treerigler



TW gjengeformende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2/A4 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Skalle diameter	C1-C5	C1-C4	
TW-S-D9/T20-4,3x28	693427	314,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL7010	1653091	392,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL7016	1222412	392,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL7021	772014	392,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9002	707110	392,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9006	991259	392,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9007	1378118	392,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9010 hvit	680860	392,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9011 sort	762538	392,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x30	986742	379,00	250	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x30-NCS0502-Y	437411	453,00	250	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x38	686608	435,00	250	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x44	686186	492,00	100	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x60	55443	577,00	250	12 mm		•	•
TW-A4-D12-4,8x38 Syrefast	914722	621,00	250	12 mm	•		•

Kan leveres pulverlakkert i Ral og NCS farger. 14 og 16 mm hodediameter lagerføres ikke. *Leveringstid på forespørsel.

Innfesting på båndtekket tak

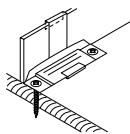


S-5! En smart og enkel innfestingsbrakett for lettere tekniske installasjoner på båndtekket tak

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk	C1–C4
S5-CLAMP-E*	1473441	117,00	1	•
S5-CLAMP-E MINI*	1473442	94,00	1	•

*Lagerføres ikke. Levering og pris på forespørsel

Båndklammer



SFS båndklammer i rustfritt austenistisk stål 18/8

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk
M-82-FASTKLAMMER høyde 35mm	415530	779,00	500
M-82-GLIDEKLAMMER høyde 35 mm	415529	779,00	500
M-82-2-FASTKLAMMER høyde 25 mm*	927068		500
M-82-2-GLIDEKLAMMER høyde 25 mm*	528715		500

*Lagerføres ikke, pris og leveringstid på forespørsel.

Innfesting av klammer til båndtekking



EIS båndklammerskrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	C1 – C4
EIS/V277-S-D8/T20-P4,2x27	1397654	254,00	1000	•



SPT båndklammerskrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2- PH2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	C1 – C4
SPT/14-S-4,3x20	634128	217,00	1000	•
SPT/24-S-4,3x30	1085503	239,00	1000	•
SPT/29-S-4,3x35	634145	243,00	1000	•
SPT/39-S-4,3x45	634150	254,00	1000	•

Sammenføyning av trekonstruksjoner



WT-S Dobbeltgjenget treskrue i austenitisk rustfritt stål/A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100stk	Antall/pk	Bits	ETA	CE
WT-S-5x45	1013500	309,00	200	T20		
WT-S-5x60	1013270	446,00	200	T20		
WT-S-6,5x65	1501737	1 006,00	100	T30	•	•
WT-S-6,5x90	1501738	1 288,00	100	T30	•	•
WT-S-6,5x130	1501739	1 946,00	100	T30	•	•



WT-T Dobbeltgjenget treskrue i kullstål ZnK belegg

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100stk	Antall/pk	Bits	ETA	CE
WT-T-4,5x40	761067	187,00	200	T20		
WT-T-4,5x60	743430	246,00	200	T20		
WT-T-6,5x65	1564428	422,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x90	1564429	542,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x130/40	1564430	822,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x130/55	1594438	1 010,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x160	1564441	1 093,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x190	1564442	1 654,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x220	1564443	1 981,00	100	T30	•	•
WT-T-8,2x160	1564444	3 229,00	100	T40	•	•
WT-T-8,2x190	1564446	3 523,00	100	T40	•	•
WT-T-8,2x220	1564447	3 818,00	100	T40	•	•
WT-T-8,2x245	1564449	4 194,00	100	T40	•	•
WT-T-8,2x275	1564461	5 095,00	50	T40	•	•
WT-T-8,2x300	1564463	5 855,00	50	T40	•	•
WT-T-8,2x330	1564464	6 930,00	50	T40	•	•

WT-T Dobbeltgjenget treskrue i herdet kullstål ZnK nikkel belegg C4, kommer 2020

C4

WT-T-6,5x65-C4			100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x90-C4			100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x130/55-C4			100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x160-C4			100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x190-C4			100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x220-C4			100	T30	•	•	•
WT-T-8,2x160-C4			100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x190-C4			100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x220-C4			100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x245-C4			100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x275-C4			50	T40	•	•	•
WT-T-8,2x300-C4			50	T40	•	•	•
WT-T-8,2x330-C4			50	T40	•	•	•



SFS
EN796:2012 CEN/TS18418:2013

Batch No:	S2 HL-192
Date of Mfg:	02/2019
SAP No:	1520732

03

Fallsikringssystem

Monteres enkelt på takmembranen og passer for de fleste typer flate tak med membraner, slik som asfalt og pvc, samt tak av metall plater. Kan også ettermonteres på eksisterende bygninger. Alle deler til taksikringssystemet er produsert i rustfritt stål og vaier i syrefast stål.

Montasjeplate for isolerte og tekkede tak

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk.
FP-BP-MU Montasjeplate rustfri U/belegg 400x400	1592404	1 414,00	1
FP-BP-MU-PVC Montasjeplate rustfri M/PVC belegg 400x400	1592405	2 036,00	1

Universalplate for direktemontasje på metallplater

FP-BP-U Universalplate 437x385	1520734	1 154,00	1
--------------------------------	---------	----------	---

Soter 2

FP-A-ILHLA Hjørnestolpe (M10)	1520732	2 554,00	1
FP-A-ILIPA Midtstolpe (M12 -rød)	1520733	1 641,00	1
FP-SW-600mm Strammer til hjørne og midtstolpe	1571742	1 607,00	1

Endestykker

FP-LT-D Endestykke for vaier med stramming	1501205	2 715,00	1
FP-LT Vaierstrammer	1501206	1 506,00	1
FP-AC-TF Endestykke for vaier	1520785	606,00	1

Festepunkter

FP-A-UA Universalt endeanker M10	1501189	823,00	1
FP-AC-SW Singel point festepunkt	1592407	581,00	1
FP-FR-M10 Øyebolt M10	1501227	167,00	1
FP-FR-M12 Øyebolt M12	1501228	167,00	1
FP-A-SF Haifinne, endeanker til veggmontert system	1543658	2 347,00	1
FP-IB Mellombrakett M12	1501210	644,00	1
FP-CK-EXT Utvendig hjørne til vegg	1625333	2 804,00	1
FP-CK-INT Innvendig hjørne til vegg	1625335	2 804,00	1
FP-CP-3H 2 Hull plate	1501202	594,00	1

Vaierhjørne

FP-CK-ADJ Justerbar hjørnebrakett	1501223	1 810,00	1
FP-CK-90 90° hjørnebrakett fast	1501222	2 804,00	1

Glider

FP-PP-LA For av- og påkobling av systemet med karabinkrok	1501268	6 383,00	1
---	---------	----------	---

Skjøtestykke for vaier

FP-AC-CE Skjøtestykke 8 mm	1501252	827,00	1
----------------------------	---------	--------	---

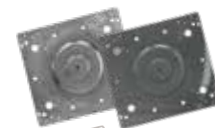
Vaier

FP-AC-C-778 Rustfri vaier 7x7 - 8 mm	1501253	134,00/m	
Vaierklipping*	1573647	243,00	

System tag

FP-TS-EN Utfylles etter montering av systemet	1501293	150,00	1
Informasjonsskilt taksikkerhet		150,00	1
Markeringsvimpel ved start/stopp			1

*Vaier kan leveres på 250 meters rull, ved øvrige lengder tilkommer vaierklipping.



A close-up photograph of a red door hinge mechanism. A silver-colored metal plate is attached to the door, featuring a long, narrow slot and a circular hole. The hinge is mounted on a light-colored, textured surface. A large, bold, white number '04' is overlaid on the bottom right portion of the image.

04

Innovative betongskruer for betong og mur



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Materialer	Form	Forboring	Drivning	Klemlengde maks	ETA	CE
MMS-S-7,5x75	1479976	4 714,00	50	A4	Sekskanthode	6 mm	Hex 13	10 mm	•	•
MMS-S-10x85	1480024	6 231,00	25	A4	Sekskanthode	8 mm	Hex 16	10 mm	•	•
MMS-S-12x100	1480026	9 818,00	25	A4	Sekskanthode	10 mm	Hex 18	10 mm	•	•
MMS-F-C14-7,5x75	1480027	3 922,00	50	A5	Senkhode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-F-C14-7,5x85	1480028	4 160,00	50	A5	Senkhode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-F-C14-7,5x95	1486553	6 019,00	50	A5	Senkhode	6 mm	T30	30 mm	•	•
MMS-F-C14-7,5x115	1486583	7 260,00	50	A5	Senkhode	6 mm	T30	50 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x50	1507792	3 827,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x65	1507793	4 032,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x75	1480029	4 112,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x85	1480030	5 757,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x95	1507796	6 019,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	30 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x115	1507797	6 600,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	50 mm	•	•

For montasje av trebaserte produkter til betong



TC-T Timber Connect innovativ betongskruer

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Drivning	GNA	ETA	CE	C1
MMS-TC-T-7,5x100	1489053	1 168,00	50	T30	•			•
MMS-TC-T-10x130	1489059	2 264,00	25	T45	•			•
MMS-TC-T-12x160*	1489065	3 884,00	25	T50	•			•
MMS-PLUS-T-W44x12x200*	1489555	3 532,00	25	SW18		•	•	•
MMS-PLUS-T-W44x12x240*	1489089	3 890,00	25	SW18		•	•	•

*Lagerføres ikke, pris og leveringstid på forespørsel. GNA = German national approval Z-21.1-1879

Innovative betongskruer for betong og mur



MULTI-MONTI® blankforzinkad & HP, C1-C3

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Form	Forboring	Drivning	Klemlengde maks	ETA	CE
MMS-plus SS 7,5x40	1480031	467,00	100	Sekskanhode+flens	6 mm	Hex 10	5 mm	•	•
MMS-plus SS 7,5x50	1480032	496,00	50	Sekskanhode+flens	6 mm	Hex 10	15 mm	•	•
MMS-plus SS 7,5x60	1480033	525,00	50	Sekskanhode+flens	6 mm	Hex 10	5/25 mm	•	•
MMS-plus SS 10x70	1480034	1 193,00	25	Sekskanhode+flens	8 mm	Hex 13	5/20 mm	•	•
MMS-plus SS 12x80	1516300	1 585,00	25	Sekskanhode+flens	10mm	Hex 15	15mm	•	•
MMS-plus SS 12x90	1480035	474,00	25	Sekskanhode+flens	10 mm	Hex 15	15 mm	•	•
MMS-Plus SS 12x120	1503517	2 622,00	25	Sekskanhode+flens	10mm	Hex 15	30/45mm	•	•
MMS-plus-F-C20 7,5x50	1480036	387,00	100	Senkhode	6 mm	T40	15 mm	•	•
MMS-plus-F-C20 7,5x60	1480037	453,00	50	Senkhode	6 mm	T40	5/25 mm	•	•
MMS-plus-F-C20 10x70	1480038	1 145,00	25	Senkhode	8 mm	T45	5/25 mm	•	•
MMS-plus-F-C20 12x90	1480039	1 554,00	25	Senkhode	10 mm	T50	15 mm	•	•
MMS-plus-P-D11 6x40	1503604	286,00	100	Pan hode	5 mm	T30	5mm	•	•
MMS-plus-P-D12 7,5x40	1480040	438,00	100	Pan hode	6 mm	T40	5 mm	•	•
MMS-plus-P-D12 7,5x50	1480041	469,00	100	Pan hode	6 mm	T40	15 mm	•	•
MMS-plus-P-D12 7,5x60	1480042	537,00	50	Pan hode	6 mm	T40	5/25 mm	•	•

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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Dimensjon
T30-40-1/2"	1489154	411,00	T30
T40-40-1/2"	1489155	411,00	T40
T45-40-1/2"	1489157	411,00	T45
T50-40-1/2"	1489158	411,00	T50
E310-1/2"	1489159	359,00	10
E313-1/2"	1489160	359,00	13
E315-1/2"	1489161	359,00	15
E316-1/2"	1489276	359,00	16
E318-1/2"	1489163	359,00	18



LBS lettbetongskruer i herdet Kullstål, Durocoat overflatebehandlet - T25 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Monteringsdybde min	ETA	CE	Sintef	C1-C3
LBS-T25-8x65	1231834	489,00	500	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x85	1231836	533,00	500	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x105	1231837	665,00	250	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x125	1231838	665,00	250	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x145	1328069	898,00	250	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x165	1328099	1 136,00	200	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x185	1328111	1 312,00	200	60 mm	•	•	•	•

Betongskrue i herdet kullstål, Durocoat overflatebehandlet



TI Montering av tre- og metalldetaljer samt prefabrikerte elementer til plasstøpt og prefabriert betong - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	Forboring	Monteringsdybde min	ETA	CE	C1-C3
TI-6,3x25	1237838	310,00	500	5 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x32	1237839	324,00	500	7 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x45	1237840	345,00	500	20 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x55	1237841	409,00	250	30 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x65	1237852	455,00	250	40 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x75	1237853	492,00	250	50 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x85	1237854	554,00	250	65 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x95	1237855	606,00	250	75 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x105*	1237856	622,00	100	85 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x115*	1237857	501,00	100	95 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x125*	1237859	990,00	100	105 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x135*	1237860	1 187,00	100	115 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x145*	1237861	1 393,00	100	125 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x155*	1237862	1 595,00	100	135 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x165*	1261024	1 794,00	100	145 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x175*	1261025	2 328,00	100	155 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x185*	1261026	2 659,00	100	165 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x195*	1261027	2 790,00	100	175 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x215*	1261029	2 887,00	100	195 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x235*	1261030	3 107,00	100	215 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x255*	1261032	3 447,00	100	235 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x275*	1261033	3 676,00	100	255 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•

*Kun på bestilling, lagerføres ikke, se alternative produkt i MDC og Multi -Monti.



TI betongskrue i herdet Kullstål, Durocoat overflatebehandlet - T25 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	Forboring	Monteringsdybde min	ETA	CE	Sintef	C1-C3
TI-T25-6,3x30	1237863	327,00	500	10	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x40	1237864	343,00	500	20	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x50	1237865	348,00	500	30	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x60	1237869	415,00	250	40	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x70	1237870	458,00	250	50	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x80	1237871	500,00	250	60	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x90	1237872	558,00	250	70	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x100	1237873	622,00	250	80	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x120	1237874	749,00	250	100	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x140	1237875	854,00	250	120	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x160	1237876	1 123,00	250	140	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•

For montering av stålprofiler, skiver mm til betong



Forboring 5.0 mm. Enkel å demontere med PH2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk	C1–C2
RN02-5,0x20	1111777	298,00	250	•

Innfesting av trerigler, stålprofiler og beslag til betong, tegl og stein



Forboring 5.0 mm. Enkel å demontere med PH2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borr Ø mm	C1 – C2
MNA-H-5x30	474165	208,00	100	5	•
MNA-H-5x50	474168	242,00	100	5	•
MNA-H-6x35	670793	282,00	100	6	•
MNA-H-6x50	688822	311,00	100/2400	6	•
MNA-H-6x60	670794	331,00	100	6	•
MNA-H-8x60	688823	444,00	100	8	•
MNA-H-8x80	688824	626,00	100	8	•
MNA-H-8x100	670795	724,00	100	8	•



MB fasadeplugg i nylon - T40 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borr Ø mm	C1 – C2
MB-T40-10x100	729622	1 324,00	100	10	•
MB-T40-10x160	729625	2 552,00	100	10	•

Montering til lettbetong



IG lettbetongskrue i herdet Kullstål SS1370, Durocoat - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk	C1-C2
IG-6x100*	22722	809,00	500	•
IG-6x120*	22723	1 095,00	500	•
IG-6x140*	22724	1 331,00	250	•

*Lagerføres ikke, leveringstid på forespørsel.

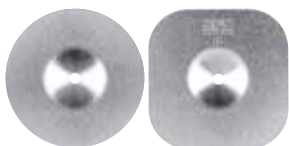
Opphenging av mineralullsplater til metallplater



IA2 akustikkskrue i herdet stål, Zn - 1/4" sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borkap. min/maks	Isoleringstykkelse	C1-C3
IA2-4,2x85-D	12953	70900	500	0,63 – 2x1,0	50	•

Skiver til himlingsmontasje



Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hulldiameter
IA/IAG-50-5,0	16759	168,00	500	5,0
IA/IAG-50-6,5	712564	168,00	500	6,5
IR-82X40	1192318	274,00	100	4,9
ID-70X70	1340194	399,00	100	75

Montering till betong



DT-S, betonginnfesting i syrefast stål 18/8/3, A4

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stkk	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE	C1-C4	SINTEF
DT-S-4,8x28	500831	776,00	500	6 mm	•	•	•	•
DT-S-4,8x32	500833	889,00	500	10 mm	•	•	•	•
DT-S-4,8x38	500842	1 202,00	500	16 mm	•	•	•	•
DT-S-4,8x51	500849	1 261,00	500	29 mm	•	•	•	•
DT-S-4,8x89	500854	1 914,00	250	57 mm	•	•	•	•

DT, betonginnfesting i herdet stål, Durocoat overflatebehandling

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stkk	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE	C1-C3	SINTEF
DT-4,8x28	516443	426,00	500	3 mm	•	•	•	•
DT-4,8x32	516445	435,00	500	7 mm	•	•	•	•
DT-4,8x38	516447	446,00	500	13 mm	•	•	•	•
DT-4,8x51	516451	474,00	500	26 mm	•	•	•	•
DT-4,8x64	516453	541,00	500	39 mm	•	•	•	•
DT-4,8x76	516457	636,00	500	51 mm	•	•	•	•
DT-4,8x89	516461	670,00	250	64 mm	•	•	•	•
DT-4,8x102	516463	876,00	250	77 mm	•	•	•	•
DT-4,8x115	516465	1 050,00	250	90 mm	•	•	•	•
DT-4,8x127	516467	1 144,00	100	102 mm	•	•	•	•
DT-4,8x140	516469	1 478,00	100	115 mm	•	•	•	•
DT-4,8x152	516470	1 718,00	100	127 mm	•	•	•	•

DT-6,3x38	500775	665,00	250	6 mm	•	•	•	•
DT-6,3x51	500778	757,00	250	19 mm	•	•	•	•
DT-6,3x127*	533569	1 514,00	250	95 mm	•	•	•	•
DT-6,3x140*	500782	1 936,00	100	108 mm	•	•	•	•
DT-6,3x152*	500785	2 441,00	100	120 mm	•	•	•	•
DT-6,3x165	500790	2 588,00	100	133 mm	•	•	•	•
DT-6,3x178	500793	2 744,00	100	146 mm	•	•	•	•
DT-6,3x191	500796	2 869,00	100	159 mm	•	•	•	•
DT-6,3x203	500798	3 021,00	100	171 mm	•	•	•	•
DT-6,3x216	500801	3 206,00	50	184 mm	•	•	•	•
DT-6,3x229	500804	3 353,00	50	197 mm	•	•	•	•
DT-6,3x241	500808	3 504,00	50	209 mm	•	•	•	•
DT-6,3x254*	500810	3 609,00	50	222 mm	•	•	•	•
DT-6,3x267*	500812	3 813,00	50	235 mm	•	•	•	•
DT-6,3x279*	500814	3 979,00	50	247 mm	•	•	•	•
DT-6,3x292*	500816	4 170,00	50	260 mm	•	•	•	•
DT-6,3x305*	500819	4 201,00	50	273 mm	•	•	•	•
DT-6,3x330*	500821	4 626,00	50	298 mm	•	•	•	•
DT-6,3x356*	500823	5 589,00	50	324 mm	•	•	•	•
DT-6,3x381*	500825	5 992,00	50	349 mm	•	•	•	•
DT-6,3x406*	500827	6 460,00	50	374 mm	•	•	•	•
DT-6,3x432*	500829	7 650,00	50	400 mm	•	•	•	•

*Lagerføres ikke. Leveringstid og tilgjengelighet på forespørsel.

Opphenging av nedsenket himling til betong



DH, betonginnfesting i herdet stål, El.Zn. Forboring 4,8 mm. Innvendig hulldiameter 5,3 mm

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Monteringsdybde min	Forboring
DH5-4,8x32	781137	476,00	100	32	4,8 mm
DH5-4,8x32	974905	454,00	500	32	4,8 mm



DI, betonginnfesting i herdet stål, El.Zn. M6-Gjenger

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Monteringsdybde min	Forboring
DI-M6X8-4,8X32-ZN	32809	735,00	500	32	4,8 mm

Monteringsverktøy



Dor

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stkk	Antall/pk
ZD15-compl Håndverktøy	629637	980,00	1
DP11 SDS Slagverktøy	67688	1 374,00	1
DC11 Monteringsverktøy	7091	980,00	1
ZP-Utslagsverktøy	690691	4 681,00	1



05

Blindnagler



PolyGrip SSO, Rustfritt nagler med Rustfritt splint og koppet hode, C1–C4

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-SSO-D-32080-S	1317899	230,00	500	1,0 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-SSO-D-32110-S	1317922	291,00	500	3,0 – 8,0	3,3 mm
PG-C A2A2 4,0x13,0 F	1433912	458,00	500	3,5 – 9,5	4,1 mm

De fleste nagler kan leveres pulverlakkert i RAL og NCS fargesystem.



PolyGrip ATO, Aluminiumnagler med stålsplint og koppet hode, C1–C4

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-ATO-D-32060-RAL9010	1251069	86,00	500	1,5 – 3,5	3,3 mm
POLYGRIP-ATO-D-32080-S	1317924	79,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ATO-D-32110-S	1317927	88,00	500	3,0 – 8,0	3,3 mm
POLYGRIP-ATO-D-48250	1237943	175,00	250	11,0 – 19,5	4,9 mm
PG-C ALST 4,8x25,0 F "CE" **	1433838	175,00	250	11,0 – 19,5	4,9 mm
POLYGRIP-ATO-D-48300	1237946	198,00	250	16,0 – 24,0	4,9 mm
PG-C ALST 4,8x30,0 F "CE"***	1433839	198,00	250	16,0 – 24,0	4,9 mm

** Nye betegnelser. De fleste naglene kan leveres pulverlakkert i RAL og NCS fargesystem.



PolyGrip ASO, Aluminiumnagler med Rustfritt stålsplint og koppet hode, C1–C4

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-ASO-D-32080-S	1317942	136,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL3009	1241208	147,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL7024	1241209	147,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL7040	1241211	147,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL8004	1241232	147,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL8014	1241234	147,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9006	1241240	147,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9007	1241239	147,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9010	1241236	147,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9011	1241238	147,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
PG-C ALA2 3,2x11,0 F**	1433885	168,00	1000	3,0 – 8,0	3,3 mm
PG-C ALA2 3,2x11,0 F R9010**	1456142	181,00	1000	3,0 – 8,0	3,3 mm
PG-C ALA2 4,0x13,0 F "CE" *, **	1433888	227,00	500	3,5 – 9,5	4,1 mm

*Lagerføres ikke. leveringstid på forespørsel. ** Nye betegnelser.



PolyGrip TTO, stålnagler med ståsplint og kopet hode, C1

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-TTO-D-32080-S	1317929	100,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-TTO-D-32095-S*	1317930	104,00	500	1,5 – 6,5	3,3 mm
POLYGRIP-TTO-D-32110-S	1317941	113,00	500	3,0 – 8,0	3,3 mm
POLYGRIP-TTO-D-48100*	1237954	200,00	500	0,5 – 6,5	4,9 mm
POLYGRIP-TTO-D-48150*	1237955	261,00	500	4,5 – 11,0	4,9 mm
PG-C STST 4,8X17,0 F **	1433875	287,00	500	6,5 – 13,0	4,9 mm

De fleste naglene kan leveres pulverlakkert i RAL og NCS fargesystem. *Lagerføres ikke. leveringstid på forespørsel. **Nye betegnelser.



BN-C standardnagler i Aluminium med ståsplint og kopet hode

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
BN-C ALST 3,2X 6,0 F**	1433476	500	1,5 – 3,5	3,3 mm
BN-C ALST 3,2X 8,0 F**	1433477	500	3,5 – 5,0	3,3 mm
BN-C ALST 3,2X10,0 F**	1433478	500	5,0 – 7,0	3,3 mm
BN-C ALST 4,0X 8,0 F**	1433486	500	4,0 – 5,0	4,1 mm

Lagerføres ikke. Pris og Leveringstid på forespørsel. **Nye betegnelser.



BN-C Standardnagle i kobber med bronsesplint og kopet hode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
BN-C CUBR 3,0X 8,0 F**	1433661	256,00	500	1,5 – 3,0	3,1 mm

**Nye betegnelser

Bulb-Tite blindnagler



Bulb-Tite, vanntett Aluminiumnagler med Aluminiumsplint

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hodediameter	Bordiameter	Klemlengde	Dimension Dia x L
RV6604/6/3W BULB-TITE	1570655	714,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	1,3 – 4,8	5,2 x 22
RV6604/6/4WBULB-TITE	1570656	714,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	1,6 – 6,4	5,2 x 23
RV6604/6/6WBULB-TITE	1570658	738,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	4,7 – 9,5	5,2 x 27
RV6604/6/8WBULB-TITE	1570659	756,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	8,0 – 12,7	5,2 x 30
RV6604/6/10WBULB-TITE	1570629	782,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	11,1 – 15,8	5,2 x 32
Nosepiece 17/32 BT	625351	578,00	1	For vanntett nagling			

Peel Rivet

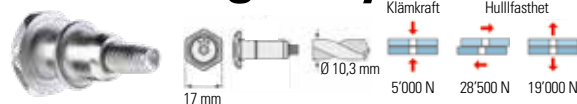


TPR-Peel Rivet, splitnagler i Aluminium-magnesium med stålsplint

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde mm	ETA
TPR-L6,3x38	1241233	1 416,00	1000	10 – 15	•
TPR-L6,3x51	1326232	2 000,00	1000	10 – 26	•
TPR-L6,3x64*	1241237	2 195,00	500	20 – 39	•
TPR-L6,3x76	1241241	2 391,00	500	20 – 51	•
TPR-L6,3x88*	1241242	2 689,00	500	28 – 63	•
TPR-L6,3x102	1241244	3 172,00	500	42 – 77	•
TPR-L6,3x127	1241246	3 453,00	500	67 – 102	•
TPR-L6,3x152	1241248	4 728,00	500	92 – 127	•
TPR-L6,3x178*	1241249	5 464,00	250	118 – 153	•

*Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel. Naglen består av en aluminium/Magnesium legering og splinten av blankforsinket stål. Forboring 7 mm. Skive MW-40-LBS. Utformet for en enkel montering. Kan ikke brukes sammen med impregnerte trematerialer pga risk for korrosjon.

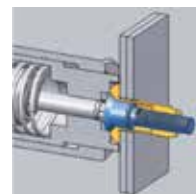
Montering av tykkere materialer



SRB-TT-F skruenagler for kraftige konstruksjoner

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Hodediameter	Forboring	Klemlengde	ETA
SRB-TT-F-10205	1135786	500	17 mm	10,3 mm	4 – 6	•
SRB-TT-F-10225	1135800	500	17 mm	10,3 mm	6 – 8	•
SRB-TT-F-10245	1135807	500	17 mm	10,3 mm	8 – 10	•
SRB-TT-F-10265	1135810	500	17 mm	10,3 mm	10 – 12	•
SRB-10-P-COMPL	1154898	1	Monteringsverktøy			

Kontakt SFS for ytterligere informasjon.



Sammenføring av ventilasjonskanaler



SN ventilasjonskrue i herdet Kullstål SS1370 - SR2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	C1 – C2
SN2/4-7049/SR2-4,2x10,5	834191	104,00	1000	•
SR2-25-HEX1/4"	1146918	69,00/stk	1	•



BMS montasjeskrue i herdet Kullstål SS1370 - PH2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	C1-C2	
BMS-4,2x13	1185002	165,00	1000	•	•
BMS-4,2x13 RAL9010	1185003	234,00	1000	•	
BMS-4,2x32	1185006	218,00	1000	•	•

Montering av trebaserte produkter til tre i A2



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100stk	Antall/pk	Bits	Hodestørrelse	ETA	CE
HT-S-FH-FT-6x40	1650960	376,00	200	T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-FT-6x50*	1507900	391,00	200	T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-FT-6x70*	1507901	474,00	100	T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-PT-6x100*	1507906	631,00	100	T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-PT-6x120*	1507907	754,00	100	T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-FT-8x60*	1507903	810,00	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-FT-8x80*	1507904	927,00	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-FT-8x100*	1507905	1 056,00	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-FT-8x120*	1499849	1 182,00	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x140*	1507908	1 380,00	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x160*	1507909	1 505,00	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x180*	1507910	1 808,00	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x200*	1507911	1 947,00	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x240*	1507913	2 182,00	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x300*	1507915	2 678,00	50	T40	18 mm	•	•

*Kontakt SFS vedr. leveringstid

Sammenføyning av tynne materialer med høye krav



Fab-Lox spesialnagle i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borrdiameter	Klemlengde
FL6-S-8x34	7736	2 491,00	500	Ø 8 mm	0 – 6,0
FL500 Monteringsverktøy	1120788	2 463,00/stk	1		

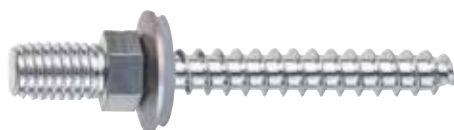
GA Stillasanker til treunderlag og stålunderlag



GA-AS stillaskrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	C1-C4
GA-AS-S16-6,5x45 For trevirke og stål 0,63 – 3,0 mm	6134	4 961,00	100	•

M8-gjenger, mutter 3/8" = 9,5 mm, hylse E395



GA-BS stillaskrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	C1-C4
A-BS-S16-6,3x25 For stål 3,0 mm og tykkere	5849	2 829,00	100	•

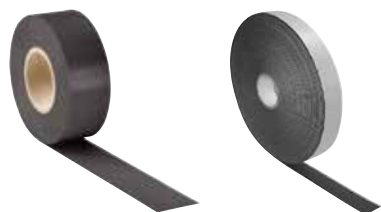
M8-gjenger, mutter 3/8" = 9,5 mm, hylse E395



Ringmutter til stillasanker

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hulldiameter
RINGMUTTER DIN 582, M8	7681	4 809,00	50	Ø 25 mm

Tettebånd



For tetting av sandwichpanel

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/rull	Antall meter/rull
Søylepakning			
Søylepakning 6x14mm - 12m Sort PVC Dobbeltheftende for stål	1015560	146,00	12,0
Søylepakning 12x14mm - 5m Grå PVC Dobbeltheftende for betong	1015563	113,00	5,0

Tettelist			
Beslagstettelist 4,5x6 mm - 15m Sort PVC	1015566	79,00	15,0
EPDM bånd 2x6 mm Selvheftende tettelist	980944	1 491,00	200
EPDM bånd 3x8 mm Selvheftende tettelist	980945	1 248,00	150
EPDM bånd 5x10 mm Selvheftende tettelist	1104583	1 521,00	100

Profiltetting			
Separasjonsbånd 2x60mm - 25m Sort polyeten	1015568	626,00	25,0

Tettelist, selvklebende - sort polytlen			
EPDM GRUNNMUR-List 80x10MM	1070691	1 417,00	50
PE-SB-90/6 Grunnmurslist	1187232	1 394,00	50

Butyltape			
Butyltape ALU 1x97mm	1312622	1 387,00	20
Butyltape ALU 1x75 mm	1407516	613,00	10

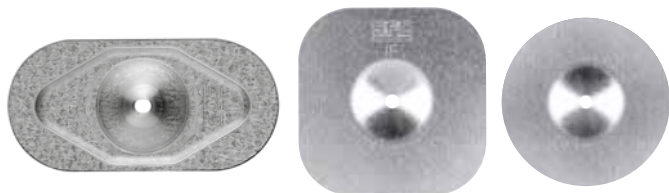
Siga Wigulv 60	1488756	840,00	40
Siga Wigulv 100	1488780	1 033,00	25

Butyltettmasse 4,5mm - 10,5m GREY Grå	1102609	116,00	10,5 22/kart.
---------------------------------------	---------	--------	---------------

EPDM tettelist forhindrer fukt mot tre				Selvklebende
EPDM tape 0,75x60mm x25m	1122506	5587,00	1	
EPDM tape 0,75x100mm x25m	1122504	791,00	1	
EPDM tape 0,75x60mm x25m*	1122507		1	•
EPDM tape 0,75x100mm x25m*	1122508		1	•

* Pris og leveringstid på forespørsel

Skiver



Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hulldiameter
IR-82X40	1192318	274,00	100	Ø 4,9
ID-70X70	1340194	399,00	100	Ø 7,5
PLATE-40MM-9 for Sandwichelement	501509	1 074,00	500	Ø 9,0

Austenitisk rustfritt 18/8 , A2 skive i EPDM

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hulldiameter	Ytterdiameter mm
S16/3/6,7*	673551	157,00	2500	6,7	16,0
S19/6,7	673557	244,00	2500	6,7	19,0
S22/6,7	1589777	335,00	2500	6,7	22,0
S29/6,7	673559	596,00	1000	6,7	29,0

*Kan leveres i syrefast A4 på forespørsel.



Skive i aluminium med EPDM pakning

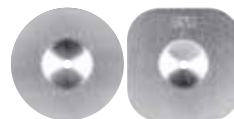
Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hulldiameter	Ytterdiameter mm
A10/2/70/5,7/P	851527	74,00	500	5,7	10,0
A14/70/5,7	673543	123,00	5000	5,7	14,0



Brukes sammen med akustiskrue IA2 og IAG, IA/IAG skiver

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hulldiameter
IA/IAG-50-5,0	16759	168,00	500	5,0
IA/IAG-50-6,5*	712564	168,00	500	6,5

*Kontakt oss for leveringstid.



Master flash tetting av ulike gjennomføringer for tak og fasade i EPDM

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk
MF-3-6-146-EPDM-BLACK	473408	482,00	1
MF-5-101-209-EPDM-BLACK	473412	564,00	1



Maskiner for montering av nagler og TPR peel rivet



AccuBird® Pro

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk
AccuBird® Pro Nagleverktøy, ett batteri	1435447	12 464,00	1
AccuBird® Pro batteri 18V 2.1 Ah	1457641	2 764,00	1

Ø 5mm- 10.000N

PowerBird® Pro

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk
PowerBird® Pro Nagleverktøy, ett batteri	1457636	14 542,00	1
PowerBird® Pro batteri 18V 2.1 Ah	1457641	2 764,00	1

Ø 6,4mm 20.000N

Flipper Håndtang	1433950	1 048,00	1
SN-2 Saksetang	1456674	2 717,00	1
NTX-F Håndtang	1237960	721,00	1

Maskiner og tilbehør til ulike skruer



Fein batteridrill

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk
Batteridrill ASCS 6,3 6Ah	1354486	8 662,00
Hurtiglader ALG 50 Li-ON Fein*	1486798	2 217,00

* Leveres på forespørsel

Quik Drive[®] for magasinerte skruer



Quik Drive[®]

Betegnelse	Artikkelnummer
Quik Drive BGP75E*	1490366
Quik Drive Slim Nose Piece*	1556225
Quik Drive Adjustable Handles*	1559889
Quik Drive Adapter DeWalt (ADW1)*	1430335
Quik Drive Adapter Fein (AFE2E)*	1586620
Quik Drive Adapter Hilti (AHTE)*	1430338
Quik Drive Adapter Makita (AMA9E)*	1526351
Quick Drive 8mm HexSocket*	1525546
Quick Drive Skive for bits/hylse*	1525544
Quick Drive Clip for bits/hylse*	1525543
Quick Drive nese for flate bølger*	1526929
Quick Drive extension 51 langt mellomstykke	1580685

* Pris på Forespørsel.

SDS hammerbor for betong og tegl



SDS hammerbor

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk
SDS-4,8x110/50-4PLUS	1407933	135,00	1
SDS-4,8x160/100-4PLUS	1407937	151,00	1
SDS-4,8x210/150-4PLUS	1407939	232,00	1
SDS-4,8x260/200-4PLUS	1407940	325,00	1
SDS-5x110/50-4PLUS	1407968	116,00	1
SDS-5x160/100-4PLUS	1407969	116,00	1
SDS-5x210/150-SP	1407970	224,00	1
SDS-5x310/240-4PLUS	1408067	321,00	1
SDS-5,2x160/100-SP	1407980	144,00	1
SDS-5,2x210/150-SP	1407981	218,00	1
SDS-5,2x260/200-SP	1407982	306,00	1
SDS-5,2x310/250-4PLUS	1407983	371,00	1
SDS-5,2x360/300-SP	1407984	439,00	1
SDS-6x210/150-4C	1487583	230,00	1
SDS-6x310/250-4C	1487584	484,00	1
SDS-6x460/400	1488599	581,00	1
SDS-6,3x110/50-4PLUS	1407962	135,00	1
SDS-6,3x160/100-4PLUS	1407965	151,00	1
SDS-6,3x210/150-4PLUS	1407963	232,00	1
SDS-6,3x285/225-4PLUS	1407953	352,00	1
SDS-6,3x360/300-4PLUS*	1407955	572,00	1
SDS-6,3x510/450-4PLUS*	1407958	622,00	1
SDS-8x160/100-4PLUS	1407989	151,00	1
SDS-8x210/150-4C	1487585	230,00	1
SDS-10x210/150-4C	1487586	303,00	1

*Begrenset lager

HSS bor for stålplater og stålbjelker



HSS bor. Den skarpe spissen griper hurtig tak og hindrer at boret glir på metallplatene og ødelegger belegget. En spesiell varmebehandling forlenger levetiden.

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk
HSS-3,30x40	73394	33,00	10
HSS-3,25x40 dobbel	73393	55,00	10
HSS-4,1X55/22	979661	82,00	1
HSS-4,90x62	69585	82,00	1
HSS-5,0x250/31	1206458	206,00	1
HSS-5,06x308	923014	555,00	1
HSS-5,06x370*	1310841	721,00	1
HSS-5,1x60	668722	82,00	1
HSS-5,3x125/31	126451	112,00	1
HSS-5,50x250/31	1046757	332,00	1
HSS-5,7x222/31	1206428	332,00	1
HSS-5,80x100*	7872	104,00	1
HSS-5,80x150	7892	146,00	1
HSS-5,8x200/32*	7894	307,00	1
HSS-5,8x260/180	7896	623,00	1
HSS-5,85x115*	7921	145,00	1
HSS-5,85x370*	1310836	721,00	1
HSS-5,95x308/68,5*	298611	555,00	1
HSS-5,95x370	1310839	721,00	1
HSS-6,0x95, for laminatplater	1159510	125,00	1
HSS-7,0x156/102*	845634	192,00	1
HSS-7,0x225/155	845635	417,00	1
HSS-7,0x290/200*	845636	555,00	1
HSS-7,5x100	746820	190,00	1
HSS-8,0x100	1210552	199,00	1
HSS-9,0x125	893462	215,00	1
HSS-10,0x133	1210556	231,00	1
HSS-12,5x151	1652293	246,00	1
HSS-13,0x	893261	249,00	1
Hullsagbor 27 mm	1161859	767,00	1

*Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.

Monteringsverktøy



Dor

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stkk	Antall/pk
ZD15-compl Håndverktøy	629637	980,00	1
DP11 SDS Slagverktøy	67688	1 374,00	1
DC11 Monteringsverktøy	7091	980,00	1
ZP-Utslagsverktøy	690691	4 681,00	1

Hylser og bits

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk
HYLSER		
HR8-6,3-S	14962	359,00
Hylse 8mm E308-1/4"-50	1646160	359,00
E310	1489159	359,00
E313 for TDBL 8,6 mm	508029	359,00
E320	675725	216,00
E380 hylse 8mm Hex	8018	254,00
E416 for TDBL 10,6 og 13,4 mm	1389740	532,00
E420 Iriushylse 1/4" feste	973316	759,00
ZA1/4 bitsforlenger	7649	282,00
ZA1/4 bitsforlenger til hylse E380, 8mm hex	7645	282,00

BITS			Lengde mm
T20W-25-HEX1/4" Konisk	895280	175,00	25
T20-25-HEX1/4	769471	175,00	25
T20-70-HEX1/4	23486	175,00	70
T20W-70-HEX1/4" konisk	526748	193,00	70
T25-25-HEX1/4"	24008	175,00	25
T25W-25-HEX1/4" Konisk	7662	175,00	25
T30-25-HEX1/4"	24010	175,00	25
T30-50-HEX1/4"	1489139	175,00	50
T30-70-HEX1/4"	23488	533,00	70
T30-150-HEX1/4"	24047	227,00	150
T30-200-HEX1/4"	987757	444,00	200
T30-350-HEX1/4"	978292	496,00	350
T40-25-HEX1/4"	769474	175,00	25
T40-50-HEX1/4"	1489140	175,00	50
T40-70-HEX5/16"	998373	182,00	70
T40-152-HEX1/4"	907362	227,00	152
T40-200-HEX1/4"	930217	444,00	200
T40-350-HEX1/4"	978291	496,00	350
T40-520-HEX1/4"	968661	569,00	520
TX45-40-1/2"	1489157	256,00	40
T50-35-HEX5/16"	1184095	161,00	35
T50-70-HEX5/16"	1184100	374,00	70
H2-70-HEX1/4"	761135	114,00	70
IT-PH2-25RED	533735	56,00	25
SR2-25	1146918	175,00	25

Pulver lakkering av skruer

Betegnelse	Pris/100 stk
0 – 999 st	624,00
1 000 – 2 500 st	177,00
2 501 – 10 000 st	136,00
10 001 –	92,00

De fleste skruer kan lakkres med pulverlakk i standard RAL og NcS fargesystemer.

Oppstarts kostnader for volumer under 1000 stk er netto 500,00 i tillegg til lakkeringskostnader.

Metallic og våtlakkering på forespørsel.

Leveringstid ca 3 arbeidsuker.

Hurtig våt lakkering, pris og leveringstid på forespørsel.

Magasinering av skruer

Betegnelse	Artikkelnummer	Nettopris/100
QD-Belte for Quik drive	1430935	125,00

For Quick drive kan vi levere skruer mellom 19-75 mm. Maks skivediameter 16mm.

Leveringstid på forespørsel.

Andre servicekostnader

Betegnelse	Artikkelnummer	Nettopris
Deling av pakninger	1490911	136,00
Prioritert håndtering og forsendelse/henting av ordre samme dag ved bestilling etter kl. 13.	1490898	453,00
Vindlastberegning for flate tak, normal	1490897	848,00
Uttreksprøver	1490896	Etter avtale
Mengdeberegning festematerier	1545689	453,00
Ekspresstokjøring lokalt Oslo og Akershus		744,00
Overhaling av batteridrevne verktøy pr. time eksklusiv deler		744,00

A close-up, low-angle shot of a metal drill bit, showing the sharp, spiraling flutes. The lighting is dramatic, highlighting the metallic texture and the sharp edges of the flutes against a dark background. A large, bold, white number '07' is superimposed over the lower right portion of the image, partially obscuring the drill bit's flutes.

07

Approvals

ETA – European Technical Assessment

ETA's (European Technical Assessments) represent evidence of the technical suitability of a construction product in line with the Construction Products Directive (CPD) of the EU member states.

An ETA is issued for a construction product which is not covered by a harmonised EU standard for the application concerned.

The issue of such an approval allows the product manufacturer to use the CE mark on construction products and free access to all contracting states within the European marketplace.

An overview of European Technical Approvals

ETA-05/0011	Concrete screws for use in concrete
ETA-10/0198	Fastening screws for metal members and sheeting
ETA-11/0191	Self tapping screws nonut®
ETA-13/0183	Fastening screws for sandwich panel
ETA-13/0255	Blind rivets
ETA-15/0784	Screws anchor for use in cracked and uncracked concrete



AbZ – National Technical Approval

National technical approvals are the most common form of national verification of suitability for use for construction products. DIBt started granting them as early as 1968.

The AbZ regulates those properties of the construction product that are of regulatory relevance as well as the fields of use and other aspects like confirmation of conformity.

An overview of National Technical Approvals

Z-14.4-776	Screws for connection of steel structural members in steel and high bay warehouse structures
-------------------	--

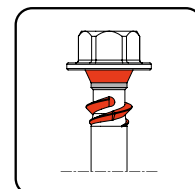


Innovations and features

NEW Premium-Sealing – improved air- and watertightness

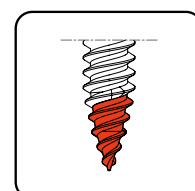
The Premium-Sealing allows valley-fixing on the roof and is characterised by the following attributes:

- Thread-free zone
- Double-support thread with cut-off thread-end (patent pending)
- Cone underneath the head for improved settlement



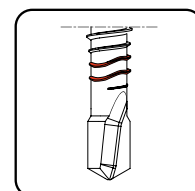
NEW Speed-Point – for rapid, chipless insertion

The Speed-Point allows ergonomic, low-force insertion, while simultaneously providing super-efficient setting and improved technical characteristics.



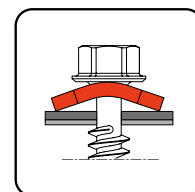
NEW Wave-Thread – improved values, saving customers money

This innovative SFS solution increases pull-out values, meaning that the number of fastening points and/or the thickness of the substructure can be reduced; saving tons of steel.



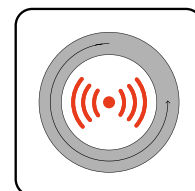
Thick to Thin – high application area

Products featuring “Thick to Thin” offer an extremely variable clamping range coupled with 100% setting security. This all-rounder meets customer needs head-on when it comes to non-seal-tight connections between thick components and thin substructures.



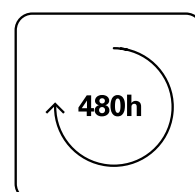
Safe setting – resistant to unwinding and vibration

The cut-off thread-end and defined free-spin zone join forces to offer easy-to-use, highly secured fasteners – safe against over-torquing. The result is a vibration-resistant connection that will not unwind.



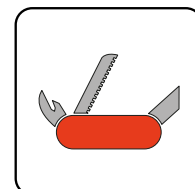
Durocoat® 480 – high corrosion resistance

This special surface stands for a high corrosion resistance and guarantees a very long protection against corrosive environmental influences. Durocoat® 480 corresponds to a resistance of 480h in the salt spray test according to DIN EN ISO 9227.



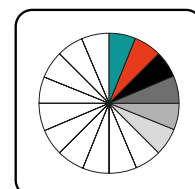
Multi Series – customer centered design

SFS Multi series products demonstrate particular ease-of-use in various applications. These are good all-round products, offering easy insertion, technical performance and simplification in use for the customer.



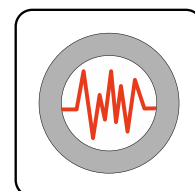
Paintable fasteners – all variants available

SFS offers a wide solution of coloured fasteners, wet or powder painted. The coating process produces a robust finish that is excellent against weathering, offering colour stability in exposed external applications.



Seismic approved – high physical life

Seismic approved products have been developed for category C1 and/or C2 according to Eurocode EN 1992-4 and ensure high durability and service life.



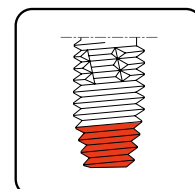
Fire approved – reliable and secure

These products are produced from non-flammable material (class A1) according to EN 13501-1, and tested for their fire resistance to class R30 - R120 according to EN 13501-2.



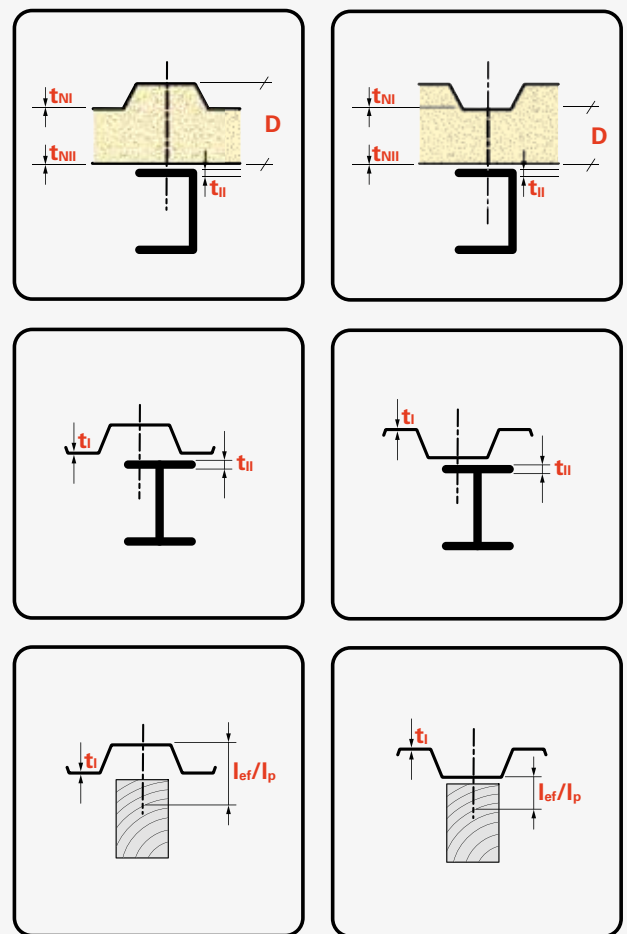
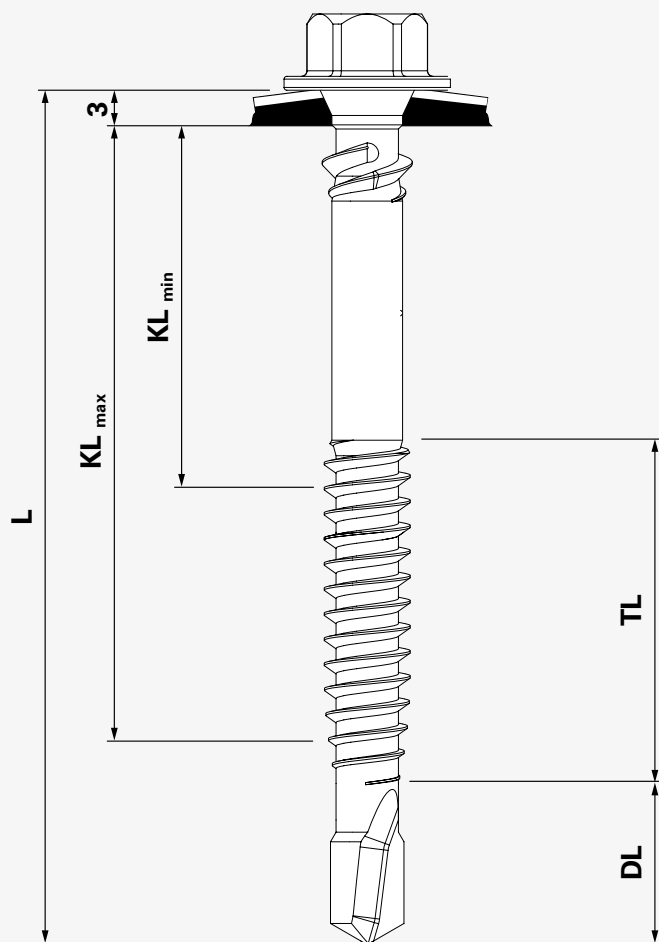
Centering point – easy installation

The special thread inlet makes it easy to install even mis-aligned components.



General information for steel, aluminium and timber

Definition clamping length KL



Explanation and short cuts

KL

Clamping length of the fastener

L

Length of the fastener

D

Thickness of component I (sandwich panel)

t_{NI}

Thickness of the outer skin of component I (sandwich panel)

t_{NII}

Thickness of the inner skin of component I (sandwich panel)

t_I

Thickness of component I

t_{II}

Thickness of component II made of metal

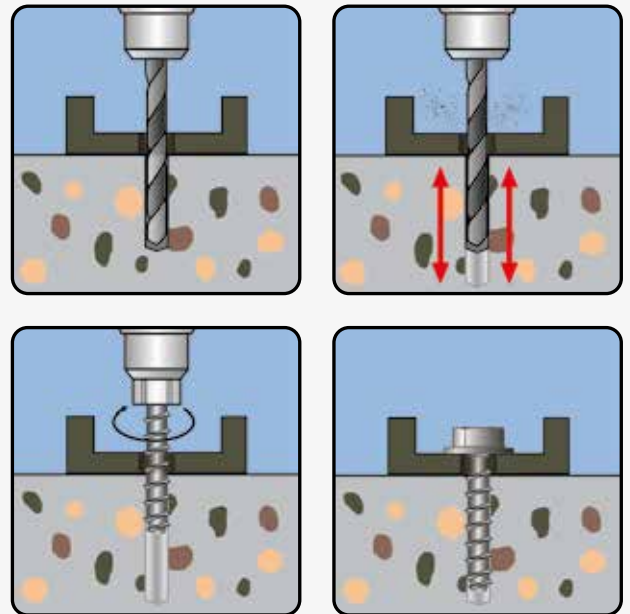
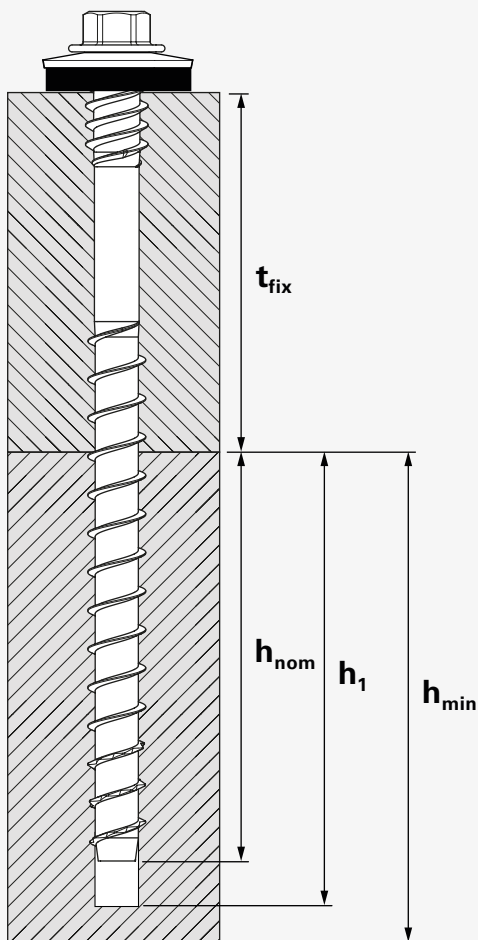
The thickness t_{II} corresponds to the load-bearing clamping length of the fastener in component II, if the load-bearing clamping length does not cover the entire component thickness.

l_{ef}/l_p

Effective embedment depth in component II made of timber (l_{ef} without drill point) (l_p with drill point)

General information for concrete and masonry

Definition clamping length KL



Explanation and short cuts

t_{fix}

Thickness of fixture

h_{nom}

Nominal anchor depth

h_1

Drill hole depth

h_{min}

Minimum thickness of concrete subconstruction

Correct setting

In order to guarantee correct setting, the following points must be addressed:

Insertion speed:

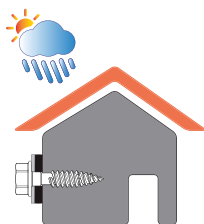
- Drilling fasteners in general at 1,500–2,000 RPMs
- Drilling fasteners in high tensile steel at 1,200 RPMs

Paint coated fasteners

- Clean tool, which fits exactly - magnetic sockets are not recommended

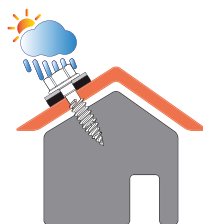
The use of impact wrench has to be individually checked for each product and application.

Washer recommendations



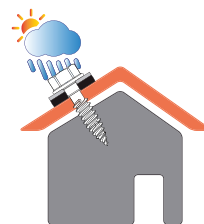
Recommendation 12–16 mm washer: Cladding

For walling systems and secondary clamping fasteners, smaller diameters, typically 12–16 mm, is recommended.



Recommendation 19 mm washer: Roofing

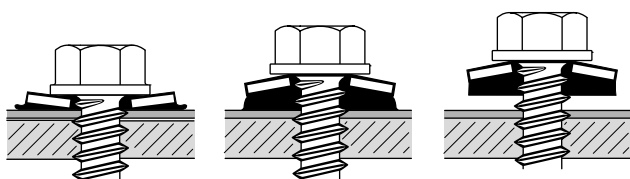
For primary valley fixing of through-fixed metal roof weather sheets and insulated roof panels, 19 mm is usually the preferred diameter, in some instances 22 mm is recommended.



Recommendation 29 mm washer: Rooflights

For “plastics” rooflight profiles, typically GRP and polycarbonate, larger diameter washers, typically 29 mm is recommended.

Correct washer setting





Corrosion and working life

The following tables provide general guidelines for commonly-accepted applications in typical atmospheric conditions.

EOTA Guidance document 002 – Assumption of working life (1999)

Assumed working life of works (years)		Working life of construction products to be assumed in ETAGs, ETAs and hENs (years)		
Category	Years	Category		
To be defined by the specifier		repairable or easy replaceable	repairable or replaceable with additional efforts	life ²
short	10	10 ¹	10	10
medium	25	10 ¹	25	25
normal	50	10 ¹	25	50
long	100	10 ¹	25	100

¹In exceptional and justified cases, e.g. for certain repair products, a working life of 3 to 6 years may be envisaged (when agreed by EOTA TB or CEN respectively).

²When not repairable or replaceable either “easily” or “with increased effort”.

General: According to the Construction Products Directive “the products must be suitable for construction works which (as a whole and in their separate parts) are fit for their intended use, account being taken of economy, and in this connection satisfy the following essential requirements where the works are subject to regulations containing such requirements. Such requirements must, subject

to normal maintenance, be satisfied for an economically reasonable working life”.

Contact corrosion

Material of fixing part or substructure	Fastener Material			
	Carbon steel	Austenitic stainless steel		
	T	A2	A4	R5*
Stainless steel	no	yes	yes	yes
Galvanised steel	yes	yes	yes	yes
Aluminium alloy	no	yes	yes	yes

*R5: Internal SFS code referring to the corrosion resistance class V (CRC) out of the EUROCODE3.

The table shows the material of the fixing part and sub-structure and the suitability of the fastener material under atmospheric conditions.

Contact corrosion can occur when different metals are in close contact and conductively connected by a corrosive medium (water, humid air). The less-noble metal is preferentially corroded according to the electrochemical series. The area of ratio of the different metals has also had an influence on the corrosion. This fact is negligible in the case of a small area of the noble metal in relation to the less-noble metal (e.g. stainless-steel fasteners onto galvanised steel).

Recommended fastener materials

To suit EN 12944-2 exposure categories

Corrosivity category	C1 Very low	C2 Low	C3 Medium	C4 High	C5-I Very high (industrial)	C5-M Very high (Marine)	Swimming pools and chemical plants
Examples of typical environments in a temperate climate (informative only)	Interior - heated buildings with clean atmosphere	Rural areas - low levels of pollution - unheated buildings where condensation may occur	Urban and industrial areas - moderate pollution - coastal area with low salinity - production rooms with high humidity and some air pollution	Industrial and coastal areas with moderate salinity	Industrial areas with high humidity and aggressive atmosphere - permanent condensation and high pollution	Coastal and offshore areas with high salinity	Within pool halls and certain chemical processing plants - fasteners that penetrate or are below vcl and exposed to chlorine vapour
R5* Max. warranty	S 40+	S 40+	S 40+	S 35	R 25	R 25	R 20
A4 Max. warranty	S 40+	S 40+	R 40	R 30	R 20	R 15	N -
A2 Max. warranty	S 30	R 25	R 20	A 15	A 10	N -	N -

S Suitable but not economic **R** Recommended **A** Requires approval **N** Not suitable

*R5: Internal SFS code referring to the corrosion resistance class V (CRC) out of the EUROCODE3.

This table is based on typical applications and prior approval in writing from SFS should be gained for any warranty requirements. As it is not possible to cover all project applications in a simple table, we recommend contacting the SFS technical department who would be pleased to advise and develop specifications to suit.

Product compass

Type	Material					Single skin				Twin skin				Sandwich panels				Liner tray			
	A2	A4	R5	T	A									S	P	B					
BULB-TITE®														S	P	B					
CDM-4.8										S								S			
MDC-7.5								C									C				
MMS-7.5/10/12												C								C	
MMS-plus-7.5/10/12												C/M								C/M	
MXC-7.5								C									C				
nonut®																					
SC5-5.5																					
SCF8-6.3							P	B													
SCFW-6.5									W												
SCFW-S-6.5									W												
SD3-5.5						S	P			S	P							S	P		
SD3-D10-5.5																					
SD6-5.5							P				P								P		
SD6-H15-5.5											P								P		
SD14-5.5								B				B								B	
SD14-D10-5.5																					
SD14-H15-5.5												B								B	
SDC2-S-5.5																		S			
SDC3-S-5.5																		S	P		
SDK2-S-6.0																					
SDK3-S-6.0																					
SDRT2-5.5																		S	P		
SDT5-5.5							P				P					P					
SDT14-5.5								B									B				
SDTW-5.5									W				W					W			
SL2-4.8										S								S			
SL2-H15-6.3										S								S			
SL2-S-4.8						S				S				S				S			
SL2-S-5.5						S				S				S				S			
SL2-S-6.3						S				S				S				S			
SL2-T-4.8						S				S				S				S			
SL3/2-5-S-6.0														S							
SL3-H15-6.3											P								P		
SLG-S-4.8						S				S				S				S			
SLG-S-6.5														S							
SLG-T-4.8						S				S				S				S			
SW2-S-4.8									W				W								
SW2-T-D10-5.5																					
SW3-T-6.5									W				W								
SW-T-4.8									W				W								
SX3-6.0						S	P			S	P							S	P		
SX5-5.5							P				P								P		
SX5-D10-5.5																					
SX14-5.5								B				B								B	
SX14-D10-5.5																					
SXC5-6.3							P		W		P		W		P		W				
SXC16-5.8								B								B					
SXK2-6.0																					
SXW-6.5									W				W							W	
TDA-S-6.5						S			W	S			W	S			W	S		W	
TDB-S-6.3							P	B			P	B			P	B			P	B	
TDC-S-7.1																					

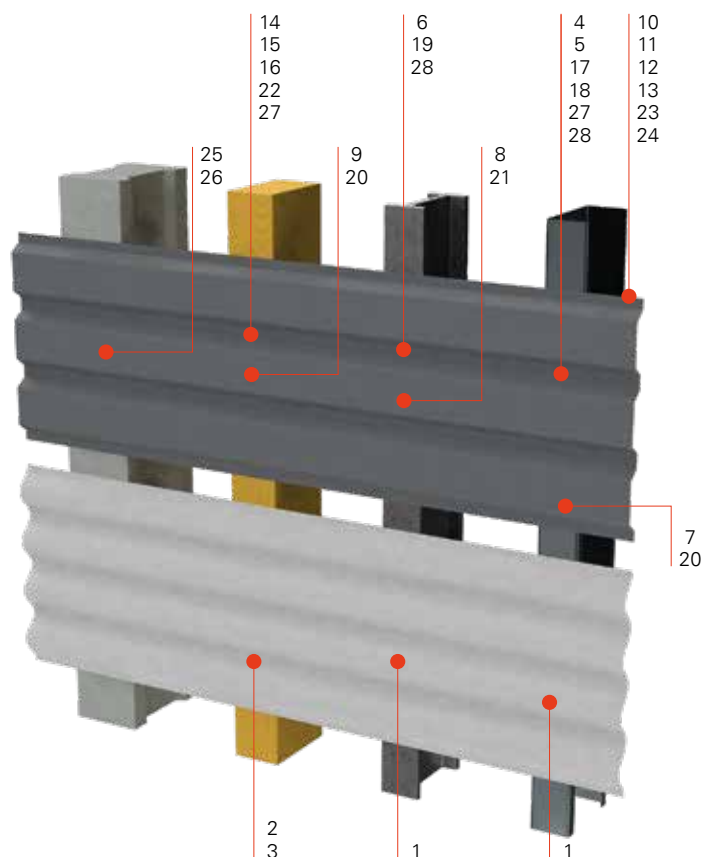
S Sheets P Profiles B Beams C Concrete M Masonry W Wood/Timber

Product compass

Type	Material					Standing seam				Single-ply insulation roof panels				Flashing				Structural connection			
	A2	A4	R5	T	A	S	P	B						S							
BULB-TITE®						S	P	B						S							
CDM-4.8						S															
MDC-7.5																					
MMS-7.5/10/12																				C	
MMS-plus-7.5/10/12																				C/M	
MXC-7.5																					
nonut®															S	P	B				
SC5-5.5																P					
SCF8-6.3																					
SCFW-6.5																					
SCFW-S-6.5																					
SD3-5.5																					
SD3-D10-5.5										P											
SD6-5.5																					
SD6-H15-5.5							P														
SD14-5.5																					
SD14-D10-5.5											B										
SD14-H15-5.5								B													
SDC2-S-5.5																					
SDC3-S-5.5																					
SDK2-S-6.0						S			W												
SDK3-S-6.0							P														
SDRT2-5.5																					
SDT5-5.5																					
SDT14-5.5																					
SDTW-5.5																					
SL2-4.8						S															
SL2-H15-6.3						S															
SL2-S-4.8														S							
SL2-S-5.5														S							
SL2-S-6.3														S							
SL2-T-4.8														S							
SL3/2-S-6.0						S	P														
SL3-H15-6.3							P														
SLG-S-4.8														S							
SLG-S-6.5																					
SLG-T-4.8														S							
SW2-S-4.8																					
SW2-T-D10-5.5											W										
SW3-T-6.5																					
SW-T-4.8																					
SX3-6.0																					
SX5-5.5																					
SX5-D10-5.5										P											
SX14-5.5																					
SX14-D10-5.5											B										
SXC5-6.3																					
SXC16-5.8																					
SXK2-6.0						S															
SXW-6.5																					
TDA-S-6.5																					
TDB-S-6.3																					
TDC-S-7.1																					

S Sheets P Profiles B Beams C Concrete M Masonry W Wood/Timber

Single Skin



Self drill			Speed-Point			Self taper			Rivets		
	T	SCF8-6.3	1				T	MDC-7.5	25		
	T	SCFW-6.5	2	A2	SLG-S-4.8	23	A4	MXC-7.5	26		
				T	SLG-T-4.8	24					
	A2	SCFW-S-6.5	3				A2	TDA-S-6.5	27		
	T	SD3-5.5	4				A2 A4	TDB-S-6.3	28		
	T	SD6-5.5	5								
	T	SD14-5.5	6								
	T	SDT5-5.5	7								
	T	SDT14-5.5	8								
	T	SDTW-5.5	9								
	A2	SL2-S-4.8	10								
	A4	SL2-S-5.5	11								
	A2	SL2-S-6.3	12								
	T	SL2-T-4.8	13								
	A2	SW2-S-4.8	14								
	T	SW3-T-6.5	15								
	T	SW-T-4.8	16								
	A2 A4	SX3-6.0	17								
	A2 A4	SX5-5.5	18								
	A2 A4	SX14-5.5	19								
	A2 A4	SXC5-6.3	20								
	A2 A4	SXC16-5.8	21								
	A2	SXW-6.5	22								

A2 Austenitic stainless steel A2

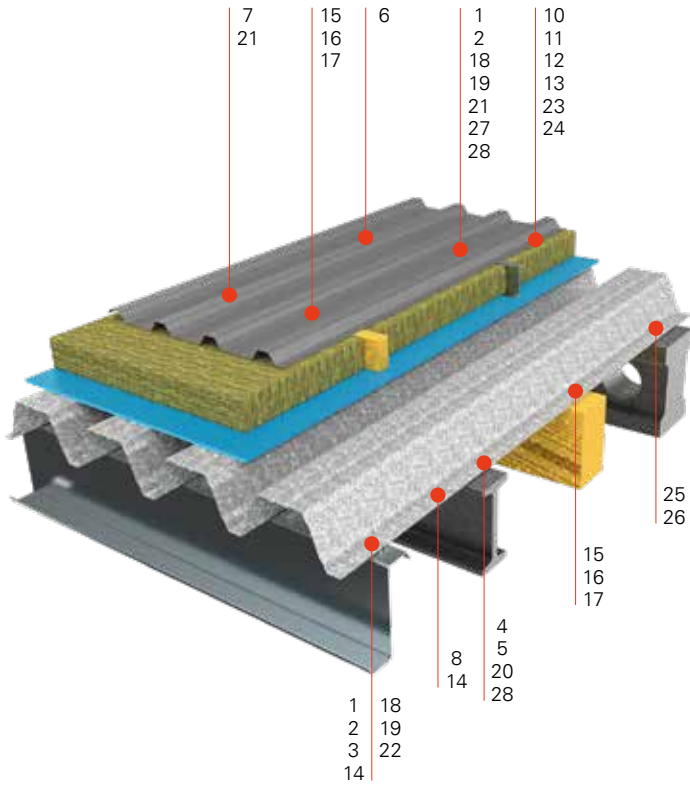
A4 Austenitic stainless steel A4

R5 Austenitic stainless steel R5

T Carbon steel

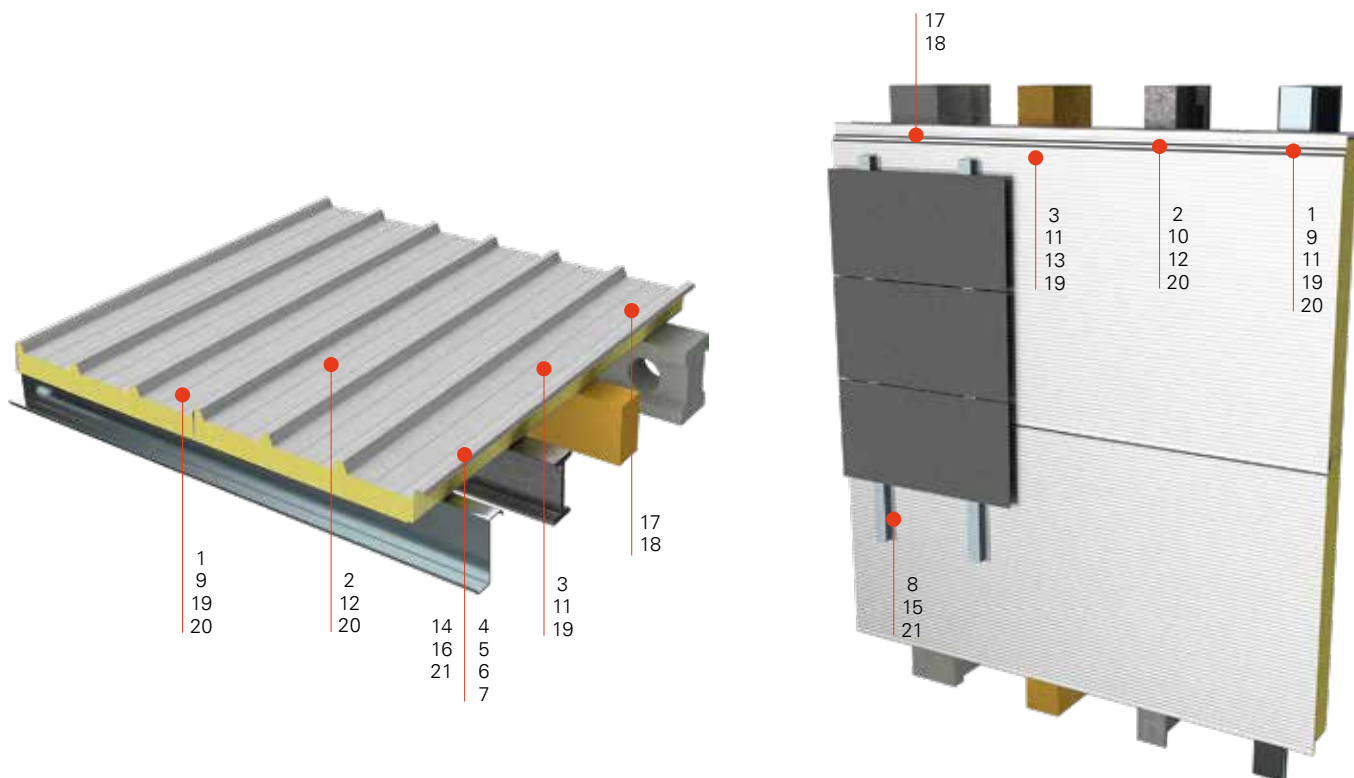
A Aluminium

Twin Skin

[illegible]

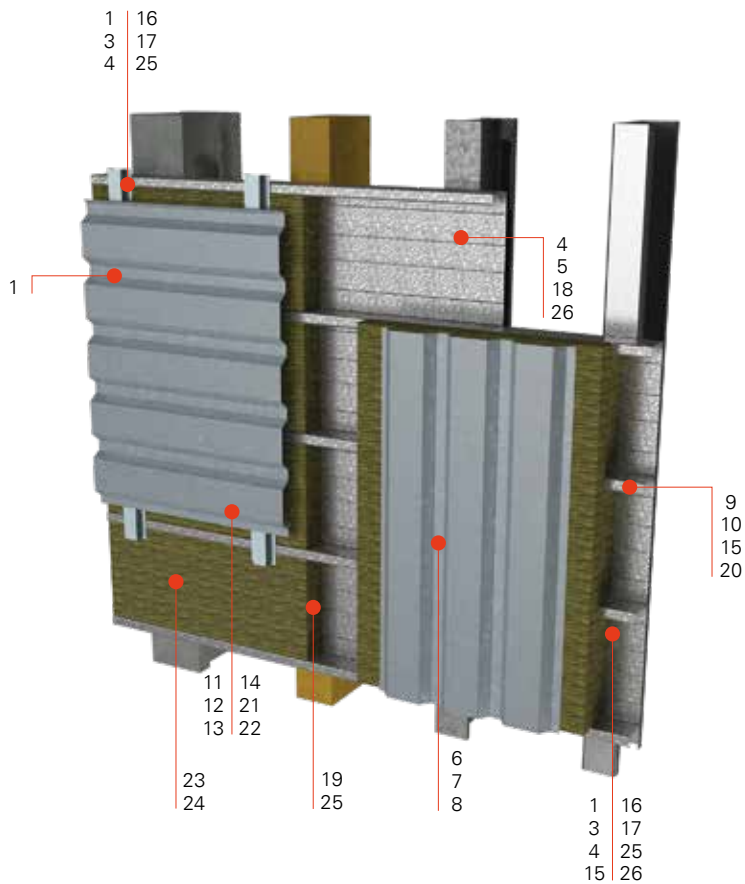
A Aluminium

Sandwich panels

[illegible]

A Aluminium

Liner Tray

[illegible]

A2 Austenitic stainless steel A2

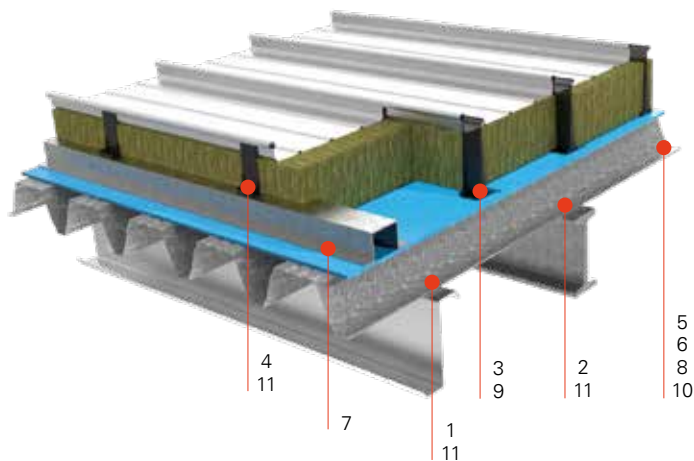
A4 Austenitic stainless steel A4

R5 Austenitic stainless steel R5

T Carbon steel

A Aluminium

Standing Seam

[illegible]

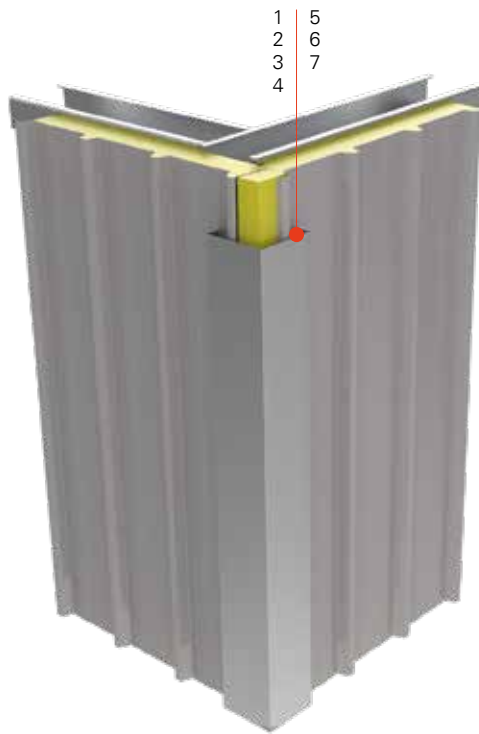
A Aluminium

Int. RC 19



A Aluminium

Flashing

[illegible]

A2 Austenitic stainless steel A2

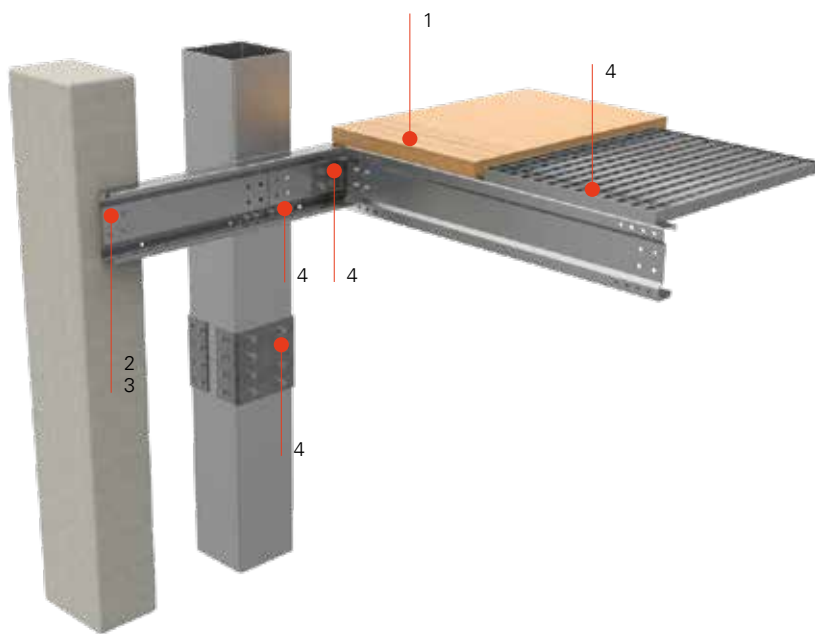
A4 Austenitic stainless steel A4

R5 Austenitic stainless steel R5

T Carbon steel

A Aluminium

Structural Connection

[illegible]

A2 Austenitic stainless steel A2

A4 Austenitic stainless steel A4

R5 Austenitic stainless steel R5

T Carbon steel

A Aluminium

Product codes explanation

S	X	C		5	/	35-65	-	L12	-	S19	-	6,3x140	-	A4	-	M	-	RAL9010
Fastener type	Fastener material	Fastener design	Market-specific	Drilling capacity		Clamping length (optional)		Head shape		Additional components		Dimension		Material quality & surface coating		Collated (optional)		Painting (optional)

Fastener type

Self drilling fastener	drill point	onto steel or timber	S
	thread point	onto steel or timber	C
Self tapping fastener		onto steel or timber	T
		onto concrete	M

Fastener material

Bimet	standard	X
	MULTI-MONTI®	MS
Carbon steel, Austenitic stainless steel, Aluminium	standard	D
	MULTI-MONTI®	MS-plus

Fastener design

Self drilling fastener	steel onto steel	standard	-
		composite panel	C
		fibre cement	F
	steel onto timber	standard	W
		composite panel	CW
		fibre cement	FW
	overlap- thread free zone	cut thread end	L
		cut thread end onto steel and/or timber	LW
		thread end run-out	M
	distance connection	-	D
	timber onto steel	double thread	U
	clip onto steel	cone underneath head	K

Product codes explanation

S	X	C		5	/	35–65	–	L12	–	S19	–	6,3x140	–	A4	–	M	–	RAL9010
Fastener type	Fastener material	Fastener design	Market-specific	Drilling capacity		Clamping length (optional)		Head shape		Additional components		Dimension		Material quality & surface coating		Collated (optional)		Painting (optional)

Fastener design

Self tapping fastener	steel onto timber	standard	A
	steel onto steel	standard	B
		repair fastener	C
	steel onto concrete	standard	–
		composite panel	C
	structural connection	standard	N
		thread free zone	NL

Market-specific

France	Kaskinox head	S
	Zamac head	Z
CEE, UK	Plastic head	P

Drilling capacity

max. capacity in mm	e.g. 5
---------------------	---------------

Clamping length KL

min.–max. in mm	e.g. 35–65
-----------------	-------------------

Product codes explanation

S	X	C		5	/	35–65	–	L12	–	S19	–	6,3x140	–	A4	–	M	–	RAL9010
Fastener type	Fastener material	Fastener design	Market-specific	Drilling capacity		Clamping length (optional)		Head shape		Additional components		Dimension		Material quality & surface coating		Collated (optional)		Painting (optional)

Head shape

Hexagon head	standard (e.g. size 8, 13, 16)	–	–
	low head high	–	LH
	increased flange	Ø in mm	H (mm)
Counter sunk	–	Ø in mm	C (mm)
Pan head	–	Ø in mm	D (mm)
SFS head	irius®	Ø in mm	L (mm)
	SXK head	–	K10

Additional components

Sealing washer	Austenitic stainless steel A2 or A4	Ø in mm	S (mm)
	aluminium	Ø in mm	A (mm)
	carbon steel galvanized	Ø in mm	T (mm)
Sealing element	–	–	BAZ
Cutting disc	stainless steel A2	Ø in mm	SC (mm)
	carbon steel galvanized	Ø in mm	TC (mm)
Curved disc	stainless steel A2	Ø in mm	SV (mm)

Dimension

Diameter × length in mm	e.g. 6,3x140
-------------------------	--------------

Product codes explanation

S	X	C		5	/	35–65	–	L12	–	S19	–	6,3x140	–	A4	–	M	–	RAL9010
Fastener type	Fastener material	Fastener design	Market-specific	Drilling capacity		Clamping length (optional)		Head shape		Additional components		Dimension		Material quality & surface coating		Collated (optional)		Painting (optional)

Material quality and surface coating

Bimet/Austenitic stainless steel	A2	A2
	A4	A4
	1.4547	R5
Carbon steel	Durocoat® 480	–

Collated

SFS setting tool	CF400, CF401	M
	Quik Drive®	MQD

Painting

RAL colour system	RAL (no)
NCS-S colour system	NCS-S (no)
BS colour system	BS (no)

Monteringsanvisning borskrue

Borskruen har borspiss, slik at boring, gjengeforming og stramm-
ning skjer i ettmoment. Viktige kriterier for valg av riktig skrue:

1. Borkapasitet
2. Klem- og gripelengde
3. Montasjeverktøy
4. Montering

1. Borkapasitet ($t_{\min}$ $t_{\max}$)

Stålunderlag

Skrusens maksimale borkapasitet ($t_{\max}$) hen-
viser til den totale tykkelsen på innfestings-
materialet og underlaget. Festemiddelets
minstekapasitet ($t_{\min}$) henviser til minste tillatte
tykkelse på underlaget. Borspissene beregnet
på stål med kvalitet S355JO og min. karakte-
ristisk bestandighet (F_{UK}) 510 N/mm². I tilfel-
ler hvor produsentenes produksjonstoleranser
medfører vesentlig høyere bestandighet, må
stålet noen ganger forbores.

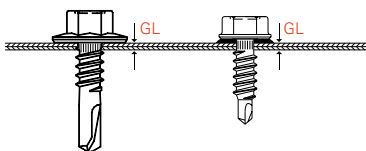
Treunderlag

Skrusens maksimale borkapasitet ($t_{\max}$) henviser
til den totale tykkelsen på innfestingsmaterialet.

2. Klem- og gripelengde (KL GL)

Stålunderlag

Skrusens klemlengde (KL) bestemmes av den to-
taletykkelsen på innfestingsmaterialet, ev. mel-
lomliggende sjikt (plate, isolering) og underlaget.
På konstruksjoner med mellomliggende isolering-
er skruen formet slik at boringen er klar før det
skjer gjengeinngrep i materialet som skal festes.
En variant av borskruen (type SL) brukes til sam-
menføyning av byggplate i sideoverlapp samt til
innfesting av byggplate til tynne platerigler < 1,0
mm. Skruen har frigang mellom hode og gjeng-
er, og klemmer forbindelsen sammen. Skal alltid
trekkes til spinn. Min- og maks. gripelengde (GL)
kontrolleres.



Treunderlag

Skrusens lengde bestemmes av den totale tyk-
kelsen på innfestingsmaterialet, ev. mellomlig-
gende sjikt (plate, isolering) (KL) og nødvendig
forankringslengde (FL). Forankringslengden på
den gjengede delen bør ikke være mindre enn
23 mm.

3. Montasjeverktøy

For borskruer anbefales skrutrekker. Passende
omdreiningshastighet 1500 - 2000 o/min. For
riktig tiltrekkingsmoment anbefales dybdean-
slag. For SL-skruer, trinnløs regulerbar borma-
skinuten dybdeanslag.

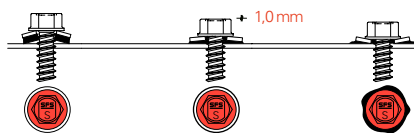
Skrumaskin
Fein ASCM 12
børsteløs borskrutrekker



Skrueautomat Quik-Drive®
med håndtak for stående
og ergonomisk innfesting.

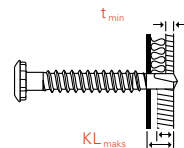
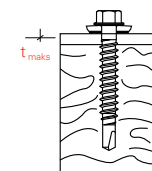
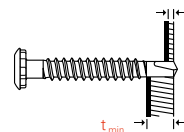
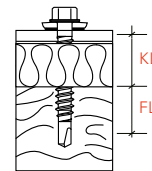


4. Montering



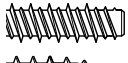
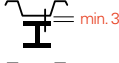
For lite strammet **Riktig** For mye strammet

Riktig montert - gummitettingen ca. 1,0 mm
utenfor metallskiven.



Monteringsanvisning gjengepressende skruer

Gjengepressende skruer krever forboring (alt. forstansing) og finnes i tre forskjellige utførelser:

For treunderlag	Type A		
For stålunderlag >3,0 mm	Type B		
For stålunderlag <3,0 mm	Type C		

Viktige kriterier ved bruk av gjengepressende skruer:

1. Forborediameter
2. Klem- og forankringslengde
3. Montasjeverktøy
4. Montering

1. Forboring

Stålunderlag

Type	Godstykke	Bordiameter
C Ø 4,2	1,0–1,5	3,25
	1,5–2,0	3,55
C Ø 4,8	1,0–1,25	3,55
	1,25–1,5	3,85
	1,5–2,0	3,95
C Ø 6,3	1,0–2,0	5,05
	2,0–3,0	5,35
B Ø 6,3	1,5–4,0	5,30
	4,0–6,0	5,50
	6,0–10,0	5,70
	>10,0	5,80

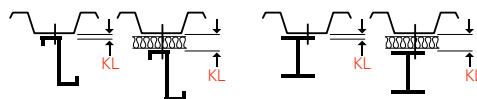
Anbefalte borddimensjoner er retningslinjer for stål med karakt. bestandighet $\leq 430 \text{ N/mm}^2$. Ved høyere bestandighet og materialtykkelser $> 10,0 \text{ mm}$ anbefales testing for å oppnå riktig gjengeformings- og strammemoment.

Treunderlag

Type	Bordiameter
C Ø 4,2	3,55
C Ø 4,8	4,80
C Ø 6,5	4,80

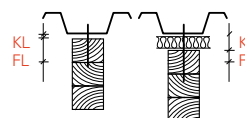
2. Klem- og gripelengde (KL FL)

Stålunderlag



Skrusens klem-lengde (KL) bestemmes av den total etykkelsen på innfestingsmaterialet, ev. mellomliggende sjikt (plate, isolering) og underlag.
Skrulengde type C = $KL + 12 \text{ mm}$.
Skrulengde type B = $KL + 10 \text{ mm}$.

Treunderlag



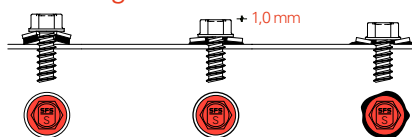
Skrusens lengde bestemmes av den totaletykkelsen på innfestingsmaterialet, ev. mellomliggende sjikt (plate, isolering) (KL) og nødvendig forankringslengde (FL). Forankringslengden bør ikke være mindre enn 30 mm.

3. Montasjeverktøy

For gjengepressende skruer anbefales skrutrekker med lav omdreiningshastighet. Passende omdreiningshastighet 300 - 600 o/min. For riktig stramming anbefales dybdeanslag.



4. Montering



For lite strammet **Riktig** For mye strammet

Riktig montert - gummitetningen ca. 1,0 mm utenfor metallskiven.

Sertifiseringer, godkjenninger og bransje foreninger

CE-merkning er en produktmerkning innen EØS. Bokstavene 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 en 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 og forteller 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

Eksempler på typiske miljøer i den tempererte klimasonen (informativt)			
Korrosivitets-klasse	Miljøetskorrosivitet	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 fukt-kondensering 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-takelig 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 fukt-kondensering og mye luftforurensning.
C5-M	Meget høy (Marine)	Kyst- og offshoreområder med store mengder salt.	Rom med nesten permanent fukt-kondensering 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.
M0	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 industriatmosfære. Kjemiske produksjonslokaler, svømmehaller. Forurenset by- og industriatmosfære. Kystområder med middels saltforekomst.
M4 (A+B)	C5 (I+M)	Industriatmosfærer med mye forurensning og høy fuktighet. Kyst- og offshoreområder med høy saltforekomst.

Festelement skal være like edelt eller edlere enn grunnmaterialet og tilpasset det aktuelle korrosjonsmiljøet.

Korrosivitetssklasse	Materiale i tynnplatekonstruksjon	Materiale i Festelement					
		Aluminium	Elforzinket og ev. kromatert stål Siktktykkelse ≥7 µ	Varmforzinket stål ^b Siktktykkelse ≥45 µ	Rustfritt stål, setthetdet. 1.4006 ^{a,b}	Rustfritt stål, 1.4301 ^d 1.4436 ^d	Monel ^a
C1	A, B, C D, E, R	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
C2	A C, D, E R	● ● ●	- -	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
C3	A C, E D R	● ● ● -	- - -	● ● ● ●	- (●) ^c ●	● (●) ^c (●) ^c ●	● - ● ●
C4	A D E R	● - ● -	- - -	(●) ^c ● ● ●	- - - -	(●) ^c (●) ^c (●) ^c ●	- - - ●
C5-I	A D ^f R	● - -	- - -	- - -	- - -	(●) ^c (●) ^c ●	- - -
C5-M	A D ^f R	● - -	- - -	- - -	- - -	(●) ^c (●) ^c ●	- - -

Merk: Festelement av stål uten belegg kan brukes i korrosivitetsklasse C1.

A= aluminium uansett overflatebehandling
B= ikke-belagt stålplate
C= varmforzinket, Z275, eller alu-sinkbelagt, AZ150, stålplate
D= varmforzinket stålplate + belegg i farge eller plast
E= alu-zinkbelagd, AZ185, stålplate
R= rustfritt stål
● = materialtype anbefalt ut fra et korrosjonssynspunkt
(●) = materialtype anbefalt ut fra et korrosjonssynspunkt under angitte forutsetninger
- = materialtype ikke anbefalt ut fra et korrosjonssynspunkt
a= gjelder kun plugg
b= gjelder kun skrue og mutter
c= isolerende skive av aldringsbestandig materiale mellom plate og festelement
d= rustfritt stål i henhold til SS-EN 10 088
e= fare for misfarging
f= platemateriale kun etter rådføring med leverandøren

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 valutaværingninger. 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. Tap 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. Salgspant

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 verneing

Kontaktopplysninger



Norge

SFS intec AS

Division Construction
Solheimveien 44
NO-1461 Lørenskog
T: +47 67 92 14 40
www.sfsintec.biz/no
no.info@sfsintec.biz

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.sfsintec.biz/se
se.info@sfsintec.biz

Finland

SFS intec OY

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

Estland

SFS intec OY Eesti Filiaal

Division Construction
Töökoja 1
Veerenni 53A,
EE-11313 Tallinn
T: +372 6610 600
F: +372 6610 606
www.sfsintec.biz/ee
ee.info@sfsintec.biz

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 bruksdugeligheten 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.



SFS intec AS
Solheimveien 44
NO-1461 Lørenskog
+ 47 67 92 14 40

no.info@sfsintec.biz
www.sfsintec.biz/no