



SFS

**PRISER IKKE
GÆLDENDE DK!!!!**

Tak & Fasade



19

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



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

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

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

EU's 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

KAPITEL 1 Skruer

Sid 10 – 27

SXC5 / SXC16 / SXC14 / SXCW / SDT5
SDT14 / MDC / 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 / NK- / SD2- / SCS3
SCS5 / SC2 / SC3 / SC5 / SC6 / SC8
BS-S / BS3 / BS-4,8 / BS-6,1 / BS-6,8

KAPITEL 2 Fasadeutlekting

Sid 28 – 35

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

KAPITEL 3 Fallsikring Sid 36 – 37

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

KAPITEL 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

KAPITEL 5 Nagler

Sid 46 – 50

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

KAPITEL 6 Blandet sortiment

Sid 51 – 53

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

KAPITEL 7 Verktøy

Sid 54 – 59

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

KAPITEL 8 Diverse

Sid 60 – 65

Monteringsanvisning / Sertifiseringer
Korrosjonsbeskyttelse
Salgs- og leveringsbetingelser
Kontakttopplysninger

Skruer

Fasade

Fallsikring

Betong

Nagler

Blandet

Verktøy

Diverse

Pr oddu kt ind eks



Produkt indeks

AccuBird	54	SC5	25
AP11/14	31	SC6	25
BFS	32	SCFW-S	32
Bits	58	SCS3	25
BMS	50	SCS5	25
BS3	26	SD2-S	24
BS-4,8	26	SD6	17
BS-6,1	27	SD14	17
BS-6,8	27	SDA5	33
BS-S	26	SDT5	12
BULB-TITE	49	SDT14	12
BULB-TITE Nosdel	49	SDS hammerbor	56
Båndklammer	34	Skiver	53
CDM	17	SL2	17
DH5	45	SL2-S	20
DI-M	45	SL3	17
DP11	45	SL3/2	20
DT	44	SLA3	33
DT-S	44	SLG-S	21
EIS	34	SLG-T	21
Fein	55	SNG/2	21
FL6-S / FL500	51	SN4	24
GA-AS	51	Soter	37
GA-BS	51	SPT	34
Hylser	58	SRB-TT	49
HSS-6,0	31	SX3-D10	32
HSS bor	57	SX5-D12	32
IA2	43	SX3/5/14	14
IA Skiver	43	SXC5	11
IG	43	SXC14	11
Lakkering	59	SXC16	11
LBS	40	SXCG	11
Master flash	53	SXW	16
MB-T40	42	SW-TA14	22
MDC	11	SW2-S	16
MFAS-S	14	SW3-T	16
MNA-H	42	SWLS	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
NK-A	21	TI-T25	41
Nvelope	29	TUF Dybde stop	31
Polygrip nagler	47	TUF-S	31
Powerbird	54	TPR-L	49
Ringmutter	51	TW-S	33
RN02	42	Tettebånd	52
S5-CLAMP-E	34	Quik Drive	55
S5-CLAMP-E MINI	34	WT-S	35
SC2	25	WT-T	35
SC3	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 st	Antall/pk	Borkap. min/maks	Paneltykkelse stål	Paneltykkelse tre	ETA	CE	C1-C4	
SXC5-S22-5,5x75*	1410740	2 077,00	250	1,5 – 5	29 – 47		•	•	•	•
SXC5-S22-5,5x95*	1410752	2 806,00	250	1,5 – 5	39 – 67		•	•	•	•
SXC5-S22-5,5x115*	1410753	3 303,00	250	1,5 – 5	59 – 87		•	•	•	•
SXC5-S22-5,5x135*	1410756	3 350,00	250	1,5 – 5	79 – 107		•	•	•	•
SXC5-S22-5,5x160*	1321215	4 460,00	100	1,5 – 5	94 – 132		•	•	•	•
SXC5-S22-5,5x185*	1321223	5 137,00	100	1,5 – 6	119 – 157		•	•	•	•
SXC5-S22-5,5x210*	1321239	5 460,00	100	1,5 – 5	144 – 182		•	•	•	•
SXC5-S22-5,5x235*	1233770	5 775,00	100	1,5 – 5	169 – 207		•	•	•	•
SXC5-S22-5,5x270*	1130702	6 915,00	100	1,5 – 5	199 – 237		•	•	•	•
SXC5-S22-5,5x300*	1130704	7953,00	100	1,5 – 5	229 – 267		•	•	•	•

* Gammel versjon så lenge lageret er der, vil bli erstattet med ny SXC5-6,3mm

SXC5-S19-6,3x80-A2	1573583	2 077,00	100	1,5-5	35 – 48		•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x100-A2	1573584	2 806,00	100	1,5-5	45 – 68	25 – 48	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x120-A2	1573585	3 699,00	100	1,5-5	55 – 88	35 – 68	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x140-A2	1573586	4 460,00	100	1,5-5	75 – 108	55 – 88	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x160-A2	1573587	5 137,00	100	1,5-5	95 – 128	75 – 108	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x190-A2	1573588	5 460,00	100	1,5-5	115 – 158	95 – 138	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x220-A2	1573590	5 988,00	100	1,5-5	145 – 188	125 – 168	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x250-A2	1573591	6 915,00	100	1,5-5	175 – 218	155 – 198	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x290-A2	1573592	7 740,00	100	1,5-5	215 – 258	195 – 238	•	•	•	•
SXC5-S19-6,3x345-A4	1600161	9 711,00	100	1,5-5	270 – 313	250 – 293	•	•	•	•

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

SXC14-S22-5,5x80	1410759	2 026,00	100	4 – 14	29 – 47		•	•	•	•
SXC14-S22-5,5x100	1410861	2 375,00	100	4 – 14	39 – 67		•	•	•	•
SXC14-S22-5,5x120	775731	3 404,00	100	4 – 14	59 – 87		•	•	•	•
SXC14-S22-5,5x140	768490	3 786,00	100	4 – 14	79 – 107		•	•	•	•
SXC14-S22-5,5x165	1182045	4 460,00	100	4 – 14	94 – 132		•	•	•	•
SXC14-S22-5,5x190	1190518	5 137,00	100	4 – 14	119 – 157		•	•	•	•
SXC14-S22-5,5x215	1200208	5 562,00	100	4 – 14	144 – 182		•	•	•	•
SXC14-S22-5,5x240	1193835	5 779,00	100	4 – 14	169 – 207		•	•	•	•
SXC14-S22-5,5x275	1130694	6 997,00	100	4 – 14	199 – 237		•	•	•	•
SXC14-S22-5,5x305	1130695	8 009,00	100	4 – 14	229 – 267		•	•	•	•
SXC16-S19-5,8x355-A4*	1606474	10 334,00	100	4 – 14	270-313		•	•	•	•

* Kommer i Q2

SXC14-S29-5,5x120	1035711	3 856,00	100	4 – 14	59 – 86		•	•	•	•
SXC14-S29-5,5x140	1034667	4 276,00	100	4 – 14	79 – 106		•	•	•	•
SXC14-S29-5,5x165	1185646	5 028,00	100	4 – 14	94 – 131		•	•	•	•
SXC14-S29-5,5x190	1192113	5 770,00	100	4 – 14	119 – 156		•	•	•	•
SXC14-S29-5,5x215	1208389	6 230,00	100	4 – 14	144 – 181		•	•	•	•
SXC14-S29-5,5x240	1188101	6 464,00	100	4 – 14	169 – 206		•	•	•	•
SXC14-S29-5,5x275	1147522	7 800,00	100	4 – 14	199 – 236		•	•	•	•
SXC14-S29-5,5x305	1147523	8 909,00	100	4 – 14	229 – 267		•	•	•	•

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

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	2 185,00	100	25 – 37	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x105*	997836	2 288,00	100	38 – 55	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x115	998241	3 049,00	100	48 – 65	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x135	997821	2 684,00	100	68 – 85	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x155	997840	3 099,00	100	78 – 105	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x185	998225	5 236,00	100	100 – 135	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x205	749574	3 933,00	100	120 – 155	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x235	1128596	4 561,00	100	150 – 185	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x275	1128599	5 113,00	100	185 – 225	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x305	1128603	6 110,00	100	215 – 255	•	•	•	•
SXCW-S19-6,5x350*	1418656	10 237,00	100	255 – 300	•	•	•	•

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

SDT selv borende skrue for sandwichpaneler til stål



Selvborende skrue i herdet kullstål SS1370, Durocoat rustbeskytte - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borrkap. min/maks	Paneltykkelse min/maks	ETA	CE	C1-C3	
SDT5-A19-5,5x68*	1423940		250	1,5 – 5	35 – 48	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x88*	1423943		250	1,5 – 5	45 – 68	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x108*	1465908		250	1,5 – 5	55 – 88	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x128*	1423954		250	1,5 – 5	75 – 108	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x148*	1423960		100	1,5 – 5	95 – 128	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x178*	1424449		100	1,5 – 5	115 – 158	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x208*	1424466		100	1,5 – 5	148 – 188	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x238*	1424468		100	1,5 – 5	175 – 218	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x278*	1424469		100	1,5 – 5	215 – 258	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x78	1422750	769,00	250	4 – 14	38 – 48	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x98	1423712	830,00	100	4 – 14	45 – 68	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x118	1423880	866,00	100	4 – 14	55 – 88	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x138	1423882	1 025,00	100	4 – 14	75 – 108	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x158	1423884	1 450,00	100	4 – 14	95 – 128	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x188	1424470	1 840,00	100	4 – 14	115 – 158	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x218	1424471	2 144,00	100	4 – 14	145 – 188	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x248	1424472	2 260,00	100	4 – 14	175 – 218	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x288	1424498	2 486,00	100	4 – 14	215 – 258	•	•	•	•
SDT14-S19-5,5x348	1465147	3 854,00	100	4 – 14	275 – 318	•	•	•	•

*SDT5 lagerføres ikke. Pris og leveringstid på forespørsel.

Skrue for innfestning av sandwichpaneler til betong



MDC Skal alltid monteres med mutter trekker

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	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x105*	1562331	1 208,00	100	8mm hex / 6mm	35 – 65	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x125*	1562329	1 367,00	100	8mm hex / 6mm	55 – 85	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x145	1562328	1 572,00	100	8mm hex / 6mm	75 – 105	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x165	1562332	2 026,00	100	8mm hex / 6mm	95 – 125	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x185*	1562327	2 754,00	100	8mm hex / 6mm	115 – 145	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x205	1562326	2 995,00	100	8mm hex / 6mm	135 – 165	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x225	1562325	3 369,00	100	8mm hex / 6mm	155 – 185	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x245	1562324	3 495,00	100	8mm hex / 6mm	175 – 205	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x265	1562323	3 639,00	100	8mm hex / 6mm	195 – 225	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x285*	1562322	3 853,00	100	8mm hex / 6mm	215 – 245	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x305	1562309	4 106,00	100	8mm hex / 6mm	235 – 265	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x325*	1562308	4 254,00	100	8mm hex / 6mm	255 – 285	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x345*	1562307	4 647,00	100	8mm hex / 6mm	275 – 305	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x365	1562306	4 915,00	100	8mm hex / 6mm	295 – 325	•	•	•	•

* Lagerføres ikke. Pris og leveringstid på forespørsel.

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

Installasjonsverktøy Impact mutter trekker

MDC 85–205mm Max torque 300 Nm

MDC 225–365mm Max torque 450 Nm

Skiver for panelskruer				Hulldiameter
S19/6,7	673557	230,00	2500	6,70
S22/6,7	1589777	315,00	2500	6,70
S29/6,7	673559	561,00	1000	6,70

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

Montering av plater og kassetter til lettbjelker og stålprofiler

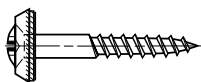


SX borende skruer i austenitisk rustfritt stål, A2/A4 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borrkap. min/maks	Klemlengde	ETA	CE	C1-C5	C1-C4	
SX3/6-S16-6x22	1274349	669,00	1000	1 – 3 mm	6	•	•		•	•
SX3/9-S16-6x29	1141978	763,00	500	1 – 3 mm	9	•	•		•	•
SX3/9-S16-6x29-A4*	1183164	955,00	500	1 – 3 mm	9	•	•	•		•
SX3/15-S16-6x40	1133237	957,00	500	1 – 3 mm	15	•	•		•	•
SX3/20-S16-6x50	1133239	1 299,00	500	1 – 3 mm	20	•	•		•	•
SX5/8-S16-5,5x31	1122767	845,00	2500	1,5 – 5 mm	8	•	•		•	•
SX5/8-S16-5,5x31-A4*	1183165	2 274,00	500	1,5 – 5 mm	8	•	•	•		•
SX5/12-S16-5,5x35*	1123168	1 003,00	500	1,5 – 5 mm	12	•	•		•	•
SX5/12-S16-5,5x35-A4*	1183167	1 117,00	500	1,5 – 5 mm	12	•	•	•		•
SX5/18-S16-5,5x41	1134477	1 159,00	500	1,5 – 5 mm	18	•	•		•	•
SX5/20-30-S16-5,5x52	1133684	1 215,00	250	1,5 – 5 mm	20 – 30	•	•		•	•
SX5/38-S16-5,5x61	1168765	1 521,00	100	1,5 – 5 mm	38	•	•		•	•
SX5/38-S16-5,5x61-A4*	1471267	1 666,00	250	1,5 – 5 mm	38	•	•	•		•
SX5/55-S16-5,5x78*	1133330	1 754,00	250	1,5 – 5 mm	15 – 55	•	•		•	•
SX5/70-S16-5,5x93*	1141958	1 348,00	250	1,5 – 5 mm	30 – 70	•	•		•	•
SX14/12-S16-5,5x40	770785	1 157,00	500	4 – 14 mm	12	•	•		•	•
SX14/12-S16-5,5x40-A4*	1183162	1 446,00	500	4 – 14 mm	12	•	•	•		•
SX14/20-S16-5,5x48	773625	1 225,00	500	4 – 14 mm	20	•	•		•	•
SX14/38-S16-5,5x66	770805	1 614,00	250	4 – 14 mm	38	•	•		•	•
SX14/58-S16-5,5x86	523277	1 723,00	250	4 – 14 mm	58	•	•		•	•
SX14/75-S16-5,5x103*	768379	2 088,00	250	4 – 14 mm	75	•	•		•	•

A4 - og * Leveringstid på forespørsel

MFAS-S Montering av kobberbeslag til treunderlag, kobberbelagt



MFAS-S gjengeformende skruer i Austenitisk rustfritt stål, kobberbelagt - T25 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	C1 – C4
MFAS-S-T25-4,5x35	1415286	574,00	200	•
T25-25-HEX1/4"	24008	165,00/stk	1	

Montering av lakkerte metallplater i stål og aluminium til trerigler



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borrkap. min/maks	ETA	CE	C1-C4	
SWL-S-L12-A12-5,5x28	509504	651,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL3009 rød	513899	689,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7016 grå	1287972	689,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7024 mørk grå	513902	689,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7032 lys grå	513903	689,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7040 mellom grå	513904	689,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL8014 brun	513946	689,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9006 sølv metallic	515432	689,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9007 mørk metallic	1020345	689,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9010 hvit	513948	689,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9011 sort	513950	689,00	250	0,5 – 2x1,25	•	•	•	•

		Pris/stk	
E420 Irius hylse	973316	671,00	1



Montering av lakkert metallplate i stål og aluminium til treverk



SW2-S borende skrue i Austenistisk 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	651,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL3009 rød	706871	689,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL7024 mørk grå	706873	689,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL7032 lys grå	707347	689,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL7040 mellom grå	729174	689,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL8004 tegl rød	706875	689,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL8014 brun	707345	689,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9006 sølv metallic	707343	689,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9007 mørk metallic	728979	689,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9010 hvit	706876	689,00	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9011 sort	706877	689,00	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 Austenistisk 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	1261,00	250	2x1,0	•	•	•	•
SXW-S19-6,5x75	1107866	1 596,00	250	2x1,0	•	•	•	•
SXW-S19-6,5x99*	1098610	1 814,00	250	2x1,0	•	•	•	•

*Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.

Montering av metallplater i stål till treverk



SW borende skrue i herdet Kullstål SS1370, Durocoat overflatebehandlet, fast 15 mm flens - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borikapitet	ETA	CE	C1-C3	
SW3-T115-6,5x50	1069981	556,00	250	2x1,5 mm	•	•	•	•

*Pris og leveringstid på forespørsel.

Montering av metallplater og kassetter til lettbjelker



SD borende skrue i hardet Kullstål SS1370, Durocoat rustbeskyttelse, forsinket - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Borrkap. min/maks	Klemlengde	ETA	CE	C1-C3	
SD6-T16-5,5x28	1423085	509,00	100	1,5 – 6	13	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x28 RAL3009 rød	1232364	560,00	100	1,5 – 6	13	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x28 RAL9010 hvit	1239241	560,00	100	1,5 – 6	13	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x28 RAL9011 sort	1362200	560,00	100	1,5 – 6	13	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x38*	1423700	532,00	500	1,5 – 6	23	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x65*	1348365	576,00	500	1,5 – 6	22 – 50	•	•	•	•
SD14-T16-5,5x34	1423111	743,00	500	4 – 14	11	•	•	•	•
SD14-T16-5,5x48	1423120	825,00	500	4 – 14	25	•	•	•	•
SD14-T16-5,5x58	1423121	897,00	250	4 – 14	5 – 35	•	•	•	•

*Ikke lagervare. Leveringstid og andre farger på forespørsel.

SD borende skrue i hardet stål, Durocoat overflatebehandlet, 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	509,00	500	1,5 – 6 mm	13 mm	•	•	•
SD14-H15-5,5x34	1420173	509,00	500	4 – 14 mm	14 mm	•	•	•

Skudd og spiker til Hilti, for innfesting av høyprofiler til stålsøyler

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	C1-C3
Hilti skudd rød for hilti 750 6.8x18	980152	442,00	100	•
HSHM-Hilti-spiker herda magasinert x-enp-19	980156	896,00	100	•

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	151,00	1000	2x0,63 – 2x1,25	•	•	•
CDM-4,8x20-MQD**	1476370	220,00	500	2x0,63 – 2x1,25	•	•	•
SL2-H15-6,3x20	943791	177,00	500	2x0,63 – 2x1,0	•	•	•
SL3-H15-6,3x24	984607	207,00	500	2x1,1 – 2x1,5	•	•	•
SL3-H15-6,3x32	3615	239,00	500	2x1,1 – 2x1,5	•	•	•
SL2-H15-MQD-6,3x20**	1431493	262,00	500	2x0,63 – 2x1,0	•	•	•
SL3-H15-MQD-6,3x24**	1476542	299,00	500	2x1,1 – 2x1,5	•	•	•
SL3-H15-MQD-6,3x32**	1476546	323,00	400	2x1,1 – 2x1,5	•	•	•
SL2-H15-M-6,3x20*	915799	209,00	100	2x0,63 – 2x1,0	•	•	•
SL3-H15-M-6,3x24*	933825	262,00	100	2x1,1 – 2x1,5	•	•	•
SL3-H15-M-6,3x32*	3659	299,00	100	2x1,1 – 2x1,5	•	•	•

*Skrur magasinert for CF400, begrenset lager. **Skrur 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	481,00	500	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x40-RAL9011 Sort	1558613	843,00	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x40	1526325	752,00	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x60 RAL9011 Sort	1590870	961,00	100	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x60	1526326	1 293,00	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x80	1526328	1 514,00	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x100	6768	2 592,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x120*	1526393	3 077,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x140*	1526394	3 262,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x160*	1526395	3 501,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x180*	1526396	3 645,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x200*	1526397	6 316,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x250*	421895	7 579,00	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x300*	421897	11 132,00	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	481,00	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x40	1526352	736,00	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x60	1526353	1 100,00	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x80	1526354	1 538,00	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x100	1022759	2 592,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x120	1526405	3 098,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x140*	1526406	3 481,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x160*	1526407	3 511,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x180*	1526408	4 575,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x200*	1191450	3 561,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x220*	1194640	4 625,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x265*	1047902	7 682,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x285*	1128619	7 874,00	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x330*	1312469	10 722,00	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	646,00	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	620,00	100	13 mm	•	•
nonut®-TDBL-T-10,6x23	1542223	1162,00	100	13 mm	•	•
nonut®-TDBL-T-10,6x30	1542217	1278,00	100	20 mm	•	•
nonut®-TDBL-T-10,6x50	1561761	1842,00	100	40 mm		
nonut®-TDBL-T-13,4x20	1386539	1401,00	100	10 mm	•	•
nonut®-TDBL-T-13,4x30	1542212	2336,00	100	10 mm	•	•
nonut®-TDBLF-T-10,6x23*	1425473	1162,00	100	13 mm	•	•
nonut®-TDBLF-T-13,4x20*	1542465	1401,00	100	10 mm	•	•
		Pris/stk				
E313 magnetisk hylse for Ø8,6	508029	338,00/stk	1			
E416,-150-Q1/2" magnetisk hylse for Ø10,6 och 13,4	1389740	500,00/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	Materialtykkelse	Opp till 3mm	Over 3mm
8,6 (M8)		7,5mm	8mm
10,6 (M10)		9mm	10mm
		Opp till 6mm	Over 6mm
13,4 (M12)		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	651,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25-A4*	1134154	876,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•		•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL3009 rød	1140099	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL7016 grå	1208357	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL7024 grå	1140121	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL7032 lys grå	1140123	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL7040 mellom grå	1140124	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL8004 tegl rød	1140125	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL8014 brun	1140150	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL9006 sølv metallic	1139471	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL9007 mørk metallic	1140129	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL9010 hvit	1137667	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-A14-5,5x25 RAL9011 sort	1140141	689,00	250	2x0,4 – 2x1,0	•	•		•	•	•
SL2-S-S16-6,3x28	1133512	976,00	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	651,00	250	2x0,5 – 2x1,0	•	•

*Lagerføres ikke, pris på forespørsel.

SL3 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	Borikap. min/maks	Paneltykkelse min/maks	ETA	CE	C1-C4
SL3/2-S-SV16-6x27*	1071554	1 052,00	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.

SLG sponfri montering av beslag og sidomlegg



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE	C1-C5	C1-C4	
SLG-S-S14-4,8x20	1351313	651,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20 A4*	1378434	914,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•	•		•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL3009	1386610	696,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7016	1385045	696,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7024	1515338	696,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7032	1515353	696,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7035*	1515354	696,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7040*	1523734	696,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9002*	1472768	696,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9006	1393273	696,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9007	1511093	696,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9010	1399991	696,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9011	1515357	696,00	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	390,00	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•

*Lagerføres ikke, kan lakerse på forespørsel



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk
SLG/2-S-5-S-6,5x20*	1468117	673,00	250

*Lagerføres ikke, pris på forespørsel.

NK-A Montering av lakkerte plater i aluminium og ulike plastplater til trelekter i tak og vegg



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde maks	C1-C4	
NK-A-A14-5,5x35RAL9011 sort	881495	396,00	250	4x0,7 mm	•	•

Andre farger 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	723628/727650	336,00	100/250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL7024 mørk grå	723632/727865	336,00	100/250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL7032 lys grå	723633/734081	336,00	100/250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL7040 mellom grå	723634/727866	336,00	100/250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL8004 tegl rød	723635/727867	336,00	100/250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL8014 brun	723636/727651	336,00	100/250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9010 hvit	722317/727868	336,00	100/250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9011 sort	630463/727869	336,00	100/250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9006 sølv metallic	723639/735030	336,00	100/250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9007 mørk metallic	926159	336,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x75-RAL9011 sort	1212818	548,00	250	2x0,9 – 3x0,6	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x75	16577	531,00	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 sideomleggskrue 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	308,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL7024 mørk grå	721970	308,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20RAL7032 lys grå	723594	308,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20RAL7040 mellom grå	723595	308,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL8004 tegl rød	721972	308,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL8014 brun	905973	308,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9006 sølv metallic	938391	308,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9007 mørk metallic	841476	308,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9010 hvit	721691	308,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9011 sort	721975	308,00	100	2x0,4 – 2x1,0	•	•	•	•

*Finnes magasinert for Quik Drive skrumaskin. Side 65. Andre farger på bestilling. De fleste skruer kan leveres pulverlakkert i RAL og NCS fargesystem.



Montering av beslag og kassetter til lettbjelker i stål og aluminium



SD2-S-D7 borende skrue 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	355,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL3009 rød	1096673	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7016 mørk grå	1278605	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7024 mørk grå	1096674	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7032 lys grå	1096675	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7035 lys grå	1314383	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7040 mellom grå	1136451	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL8014 brun	1137465	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9002 grå hvit	1170789	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9006 sølv metallic	1096658	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9007 mørk metallic	1096659	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9010 hvit	1096671	439,00	500	2x1 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9011 sort	1096672	439,00	500	2x1 mm	•	•

T20W-25-HEX1/4" Konisk Bits	895280	154,00/stk	1
-----------------------------	--------	------------	---



SL2-S-D9-A10 borende skrue 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	457,00	500	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL3009 rød	1516220	484,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7016 mørk grå	1511928	484,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7024 mørk grå	1477001	484,00	100	2x1w mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7032 lys grå	1521952	484,00	100	2x1w mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7040 mellom grå	1555944	484,00	100	2x1w mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL8014 brun	1548921	484,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9002 hvit	1477028	484,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9006 sølv metal.	1471617	484,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9007 mørk metal.	1493763	484,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9010 hvit	1477026	484,00	100	2x1 mm	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9011 sort	1491734	484,00	100	2x1 mm	•	•

T20-25-HEX1/4" Bits	769471	154,00	1
---------------------	--------	--------	---

Innfesting av trebaserte materialer til stål



SCS borskrue i austenitisk rustfritt stål 18/8, A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100st	Antall/pk	Bits	Borkap min-maks	Klemlengde maks
SCS3/25-7982/PH2-4,8x42	1282666	961,00	250	PH2	1,0 – 3,0	27
SCS3/25-7982/PH2-4,8x72	1282665	1 683,00	250	PH2	1,0 – 3,0	57

SCS5/34-D10/T30-5,5x55	1152443	1 163,00	250	T30	2,0 – 5,0	34
SCS5/54-D10/T30-5,5x75	1152444	1 937,00	250	T30	2,0 – 5,0	54

SC borskrue i herdet stål, overflatebehandlet

SC2/21-PH2-4,2x30	844488	236,00	1000	PH2	0,7 – 2,0	21
SC2/31-PH2-4,2x40	844770	241,00	1000	PH2	0,7 – 2,0	31

SC3/25-PH2-4,8x35	844771	259,00	1000	PH2	1,0 – 3,0	25
SC3/35-PH2-4,8x45	1085781	290,00	1000	PH2	1,0 – 3,0	35
SC3/55-PH2-4,8x65	1068872	341,00	1000	PH2	1,0 – 3,0	55

SC borskrue i herdet stål, overflatebehandlet

SC5/36-DS12-5,5x50*	713811		1000	T30	2 – 5	36
SC5/46-DS12-5,5x60*	713817		1000	T30	2 – 5	46
SC5/66-DS12-5,5x80*	1068860		500	T30	2 – 5	66
SC5/101-DS12-5,5x115*	676891	1 182,00	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	878,00	250	T30	3 – 8	51
SC8/72-12-HP6,3x90*	1125155		500	T30	3 – 8	71
SC8/92-12-HP6,3x110	1153552	1408,00	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 st	Antall/pk.	Borikap. min–maks	ETA	CE	FM	Sintef	C1–C4
BS-S-4,8x60	1341595	1 049,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x80	1341596	1 316,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x100	1341587	1 551,00	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 st	Antall/pk.	Borikap. min–maks	ETA	CE	FM	C1–C2
BS3-4,8x90	1467645	697,00	500	1x1,25–2x1,50	•	•	•	•



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	Borikap. min–maks	ETA	CE	FM	C1–C2
BS-4,8x50	1261131	113,00	1000	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x60	1261132	134,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x70	1261140	144,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x80	1261142	167,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x90	1261143	186,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x100	1261144	219,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x110	1261145	268,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x120*	1261146		500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x130	1261148	344,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x140*	1261149		500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x150	1261150	494,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x170*	1261151		250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x190	1261152	992,00	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	1 362,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x260*	1261156		250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-4,8x300	1261157	3 564,00	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 st	Antall/pk.	Borrkap. min/maks	ETA	CE	FM	C1-C4
BS-S 6,1x60	1366217	1 179,00	250	1x0,65–2x1,2	•	•	•	•
BS-S 6,1x80	1366220	1 501,00	250	1x0,65–2x1,2	•	•	•	•
BS-S-6,1x100	1366231	1 716,00	100	1x0,65–2x1,2	•	•	•	•
BS-6,1x35	1358516	203,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x60	1352560	299,00	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x80	1352563	335,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x100	1352565	472,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x120	1351286	1 132,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x140	1352566	1 231,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x160	1352567	1 499,00	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BSF-6,1x160*	1490048	1 499,00	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 st	Antall/pk.	Borrkap. min/maks	ETA	CE	FM	C1-C2
BS-6,8x35	1480517	373,00	1000	1x0,4–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,8x80	1480518	505,00	1000	1x0,4–2x1,25	•	•	•	•



02

Bæresystem i aluminium for ventilerte fasader



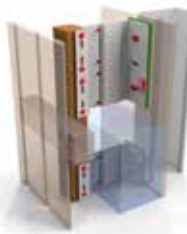
NV1

Bæresystem for fasadeapplikasjoner.



NV3

Bæresystem for skjult innfesting av fasadeplater.



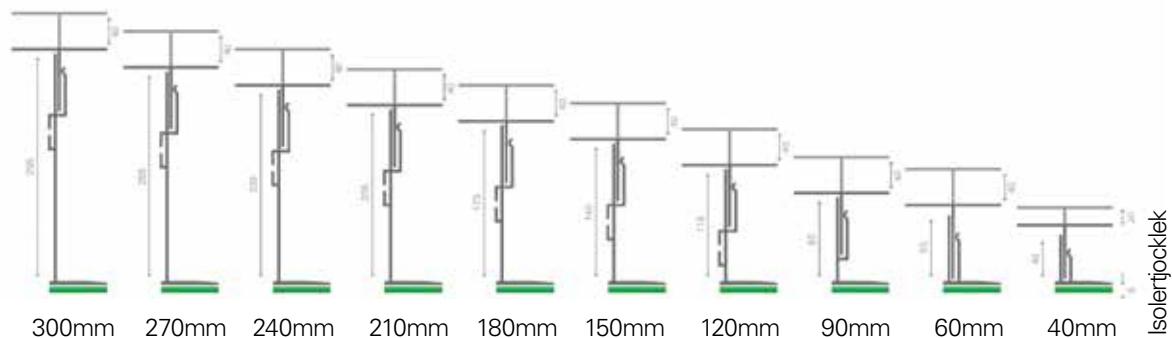
NV6

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.





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	1 431,00	500	8+10 mm	•	•	•
TUF-S-6x10-A4	1554326	1 478,00	500	10+12 mm	•	•	•
TUF-S-6x11-A4	1493601	1 503,00	500	12 mm	•	•	•
TUF-S-6x13-A4	1554329	1 544,00	500	12 mm	•	•	•



Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk	Bor dybde
HSS-6,0x40	1481609	626,00/stk	1	5 mm
HSS-6,0x40,5	1514312	626,00/stk	1	5,5 mm
HSS-6,0x41	1481601	626,00/stk	1	6 mm
HSS-6,0x41,5	1514314	626,00/stk	1	6,5 mm
HSS-6,0x42	1481588	626,00/stk	1	7 mm
HSS-6,0x42,5	1414315	626,00/stk	1	7,5 mm
HSS-6,0x43	1478593	626,00/stk	1	8 mm
HSS-6,0x43,5	1514316	626,00/stk	1	8,5 mm
TUF Dybde stop for bor	1478567	1714,00/stk	1	
HSS-6,0x45	1479984	695,00/stk	1	10,0 mm
VHM-6,0x40,5 Dybdebor for fibersement	1586737	282,00/stk	1	5,5 mm



AP, åpen aluminiumsnagle med rustfri splint

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	Hodediameter	Bordiameter	Klemlengde	
AP11-50120-S-BLANK	995901	319,00	250	11	5,1 mm	4 – 8	•
AP14-50120-S-BLANK	941481	338,00	250	14	5,1 mm	4 – 8	•
AP14-50230-S-BLANK*	1358070	351,00	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	560,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9010	1211457	766,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9011	1211458	766,00	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX5/12-D12-5,5x35	1133805	1 003,00	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	585,00	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	•	•
BFS/36-40-S-D16-M5x35-Hylse*	1395681		100	36 – 40 mm	•	•
BFS/41-45-S-D16-M5x40-Hylse*	1395682		100	41 – 45 mm	•	•
BFS/46-50-S-D16-M5x45-Hylse*	1395683		100	46 – 50 mm	•	•
BFS/51-55-S-D16-M5x50-Hylse*	1395686		100	51 – 55 mm	•	•
BFS/56-60-S-D16-M5x55-Hylse*	1395687		100	56 – 60 mm	•	•
BFS/61-65-S-D16-M5x60-Hylse*	1395688		100	61 – 65 mm	•	•
BFS/66-70-S-D16-M5x65-Hylse*	1395689		100	66 – 70 mm	•	•
BFS/71-75-S-D16-M5x70-Hylse*	1395690		100	71 – 75 mm	•	•

Montering av profilsystem i aluminium



SDA5 sammenføyningsskrue for Aluminiumprofiler i Austenistisk 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	567,00	500	3,5	3,5 – 6	•	•
SDA5/3,5-8-H13-S4-5,5x22	1507572	662,00	500	3,5	6 – 8	•	•
SDA5/3,5-16-H13-S-5,5x30	1565452	707,00	500	3,5		•	
Bits SR2 25mm	1146918	165,00/stk	1				



SW3-D11/R borende skrue i Austenistisk 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	597,00	250	3		•	•

Montering av komposittplater til aluminiumprofiler



SLA3 borende skrue i Austenistisk 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	398,00	250	1,8 – 3	5,8 – 6,3	•	•

Montering av ulike typer fasadeplater til treerigler



TW gjengeformende skrue i Austenistisk 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	295,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9010 hvit	680860	369,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9011 sort	762538	369,00	500	9 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x30	986742	357,00	250	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x30 NCS 0502-Y	437411	426,00	250	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x38	686608	409,00	250	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x44	686186	463,00	100	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x60	55443	543,00	250	12 mm		•	•
TW-S-D14-4,8x38	1358930	532,00	250	14 mm		•	•
TW-S-D14-4,8x55*	1358006	637,00	250	14 mm		•	•
TW-S-D16-4,8x38*	1240032	608,00	250	16 mm		•	•
TW-A4-D12-4,8x30 Syrefast*	1513687	563,00	250	12 mm	•		•
TW-A4-D12-4,8x38 Syrefast	914722	584,00	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

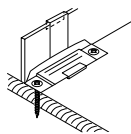


S-5! En smart og enkel innfestingsbrakett for lettere tekniske installasjoner på båndtekket tak

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk	C1–C4
S5-CLAMP-E*	1473441	110,00	1	•
S5-CLAMP-E MINI*	1473442	88,00	1	•

*Lagerføres ikke. Levering og pris på forespørsel

Båndklammer



SFS båndklammer i rustfritt austenistisk stål 18/8

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk
M-82-FASTKLAMMER høyde 35mm	415530	733,00	500
M-82-GLIDEKLAMMER høyde 35 mm	415529	733,00	500
M-82-2-FASTKLAMMER høyde 25 mm*	927068	733,00	500
M-82-2-GLIDEKLAMMER høyde 25 mm*	528715	733,00	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 st	Antall/pk	C1 – C4
EIS/V277-S-D8/T20-P4,2x27	1397654	239,00	1000	•



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	C1 – C4
SPT/14-S-4,3x20	634128	204,00	1000	•
SPT/24-S-4,3x30	1085503	225,00	1000	•
SPT/29-S-4,3x35	634145	229,00	1000	•
SPT/39-S-4,3x45	634150	239,00	1000	•

Sammenføyning av trekonstruksjoner



WT-S Dobbeltgjenget treskrue i austenitisk rustfritt stål/A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100st	Antall/pk	Bits	ETA	CE
WT-S-5x45	1013500	291,00	200	T20		
WT-S-5x60	1013270	420,00	200	T20		
WT-S-6,5x65	1501737	946,00	100	T30	•	•
WT-S-6,5x90	1501738	1 212,00	100	T30	•	•
WT-S-6,5x130	1501739	1 831,00	100	T30	•	•



WT-T Dobbeltgjenget treskrue i kullstål, Zn

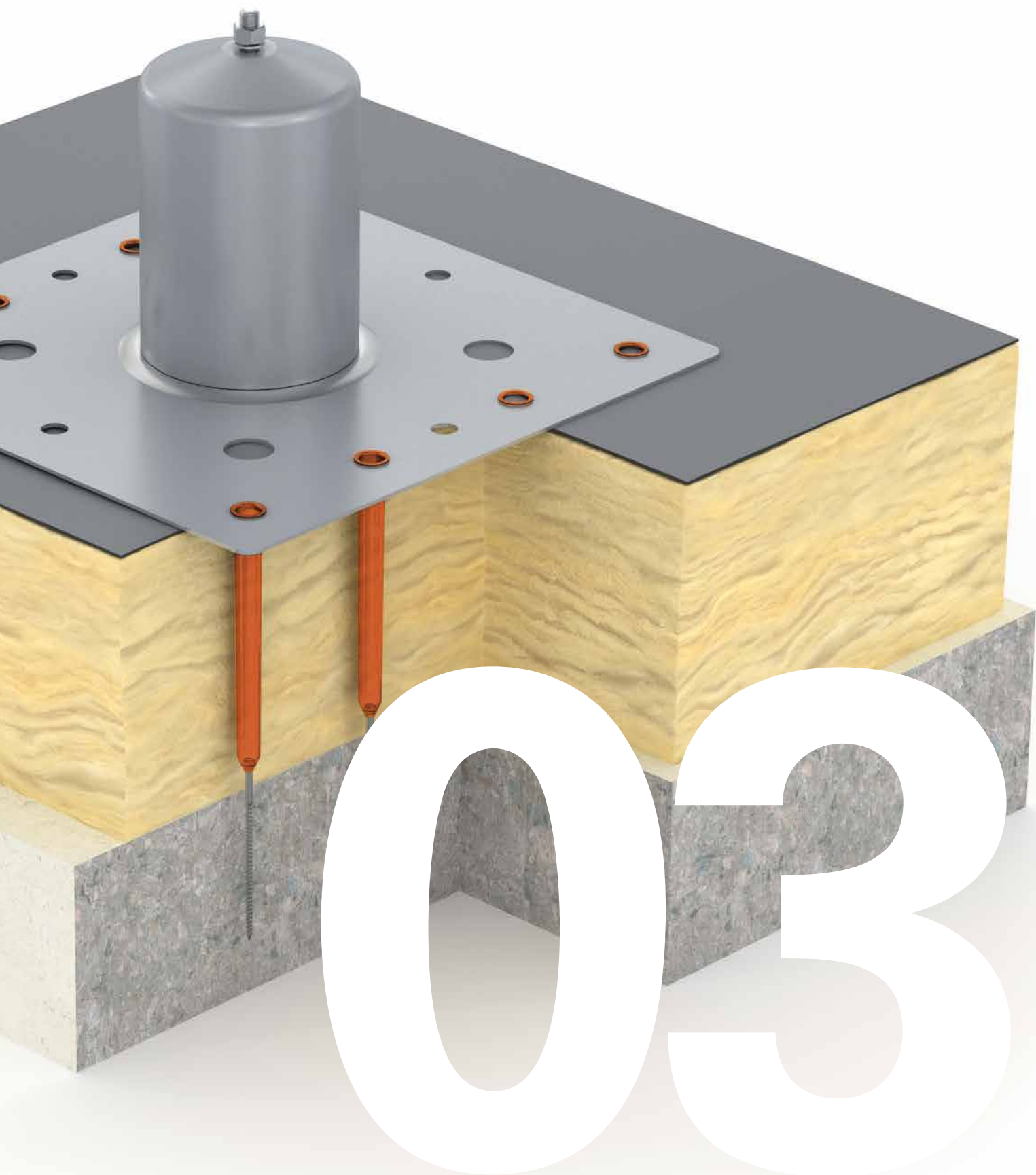
Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100st	Antall/pk	Bits	ETA	CE
WT-T-4,5x40	761067	176,00	200	T20		
WT-T-4,5x60	743430	231,00	200	T20		
WT-T-6,5x65	1501730	397,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x90	1501731	510,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x130/40	1501732	773,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x130/55	1501733	950,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x160	1501734	1 028,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x190	1501735	1 556,00	100	T30	•	•
WT-T-6,5x220	1501736	1 864,00	100	T30	•	•
WT-T-8,2x160	1512756	3 038,00	100	T40	•	•
WT-T-8,2x190	1512757	3 314,00	100	T40	•	•
WT-T-8,2x220	1512785	3 592,00	100	T40	•	•
WT-T-8,2x245	1512786	3 945,00	100	T40	•	•
WT-T-8,2x275	1512787	4 793,00	50	T40	•	•
WT-T-8,2x300	1512788	5 508,00	50	T40	•	•
WT-T-8,2x330	1512790	6 519,00	50	T40	•	•



Monteringsverktøy

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100st	Antall/pk
WT-T20	524949	1 304,00	1
WT-T30	857753	1 304,00	1
WT-T40	888896	1 304,00	1

Se vår tre katalog for ytterligere sortiment innen festemidler for trekonstruksjoner



SFS Fall sikringssystem

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/st	Antall/pk.
FP-BP-MU Montasjeplate rustfri U/belegg 400x400	1592404	1 330,00	1
FP-BP-MU-PVC Montasjeplate rustfri M/PVC belegg 400x400	1592405	1 915,00	1

Universalplate for direktemontasje på metallplater

FP-BP-U Universalplate 437x385	1520734	1 086,00	1
--------------------------------	---------	----------	---

Soter 2

FP-A-ILHLA Hjørnestolpe (M10)	1520732	2 403,00	1
FP-A-ILIPA Midtstolpe (M12 -rød)	1520733	1 544,00	1

Montasje for Solceller

FP-A-PV-277 Solar stolpe uten plate	1603638	1 447,00	1
FP-BP-FU Montasjeplate for Sol U/belegg 270x360	1501165	1 086,00	1
FP-BP-FC Montasjeplate for Sol M/PVC belegg 270x360	1501163	1 716,00	1

Endestykker

FP-LTD Endestykke for vaier med stramming	1501205	2 554,00	1
FP-LT Vaierstrammer	1501206	1 417,00	1
FP-AC-TF Endestykke for vaier	1520785	570,00	1

Festepunkter

FP-A-UA Universalt endeanker M10	1501189	774,00	1
FP-FR-M10 Øyebolt M10	1501227	157,00	1
FP-FR-M12 Øyebolt M12	1501228	157,00	1
FP-A-SF Haifinne, endeanker til veggmontert system	1501190	2 208,00	1
FP-IB Mellombrakett M12	1501210	606,00	1

Vaier hjørne

FP-CK-ADJ Justerbar hjørne brakett	1501223	1 703,00	1
FP-CK-90 90° hjørnebrakett fast	1501222	2 638,00	1

Glider

FP-PP-LA For av- og påkobling av systemet med karabinkrok	1501268	6 005,00	1
---	---------	----------	---

Skjøtestykke for vaier

FP-AC-CE Skjøtestykke 8 mm	1501252	778,00	1
----------------------------	---------	--------	---

Vaier

FP-AC-C-778 Rustfri vaier 7x7 - 8 mm	1501253	126,00/m	
Vaierklipping*	1573647	229,00	

System tag

FP-TS-EN Utfylles etter montering av systemet	1501293	57,00	1
---	---------	-------	---

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





04

Innovative betongskruer for betong og mur



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	Materialer	Form	Forboring	Drivning	Klemlengde maks	ETA	CE
MMS-S-7,5x75	1479976	4 435,00	50	A4	Sekskanthode	6 mm	Hex 13	10 mm	•	•
MMS-S-10x85	1480024	5 862,00	25	A4	Sekskanthode	8 mm	Hex 16	10 mm	•	•
MMS-S-12x100	1480026	9 236,00	25	A4	Sekskanthode	10 mm	Hex 18	10 mm	•	•
MMS-F-7,5x75	1480027	3 690,00	50	A5	Senkhode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-F-7,5x85	1480028	3 913,00	50	A5	Senkhode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-S-T30-7,5x95	1486553	5 662,00	50	A5	Senkhode	6 mm	T30	30 mm	•	•
MMS-S-T30-7,5x115	1486583	6 830,00	50	A5	Senkhode	6 mm	T30	50 mm	•	•
MMS-S-D14-7,5x50	1507792	3 600,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-S-D14-7,5x65	1507793	3 793,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-S-D14-7,5x75	1480029	3 868,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-S-D14-7,5x85	1480030	5 416,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-S-D14-7,5x95	1507796	5 662,00	50	A5	Pan hode	6 mm	T30	30 mm	•	•
MMS-S-D14-7,5x115	1507797	6 209,00	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
MULTIMONTI-TC-T-7,5x100	1489053	1 099,00	50	T30	•			•
MULTIMONTI-TC-T-10x130	1489059	2 130,00	25	T45	•			•
MULTIMONTI-TC-T-12x160*	1489065	3 654,00	25	T50	•			•
MULTIMONTI-PLUS-TW44x12x200*	1489555	3 323,00	25	SW18		•	•	•
MULTIMONTI-PLUS-TW44x12x240*	1489089	3 659,00	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	439,00	100	Sekskanthode+flens	6 mm	Hex 10	5 mm	•	•
MMS-plus SS 7,5x50	1480032	467,00	50	Sekskanthode+flens	6 mm	Hex 10	15 mm	•	•
MMS-plus SS 7,5x60	1480033	494,00	50	Sekskanthode+flens	6 mm	Hex 10	5/25 mm	•	•
MMS-plus SS 10x70	1480034	1 122,00	25	Sekskanthode+flens	8 mm	Hex 13	5/20 mm	•	•
MMS-plus SS 12x80	1516300	1 491,00	25	Sekskanthode+flens	10mm	Hex 15	15mm	•	•
MMS-plus SS 12x90	1480035	446,00	25	Sekskanthode+flens	10 mm	Hex 15	15 mm	•	•
MMS-Plus SS 12x120	1503517	2 467,00	25	Sekskanthode+flens	10mm	Hex 15	30/45mm	•	•
MMS-plus F 7,5x50	1480036	364,00	100	Senkhode	6 mm	T40	15 mm	•	•
MMS-plus F 7,5x60	1480037	426,00	50	Senkhode	6 mm	T40	5/25 mm	•	•
MMS-plus F 10x70	1480038	1 077,00	25	Senkhode	8 mm	T45	5/25 mm	•	•
MMS-plus F 12x90	1480039	1 462,00	25	Senkhode	10 mm	T50	15 mm	•	•
MMS-plus-T-D11-6x40	1503604	269,00	100	Pan hode	5 mm	T30	5mm	•	•
MMS-plus MS 7,5x40	1480040	412,00	100	Pan hode	6 mm	T40	5 mm	•	•
MMS-plus MS 7,5x50	1480041	441,00	100	Pan hode	6 mm	T40	15 mm	•	•
MMS-plus MS 7,5x60	1480042	505,00	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	387,00	T30
T40-40-1/2"	1489155	387,00	T40
T45-40-1/2"	1489157	387,00	T45
T50-40-1/2"	1489158	387,00	T50
E310-1/2"	1489159	338,00	10
E313-1/2"	1489160	338,00	13
E315-1/2"	1489161	338,00	15
E316-1/2"	1489276	338,00	16
E318-1/2"	1489163	338,00	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	460,00	500	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x85	1231836	501,00	500	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x105	1231837	626,00	250	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x125	1231838	626,00	250	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x145	1328069	845,00	250	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x165	1328099	1 069,00	200	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x185	1328111	1 234,00	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	292,00	500	5 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x32	1237839	305,00	500	7 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x45	1237840	325,00	500	20 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x55	1237841	385,00	250	30 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x65	1237852	428,00	250	40 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x75	1237853	463,00	250	50 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x85	1237854	521,00	250	65 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x95	1237855	570,00	250	75 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x105*	1237856	585,00	100	85 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x115*	1237857	471,00	100	95 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x125*	1237859	931,00	100	105 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x135*	1237860	1 117,00	100	115 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x145*	1237861	1 310,00	100	125 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x155*	1237862	1 500,00	100	135 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x165*	1261024	1 688,00	100	145 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x175*	1261025	2 190,00	100	155 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x185*	1261026	2 501,00	100	165 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x195*	1261027	2 625,00	100	175 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x215*	1261029	2 716,00	100	195 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x235*	1261030	2 923,00	100	215 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x255*	1261032	3 243,00	100	235 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x275*	1261033	3 458,00	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	308,00	500	10	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x40	1237864	323,00	500	20	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x50	1237865	327,00	500	30	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x60	1237869	390,00	250	40	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x70	1237870	431,00	250	50	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x80	1237871	470,00	250	60	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x90	1237872	525,00	250	70	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x100	1237873	585,00	250	80	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x120	1237874	705,00	250	100	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x140	1237875	803,00	250	120	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x160	1237876	1 056,00	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	280,00	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 st	Antall/pk	Borr Ø mm	C1 – C2
MNA-H-5x30	474165	196,00	100	5	•
MNA-H-5x50	474168	228,00	100	5	•
MNA-H-6x35	670793	265,00	100	6	•
MNA-H-6x50	688822	293,00	100/2400	6	•
MNA-H-6x60	670794	311,00	100	6	•
MNA-H-8x60	688823	418,00	100	8	•
MNA-H-8x80	688824	589,00	100	8	•
MNA-H-8x100	670795	681,00	100	8	•



MB fasadeplugg i nylon - T40 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	Borr Ø mm	C1 – C2
MB-T40-10x100	729622	1 246,00	100	10	•
MB-T40-10x160	729625	2 401,00	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	761,00	500	•
IG-6x120*	22723	1 030,00	500	•
IG-6x140*	22724	1 252,00	250	•

*Lagerføres ikke, leveringstid på forespørsel.

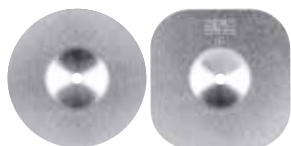
Opphenging av mineralullsplater til metallplater



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	667,00	500	0,63 – 2x1,0	50	•

Skiver til himlingsmontasje



Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hulldiameter
IA/IAG-50-5,0	16759	158,00	500	5,0
IA/IAG-50-6,5	712564	158,00	500	6,5
IR-82X40	1192318	258,00	100	4,9
ID-70X70	1340194	375,00	100	75

Montering till betong



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE	C1-C4
DT-S-4,8x28	500831	730,00	500	6 mm	•	•	•
DT-S-4,8x32	500833	837,00	500	10 mm	•	•	•
DT-S-4,8x38	500842	990,00	500	16 mm	•	•	•
DT-S-4,8x51	500849	1 132,00	500	29 mm	•	•	•
DT-S-4,8x89	500854	1 187,00	250	57 mm	•	•	•

DT, betonginnfesting i herdet stål, Durocoat overflatebehandling

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE	C1-C3
DT-4,8x28	516443	3 955,00	500	3 mm	•	•	•
DT-4,8x32	516445	409,00	500	7 mm	•	•	•
DT-4,8x38	516447	421,00	500	13 mm	•	•	•
DT-4,8x51	516451	446,00	500	26 mm	•	•	•
DT-4,8x64	516453	509,00	500	39 mm	•	•	•
DT-4,8x76	516457	598,00	500	51 mm	•	•	•
DT-4,8x89	516461	630,00	250	64 mm	•	•	•
DT-4,8x102	516463	824,00	250	77 mm	•	•	•
DT-4,8x115	516465	989,00	250	90 mm	•	•	•
DT-4,8x127	516467	1 076,00	100	102 mm	•	•	•
DT-4,8x140	516469	1 390,00	100	115 mm	•	•	•
DT-4,8x152	516470	1 617,00	100	127 mm	•	•	•

DT-6,3x38	500775	626,00	250	6 mm	•	•	•
DT-6,3x51	500778	712,00	250	19 mm	•	•	•
DT-6,3x152	500785	2 297,00	100	120 mm	•	•	•
DT-6,3x165	500790	2 436,00	100	133 mm	•	•	•
DT-6,3x178	500793	2 582,00	100	146 mm	•	•	•
DT-6,3x191	500796	2 700,00	100	159 mm	•	•	•
DT-6,3x203	500798	2 842,00	100	171 mm	•	•	•
DT-6,3x216	500801	3 017,00	50	184 mm	•	•	•
DT-6,3x229	500804	3 154,00	50	197 mm	•	•	•
DT-6,3x241	500808	3 297,00	50	209 mm	•	•	•
DT-6,3x254*	500810	3 396,00	50	222 mm	•	•	•
DT-6,3x267*	500812	3 587,00	50	235 mm	•	•	•
DT-6,3x279*	500814	3 744,00	50	247 mm	•	•	•
DT-6,3x292*	500816	3 923,00	50	260 mm	•	•	•
DT-6,3x305*	500819	3 952,00	50	273 mm	•	•	•
DT-6,3x330*	500821	4 352,00	50	298 mm	•	•	•
DT-6,3x356*	500823	5 259,00	50	324 mm	•	•	•
DT-6,3x381*	500825	5 638,00	50	349 mm	•	•	•

Skive 19, 22 eller 29. brukes til sandwichelement. Monteringsdybde: DT-4,8: min 25 mm.

Bor SDS-4,8. DT-6,3: min 32 mm. Bor SDS-6,3. *Lagerføres ikke, leveringstid 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	448,00	100	32	4,8 mm
DH5-4,8x32	974905	427,00	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	691,00	500	32	4,8 mm

Monteringsverktøy



Dor

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stkk	Antall/pk
ZD15-compl Håndverktøy	629637	922,00	1
DP11 SDS Slagverktøy	67688	1 293,00	1
DC11 Monteringsverktøy	7091	922,00	1
ZP-Utslagsverktøy	690691	4 404,00	1



05

Blindnagler



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-SSO-D-32080-S	1317899	216,00	500	1,0 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-SSO-D-32110-S	1317922	274,00	500	3,0 – 8,0	3,3 mm
PG-C A2A2 4,0x13,0 F	1433912	431,00	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 st	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-ATO-D-32060-RAL9010	1251069	81,00	500	1,5 – 3,5	3,3 mm
POLYGRIP-ATO-D-32080-S	1317924	74,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ATO-D-32110-S	1317927	83,00	500	3,0 – 8,0	3,3 mm
POLYGRIP-ATO-D-48250	1237943	165,00	250	11,0 – 19,5	4,9 mm
PG-C ALST 4,8x25,0 F "CE" **	1433838	165,00	250	11,0 – 19,5	4,9 mm
POLYGRIP-ATO-D-48300	1237946	186,00	250	16,0 – 24,0	4,9 mm
PG-C ALST 4,8x30,0 F "CE" **	1433839	186,00	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 st	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-ASO-D-32080-S	1317942	128,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL3009	1241208	138,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL7024	1241209	138,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL7040	1241211	138,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL8004	1241232	138,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL8014	1241234	138,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9006	1241240	138,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9007	1241239	138,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9010	1241236	138,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9011	1241238	138,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
PG-C ALA2 3,2x11,0 F **	1433885	158,00	1000	3,0 – 8,0	3,3 mm
PG-C ALA2 3,2x11,0 F R9010 **	1456142	170,00	1000	3,0 – 8,0	3,3 mm
PG-C ALA2 4,0x13,0 F "CE" *, **	1433888	214,00	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 st	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-TTO-D-32080-S	1317929	94,00	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-TTO-D-32095-S*	1317930	98,00	500	1,5 – 6,5	3,3 mm
POLYGRIP-TTO-D-32110-S	1317941	106,00	500	3,0 – 8,0	3,3 mm
POLYGRIP-TTO-D-48100*	1237954	188,00	500	0,5 – 6,5	4,9 mm
POLYGRIP-TTO-D-48150*	1237955	246,00	500	4,5 – 11,0	4,9 mm
PG-C STST 4,8X17,0 F **	1433875	270,00	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 st	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
BN-C CUBR 3,0X 8,0 F**	1433661	241,00	500	1,5 – 3,0	3,1 mm

**Nye betegnelser

Bulb-Tite blindnagler



Bulb-Tite, vanntett Aluminiumnagler med Aluminiumsplint

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	Hodediameter	Bordiameter	Klemlengde	Dimension Dia x L
RV6604/6/3V BULB-TITE	1570655	672,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	1,3 – 4,8	5,2 x 22
RV6604/6/4WBULB-TITE	1570656	672,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	1,6 – 6,4	5,2 x 23
RV6604/6/6WBULB-TITE	1570658	694,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	4,7 – 9,5	5,2 x 27
RV6604/6/8WBULB-TITE	1570659	711,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	8,0 – 12,7	5,2 x 30
RV6604/6/10WBULB-TITE	1570629	736,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	11,1 – 15,8	5,2 x 32
Nosepiece 17/32 BT	625351	544,00	1	For vanntett nagling			

Peel Rivet

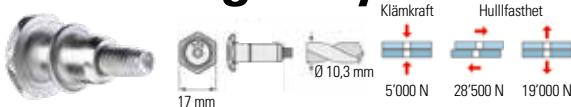


TPR-Peel Rivet, splitnagler i Aluminium-magnesium med stålsplint

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Klemlengde mm	ETA
TPR-L6,3x38	1241233	1 332,00	1000	10 – 15	•
TPR-L6,3x51	1326232	1 881,00	1000	10 – 26	•
TPR-L6,3x64*	1241237	2 065,00	500	20 – 39	•
TPR-L6,3x76	1241241	2 249,00	500	20 – 51	•
TPR-L6,3x88*	1241242	2 530,00	500	28 – 63	•
TPR-L6,3x102	1241244	2 984,00	500	42 – 77	•
TPR-L6,3x127	1241246	3 248,00	500	67 – 102	•
TPR-L6,3x152	1241248	4 448,00	500	92 – 127	•
TPR-L6,3x178	1241249	5 140,00	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 risiko for korrosjon.

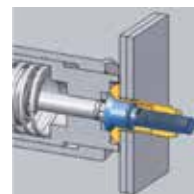
Montering av tykkere materialer



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 st	Antall/pk	C1 – C2
SN2/4-7049/SR2-4,2x10,5	834191	98,00	1000	•
SR2-25-HEX1/4"	1146918	65,00/stk	1	•



BMS montasjeskrue i herdet Kullstål SS1370 - PH2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	C1–C2	
BMS-4,2x13	1185002	155,00	1000	•	•
BMS-4,2x13 RAL9010	1185003	220,00	1000	•	
BMS-4,2x32	1185006	205,00	1000	•	•

Montering til treverk



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	Bits	Hodestørrelse	ETA	CE
HT-S-FH-FT-6x50	1489625	344,00	200	T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-FT-6x70	1507901	417,00	100	T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-PT-6x100	1507906	555,00	100	T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-PT-6x120	1507907	662,00	100	T25	14 mm	•	•

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	2 343,00	500	Ø 8 mm	0 – 6,0
FL500 Monteringsverktøy	1120788	2 317,00/stk	1		

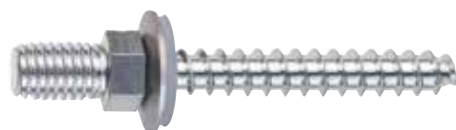
GA Stillasanker til treunderlag og stålunderlag



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	4 667,00	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	2 661,00	100	•

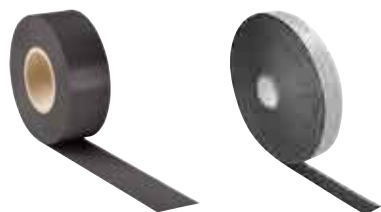
M8-gjenger, mutter 3/8" = 9,5 mm, hylse E395



Ringmutter til stillasanker

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Håldiameter
RINGMUTTER DIN 582, M8	7681	4 524,00	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	137,00	12,0
Søylepakning 12x14mm - 5m Grå PVC Dobbeltheftende for betong	1015563	106,00	5,0

Tettelist			
Beslagstettelist 4,5x6 mm - 15m Sort PVC	1015566	74,00	15,0
EPDM bånd 2x6 mm Selvheftende tettelist	980944	1403,00	200
EPDM bånd 3x8 mm Selvheftende tettelist	980945	1174,00	150
EPDM bånd 5x10 mm Selvheftende tettelist	1104583	1431,00	100

Profiltetting			
Separasjonsbånd 2x60mm - 25m Sort polyeten	1015568	589,00	25,0

Tettelist, selvklebende - sort polyteten			
EPDM GRUNNMUR-List 80x10MM	1070691	1333,00	50
PE-SB-90/6 Grunnmurslist	1187232	1311,00	50

Butyltape			
Butyltape ALU 1x97mm	1312622	1305,00	20
Butyltape ALU 1x75 mm	1407516	577,00	10

Siga Wigulv 60	1488756	790,00	40
Siga Wigulv 100	1488780	972,00	25

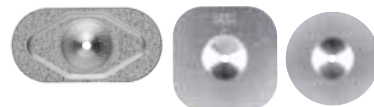
Butyltettetmasse 4,5mm - 10,5m GREY Grå	1102609	109,00	10,5 22/kart.
---	---------	--------	---------------

EPDM tettelist forhindrer fukt mot tre				Selvklebende
EPDM tape 0,75x60mm x25m	1122506	552,00	1	
EPDM tape 0,75x100mm x25m	1122504	744,00	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	258,00	100	Ø 4,9
ID-70X70	1340194	375,00	100	Ø 7,5
PLATE-40MM-9 for Sandwichelement	501509	1 010,00	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	148,00	2500	6,7	16,0
S19/6,7	673557	230,00	2500	6,7	19,0
S22/6,7	1589777	315,00	2500	6,7	22,0
S29/6,7	673559	561,00	1000	6,7	29,0

*Kan leveres i syrefast A4 på forespørsel.



Skive i aluminium med EPDM pakning

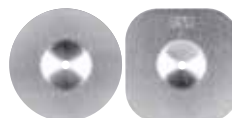
Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hulldiameter	Ytterdiameter mm
A10/2/70/5,7/P	851527	70,00	500	5,7	10,0
A14/70/5,7	673543	116,00	5000	5,7	14,0



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

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk	Hulldiameter
IA/IAG-50-5,0	16759	158,00	500	5,0
IA/IAG-50-6,5*	712564	158,00	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	453,00	1
MF-5-101-209-EPDM-BLACK	473412	531,00	1
MF-7-140-292-EPDM-BLACK	473416	754,00	1



Maskiner for montering av nagler og TPR peel rivet



AccuBird® Pro

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk
AccuBird® Pro Naglevertøy, ett batteri	1435447	11 725,00	1
AccuBird® Pro batteri 18V 2.1 Ah	1457641	2 600,00	1

Ø 5mm- 10.000N

PowerBird® Pro

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk
PowerBird® Pro Naglevertøy, ett batteri	1457636	13 680,00	1
PowerBird® Pro batteri 18V 2.1 Ah	1457641	2 600,00	1

Ø 6,4mm 20.000N

Flipper Håndtang	1433950	986,00	1
SN-2 Saksetang	1456674	2 556,00	1
NTX-F Håndtang	1237960	678,00	1

Maskiner og tilbehør til ulike skruer



Fein batteridrill

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk
Batteridrill ASCS 6,3 4Ah	1354486	8 149,00
Hurtiglader ALG 50 Li-ON Fein*	1486798	2 086,00

* 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 57* Ekstra 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	127,00	1
SDS-4,8x160/100-4PLUS	1407937	142,00	1
SDS-4,8x210/150-4PLUS	1407939	218,00	1
SDS-4,8x260/200-4PLUS	1407940	306,00	1
SDS-5x110/50-4PLUS	1407968	109,00	1
SDS-5x160/100-4PLUS	1407969	109,00	1
SDS-5x210/150-SP	1407970	211,00	1
SDS-5x310/240-4PLUS	1408067	302,00	1
SDS-5,2x160/100-SP	1407980	135,00	1
SDS-5,2x210/150-SP	1407981	205,00	1
SDS-5,2x260/200-SP	1407982	288,00	1
SDS-5,2x310/250-4PLUS	1407983	349,00	1
SDS-5,2x360/300-SP	1407984	413,00	1
SDS-6x210/150-4C	1487583	216,00	1
SDS-6x310/250-4C	1487584	455,00	1
SDS-6x460/400	1488599	547,00	1
SDS-6,3x110/50-4PLUS	1407962	127,00	1
SDS-6,3x160/100-4PLUS	1407965	142,00	1
SDS-6,3x210/150-4PLUS	1407963	218,00	1
SDS-6,3x285/225-4PLUS	1407953	331,00	1
SDS-6,3x360/300-4PLUS*	1407955	538,00	1
SDS-6,3x510/450-4PLUS*	1407958	585,00	1
SDS-8x160/100-4PLUS	1407989	142,00	1
SDS-8x210/150-4C	1487585	216,00	1
SDS-10x210/150-4C	1487586	285,00	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	31,00	10
HSS-3,25x40 dobbel	73393	52,00	10
HSS-4,1X55/22	979661	77,00	1
HSS-4,90x62	69585	77,00	1
HSS-5,0x250/31	1206458	194,00	1
HSS-5,06x308	923014	522,00	1
HSS-5,06x370*	1310841	678,00	1
HSS-5,1x60	668722	77,00	1
HSS-5,50x250/31	1046757	312,00	1
HSS-5,7x222/31	1206428	312,00	1
HSS-5,80x100*	7872	98,00	1
HSS-5,80x150	7892	137,00	1
HSS-5,8x200/32*	7894	289,00	1
HSS-5,8x260/180	7896	586,00	1
HSS-5,85x115*	7921	136,00	1
HSS-5,85x370*	1310836	678,00	1
HSS-5,95x308/68,5*	298611	522,00	1
HSS-5,95x370	1310839	678,00	1
HSS-7,00x156/102*	845634	181,00	1
HSS-7,00x225/155	845635	392,00	1
HSS-7,0x290/200*	845636	522,00	1
HSS-6,0x95, for laminatplater	1159510	118,00	1
Hullsagbor 27 mm	1161859	722,00	1

*Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.

Monteringsverktøy



Dor

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stkk	Antall/pk
ZD15-compl Håndverktøy	629637	922,00	1
DP11 SDS Slagverktøy	67688	1 293,00	1
DC11 Monteringsverktøy	7091	922,00	1
ZP-Utslagsverktøy	690691	4 404,00	1

Hylser og bits

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Lengde mm
HYLSER			
HR8-6,3-S	14962	338,00	
E310	148915	338,00	
E313 for TDBL 8,6 mm	508029	338,00	
E320	675725	203,00	
E380 hylse 8mm Hex	8018	239,00	
E416 for TDBL 10,6 og 13,4 mm	1389740	500,00	
E420 Iriushylse 1/4" feste	973316	714,00	
ZA1/4 bitsforlenger	7649	265,00	
ZA1/4 bitsforlenger til hylse E380, 8mm hex	7645	265,00	

BITS			
T20W-25-HEX1/4" Konisk	895280	165,00	25
T20-25-HEX1/4	769471	165,00	25
T20-70-HEX1/4	23486	165,00	70
T20W-70-HEX1/4" konisk	526748	182,00	70

T25-25-HEX1/4"	24008	165,00	25
T25W-25-HEX1/4" Konisk	7662	165,00	25

T30-25-HEX1/4"	24010	165,00	25
T30-50-HEX1/4"	1489139	165,00	50
T30-70-HEX1/4"	23488	501,00	70
T30-150-HEX1/4"	24047	214,00	150
T30-200-HEX1/4"	987757	418,00	200
T30-350-HEX1/4"	978292	467,00	350
T40-25-HEX1/4"	769474	165,00	25
T40-50-HEX1/4"	1489140	165,00	50
T40-70-HEX5/16"	998373	171,00	70
T40-152-HEX1/4"	907362	214,00	152
T40-200-HEX1/4"	930217	418,00	200
T40-350-HEX1/4"	978291	467,00	350
T40-520-HEX1/4"	968661	535,00	520
TX45-40-1/2"	1489157	241,00	40
T50-35-HEX5/16"	1184095	151,00	35
T50-70-HEX5/16"	1184100	352,00	70

H2-70-HEX1/4"	761135	107,00	70
IT-PH2-25RED	533735	53,00	25

SR2-25	1146918	165,00	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 lakeres 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 arbeidsdager.

Hurtig våt lakkering, pris og leveringstid på forespørsel.

Magasineringskostnader av skruer

Betegnelse	Artikkelnummer	Nettopris/100
QD-Belte for Quik drive	1430935	118,00

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	120,00
Expresshåndtering etter kl 14:00 for forsendelse samme dag	1490898	400,00
Vindlastberegning for flate tak, normal	1490897	750,00
Ekspressutkjøring lokalt Oslo og Akershus		950,00
Overhaling av batteridrevne verktøy pr. time eksklusiv deler		1 250,00
Mengdeberegning Nvelope system	1545689	2 500,00
Layout tegning Nvelope prosjekt	1545689	15 000,00

Monteringsanvisning borskrue

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

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.

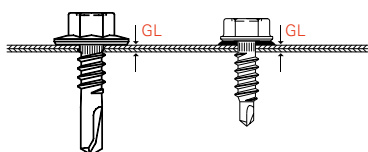
Treunderlag

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

2. Klem- og gripelengde (KL GL)

Stålunderlag

Skrusens klemmengde (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 gjengeinnngrep 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.

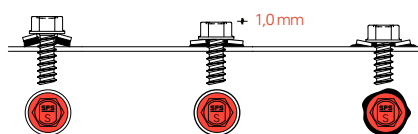
Skrumaskin
Fein ASCM 12
børsteløs borskrutrekker



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

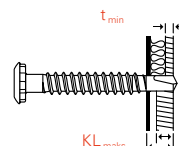
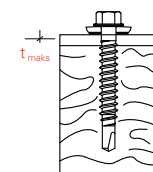
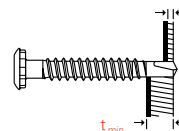
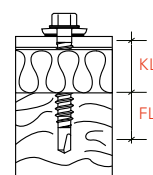


4. Montering



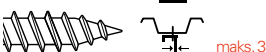
For lite strammet **Riktig** For mye strammet

Riktig montert - gummitetningen 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

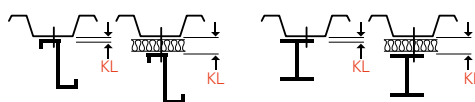
Anbefalte bordimensjoner er retningslinjer for stål med karakt. bestandighet $\leq 430 \text{ N/mm}^2$. Ved høyere bestandighet og materialtykkelser $> 10,0 \text{ mm}$ anbefales testing for å oppnå riktig gjengeformings- og strammemoment.

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

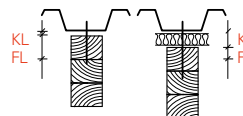


Skrusens klemmlengde (KL) bestemmes av den total etykkelsen på innfestingsmaterialet, ev. mellomliggende sjikt (plate, isolering) og underlag.

Skruelengde type C = $KL + 12 \text{ mm}$.

Skruelengde type B = $KL + 10 \text{ mm}$.

Treunderlag



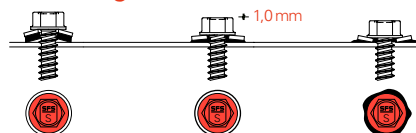
Skrusens lengde bestemmes av den totaletykkelsen på innfestingsmaterialet, ev. mellomliggende sjikt (plate, isolering) (KL) og nødvendig forankringslengde (FL). Forankringslengden bør ikke være mindre enn 30 mm.

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

Korrosivitets-klasse	Miljøetkorrosivitet	Eksempler på typiske miljøer i den tempererte klimasonen (informativt)	
		Utendørs	Innendørs
C1	Meget lav	-	Oppvarmede rom med tørr luft og ubetydelige-mengder forurensning, f.eks. kontorer, butikker, skoler, hoteller.
C2	Lav	Atmosfærer med lavt forurensningsinnhold, f.eks. i landlige omgivelser.	Ikke oppvarmede rom med skiftende temperatur og fuktighet. Lav frekvens av 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 Skikttykkelse ≥ 7 µ	Varmforzinket stål ^b Sjikttykkelse ≥ 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-zinkbelagt, 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 skruer 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

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. Avviker bestillingen fra tilbud, er tilbudet ikke gjeldene.

3. Priser

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

4. Forsendelse

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

5. Merverdiavgift-omkostninger

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

6. Leveringstid

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

7. Delleveringer

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

8. Uforutsette leveringsproblemer

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

9. Betalingsbetingelser

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

10. Salgs pant

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

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

11. Reklamasjon

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

12. Spesialproduserte produkter

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

13. Bistand ved prosjektering

I enkelte tilfeller, og ved kjøp av enkelte produkter, kan SFS intec etter særskilt skriftlig avtale vederlagsfritt bistå kjøper med prosjektering og styrkeberegning. Kjøper må selv kontrollere, og står ansvarlig for, endelig prosjektering og styrkeberegning. SFS intec vil i disse tilfellene også kunne bistå med opplæring og kursing av kjøpers ansatte.

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 uskadete 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-1473 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-1473 Lørenskog
+ 47 67 92 14 40

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