



**PRISER IKKE
GÆLDENDE DK!!!!**

Flate tak

**Oppdag fuktighet og
stillestående vann på
et tidlig stadium**

Med hjelp av vårt nye patenterte lekkasjesystem og mobiltelefonen har vi revolusjonert taksikkerhet. Vårt system kontrollerer enkelt alle typer tak uten å åpne eller ødelegge taket.

Ved å skanne taket for fuktighet og vannlekkasje unngår vi unødvendige produksjonstap og minimerer sårbarheten mot lekkasje og renovering på eiendommen.

Enkelt å installere og kontrollere. Når som helst og hvor som helst. Vi kaller det

Inventing success together

19

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



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

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

SFS's 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 flate tak

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

Øivind Sæther / Daglig leder / SFS Norge

01 Fuktsensor Side 10 – 11

HUM-ID app / scanner / laddstation
sensorer

02 Fall sikringssystem Side 12 – 15

Fallsikring

03 isoweld Side 16 – 17

Innfesting med induksjon

04 Hylser Side 18 – 21

R45 / RP45 / R48 / RP48 / FI-R
R75 / RP75 / RS-45

05 Betong Side 22 – 27

Innfesting til underlag av betong
og lettbetong

06 Stål Side 28 – 33

Innfesting til underlag av stålplater

07 Tre Side 34 – 35

Innfesting til underlag av tre

08 Verktøy Side 36 – 41

Bor / Bits / Monterings hjelpemidler
Sluk / Skiver

09 Diverse Side 42 – 47

Kombinasjonstabell
Salgs og leveringsbetingelser

Fuktsensor

Fall sikringssystem

isoweld

Hylser

Betong

Stål

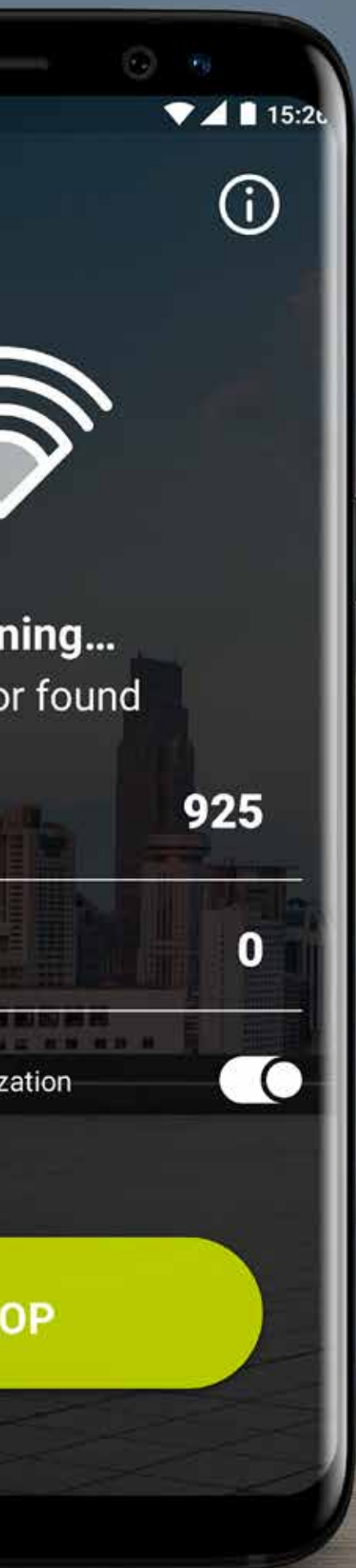
Tre

Verktøy

Diverse

Produktindex

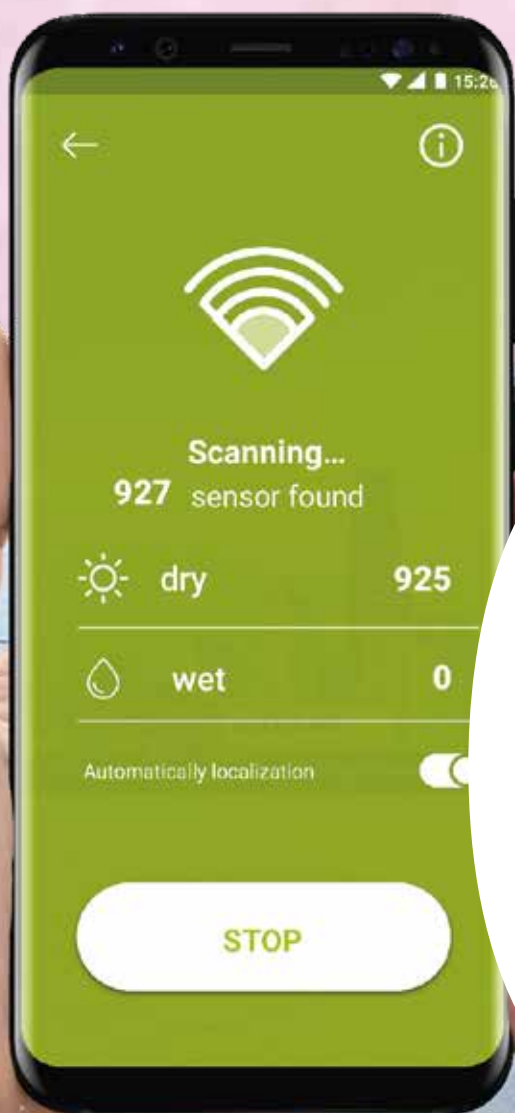




Produkt index

AJ-M6	23	MW-40-R	39
Andre servicekostnader	41	MW-S-40-F	39
BN-S	24	PH2-32-M6	35
BS-6,1	33	R45	19
BS-6,8	33	R48	20
BS-S-4,8	32	R75	21
BS-S-6,1	33	RH45/TIF-N-6,3	23
BS3-4,8	32	RG45	27
CX-Magnet	17	RP45	29
DP11	37	RP48	29
DT	25	RS-45	21
DT-S	25	RV6604	31
DT-M	37	Salgs- og leveringsbetingelser	46
Fallsikring	13-15	SDS-4,8	38
Fastnøkkel	37	SDS-5	38
FI-H Handinduktor	17	SDS-6	38
FI-R	17/20	SDS-8	38
FI-P	17	SDS-15	38
Foam lock	41	SH-18	19
GWT	20	Skiver	39
Hum-ID app, scanner, sensor	11	Sluk	40
HSS-5	31	SP-40-FD	35
ILFB50-100	41	T25-32	37
IR-82x40	31	T25-32-M6-RING	30/37
isoweld® 3000	17	TI-T25	24
IWF-5,2	35	TIA-T25	24
IWF-TB40	35	TPR-L-6,3	33
IWV-S-5,0	35	Trykkrolle	37
Kile for ZAK-500/750	38	TS-T25	35
Kniver	41	ZA1/4	30
Kombinasjonstabell	43	ZAK-500	38
Kontaktopplysninger	47	ZAK-750	38
LBS-T25	27	ZAK-1000	38
Løvrister	40	ZD-1000	37
Midjeveske	41	ZD15	37
MV28-500	35	ZVK-5	38
MV28-750	35	ZVK-5,2	38
MW-40-F	39	ZVK-8	38
MW-40-LBS	39		

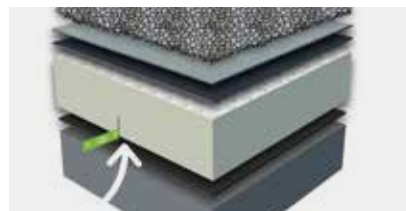
Beskytte det som er viktig



01



Nyhet! Oppdag fuktighet og lekkasje - raskt, enkelt og pålitelig



Oppdag fuktighet og stillestående vann på et tidlig stadium

Med hjelp av vårt nye patenterte lekkasjesystem og mobiltelefonen har vi revolusjonert taksikkerhet. Vårt system kontrollerer enkelt alle typer tak uten å åpne eller ødelegge taket.

Ved å skanne taket for fuktighet og vannlekkasje unngår vi unødvendige produksjonstap og minimerer sårbarheten mot lekkasje og renovering på eiendommen. Enkelt å installere og kontrollere. Når som helst og hvor som helst. Vi kaller det **Inventing success together**

Ikke nødvendig med fordyrende elektriske installasjoner eller batterier.

HUM-ID fuktighetssensor direkte i telefonen

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/st	Antall/pk.
HUM-ID App		Gratis	App store / Google Play

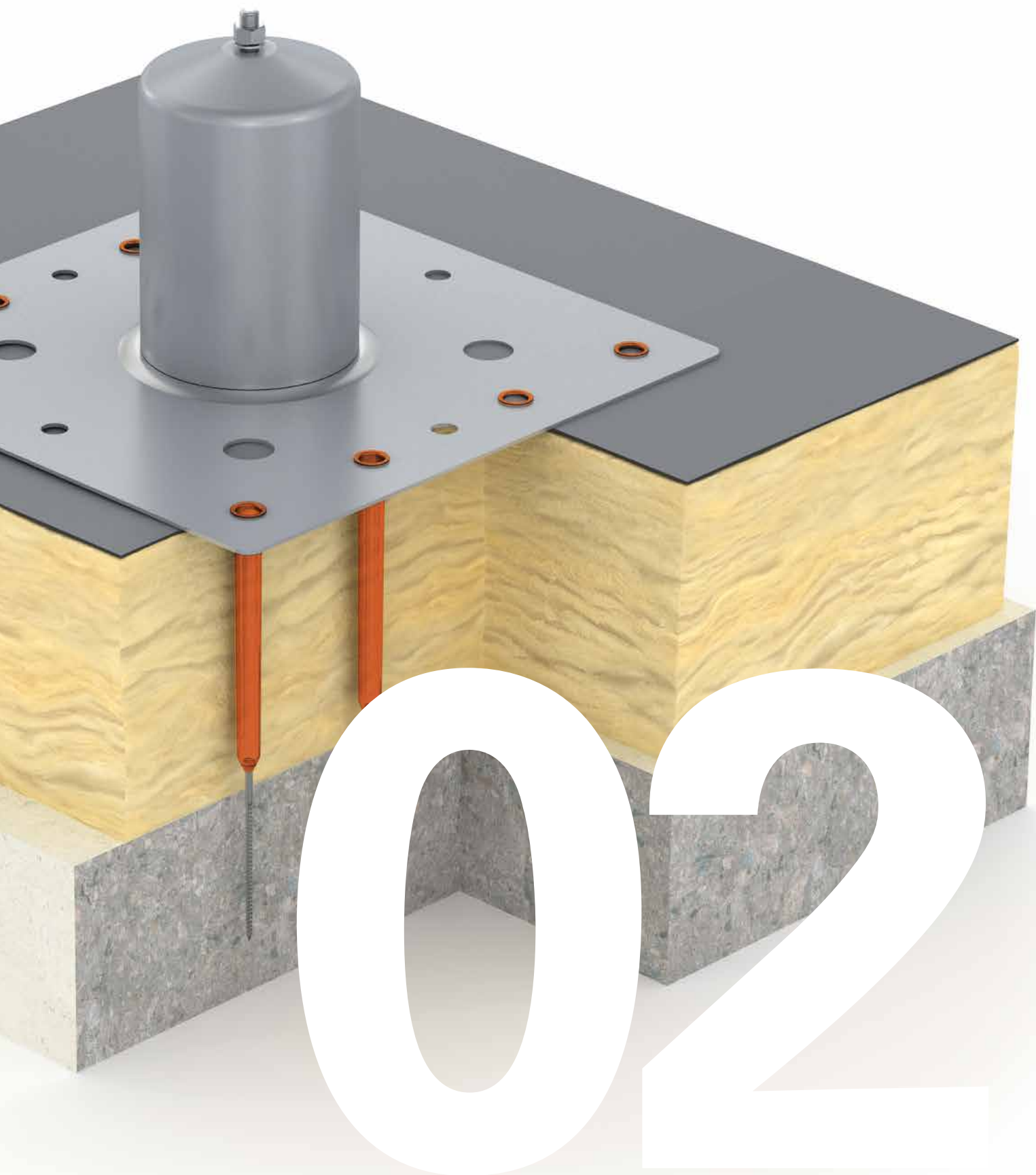


HUM-ID scanner	1597254	På forespørsel	1
HUM-ID Base Station	1597256	På forespørsel	1



HUM-ID sensorer	1597252	254,00	
-----------------	---------	--------	--





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	

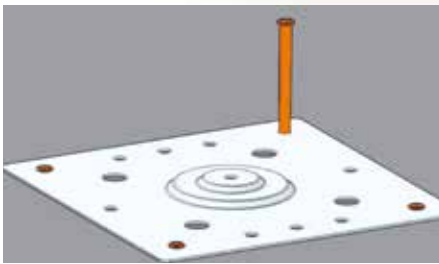
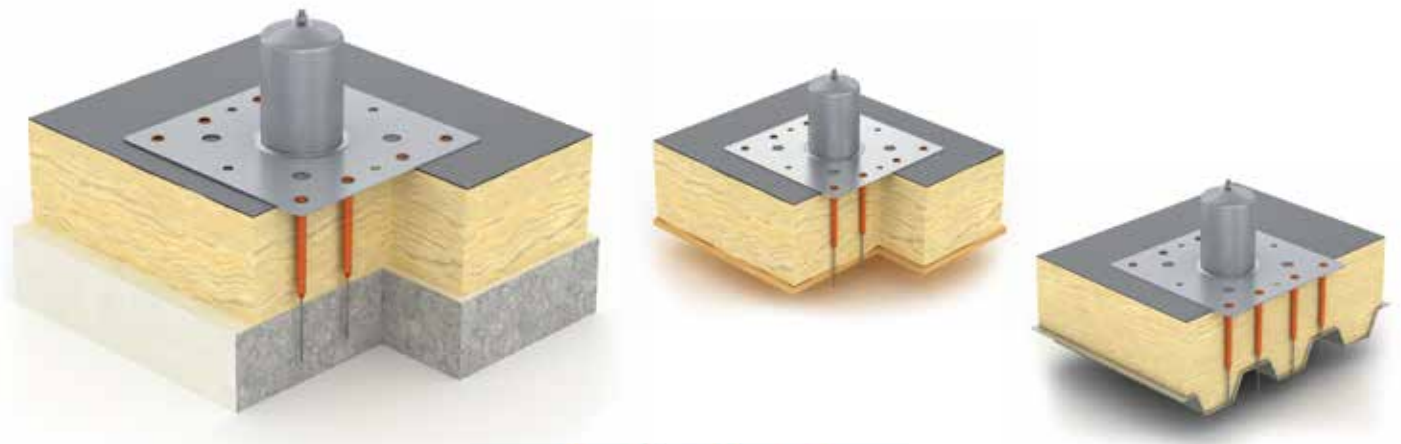
System tag

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

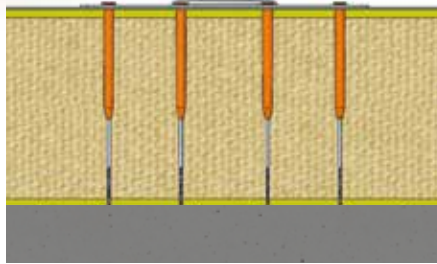
*Vaier kan leveres på 250 meters rull, ved øvrige lengder tilkommer vaierklipping.



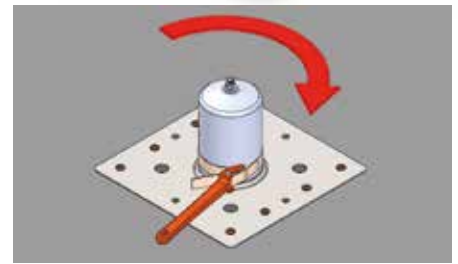
Installer fall sikkerhetssystemet i 7 enkle trinn



❶ Plasser platene ut og fest igjennom hullene.



❷ Bruk verktøyet og fest alle festepunkter gjennom hullene. På denne måten er isolasjonen sikkert festet i konstruksjonen.



❸ Stram enhetene for hånd eller bruk verktøy når alle platene er installert. Pass på å plassere mellom- og verbelastningsenheter.



❹ Trekk vaieren gjennom systemet og merk hvor vaier skal plasseres i strammeren. På denne måten sørges det for at vaieren presses til maksimum i bunnen og hvor det første trykket skal skrives ut.



❺ Bruk verktøyet og sett innstillingen til "lukk". Plasser verktøyet slik at det første trykket ligger ved siden av merket. Fortsett deretter og trykk helt ut på vaierstrammeren. Minst 5 trykkplater.



❻ Arbeid deg tilbake i systemet, og sørg alltid for at vaieren har riktig spenning. Klipp vaieren i begynnelsen av systemet og gjenta trinn 4 og 5. Et vellykket trykk er sikret ved å kunne lese "A10" i trykkbryteren.



❼ Når den ønskede spenningen er korrekt, slippes den røde platen ut av sin posisjon på vaierstrammeren. Selv om dette indikerer at riktig spenning er i systemet (0.8kN). Kontroller at vaieren henger fritt fra taket til hele systemet. Kontroller at alle muttere og komponenter er strammet.

Vertikal system

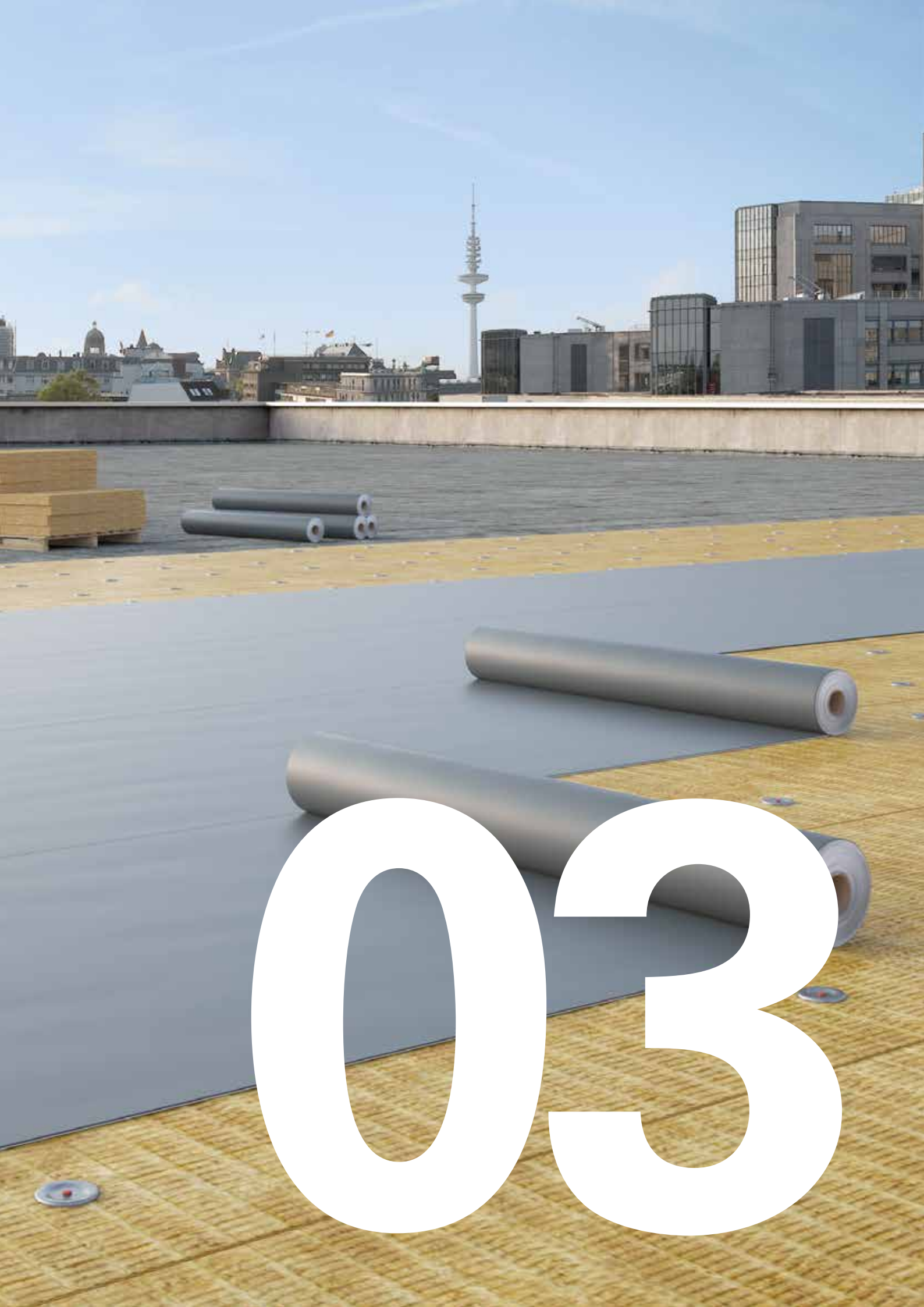


Betegnelse	Artikelnnummer	Pris/stk
Toppfeste for stige	1501229	Pris på forespørsel
Bunnfeste for stige	1501230	Pris på forespørsel
Midtfeste for stige	1501243	Pris på forespørsel
Løpekatt/glider for stige	1501242	Pris på forespørsel
Sikkerhetsele	1501269	Pris på forespørsel

Line 1,5 meter justerbar	1501252	Pris på forespørsel
Line 1,85 meter	1501273	Pris på forespørsel

Kitbag, for oppbevaring av sikringsutstyr	1501292	Pris på forespørsel
---	---------	---------------------





03

isoweld® Innfesting av PVC og TPO med induksjon



Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100st	Antall/pk.	ETA	CE
FI-R-20x40	1361892	400,00	500	•	•
FI-R-20x70	1343437	482,00	500	•	•
FI-R-20x100	1343439	525,00	500	•	•
FI-R-20x130	1343441	562,00	500	•	•
FI-R-20x160	1343442	1 020,00	250	•	•
FI-R-20x190	1343444	1 188,00	250	•	•
FI-R-20x230	1343445	1 284,00	250	•	•
FI-R-20x300	1343447	2 554,00	250	•	•
FI-Pad skydd för EPS	1351805	114,00	200	•	•

FI-P-6,8-PVC	1326142	827,00	200	•	•
FI-P-6,8-TPO	1326159	827,00	200	•	•
FI-P-16,0-PVC	1326161	827,00	200	•	•
FI-P-16,0-TPO	1326162	827,00	200	•	•



ISOWELD3000	1351498		1
-------------	---------	--	---



FI-H Handinduktor	1355217		1
-------------------	---------	--	---



FI-Magnet Set 10st	1355216		10
--------------------	---------	--	----



CX-Magnet	1573395		10
-----------	---------	--	----



FI80-L230V-COMPLEU	1335785		1
--------------------	---------	--	---





04

isotak® For innfesting av isolasjon og takbelegg



isotak® R45

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	ETA	CE	Sintef
R45x15	527207	119,00	1000	•	•	•
R45x35	527216	180,00	500	•	•	•
R45x65	527218	226,00	500	•	•	•
R45x85	527600	233,00	500	•	•	•
R45x105	527601	235,00	500	•	•	•
R45x135	527604	257,00	500	•	•	•
R45x165	527605	268,00	500	•	•	•
R45x185	527606	310,00	500	•	•	•
R45x225	527608	378,00	250	•	•	•
R45x255	527610	544,00	250	•	•	•
R45x285	527612	610,00	250	•	•	•
R45x325	1107902	714,00	250	•	•	•
R45x365	1107903	863,00	250	•	•	•
R45x405	1107904	1 025,00	250	•	•	•
R45x485	1278134	1 963,00	250	•	•	•
R45x565	1278136	2 046,00	200	•	•	•
R45x645	1278151	2 437,00	200	•	•	•
R45x705	1278154	3 105,00	200	•	•	•

isotak® RP45 kombinert med BS-4,8

RP45x30	529453	*	1000	•	•	•
RP45x60	529455	*	1000	•	•	•
RP45x90	529456	*	1000	•	•	•
RP45x120	529457	*	1000	•	•	•
RP45x150	529458	*	500	•	•	•
RP45x180	529459	*	500	•	•	•
RP45x210	529461	*	500	•	•	•

*Lagerføres ikke. Levering og pris på forespørsel.



ISO-TAK SH hylse, passer til stålskiner med hulldiameter på 20mm

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.
SH-18/65x35	1038641	405,00	250

Andre lengder på forespørsel. Minimum produksjonsvolum.

isotak® For innfesting av isolasjon og takbelegg



isotak® R48-3N

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	ETA	CE
R48x65	527614	250,00	500	•	•
R48x85	527634	260,00	500	•	•
R48x105	527635	269,00	500	•	•
R48x135	527636	285,00	500	•	•
R48x165	527637	306,00	500	•	•
R48x185	527638	340,00	500	•	•
R48x225	527639	426,00	250	•	•
R48x255	1277760	724,00	250	•	•
R48x285	1274841	772,00	250	•	•
R48x325	1277758	848,00	250	•	•
R48x365	1277771	1 019,00	250	•	•
R48x405	1277772	1 125,00	250	•	•
R48x485	1278130	3 064,00	250	•	•
R48x565*	1278132	3 118,00	200	•	•
R48x645*	1278137	3 177,00	200	•	•
R48x705*	1278153	5 270,00	200	•	•

*Lagerføres ikke. Levering og minimum antall på forespørsel.



For fallsikringsplate FI-R

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	ETA	CE
FI-R-20x40	1361892	400,00	500	•	•
FI-R-20x70	1343437	482,00	500	•	•
FI-R-20x100	1343439	525,00	500	•	•
FI-R-20x130	1343441	562,00	500	•	•
FI-R-20x160	1343442	1 020,00	250	•	•
FI-R-20x190	1343444	1 090,00	250	•	•
FI-R-20x230	1343445	1 284,00	250	•	•
FI-R-20x300	1343447	2 554,00	250	•	•



For fallsikringsplate FI-R

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100st	Antall/pk.
GWT-60	1411935	473,00	500
GWT-80	1411936	511,00	500
GWT-120	1411939	543,00	500
GWT-150	1411940	665,00	500
GWT-180	1411941	1 043,00	250
GWT-240	1411943	1 197,00	250
GWT-330	1411946	1 394,00	250

isotak[®] For innfesting av isolasjon og takbelegg

isotak[®] R75 kan kombineres med BS-4,8, BS-S-4,8,

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	ETA	CE
R75x35	1037831	270,00	1000	•	•
R75x65	1037833	338,00	500	•	•
R75x85	1041226	350,00	500	•	•
R75x105	1037836	353,00	500	•	•
R75x135	1037838	386,00	500	•	•
R75x165	1037839	402,00	250	•	•
R75x185	1037840	439,00	250	•	•
R75x225	1037842	536,00	250	•	•
R75x255	1037843	765,00	250	•	•
R75x285	1037844	810,00	200	•	•

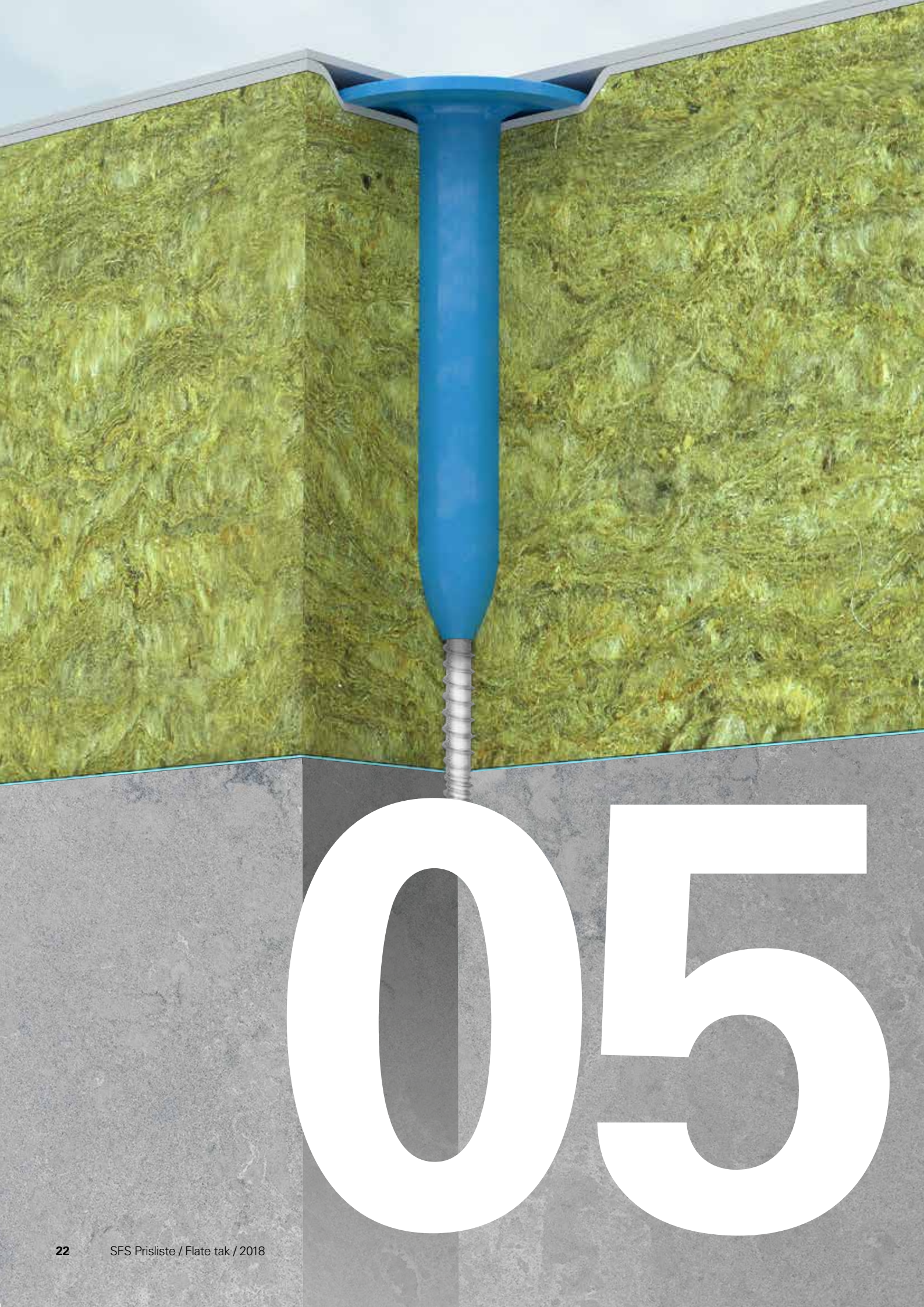
Lagerføres ikke. Levering og minimum antall på forespørsel.



RS45 Plastskrue - Til sammenmontering av EPS isolasjon

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100st	Antall/pk.
RS-45x100	530674	603,00	500
RS-45x140	530675	662,00	500
RS-45x190	1591271	777,00	400
RS-45x240	1509022	822,00	400
RS-45x290	1509024	867,00	350
HEX9x80	1060379	74,00/st	1
Sekskantstang 700 mm Hex 9x700 mm	1037167	93,00/st	1

Lagerføres ikke. Levering og minimum antall på forespørsel.



05

isotak[®] Justerbar hylse og skrue for fallisolering med teleskopeffekt



Teleskop isotak[®] RH45/TIF-N

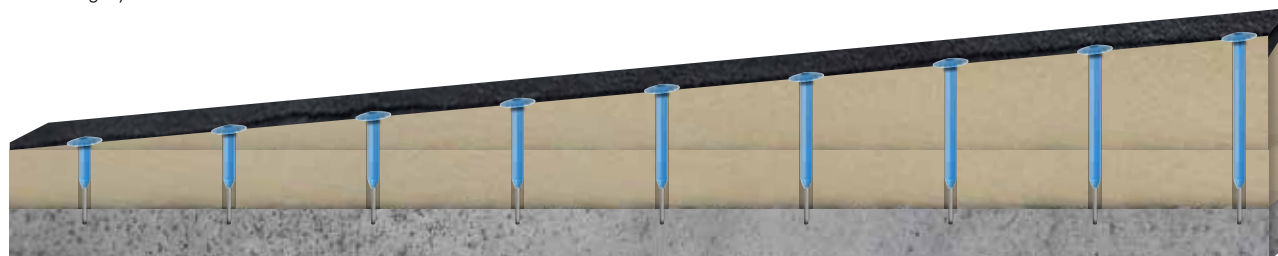
Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	Gripeområde min-max	ETA	CE
RH45x85/TIF-N-6,3x100	1572985	1 374,00	250	100–130	•	•
RH45x105/TIF-N-6,3x100	1572986	1 410,00	250	130–160	•	•
RH45x135/TIF-N-6,3x160	1319570	1 641,00	250	160–245	•	•
RH45x185/TIF-N-6,3x160	1319580	1 719,00	250	215–295	•	•
RH45x255/TIF-N-6,3x160	1319591	1 898,00	250	285–365	•	•
RH45x325/TIF-N-6,3x160	1319595	2 276,00	250	355–435	•	•
RH45x405/TIF-N-6,3x160	1319596	2 603,00	250	435–515	•	•
RH45x485/TIF-N-6,3x160	1319597	3 874,00	250	515–595	•	•
RH45x565/TIF-N-6,3x160	1319598	4 112,00	200	595–675	•	•
RH45x645/TIF-N-6,3x160	1319599	4 505,00	200	675–755	•	•
RH45x705/TIF-N-6,3x160	1319600	4 852,00	200	735–815	•	•

AJ-M6 Justeringsverktøy	1025476	596,00/st	1
ZA 1/4"-M6-750 Bitsforlenger med M6 gjenger	1379407	514,00/st	1



T25 drivning. Forbores 5,0 mm (prefab. 5,2 mm borrh).

Monteringsdybde min 20 mm.



Fra <100 mm>

Opp til <815 mm>

Betong

Montering till betong



TI-T25 betongskruer i kullstål, Durocoat overflatebehandlet - T25 drive

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	Gripområde max	ETA	CE	Sintef	C1-C2
TI-T25-6,3x30	1237863	309,00	500	10	•	•	•	•
TI-T25-6,3x40	1237864	319,00	500	20	•	•	•	•
TI-T25-6,3x50	1237865	329,00	500	30	•	•	•	•
TI-T25-6,3x60	1237869	389,00	250	40	•	•	•	•
TI-T25-6,3x70	1237870	431,00	250	50	•	•	•	•
TI-T25-6,3x80	1237871	469,00	250	60	•	•	•	•
TI-T25-6,3x90	1237872	525,00	250	70	•	•	•	•
TI-T25-6,3x100	1237873	584,00	250	80	•	•	•	•
TI-T25-6,3x120	1237874	704,00	250	100	•	•	•	•
TI-T25-6,3x140	1237875	802,00	250	120	•	•	•	•
TI-T25-6,3x160	1237876	1 055,00	250	140	•	•	•	•

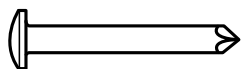


TIA betongskruer i kullstål for montering med isotak hylser, på trykkfast isolasjon

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	ETA	CE	Sintef	C1-C2
TIA-T25-6,3x70	1047749	*	250	•	•	•	•
TIA-T25-6,3x90	1047751	829,00	250	•	•	•	•
TIA-T25-6,3x120	1047753	*	250	•	•	•	•
TIA-T25-6,3x150	1047755	*	100	•	•	•	•

*Lagerføres ikke. Pris og leveringstid på forespørsel.

TX25 innvendig drivning. Forboring 5,0mm (prefab. 5,2 mm borr). Monteringsdybde min 20 mm. Justeringsverktøy: 1025476 AJ-M6.



BN-S Betongfeste i rustfritt stål A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	Sintef	C1-C4
BN-S-5,5x28	529920	280,00	500	•	•
BN-S-5,5x36	530073	329,00	500	•	•
BN-S-5,5x46	530074	384,00	500	•	•
BN-S-5,5x56	530075	446,00	500	•	•
BN-S-5,5x66	530081	473,00	500	•	•
BN-S-5,5x76	530086	514,00	500	•	•
BN-S-5,5x86	530087	567,00	250	•	•
BN-S-5,5x96	530088	620,00	250	•	•
BN-S-5,5x106	530090	671,00	250	•	•
BN-S-5,5x116	530092	795,00	250	•	•
BN-S-5,5x126	530093	837,00	250	•	•

Passer hylse R45, R75 samt skive MW-40F og MW-40-R
Forboring 5,0 mm
Monteringsdybde 20-25 mm
Verktøy:
Betongbor 5,0 mm
Inndrivningsdør:
DTM-500
DTM-750

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	836,00	500	10 mm	•	•	•
DT-S-4,8x38	500842	1 131,00	500	16 mm	•	•	•
DT-S-4,8x51	500849	1 186,00	500	29 mm	•	•	•
DT-S-4,8x89	500854	1 801,00	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	401,00	500	3 mm	•	•	•
DT-4,8x32	516445	409,00	500	7 mm	•	•	•
DT-4,8x38	516447	420,00	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	988,00	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	1 616,00	100	127 mm	•	•	•

DT-6,3x38	500775	626,00	250	6 mm	•	•	•
DT-6,3x51	500778	712,00	250	19 mm	•	•	•
DT-6,3x127	533569	1 424,00	250	95 mm	•	•	•
DT-6,3x140	500782	1 821,00	100	108 mm	•	•	•
DT-6,3x152	500785	2 296,00	100	120 mm	•	•	•
DT-6,3x165	500790	2 435,00	100	133 mm	•	•	•
DT-6,3x178	500793	2 581,00	100	146 mm	•	•	•
DT-6,3x191	500796	2 699,00	100	159 mm	•	•	•
DT-6,3x203	500798	2 842,00	100	171 mm	•	•	•
DT-6,3x216	500801	3 016,00	50	184 mm	•	•	•
DT-6,3x229	500804	3 154,00	50	197 mm	•	•	•
DT-6,3x241	500808	3 296,00	50	209 mm	•	•	•
DT-6,3x254*	500810	3 395,00	50	222 mm	•	•	•
DT-6,3x267*	500812	3 587,00	50	235 mm	•	•	•
DT-6,3x279*	500814	3 743,00	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	5 258,00	50	324 mm	•	•	•
DT-6,3x381*	500825	5 637,00	50	349 mm	•	•	•
DT-6,3x406*	500827	6 077,00	50	374 mm	•	•	•
DT-6,3x432*	500829	7 197,00	50	400 mm	•	•	•

*Lagerføres ikke. Leveringstid og tilgjengelighet på forespørsel.



Montering av belegg til underlag av lettbetong



LBS lettbetongskrue

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	ETA	CE	Sintef	C1-C2
LBS-T25-8x65	1231834	460,00	500	•	•	•	•
LBS-T25-8x85	1231836	500,00	500	•	•	•	•
LBS-T25-8x105	1231837	626,00	250	•	•	•	•
LBS-T25-8x125	1231838	791,00	250	•	•	•	•
LBS-T25-8x145	1328069	845,00	250	•	•	•	•
LBS-T25-8x165	1328099	1 068,00	200	•	•	•	•
LBS-T25-8x185	1328111	1 233,00	200	•	•	•	•

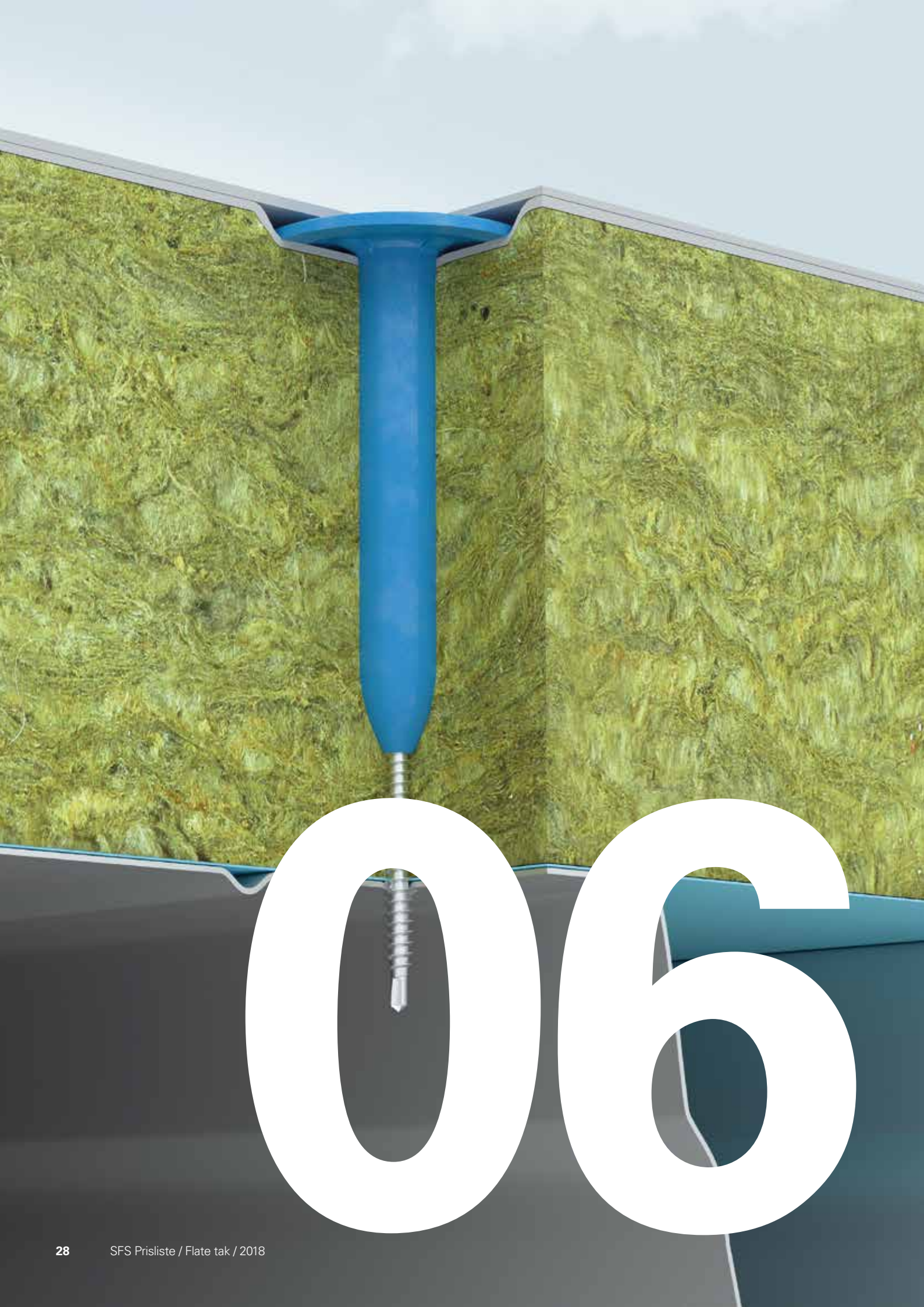
Montering av belegg til underlag av lettbetong med minimum kvalitet 500 kg/m³



RG-45 kombineres med LBS-T25 lettbetongskruen. Uttrekkssprøver anbefales i underlaget.

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	Sintef
RG45x65	530660	251,00	500	•
RG45x85	530667	266,00	500	•
RG45x105	530668	281,00	500	•
RG45x135	530669	292,00	500	•
RG45x185	530671	345,00	500	•

Andre lengder på forespørsel.



For montering av isolasjon og takbelegg til stålplater



isotak® RP45 og R45 sammenmontert med skrue BS-4,8

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st inkl montering	Antall/pk.	Isolasjonstykkelse	ETA	CE
RP45x30/BS90	1239171	522,00	1000	40–70	•	•
RP45x60/BS80	1064466	539,00	1000	80–90	•	•
RP45x60/BS100	1256787	545,00	1000	100–110	•	•
RP45x90/BS90	1116330	567,00	1000	120–130	•	•
RP45x120/BS80	1064473	584,00	1000	140–150	•	•
RP45x120/BS100	1277257	596,00	1000	160–170	•	•
RP45x150/BS90	1070490	634,00	500	180–190	•	•
RP45x180/BS80	1064481	626,00	500	200–210	•	•
RP45x180/BS100	1119886	637,00	500	220–230	•	•
RP45x210/BS90	1038485	649,00	500	240–250	•	•
RP45x210/BS110	1123244	749,00	500	260–270	•	•
RP45x250/BS90	1606883	886,00	250	280–290	•	•
RP45x250/BS110	1606884	919,00	250	300–310	•	•
RP45x250/BS130	1606885	971,00	250	320–330	•	•
RP45x300/BS100	1606886	934,00	250	340–350	•	•
RP45x300/BS120	1606887	966,00	250	360–370	•	•
RP45x300/BS140	1606888	1 004,00	250	380–390	•	•
R45x365/BS90	1546166	1 179,00	250	400–410	•	•
R45x365/BS110	1573250	1 247,00	250	420–430	•	•
R45x405/BS90	1546170	1 287,00	250	440–450	•	•
R45x405/BS110		1 342,00	250	460–470	•	•

isotak® RP48 sammenmontert med skrue BS-4,8

RP48x30/BS80*	1562182		1000	40–70	•	•
RP48x60/BS80*	1038492		1000	80–90	•	•
RP48x60/BS100*	1239375		1000	100–110	•	•
RP48x90/BS90*	1549418		1000	120–130	•	•
RP48x120/BS80*	1038498		500	140–150	•	•
RP48x120/BS100*	1580243		500	160–170	•	•
RP48x150/BS90*	1070488		500	180–190	•	•
RP48x180/BS80*	1038504		500	200–210	•	•
RP48x180/BS100*	1170885		500	220–230	•	•
RP48x210/BS90*	1106446		500	240–250	•	•
RP48x210/BS110*	1109908		500	260–270	•	•
RP48x210/BS130*	1183569		500	280–290	•	•
RP48x210/BS130/300*	1183569		500		•	•

*Lagerføres ikke. Levering og pris på forespørsel.

For montering av isolasjon og takbelegg til stålplater



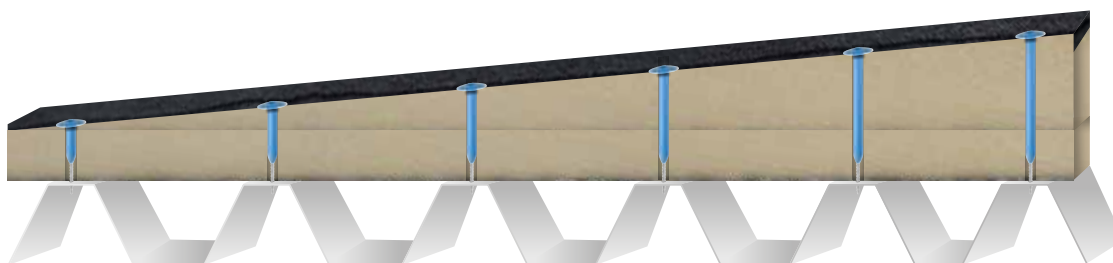
Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	Isolasjonstykkelse	ETA	CE
RP45x90/BS110*	1124675	650,00		120 – 165	•	•
RP45x150/BS110*	1136463	709,00		180 – 225	•	•
RP45x210/BS110*	1123244	749,00		235 – 280	•	•
R45x255/BS110	1573246	929,00		285 – 330	•	•
R45x325/BS110	1573249	1 181,00		355 – 400	•	•
R45x365/BS110	1573250	1 330,00		395 – 440	•	•

Bits og bitsforlenger

ZA1/4"-M6-300	1379406	273,00	1
ZA1/4"-M6-750	1379407	514,00	1
ZA1/4"-M6-EXT100	1368677	127,00	1
T25-32-M6-RING	511377	170,00	10



*Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.



Montering til underlag av stål og gesims innfesting



isofast® IR2 Borende skrue i kullstål, durocoat 8mm sekskant

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	Gripområde mm	ETA	CE	FM
IR2-4,8x60	486461	170,00	1000	40	•	•	•
IR2-4,8x70	486469	216,00	500	50	•	•	•
IR2-4,8x80	486472	254,00	500	60	•	•	•
IR2-4,8x100	486500	330,00	500	80	•	•	•
IR2-4,8x120	486505	516,00	500	100	•	•	•
IR2-4,8x140	486508	655,00	250	120	•	•	•
IR2-4,8x160	486512	781,00	250	140	•	•	•
IR2-4,8x180	486515		100	160	•	•	•
IR2-4,8x200	486517		100	180	•	•	•
IR2-4,8x240	486523		100	220	•	•	•
IR2-4,8x260	486526		100	240	•	•	•
IR2-4,8x280	486529		100	260	•	•	•
IR2-4,8x300	486531		100	280	•	•	•

Lagerføres ikke.

Skiver till IR2

Håldiameter

IR-82x40	1192318	257,00	100	Ø 4,9		•
IF-70x70-försänkt	1340194	354,00	100	Ø 4,9		•

Lagerføres ikke.



RV Bulb-Tite, blindnagler, vanntette, aluminiumnagle med aluminiumsplint

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk	Hodediameter	Bordiameter	Klemlengde	Dimension Dia x L
RV6604/6/3W BULB-TITE	1570655	671,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	1,3 – 4,8	5,2 x 22
RV6604/6/4WBULB-TITE	1570656	671,00	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	735,00	1000	11,5 mm	5,35 mm	11,1 – 15,8	5,2 x 32
RV6605/9/6WBULB-TITE	1570660	1 086,00	1000	18,6 mm	7,8–8,2 mm	1 – 9,5	7,7 x 27,7

Tilbehør

HSS-5,3x86	1206451	105,00	1
HSS-5,5x250/31	1046757	193,00	1

Bor diameter: 5,3–5,5

Produktfordeler

- Passer spesielt godt for overdimensjonerte hull og spor
- Optimal sammenholding selv ved varierende materialetykkelse
- Garantert maksimal sikkerhet takket være tre klør med forhåndsbestemt utformning og funksjon
- Er vanntett på grunn av tetningspakningen
- Applikasjoner er å feste tykt til tynt, eksempelvis forskjellige detaljer til sandwichpaneler
- Montering av PVC og glassfiber
- Skader ikke følsomme materialer

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.	Borikap. 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.	Borikap. 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	•	•	•	•



TPR splitt nagle i aluminium-magnesium med stålsplint

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	Gripområde mm	ETA
TPR-L6,3x38	1241233	1 331,00	1000	10 – 15	•
TPR-L6,3x51	1326232	1 880,00	1000	10 – 26	•
TPR-L6,3x64*	1241237	2 064,00	500	20 – 39	•
TPR-L6,3x76	1241241	2 248,00	500	20 – 51	•
TPR-L6,3x88*	1241242	2 529,00	500	28 – 63	•
TPR-L6,3x102	1241244	2 983,00	500	42 – 77	•
TPR-L6,3x127	1241246	3 247,00	500	67 – 102	•
TPR-L6,3x152	1241248	4 448,00	500	92 – 127	•
TPR-L6,3x178	1241249	5 139,00	250	118 – 153	•

Tilbehør

HSS-7,0x156/102 PeelRivet	845634	181,00	1
HSS-7,0x225/155 PeelRivet	845635	401,00	1
HSS-7,0x290/200*	845636	521,00	1

*Lagerføres ikke. Bor diameter: 7,0. Materialet blir sikkert holdt sammen av naglens ben.

Spesielt godt egnet for tynne underlag, sandwichpaneler og gesimsinnfesting.



07

Montering av belegg til tre underlag



IWF treskrue, kullstål

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/100 stk	Antall/pk.	ETA	CE	Sintef	C1-C2
IWF-5,2x25	1185141	88,00	1000	•	•	•	•
IWF-5,2x35	1185146	116,00	1000	•	•	•	•
IWF-5,2x45	1193131	132,00	1000	•	•	•	•
IWF-5,2x55	1090632	161,00	500	•	•	•	•
IWF-5,2x75	1288113	331,00	500	•	•	•	•
TS-5,2x35, T25	532891	116,00	1000	•	•		•
TS-5,2x45, T25	532892	132,00	1000	•	•		•
TS-5,4x40	1261173	149,00	1000				

IWF-T-B40 Formontert treskrue og skive- MW-40-F

IWF-TB40-5,2x25	979957	276,00	1000	•	•	•
IWF-TB40-5,2x35	705216	276,00	1000	•	•	•
IWF-TB40-5,2x45	705328	302,00	1000	•	•	•
IWF-TB40-5,2x55	1121981	361,00	1000	•	•	•
IWF-TB40-5,2x35	1161873	304,00	250	•	•	•
IWF-TB40-5,2x45	1170756	331,00	250	•	•	•
SP-40-FD/TS-5.2x35, T25	1568977	276,00	1000	•	•	•
SP-40-FD/TS-5.2x45, T25	1568978	302,00	1000	•	•	•



MV28-500	519352	1 165,00/st	1
MV28-500-T25	1563414	1 165,00/st	1
PH2-32-M6	1022587	78,00/st	
T25-32-M6	1040181	154,00/st	



TS-T25 treskrue

TS-T25-6,0x60	1352259	327,00	500	•	•	•	•
TS-T25-6,0x80	1352261	394,00	500	•	•	•	•
TS-T25-6,0x100	1352263	549,00	500	•	•	•	•
TS-T25-6,0x130	1352266	771,00	500	•	•	•	•
TS-T25-6,0x160	1352268	1 635,00	250	•	•	•	•
TS-T25-6,0x200	1352270	2 019,00	250	•	•	•	•
TS-T25-6,0x240	1352272	3 436,00	250	•	•	•	•

Andre lengder på forespørsel.



IW Treskrue, rustfritt stål

IW-S-5,0x35	670882	279,00	200	•	•	•	•
IW-S-5,0x45	2481	411,00	200	•	•	•	•



Verktøy

Verktøy for montering av ferdigtredd skruer/skive

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk.
MV28-500	519352	1 165,00	1
MV28-750*	1482882		1
MV28-500-T25*	1563414		1
MV28-750-T25*	1575587		1



Bitsforlenger

ZA1/4"-M6-300	1379406	273,00	1
ZA1/4"-M6-750	1379407	514,00	1
ZA1/4"-M6-EXT100 mm forlenger	1368677	127,00	1



Bits

PH2-32-M6	1022587	73,00	10
T25-32-M6	1040181	76,00	10
T25-32-M6-RING	511377	106,00	10



Justeringsverktøy for TIA skruer/hylse

AJ-M6	1025476	592,00	1
-------	---------	--------	---



Trykkroller i rustfritt stål for asfalt belegg

Trykkrulle 6 kg	1488095	5 605,00	
Trykkrulle 12 kg	1524103	9 093,00	



Spyd for hulltagning

ZD-1000	533762	1 034,00	
---------	--------	----------	--



Monteringsverktøy dor

Antall/pk

ZD15-compl Håndverktøy DT	629637	921,00	1
DP11 SDS Slagverktøy DT	67688	1 250,00	1



Verktøy til Soter Fall sikringssystem

Pris/st

Hydraulisk vaierkutter	1501257	27 983,00	
Hydraulisk presse (for endestykke)	1501255	29 154,00	

*Laget på bestilling.

Innslagsdorer for betongstift

DT-M-500	1097475	669,00	1
DT-M-750	1097476	990,00	1



Fast nøkkel

Fastnøkkel 7 mm til bitsforlenger	1038056	95,00	1
-----------------------------------	---------	-------	---



SDS borforlengere med konisk feste

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/stk	Antall/pk.
Konisk kile			
Kile for ZAK-500/750	1183653	186,00	1

ZAK-500 Borforlenger	522939	1 058,00	1
ZAK-750 Borforlenger	522940	1 480,00	1
ZAK-1000 Borforlenger	1273724	2 091,00	1
ZAK 14-500 Borforlenger for fallsikringsplate	1316641	1 058,00	1

Kone hammerbor med Stopp/fres

ZVK-4,8X100X165STOP til DT 4,8	1466144	204,00	1
ZVK-5x25x90STOP/FRES	1466124	204,00	1
ZVK-5x35x100STOP/FRES	1466126	204,00	1
ZVK-5x45x110STOP/FRES	1466125	210,00	1
ZVK-5x55x120STOP/FRES	1466128	262,00	1
ZVK-5x75x135STOP/FRES	1037251		1

ZVK-5,2x25x90STOP/FRES	1466153	204,00	1
ZVK-5,2x35x100STOP/FRES	1466151	207,00	1
ZVK-5,2x45x110STOP/FRES	1466147	207,00	1
ZVK-5,2X160X100STOP/FRES	1466145	333,00	1

Kone hammerbor

ZVK-5x55x115	1466130	149,00	1
ZVK-5x100x160	1044667	337,00	1
ZVK-8x80x140	523012	310,00	1
ZVK-5x100/135 for fallsikringsplat	1466150	200,00	1

SDS hammerbor

SDS-4,8x110/50-4PLUS	1407933	127,00	1
SDS-4,8x160/100-4PLUS	1407937	142,00	1
SDS-4,8x210/150-4PLUS	1407939	217,00	1
SDS-4,8x260/200-4PLUS	1407940	305,00	1

SDS-5x110/50-4PLUS	1407968	109,00	1
SDS-5x160/100-4PLUS	1407969	129,00	1
SDS-5x210/150-SP	1407970	211,00	1
SDS-5x310/240-4PLUS	1408067	301,00	1

SDS-5,2x160/100-SP	1407980	134,00	1
SDS-5,2x210/150-SP	1407981	204,00	1
SDS-5,2x260/200-SP	1407982	287,00	1
SDS-5,2X310/250-SP	1407983	349,00	1
SDS-5,2x360/300-SP	1407984	413,00	1

SDS-6x160/100-SP	1407974	142,00	1
SDS-6X210/150-4C	1487583	216,00	1
SDS 6x460/400-SP	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	323,00	1
SDS-6,3x285/225-4PLUS	1407953	331,00	1
SDS-6,3x360/300-4PLUS	1407955	537,00	1
SDS-6,3x510/450-4PLUS	1407958	584,00	1

SDS-8x160/100-4PLUS	1407989	142,00	1
SDS-15x450/400-4PLUS	1408059	482,00	1



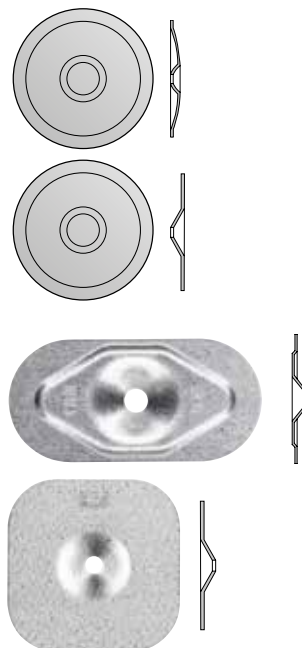
Skiver til bruk sammen med ulike skruer og spike

Betegnelse	Hulldiameter	Artikkelnummer	Pris/100 st	Antall/pk.	CE
MW-40-F	Ø 6,0 mm	628437	151,00	1000	
MW-40-LBS	Ø 7,5 mm	1192327	154,00	500	
MW-S-40-F Rustfri	Ø 6,0 mm	627150	489,00	1000	
Stålskive 40 mm		1286268	151,00	1000	

MW-40-R med kulp	Ø 6,0 mm	627138	151,00	1000	
------------------	----------	--------	--------	------	--

IRD-82X40	Ø 7,5	1192318	257,00	100	•
-----------	-------	---------	--------	-----	---

ID-70X70	Ø 6,8	1340194	354,00	100	
----------	-------	---------	--------	-----	--



Sluk og tilbehør



Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/st	Antall/pk.
SBS sluk med helsveiset rør i rustfritt stål			
OU/BI-S-50x600	1176941	1 398,00	1
OU/BI-S-63x600	1510958	1 398,00	1
OU/BI-S-75x600	1253803	1 398,00	1
OU/BI-S-90x600	1253770	1 398,00	1
OU/BI-S-110x600	1183015	1 398,00	1

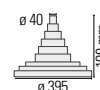
SBS horisontalsluk med helsveiset rør i rustfritt stål			
OU/BI-s-50x600 Horisontal	1329577	1 842,00	1
OU/BI-s-75x600 Horisontal	1429344	1 842,00	1

SBS vinkelsluk			
OU/BI-S-50x600	1559145	2 148,00	1
OU/BI-S-75x600	1329575	2 148,00	1
OU/BI-S-110x600	1381154	2 148,00	1

PVC sluk med helsveiset rør i rustfritt stål			
OU/PVC-S-50x600	1176942	1 461,00	1
OU/PVC-S-75x600	1253802	1 461,00	1
OU/PVC-S-90x600	1253804	1 461,00	1
OU/PVC-S-110x600	1172489	1 461,00	1

Sluk med diverse belegg kan skaffes, også andre lengder. Spør oss.

Gjennomføring			
Gjennomføring 40–175 mm ECB for Bitumen	1037948	400,00	1



Løvrister			
LG/CYS-50 mm	535377	438,00	1
LG/CYS-75 mm	1016913	438,00	1
LG/CYS-90 mm	1016914	438,00	1
LG/CYS-110 mm	1016915	438,00	1



Løvrister			
Monsoon Rustfri 50–160 mm	1430131	605,00	1

Monsoon tar store vannmengder ved kraftig regnskyll. Be om nærmere datablad.



Trådsil			
LG/WB-T-50-110	1038031	149,00	1



Øvrige produkter

Betegnelse	Artikkelnummer	Pris/st	Antall/pk.
Kniver			
KIT kniv for belegg og isolasjon	1339818	1 183,00	1
Krokblad pk 10 stk	1343449	167,00	1
Rette blad pk 10 stk	1343451	138,00	1
Isoleringsknivblad 180mm	1343452	270,00	1
Pappkniv med plasthåndtak	627379	165,00	1
Filtklemme			
IL-FB50-100	1602432	157,00	100
Foam lock			
Foam lock	1037062	149,00	1
Midjeveske			
isotak® Midjeveske	533861	1 100,00	1

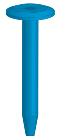
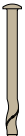
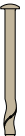


Andre servicekostnader

Betegnelse	Artikkelnummer	Nettopris
Deling av pakninger	1490911	128,00
Prioritert håndtering og forsendelse/henting av ordre samme dag ved bestilling etter kl. 13.	1490898	426,00
Vindlastberegning for flate tak, normal	1490897	798,00
Mengdeberegning festematerier	1545689	426,00
Ekspressutkjøring lokalt Oslo og Akershus		700,00
Overhaling av batteridrevne verktøy pr. time eksklusiv deler		700,00



Kombinasjonstabell

									Gripområde
50	35	50	50	46	51	60	105		
60	35	60	60	56	64	80	105		
80	35	80	80	76	89	100	125		
100	65	70	70	66	64	80	125	RH85x100	100-130
120	85	70	70	66	76	80	125	RH85x100	
140	105	70	70	66	76	80	125	RH105x100	130-160
160	105	90	90	86	102	100		RH135x160	
180	135	80	80	76	89	80	125	RH135x160	160-245
200	165	70	70	66	76	80		RH135x160	
220	185	70	70	66	76	80	125	RH135/185x160	215-295
240	185	90	90	86	102	100		RH135/185x160	
260	225	70	70	66	76	80	125	RH185x160	
280	225	90	90	86	102	100		RH185/255x160	
300	255	80	80	76	89	80		RH255x160	285-365
320	285	70	70	66	76	80	125	RH255x160	
340	285	90	90	86	102	100		RH255x160	355-435
360	325	70	70	66	76	80	125	RH255x160	
380	325	90	90	86	102	100		RH325x160	
400	365	70	70	66	76	80	125	RH325x160	
420	365	90	90	86	102	100		RH325x160	435-515
440	405	70	70	66	76	80	125	RH405x160	
460	405	90	90	86	102	100		RH405x160	
480	405	110	120	106	115	130		RH405x160	
500	405	130	140	126	140	160		RH405x160	515-595
520	485	70	70	66	76	80	125	RH485x160	
540	485	90	90	86	102	100		RH485x160	
560	485	110	120	106	115	130		RH485x160	
580	485	130	140	126	140	160		RH485x160	595-675
600	565	70	70	66	76	80	125	RH565x160	
620	565	90	90	86	102	100		RH565x160	
640	565	110	120	106	115	130		RH565x160	
660	565	130	140	126	140	160		RH565x160	675-755
680	645	70	70	66	76	80	125	RH645x160	
700	645	90	90	86	102	100		RH645x160	
740	705	70	70	66	76	80	125	RH645x160	
780	705	110	120	106	115	130		RH705x160	735-815
820	705	150	160		152	160		RH705x160*	
860	705	190				200			
900	705	240				240			
940	705	300							
970	705	300							

Følgende forutsetninger er tatt for kombinasjonstabellene for stål, tre, betong og lettbetong:

- Generelt. Fra 70 mm isolasjon er det minimum 35 mm teleskopvirkning. Andre kombinasjoner kan velges avhengig av underlagets/konstruksjonens oppbygging.
- Stålplater. Skruene stikker minimum 20 mm igjennom platen. Obs. mange stålplater har riller på toppen som kan kreve lengre skrue for sikker innfestning.
- BN-S betongstift, monteringsbybde 20 mm i betong. ■ DT monteringsbybde min. 28 mm i betong. ■ TI betongskrue monteringsbybde min. 20 mm i betong.
- *TIF, maks klemlengde 815 mm.
- Lettbetong. LBS, monteringsbybde min. 60 mm ned i porebetongen/leca.
- Tre. TS, monteringsbybde min 20 mm med fulle gjenger i treverket. Obs. ta høyde for lavere kapasitet ved tynnere underlag.

Sertifiseringer, godkjenninger og bransje foreninger

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

- Produktet er i overneste melse 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 kundens 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 Korrosivitetsskategorier i henhold til SS-EN ISO 12944-2 med hensyn til atmosfærens korrosivitet samt eksempler på miljøer

Korrosivitetsskategorier	Miljøetskorrosivitet	Eksempler på typiske miljøer i den tempererte klimasonen (informativt)	
		Utendørs	Innendørs
C1	Meget lav	-	Oppvarmede rom med tørr luft og ubetydelig mengde 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 mengde 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 korrosivitetsskategorier i henhold til ISO 9223 og ISO 12944-2.

BSK	ISO	Typiske eksempler på miljøer.
MO	C1	Innendørs i oppvarmede lokaler. Utendørs i ørkener, arktiske områder.
M1 & M2	C2	Innendørs i ikke oppvarmede lokaler. Utendørs i områder med lite forurensning og tørre områder.
M3	C3	Innendørs i fuktige produksjonslokaler med middels forurensning. Kystområder med lav saltforekomst.
	C4	Middels forurenset by- og 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.

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

Prislistene 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. Tapte 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 forenelig med gjeldende lovverk. Dersom SFS intec likevel skulle motta krav fra tredjemann så er kjøper forpliktet til å holde SFS intec skadesløs mot slike krav.

18. Ettertrykk - kopier

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

19. Tvister

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

Kontaktopplysninger



Norge

SFS intec AS
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