



Bruksanvisning

DE – ACHTUNG: Die Verwendung des INNOTECH-Produkts ist erst zulässig, nachdem die Gebrauchsanleitung in der jeweiligen Landessprache vollständig gelesen und verstanden wurde.

EN – ATTENTION: Use of the INNOTECH product is only permitted after the instruction manual has been read and fully understood in the respective language.

IT – ATTENZIONE: L'utilizzo del prodotto INNOTECH è permesso solo previa lettura e comprensione dell'intero manuale di istruzioni nella lingua del relativo paese di utilizzo.

FR – ATTENTION : L'utilisation du produit INNOTECH n'est autorisée qu'après avoir entièrement lu et compris la notice d'utilisation dans la langue du pays concerné.

NL – ATTENTIE: Dit INNOTECH-product mag pas gebruikt worden nadat u de gebruikershandleiding in de taal van het betreffende land gelezen en begrepen hebt.

ES – ATENCIÓN: Se autorizará el uso de los productos INNOTECH una vez que se hayan leído y entendido las instrucciones de uso en el idioma del país.

PT – ATENÇÃO: O uso do produto INNOTECH apenas é permitido depois de ter lido e compreendido na totalidade as instruções de uso na respetiva língua nacional.

DK – GIV AGT: Du må først bruge et produkt fra Innotech, efter du har læst og forstået brugsvejledningen i fuldt omfang i dit lands sprog.

SV – O B S : Denna INNOTECH-produkt får inte användas förrän bruksanvisningen på respektive lands språk har lästs igenom och förstås.

CZ – POZOR: Práce s výrobkem INNOTECH je povolena teprve po kompletním přečtení a porozumění návodu k použití v jazyku daného státu.

PL – UWAGA: Produkty firmy INNOTECH mogą być używane dopiero po dokładnym zapoznaniu się z całą instrukcją obsługi w ojczystym języku.

SL – POZOR: Uporaba izdelka INNOTECH je dovoljena šele po tem, ko ste navodila prebrali v celoti v ustreznem jeziku svoje dežele in jih tudi razumeli.

SK – POZOR: Produkt INNOTECH môžete používať až po prečítaní a porozumení celého návodu na použitie pre príslušnú krajinu.

HU – FIGYELEM: Az INNOTECH termékek használatá csak azt követően engedélyezett, hogy saját nyelvén elolvasta és megértette a teljes használati utasítást.

TR – DİKKAT: INNOTECH ürününün kullanımına ancak ilgili ülkenin dilinde sunulmuş olan kullanım kılavuzunun tamamen okunmasından ve anlaşılmasından sonra izin verilir.

NO – OBS: Bruken av Innotech-produktet er først tillatt etter at bruksanvisningen i det aktuelle landsspråket er blitt lest.

[2]	SYMBOLBESKRIVELSE	3
[3]	SIKKERHETSANVISNINGER	4
[4]	BESTANDELER/MATERIALE	6
[5]	PRODUKTKOMPATIBILITET/GODKJENNING	9
[6]	KONTROLL	10
[7]	GARANTI	11
[8]	TEGN OG MARKERINGER	11
[9]	MONTERINGSVERKTØY	12
[10]	MONTERING	13
[11]	SYSTEM-BRYSTNINGSMUR OPPE	13
[12]	SYSTEM-BRYSTNINGSMUR PÅ SIDEN	23
[13]	SYSTEM-BRYSTNINGSMURSOMKANFOLDESTILSIDEN	32
[14]	DEPONERING	41
[15]	OVERTAGELSESPROTOKOLL	42
[16]	MERKNADER SIKRINGSSYSTEM	44
[17]	KONTROLLPROTOKOLL	45
[18]	UTVIKLING OG SALG	47

Varsel- / Farehenvising

For en UMIDDELBART truende fare, som fører til alvorlige personskader eller død.



For en MULIGENS farlig situasjon, som kan føre til alvorlige personskader eller død.



For en MULIGENS farlig situasjon, som kan føre til lette personskader og materielle skader.



Bruk vernehansker!



Bruk vernebriller!

**Ytterligere informasjon/merknad**

riktig



feil



Overhold produsentens instruksjer/de aktuelle bruksanvisningene.



Arbeidsflate: Flate som personer står, går eller arbeider på. Vertikale målinger er alltid i forhold til denne flaten.



Fare for fall/fallkant

Det må tas hensyn til de følgende sikkerhetsanvisningene og siste tekniske utvikling.

3.1 GENERELT

- Sikringssystemet skal kun monteres iht. siste tekniske utvikling, av egnede fag-/sakkyndige personer som er kjent med sikkerhetssystemet.
- Sikringssystemet skal kun monteres eller benyttes av personer som
 - er opplært i «personlig verneutstyr» (PVU),
 - er kroppslig eller mentalt friske. (Helsemessige begrensninger som hjerte- og kretsløpproblemer, bruk av medikamenter, alkohol,... påvirker brukers sikkerhet),
 - er kjent med sikkerhetsreglene som gjelder på stedet.
- Det må finnes en plan som ved redningsaksjoner tar hensyn til alle mulige nødstilfeller.
- Før arbeidet begynner må de treffes tiltak slik at ingen gjenstander kan falle ned fra arbeidsstedet. Området under arbeidsstedet (fortau, osv.) må sperres av.
- Sikringssystemet skal planlegges, monteres og brukes slik at det ved korrekt bruk ikke er mulig å falle ned over kanten.
Se planleggingsdokumenter på www.innotech.at.
- Det må ikke foretas endringer på sikringssystemet.
- Den maksimale tak-hellingen til monteringsunderlaget må ikke overskride 10°.
- Ved skrå tak må det brukes egnede snø-fanginnretninger for å hindre at snø (is, snø) sklir ned.
- Under monteringen/bruken av sikringssystemet må de aktuelle sikkerhetsforskriftene overholdes, samt reglene og standardene for bruken av personlig verneutstyr mot fall.
- Denne bruksanvisningen skal oppbevares og stilles brukeren til rådighet etter monteringen av byggherren.
- Dersom sikringssystemet overgis til eksterne entreprenører, må forståelse av denne bruksanvisningen bekreftes skriftlig.
- Dersom utstyret selges i et annet land, må bruksanvisningen stilles til rådighet in det aktuelle landsspråket.
- De gjeldende miljøvernbestemmelsene for landet må overholdes.

3.2 FOR MONTØRER: FOR SIKKER MONTERING

- Alle skruer av rustfritt stål skal før montering smøres inn med egnet smøremiddel (vedlagt: Weicon AntiSeize ASW 10000 eller likeverdig).
- Rustfritt stål må ikke komme i kontakt med slipestøv eller stålverktøy, dette kan før til dannelse av korrosjon.
- Til monteringen må det velges et egnet sikringssystemet i henhold til de rådende forholdene!
- Montøren må forsikre seg om at underlaget er egnet til fastgjøringen.
- Under monteringen må underlaget være fri for snø og is.
- Sikringssystemet må bestå av minst 2 rekkverk.
- Den korrekte fastgjøringen av sikringssystemet på bygningen må dokumenteres med skrueprotokoller og bilder av de enkelte monterings situasjonene.
- Tetningen av taktekkingen må skje forskriftsmessig i henhold til de gjeldende direktivene.



Dersom det oppstår uklarheter ved monteringen, må en ta kontakt med produsenten.

3.3 FOR BRUKERE: FOR SIKKER BRUK

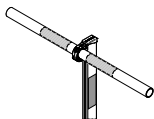
- Vær oppmerksom på forskriftsmessig bruk av de enkelte elementene inkl. det «personlige verneutstyret», ellers er den sikre funksjonen til sikringssystemet IKKE garantert.
- Ved vindstyrker som er sterkere enn vanlig (maks. vindsone 4) skal det ikke brukes sikringssystemer.

4.1 BESTANDDELER

Bruksanvisning



Z11: Typeskilt



4.1 SYSTEM-KOMPONENTER

A10: Aluminium, rustfri stål V2A

Monteringsokkel sideveis på brystningsmuren



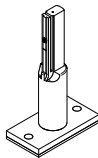
A11: Aluminium, rustfri stål V2A

Monteringsokkel på innsiden av brystningsmuren, foldbar



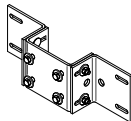
A22: Aluminium, rustfri stål V2A

Brystningsmur-sokkel til fastgjøring på oversiden av brystningsmuren



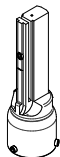
A31: Aluminium, rustfri stål V2A

Distansekonsoll for brystningsmuren

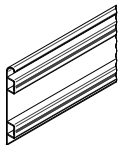


D82: Aluminium, rustfri stål V2A

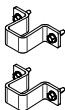
Adapter-fot for AIO-STA-støtte



F20: Aluminium
Fotlist



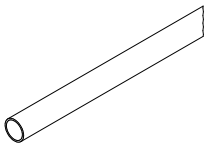
F21: Aluminium, rustfritt stål V2A
Fotlistholder til fastgjøring av fotlisten
på rekkverket BARRIER-S13



F23: Aluminium, rustfri stål V2A
Forbindelsessett for fotlister



R11: Aluminium
Aluminiumsrør, rett



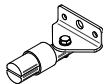
R21: Aluminium, rustfri stål V2A
Lineærforbindelse



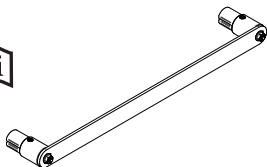
R31: Aluminium, plast, rustfritt stål V2A
Hjørneskjøte



R41: Aluminium, rustfri stål V2A
Veggtilkobling



R51: Aluminium, rustfri stål V2A
Endelokk



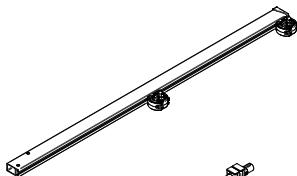
R70: Aluminium-sink, rustfritt stål V2A
Rørholder for aluminiumsrør BARRIER-R11



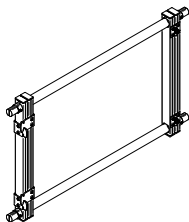
R91: Plastikk
Dekkhette for aluminiumsrør BARRIER-R11



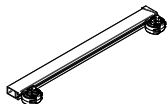
S21-1050: Aluminium, aluminium-sink,
rustfritt stål V2A
Rekkverk, system BRYSTNINGSMUR
Standardlengde: 1050 mm
Spesiallengder på etterspørsel!



T30: Aluminium, rustfri stål V2A
Dørsett



S23-560: Aluminium, aluminium-sink, rustfritt stål V2A
Forsterkningsstag



Z22: Aluminium-sink
Dekkappe til en standard stolpe



INNOTECH «BARRIER» har blitt utviklet som **sidesikrings-system** (rekkverk) til kollektiv, permanent fallsikring på ikke offentlig tilgjengelige takflater.



LIVSFARE ved feil anvendelse.

- INNOTECH «BARRIER» MÅ KUN benyttes til personsikring.
- Det må IKKE klatres på INNOTECH «BARRIER»!
- Det må ALDRI lenes stiger på INNOTECH «BARRIER».
- INNOTECH «BARRIER» må IKKE benyttes som personlig støtte til å trekke stillaser, bygg- eller rengjøringsmaterialer opp eller ned, osv.

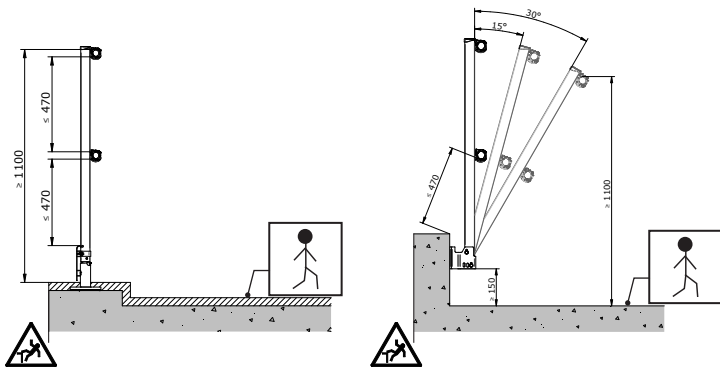


Overhold produsentens angivelser for det personlige verneutstyret som benyttes.

INNOTECH «BARRIER» har blitt testet og sertifisert i henhold til standardene DIN EN ISO 14122-3:2016, DIN 14094-2:2017, DIN EN 13374:2019 klasse A.

Det utpekte kontrollorganet som er informert ved typegodkjenningen:
DEKRA Testing and Certification GmbH, Dinnendahlstraße 9, D-44809 Bochum

5.1 MONTERINGSVARIANTER



Rørholder alltid i retning av arbeidsflaten!

6.1 DET SKAL KONTROLLERES FØR HVER BRUK

Kontroller INNOTECH «BARRIER» før hver bruk for synlige mangler med visuell kontroll.



LIVSFARE ved skader på INNOTECH «BARRIER».

- INNOTECH «BARRIER» må være i feilfri tilstand.
- INNOTECH «BARRIER» skal IKKE lenger benyttes dersom
 - skader eller slitasjer er synlige på bestanddeler,
 - øvrige mangler ble konstatert (løse skrueforbindelser, deformasjoner, korrosjon, slitasje, osv.),
 - det har vært utsatt for en belastning gjennom et fall mot eller på sidesikrings-systemet,
 - produktidentifikasjonen er uleselig.

La egnetheten for innsats kontrolleres for det komplette sikringssystemet ved hjelp av overtagelsesprotokoll og kontrollprotokoll.



Dersom det er tvil angående den sikre funksjonen til sikringssystemet, må dette IKKE lenger benyttes og kontrolleres av en fag-/sakkyndig (skriftlig dokumentasjon). Eventuelt må produktet erstattes.

6.2 KONTROLLER REGELMESSIG

INNOTECH «BARRIER» er vedlikeholdsfri. Annethvert år skal systemet kontrolleres av en fag-/sakkyndig person som er fortrolig med sikringssystemet. Sikkerheten til brukeren er avhengig av effektiviteten og holdbarheten til utrustningen.

Avhengig av bruksintensiteten og omgivelsen kan det være nødvendig med kortere kontrollintervaller (f.eks. ved korrosiv atmosfære, osv.).

Kontrollen ved den fag-/sakkyndige skal dokumenteres i bruksanvisningen og oppbevares med bruksanvisningen.




Kontrollintervallene finner du i kontrollprotokollen.


Garantitiden ved produksjonsfeil på alle komponenter (ved normale driftsbetingelser) er 2 år fra innkjøpsdato. Fristen forkortes ved bruk i korrosive atmosfærer.

I tilfelle belastning (fall, snølast, osv.) bortfaller garantien for de komponentene som ble konsipert energiabsorberende eller som deformeres.



For montering av systemet og for elementer som har blitt planlagt og installert på ansvar av fag- og sakkyndige monteringsbedrifter, overtar INNOTECH hverken ansvar eller garanti ved feilaktig montering.

- A) Navn eller logo til produsenten/forhandleren: INNOTECH
 B) Typebetegnelse: BARRIER
 C) Tegn som indikerer at bruksanvisningen må følges: 
 D) Byggeår og serienummer til produsenten: JJJJ-...-...
 E) Nummer til de tilsvarende standardene: DIN EN 13374:2019 Klasse A, DIN EN ISO 14122-3:2016, DIN 14094-2:2017
 F) Anlegg nr.:
 G) Lengde:
 H) Installasjonsdato:
 I) Navn og adresse til monteringsbedriften: Nummertildeling ved flere sidesikrings-systemer
 Lengden til sidesikrings-systemet i meter
 Installasjonsår: ☒
 Installert av:



INNOTECH BARRIER

system no.

length: m

DIN EN 13374:2019 class A
 EN ISO 14122-3:2016
 DIN 14094-2:2017

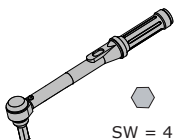
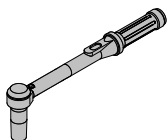
S.Nr.: JJJJ-...-...
 www.innotech.at

11-08-11-010-Aufkleber-EN-D

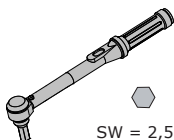
Installed by:

date of installation:
 XXXX ■ XXXX ■ XXXX

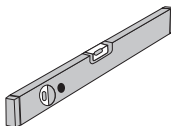
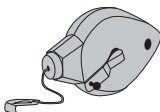
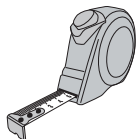
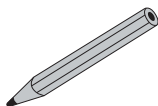
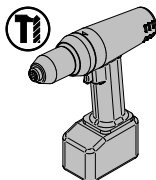
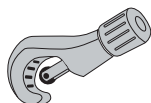
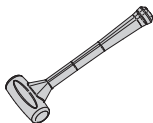
[mm]



SW = 4



SW = 2,5



Monteringsverktøy, diverse reservedeler samt tilbehør kan fås hos INNOTECH (www.innotech.at) (se INNOTECH -prisliste).

10 MONTERING



FARE

LIVSFARE ved FEILAKTIG montering.

- INNOTECH «BARRIER» skal monteres fagmessig i henhold til bruksanvisningen.
- Overhold de angitte tiltrekksmomentene.



FORSIKTIG

SKADE på grunn av skarpe kanter på komponenter.

- Bruk vernehansker til monteringsarbeidene.



FORSIKTIG

ØYESKADER på grunn av støv/splinter/væske.

- Bruk vernebriller til monteringsarbeidene.

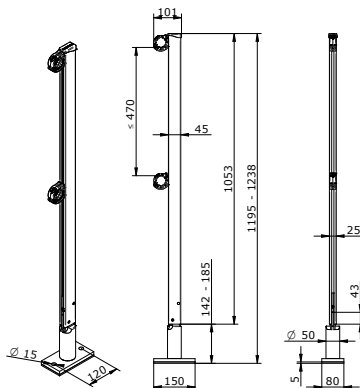


Avstandene, vinklene osv. kan avvike avhengig av de gitte forholdene til det enkelte sidesikringssystem!

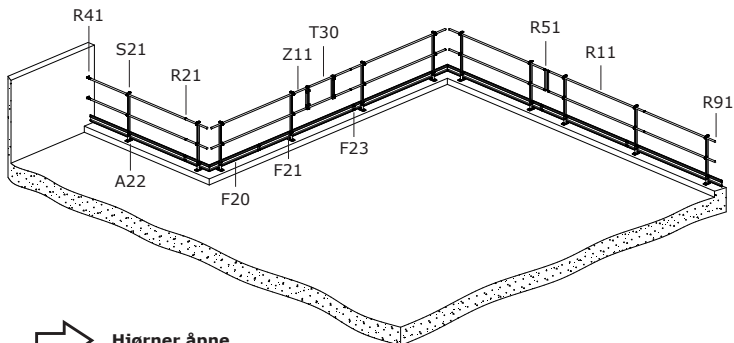
11 SYSTEM-BRYSTNINGSMUR OPPE

11.1 MÅL

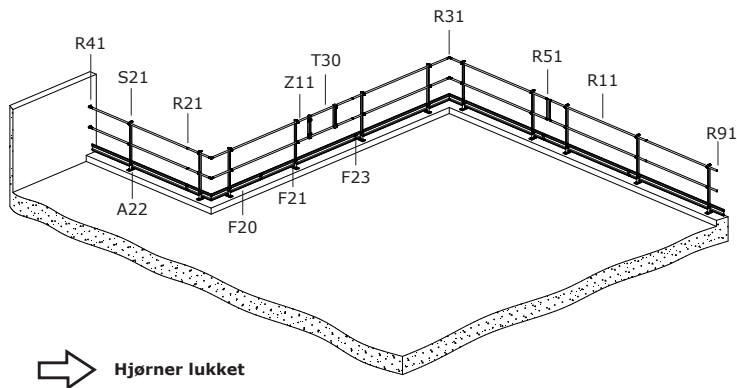
[mm]



11.2 OVERSIKT

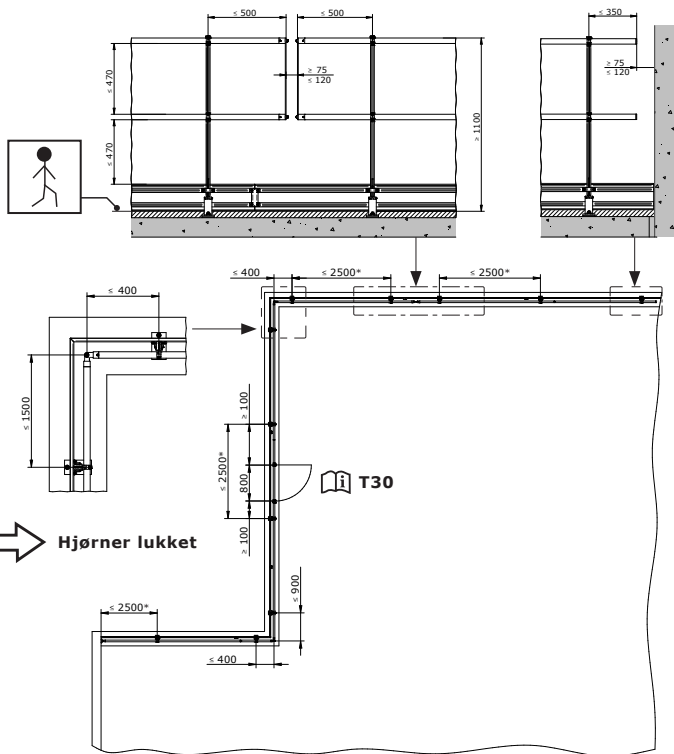


Hjørner åpne



Hjørner lukket

[mm]



* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

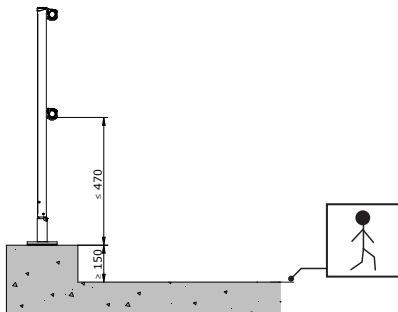


Samtlige avstander, vinkler, osv. kan avvike i forhold til de gitte forholdene til det enkelte sikringssystemet!

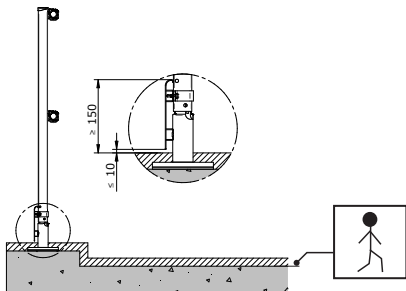
Målene vertikalt til bakken refererer alltid til **arbeidsflaten**.

[mm]

Dersom brystningsmuren er ≥ 150 mm eller avstanden fra overkanten til brystningsmuren til mellomstangen til sidesikrings-systemet er ≤ 470 mm, er ingen fotlist nødvendig.



Dersom brystningsmuren er ≤ 150 mm er en fotlist nødvendig!



Målene vertikalt til bakken refererer alltid til **arbeidsflaten**.

11.5 MONTERINGSUNDERLAG

Grunnleggende forutsetning for en fag-/sakkyndig montering, er en statisk bæredyktig **konstruksjonsbetong (massivbetong)** med en **betongkvalitet på minst C20/25** og anvendelsen av de originale festemidlene som er angitt i denne bruksanvisningen.

LIVSFARE ved montering på uegnet monteringsunderlag.



- INNOTECH «BARRIER» monteres på statisk bæredyktig konstruksjonsbetong (massivbetong) med en betongkvalitet på minst C20/25.
- **IKKE monter på støpt gulv, utjevningsbetong, betong for skråning osv.....**
- Ifølge retningslinjene til plugg-produzenten skal det sikres en forskriftsmessig bearbeidelse av pluggene (korrekt rengjøring av borehullene, overholdelse av herdetiden og bearbeidingstiden, kantavstander til pluggene, kontroll av underlaget, osv.).
- I tvilstilfelle, la monteringsunderlaget kontrolleres av en bygningsingeniør hhv. av produsenten.

11.6 MULIGHETER FOR FASTGJØRING

INNOTECH «BEF-104»

4 Stykk betonganker



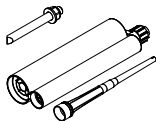
KLEBEANKER

Klebeanker med gjengestenger M12, mellomleggsskive, sikringsmutter M12 eller mutter med fjærring

Inntrengningsdybden i betong min. 100 mm

Injeksjonsmørtel: FISCHER FIS SB 390 S

HILTI HY 200



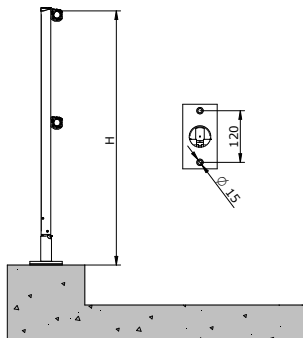
Produkter fra andre produsenter må kun anvendes med likeverdige tekniske spesifikasjoner (sammenligne produktdatablader).

11

SYSTEM-BRYSTNINGSMUR OPPE

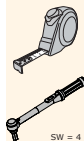
Det finnes 2 festepunkter for monteringen!

(Brystningsmur-fot til fastgjøring på oversiden av brystningsmuren A21: 2 x Ø 15 mm)

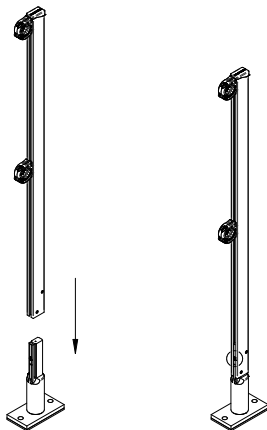


11.7 MONTERING

1.



SW = 4

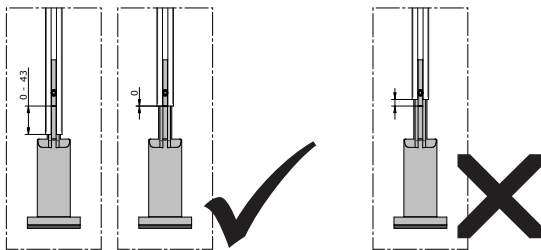


11

SYSTEM-BRYSTNINGSMUR OPPE

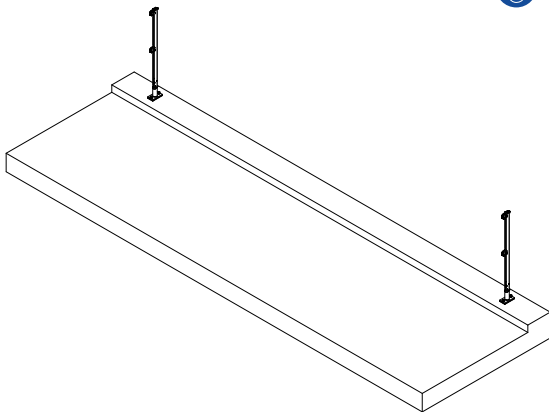
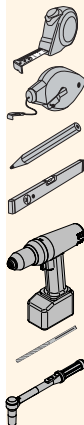
2.

Still inn den ønskede høyden. (Justeringsområde = 43 mm)

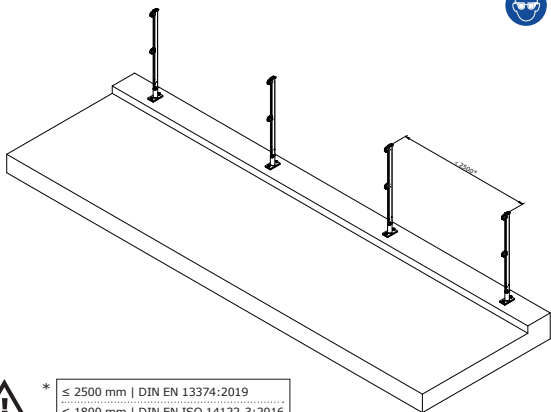
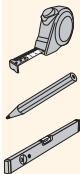


Overhold justeringsområdet!

3.



4.

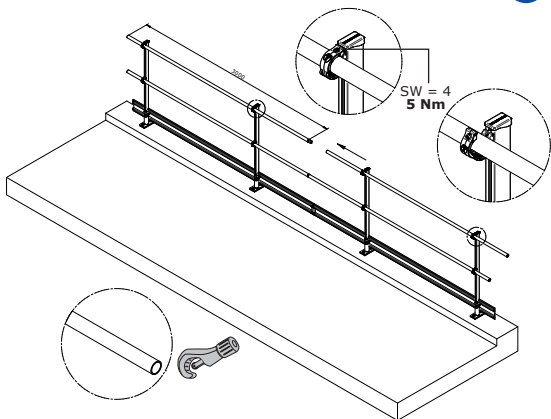


* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019

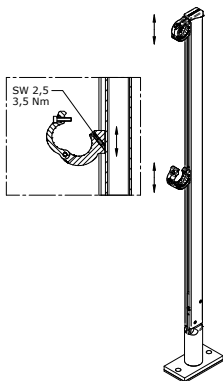
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

5.

Kutt aluminiumsrøret R11.



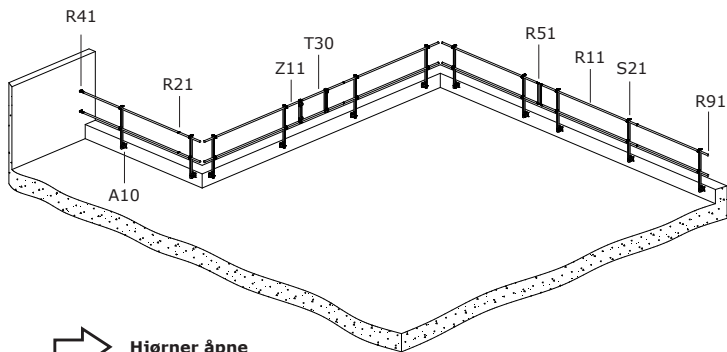
6.



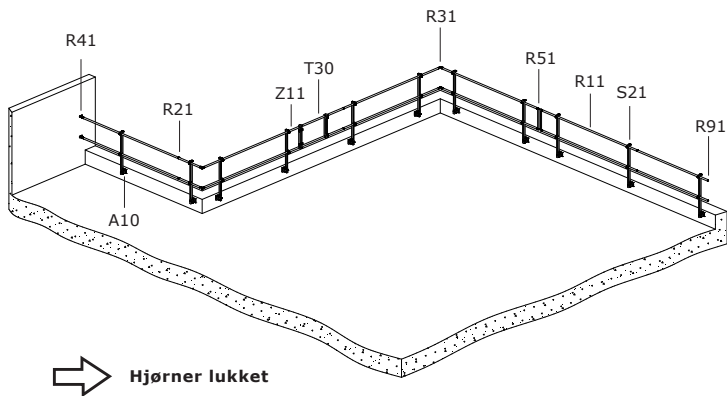
ALTERNATIV: Høydejustering av rørholderen

12 SYSTEM-BRYSTNINGSMUR PÅ SIDEN

12.2 OVERSIKT



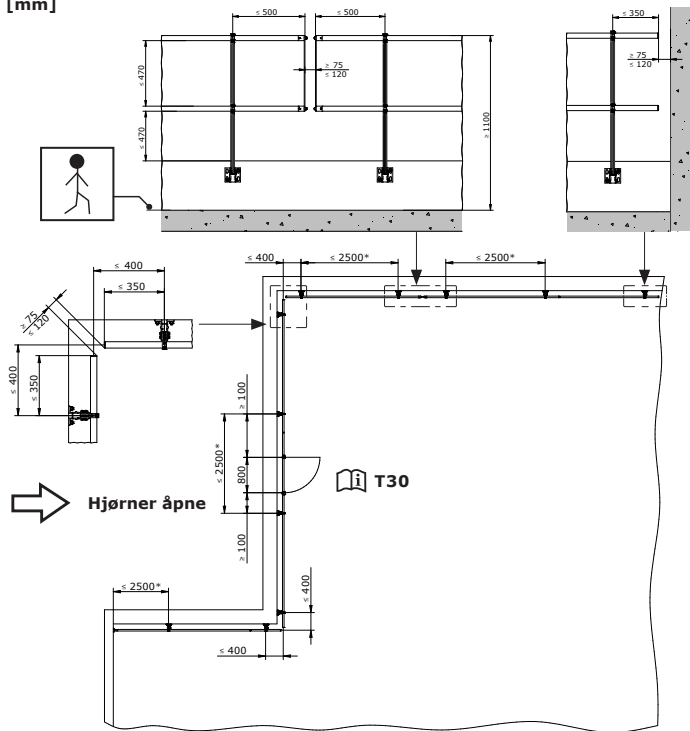
Hjørner åpne



Hjørner lukket

12.3 VIKTIGE AVSTANDER

[mm]



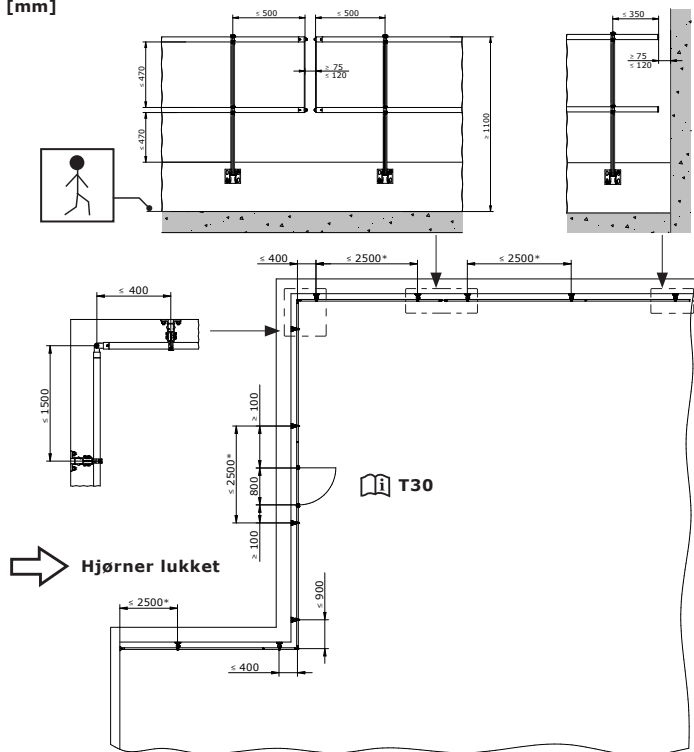
* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

Samtlige avstander, vinkler, osv. kan avvike i forhold til de gitte forholdene til det enkelte sikringssystemet!

Målene vertikalt til bakken refererer alltid til **arbeidsflaten**.



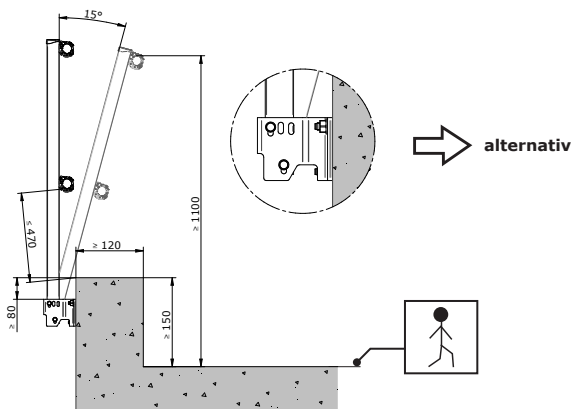
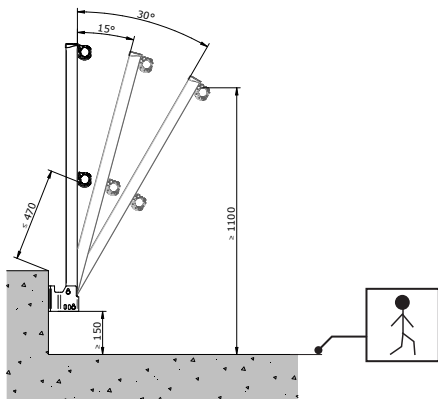
[mm]



* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

Samtlige avstander, vinkler, osv. kan avvike i forhold til de gitte forholdene til det enkelte sikringssystemet!

Målene vertikalt til bakken refererer alltid til **arbeidsflaten**.



Målene vertikalt til bakken refererer alltid til **arbeidsflaten**.

12.4 MONTERINGSUNDERLAG

Grunnleggende forutsetning for en fag-/sakkyndig montering, er en statisk bæredyktig **konstruksjonsbetong (massivbetong)** med en **betongkvalitet på minst C20/25** og anvendelsen av de originale festemidlene som er angitt i denne bruksanvisningen.



FARE

LIVSFARE ved montering på uegnet monteringsunderlag.

- INNOTECH «BARRIER» monteres på statisk bæredyktig konstruksjonsbetong (massivbetong) med en betongkvalitet på minst C20/25.
- **IKKE monter på støpt gulv, utjevningsbetong, betong for skråning osv.....**
- Ifølge retningslinjene til plugg-produenten skal det sikres en forskriftsmessig bearbeidelse av pluggene (korrekt rengjøring av borehullene, overholdelse av herdetiden og bearbeidingstiden, kantavstander til pluggene, kontroll av underlaget, osv.).
- I tvilstilfelle, la monteringsunderlaget kontrolleres av en bygningsingeniør eller av produsenten.

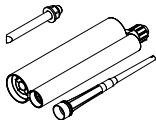
12.5 MULIGHETER FOR FASTGJØRING

INNOTECH «BEF-104»

4 Stykk betonganker

**KLEBEANKER**

Klebeanker med gjengestenger M12, mellomleggsskive, sikringsmutter M12 eller mutter med fjærring
 Inntrengningsdybden i betong min. 100 mm
 Injeksjonsmørtel: FISCHER FIS SB 390 S
 HILTI HY 200



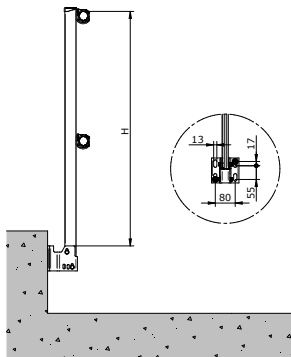
Produkter fra andre produsenter må kun anvendes med likeverdige tekniske spesifikasjoner (sammenlign produktdatablader).

12 SYSTEM-BRYSTNINGSMUR PÅ SIDEN

Det foreligger 4 festepunkter til monteringen.

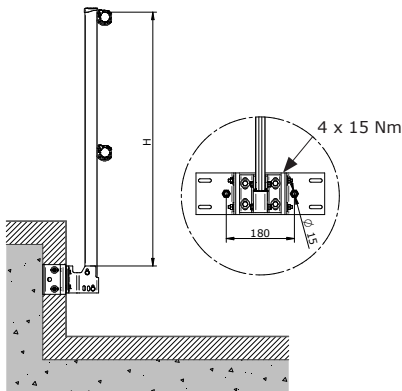
(Monteringsokkel på siden av brystningsmuren A10: 4 Langhull: Ø 13 x 17 mm)

Ved monteringen direkte på brystningsmuren, benytt 2 festepunkter diagonalt.



Til monteringen av distansekonsollen foreligger 2 festepunkter til monteringen.

(Monteringsokkel på innsiden av brystningsmuren A11: 2 x Ø 15 mm)

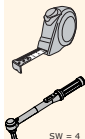


12 SYSTEM-BRYSTNINGSMUR PÅ SIDEN

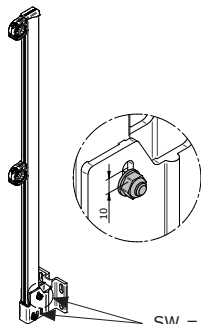
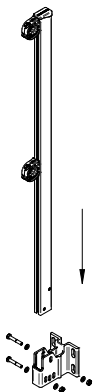
12.6 MONTERING

1.

Still inn den ønskede høyden. (Justeringsområde = 10 mm)

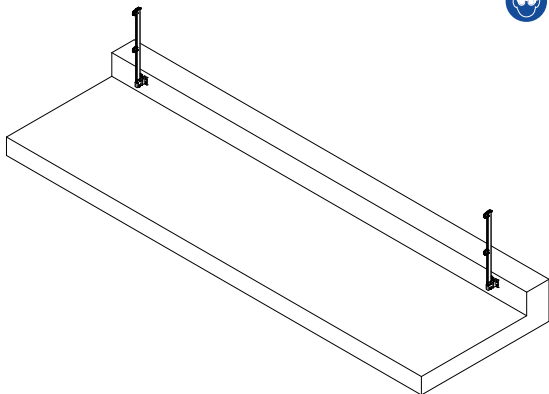
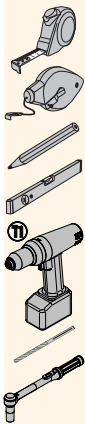


SW = 4



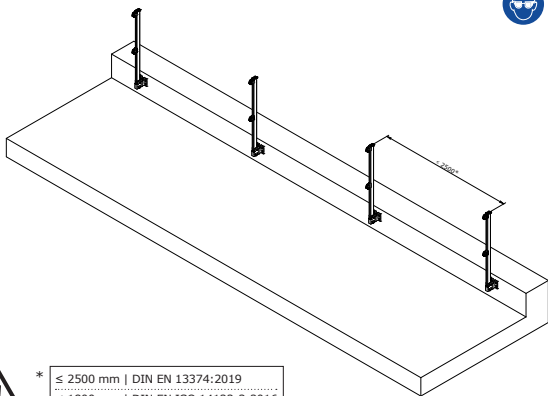
SW = 4
2 x 15 Nm

2.



12 SYSTEM-BRYSTNINGSMUR PÅ SIDEN

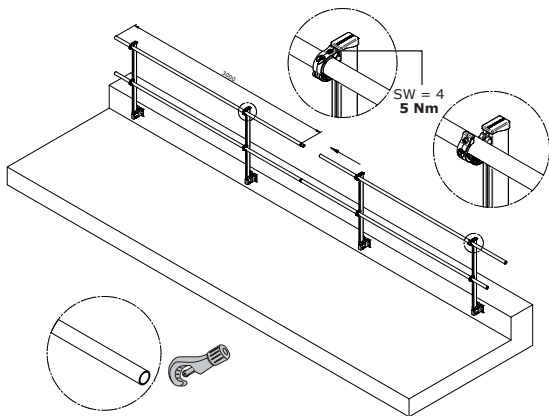
3.



* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

4.

Kutt aluminiumsrøret R11.

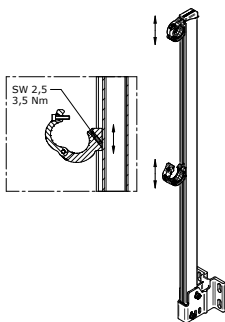


12 SYSTEM-BRYSTNINGSMUR PÅ SIDEN

5.



SW = 2,5

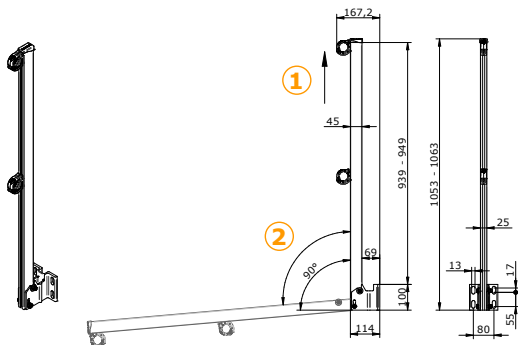


ALTERNATIV: Høydejustering av rørholderen

13 SYSTEM-BRYSTNINGSMUR SOM KAN FOLDES TIL SIDEN

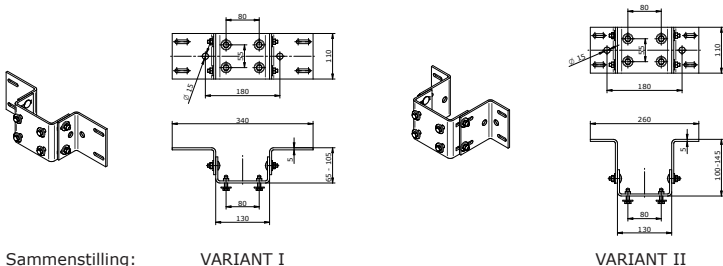
13.1 MÅL

[mm]

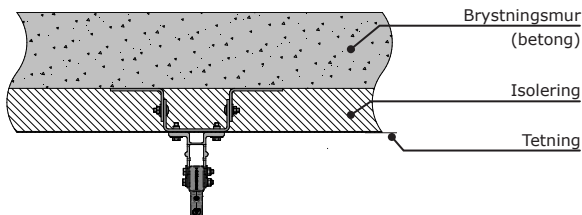


13 SYSTEM-BRYSTNINGSMUR PÅ SIDEN

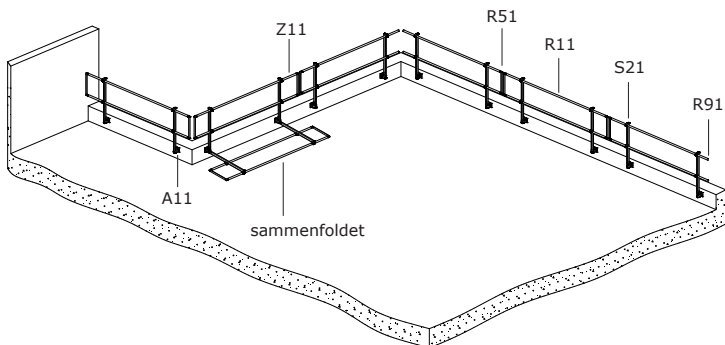
Distansekonsoll-A31:



BRUKSEKSEMPEL:

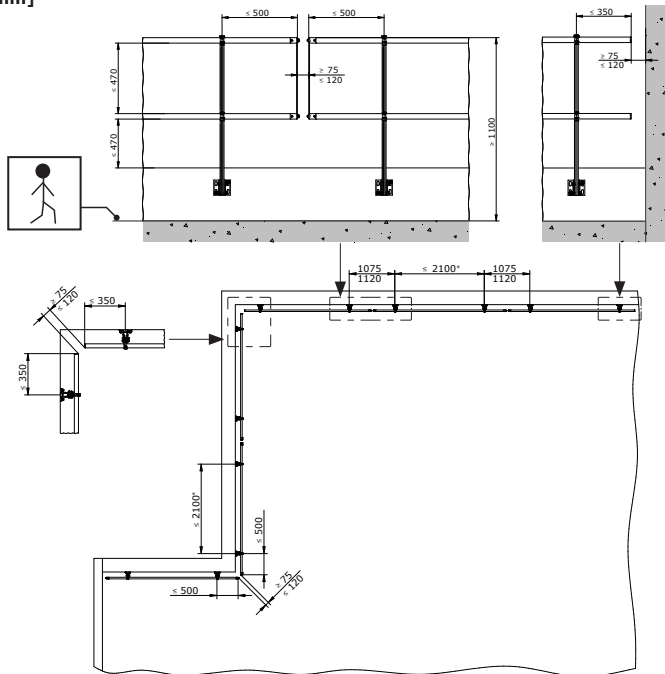


13.2 OVERSIKT



13.3 VIKTIGE AVSTANDER

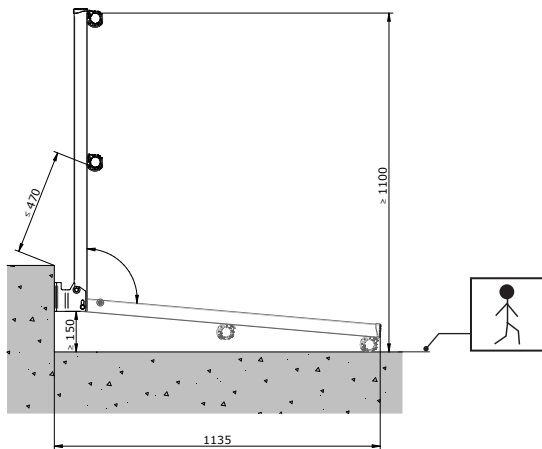
[mm]

* ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

Samtlige avstander, vinkler, osv. kan avvike i forhold til de gitte forholdene til det enkelte sikringssystemet!

Målene vertikalt til bakken refererer alltid til **arbeidsflaten**.

Monterings sokkel på innsiden av brystningsmuren, foldbar A11 må monteres minst 150 mm over overflaten (f.eks. grussjikt eller vegetasjonssjikt).



Målene vertikalt til bakken refererer alltid til **arbeidsflaten**.

13 SYSTEM-BRYSTNINGSMUR SOM KAN FOLDES TIL SIDEN

13.4 MONTERINGSUNDERLAG

Grunnleggende forutsetning for en fag-/sakkyndig montering, er en statisk bæredyktig **konstruksjonsbetong (massivbetong)** med en **betongkvalitet på minst C20/25** og anvendelsen av de originale festemidlene som er angitt i denne bruksanvisningen.



LIVSFARE ved montering på uegnet monteringsunderlag.

- INNOTECH «BARRIER» monteres på statisk bæredyktig konstruksjonsbetong (massivbetong) med en betongkvalitet på minst C20/25.
- **IKKE monter på støpt gulv, utjevningsbetong, betong for skråning osv.....**
- Ifølge retningslinjene til plugg-produzenten skal det sikres en forskriftsmessig bearbeidelse av pluggene (korrekt rengjøring av borehullene, overholdelse av herdetiden og bearbeidingstiden, kantavstander til pluggene, kontroll av underlaget, osv.).
- I tvilstilfelle, la monteringsunderlaget kontrolleres av en bygningingeniør eller av produsenten.

13.5 MULIGHETER FOR FASTGJØRING

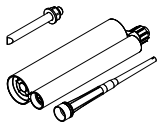
INNOTECH «BEF-104»

4 Stykk betonganker



KLEBEANKER

Klebeanker med gjengestenger M12, mellomleggsskive, sikringsmutter M12 eller mutter med fjærring
Inntrengningsdybden i betong min. 100 mm
Injeksjonsmørtel: FISCHER FIS SB 390 S
HILTI HY 200

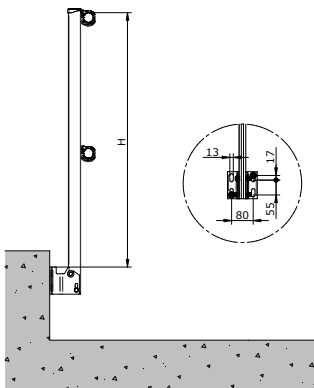


Produkter fra andre produsenter må kun anvendes med likeverdige tekniske spesifikasjoner (sammenligne produktdatablader).

Det finnes 4 festepunkter (benytt 2 festepunkter!) for monteringen.

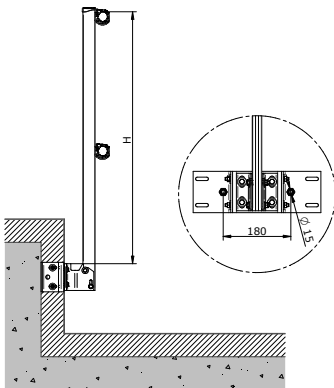
(Monteringsokkel på innsiden av brystningsmuren, foldbar A11: 4 langhull: $\varnothing 13 \times 17$ mm)

Ved montering direkte på brystningsmuren, benytt 2 festepunkter diagonalt.



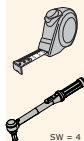
Til monteringen av distansekonsollen foreligger 2 festepunkter til monteringen.

(Monteringsokkel på innsiden av brystningsmuren, foldbar A31: 2 x $\varnothing 15$ mm)

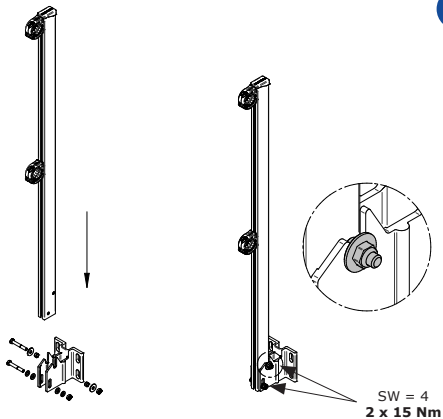


13.6 MONTERING

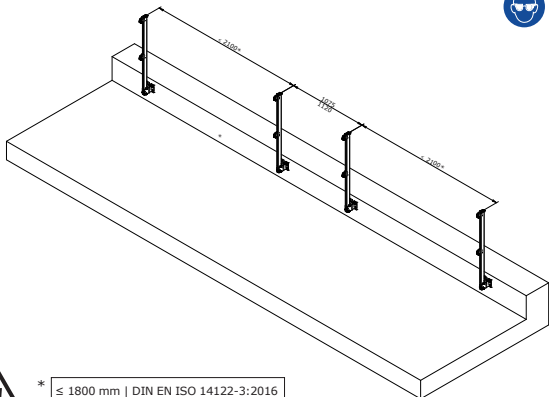
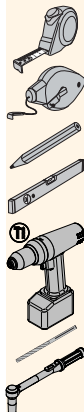
1.



SW = 4



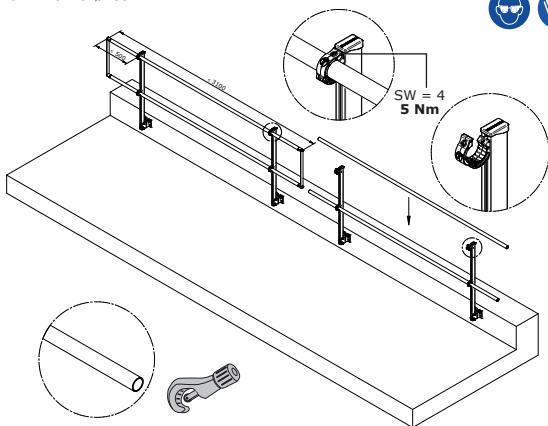
2.



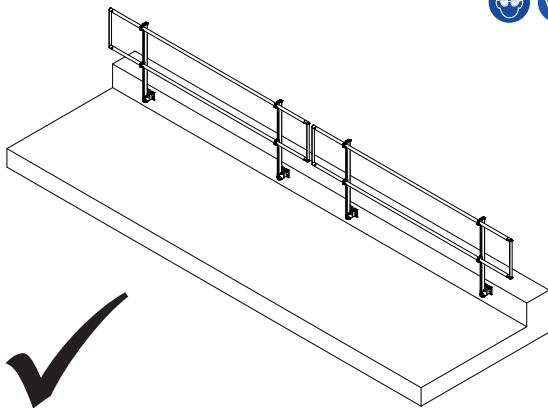
* ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

3.

Kutt aluminiumsrøret R11.

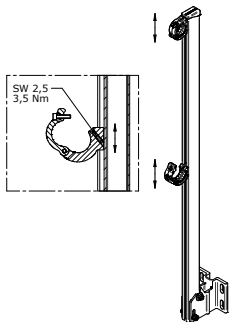


4.



13 SYSTEM-BRYSTNINGSMUR SOM KAN FOLDES TIL SIDEN

5.



ALTERNATIV: Høydejustering av rørholderen

14 DEPONERING

1.

Demonteringen av sikringsystemet skjer i omvendt rekkefølge av monteringsanvisningen.



Sikres med et alternativt sikringsystem!

2.

IKKE kast sikringsystemet i husholdningsavfallet.
I henhold til nasjonale bestemmelser samles de brukte delene og gis til miljøvennlig gjenvinning.

OVERTAGELSESPROTOKOLL NR. ____ (DEL 1/2)

S I D E S I K R I N G S - S Y S T E M

ORDRENUMMER:

PROSJEKT:

OPPDRAKSGIVER: Saksbehandler:

Firmaadresse:

ENTREPRENØR: Saksbehandler:

Firmaadresse:

MONTERING: Sidesikringsystem**BETEGNELSE:** Sidesikringsystem nr. _____ Lengde: _____ mSaksbehandler:

Firmaadresse:

15 MAL FOR KOPIERING OVERTAGELSESPROTOKOLL

OVERTAGELSESPROTOKOLL NR. ____ (DEL 2/2)

S I D E S I K R I N G S - S Y S T E M

DOKUMENTASJON AV FASTGJØRINGEN/BILDEDOKUMENTASJON

MONTERINGUNDERLAG: _____

(f.eks. massivbetong betongkvalitet: C20/25)

Dato:	Standplass:	Pluggtype: Feste/limtype	Settedybde: [mm]	Boremaskin Ø: [mm]	Tiltrekkings- dreiemoment:	Bilder: (lagringssted)
			mm	mm	Nm	
			mm	mm	Nm	
			mm	mm	Nm	

Den undertegnede monteringsbedriften garanterer den forskriftsmessige bearbejdingen (kantavstander, kontroll av underlaget, korrekt rengjøring av borehullene, overholdelse av herdetider, bearbejdingstemperatur og plugg-produktens retningsslinjer). Oppdragstakeren overtar ytelsene til oppdragsgiveren. Bruksanvisningene og dokumentasjoner av fastgjøringer, bildedokumentasjoner og kontrollblader er blitt overlevert oppdragsgiveren (byggherre) og skal stilles til disposisjon for brukeren. Ved tilgang til sikringsystemet skal posisjonene til sidesikrings-systemet dokumenteres av byggherren ved planer (f.eks. skisse av oversikten over taket).

Den sakkyndige montøren som er kjent med sikkerhetssystemet bekrefter, at monteringsarbejdene er blitt utført fagmessig, i henhold til den aktuelle tekniske utviklingen og tilsvarende bruksanvisningene til produsenten.

Den sikkerhetstekniske påliteligheten bekreftes av monteringsbedriften.

Merknader: _____

Koblet til det eksisterende lynvernssystemet?

Ja

Nei

Navn: _____

Oppdragsgiver

Montør festepunkter

Dato, firmastempel, underskrift

Dato, firmastempel, underskrift

Montør sidesikrings-system

Dato, Firmastempel, Underskrift

MERKNAD TIL DET EKSISTERENDE SIKRINGSSYSTEMET

Byggherren skal montere denne anvisningen godt synlig ved tilgang til systemet!

Bruken skal skje i henhold til teknikkens stand og tilsvarende bruksanvisningene.

Oppbevaringsstedet for bruksanvisningen, kontrollprotokoller, osv. er:

- Oversiktsplan med posisjonen til sidesikrings-systemet:

Marker områder som ikke er bruddsikre (f.eks. takvinduer eller/og vindusrekker)!

Skadde deler av rekkverket må skiftes ut omgående av en fag-/sakkyndig som er kjent med monteringen av sidesikringssystemet BARRIER.

KONTROLLPROTOKOLL NR. _____ (DEL 1/2)

S I D E S I K R I N G S - S Y S T E M

ORDRENUMMER: _____

PROSJEKT: _____

PRODUKT: Stykk _____ Byggeår/Serienummer: _____

(Typebetegnelse EAP/Festepunkt)

SYSTEMKONTROLL GJENNOMFØRT DEN: _____

SYSTEMKONTROLL SENEST: _____

OPPDRAGSGIVER: Saksbehandler: _____ 

Firmaadresse: _____

ENTREPRENØR: Saksbehandler: _____ 

Firmaadresse: _____

KONTROLLPUNKT: <input checked="" type="checkbox"/> kontrollert og i orden!	KONSTATERTE MANGLER: (Mangelbeskrivelse/Tiltak)
DOKUMENTASJON:	
<input type="checkbox"/> Bruksanvisninger	
<input type="checkbox"/> Overtagelsesprotokoller/Dokumentasjon av fastgjøringen / Fotodokumentasjon	
<input type="checkbox"/> Merking godt lesbar	
DACHHAUT/DACHEINDICHTUNG: Im Zweifelsfall ist ein Dachdecker/Spengler hinzuzuziehen	
<input type="checkbox"/> ingen korrosjon	
<input type="checkbox"/> ingen skade	
<input type="checkbox"/>	
SYNLIGE DELER TIL FESTE PUNKTENE:	
<input type="checkbox"/> ingen deformasjon	
<input type="checkbox"/> ingen korrosjon	
Føtter og fastgjøring:	
<input type="checkbox"/> godt feste	
<input type="checkbox"/> ingen deformasjon	
<input type="checkbox"/> tiltrekingsmoment til skrueforbindelsene	
Rekkverksstolpe:	
<input type="checkbox"/> godt feste	
<input type="checkbox"/> ingen deformasjon	
<input type="checkbox"/> tiltrekingsmoment til skrueforbindelsene	

KONTROLLPROTOKOLL NR. _____ (DEL 2/2)

S I D E S I K R I N G S - S Y S T E M

KONTROLLPUNKT: kontrollert og i orden!KONSTATERTE MANGLER:
(Mangelbeskrivelse/Tiltak)

Avstander: (se tilhørende bruksanvisning)

 avstand rekkverksstolper avstand til arbeidsflate

Aluminiumsrør:

 godt feste ingen deformasjon tiltrekkingmoment til skrueforbindelsene

Koblingsstykke:

 godt feste ingen deformasjon tiltrekkingmoment til skrueforbindelsene

Fotlist:

 godt feste ingen deformasjon tiltrekkingmoment til skrueforbindelsene

Dørelement:

 godt feste lukkefunksjon ingen deformasjon tiltrekkingmoment til skrueforbindelsene

Resultat til overtagelsen: Sikringssystemet tilsvarer bruksanvisningen til produsenten og siste tekniske utvikling. Den sikkerhetstekniske påliteligheten bekreftes.

Merknader: _____

Navn: _____

Oppdragsgiveren

Kontroll: Entreprenør (sakkyndig person som er kjent med sikkerhetssystemet)

Dato, Firmastempel, Underskrift

Dato, Firmastempel, Underskrift

INNOTECH Arbeitsschutz GmbH, Laizing 10, 4656 Kirchham/Østerrike
www.innotech.at

