

BARRIER-ATTIKA



Návod na použitie

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.

ZH – 注意 : 只有在仔细阅读并完全理解了当地语言的使用说明后，才能使用 INNOTECH 公司的产品。

[2]	POPIS SYMBOLOV	3
[3]	BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	4
[4]	SÚČASTI / MATERIÁL	6
[5]	URČENIE/SCHVÁLENIE VÝROBKU	9
[6]	KONTROLA	10
[7]	ZÁRUKA	11
[8]	SYMBOLY A ZNAČKY	11
[9]	MONTÁŽNE NÁRADIE	12
[10]	MONTÁŽ	13
[11]	ATIKA SYSTÉMU HORE	13
[12]	ATIKA SYSTÉMU BOČNÁ	23
[13]	ATIKA SYSTÉMU BOČNÁ SKLÁPACIA	32
[14]	LIKVIDÁCIA	41
[15]	PREBERACÍ PROTOKOL	42
[16]	POKYNY K ZAISŤOVACIEMU SYSTÉMU	44
[17]	SKÚŠOBNÝ PROTOKOL	45
[18]	VÝVOJ A PREDAJ	47

Výstražné upozornenie / upozornenie na nebezpečenstvo

Upozorňuje na BEZPROSTREDNE hroziace nebezpečenstvo, ktorého následkom sú ťažké poranenia alebo smrť.



Upozorňuje na POTENCIÁLNE nebezpečnú situáciu, ktorej následkom sú ťažké poranenia alebo smrť.



Upozorňuje na MOŽNÚ nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k ľahkým poraneniám a materiálnym škodám.



Noste ochranné rukavice!



Noste ochranné okuliare!



Ďalšie informácie / pokyny



správne



nesprávne



Dodržiavajte údaje výrobcu / príslušné návody na použitie.



Pracovná plocha: Plocha, na ktorej stoja, bežia alebo pracujú osoby. Vertikálne údaje o rozmeroch sa uvádzajú vždy obyčajne k tejto ploche.



Nebezpečenstvo pádu / hrana pádu

Pred použitím je potrebné zohľadniť ďalej uvedené bezpečnostné predpisy a najnovší stav techniky.

3.1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

- Zaisťovací systém môže montovať iba spôsobilá a kompetentná/kvalifikovaná osoba dôverne oboznámená so zaisťovacím systémom podľa najnovšieho stavu techniky.
- Zaisťovací systém môžu montovať výlučne osoby, ktoré
 - boli poučené o „osobnej ochrannej výbave“ (OOV);
 - sú fyzicky a duševne zdravé (Zdravotné komplikácie, napríklad srdcové problémy a problémy s krvným obehom, užívanie liekov, požívanie alkoholu atď. negatívne pôsobia na bezpečnosť používateľa.);
 - sú oboznámené s platnými pravidlami bezpečnosti.
- Musí sa vytvoriť plán, ktorý zohľadňuje záchranné opatrenia vo všetkých možných núdzových prípadoch.
- Pred začiatkom činností sa musia podniknúť opatrenia, aby z pracovnej oblasti nemohli spadnúť dolu žiadne predmety. Oblasť pod pracoviskom (chodníky atď.) sa musí udržiavať voľná.
- Zaisťovací systém sa musí napláňovať, namontovať a používať tak, aby pri odbornom použití nemohlo prísť k pádu cez hranu budovy. Pozri plánovacie podklady na www.innotech.at.
- Na zaisťovacom systéme sa nemôžu vykonávať žiadne zmeny.
- Maximálny sklon strechy montážneho podkladu nesmie presiahnuť 10°.
- Pri šikmých strešných plochách sa musí zabrániť vhodnými lapačmi snehu pádu lavín zo strechy (ľad, sneh).
- Počas montáže / používania zaisťovacieho systému dodržiavajte príslušné bezpečnostné predpisy, ako aj pravidlá a normy na používanie osobných ochranných výbav proti pádu.
- Tento návod na použitie je potrebné po dokončení montáže staviteľom uschovať a poskytnúť k dispozícii používateľovi.
- Pri postúpení zaisťovacieho systému externým dodávateľom je potrebné písomné potvrdenie o porozumení tohto návodu na použitie.
- Ak sa predáva výbava do inej krajiny, musí sa k nej priložiť návod na použitie v jazyku príslušnej krajiny!
- Dodržiavajte lokálne predpisy o ochrane pred bleskom.

3.2 PRE MECHANIKOV: PRE BEZPEČNÚ MONTÁŽ

- Všetky skrutky z ušľachtilej ocele sa musia pred montážou premazať vhodným mazivom (príbalené: Weicon AntiSeize ASW 10000 alebo rovnocenné).
- Ušľachtilá oceľ nesmie prísť do kontaktu s prachom po brúsení alebo s oceľovými nástrojmi, pretože by to mohlo viesť ku korózii.
- Čo sa týka montáže, bezpodmienečne vyberte vhodný zaistovací systém podľa prevládajúcich podmienok!
- Montážny pracovník sa musí ubezpečiť, že podklad je vhodný na montáž.
- Počas montáže sa na podklade nesmie nachádzať sneh ani ľad.
- Zaistovací systém musí obsahovať aspoň 2 stípkiky zábradlia.
- Odborné upevnenie zaistovacieho systému na budovu sa musí zdokumentovať protokolmi o hmoždinkách a fotografiami príslušnej montážnej situácie.
- Utesnenie strešnej krytiny sa musí vykonať odborným spôsobom podľa príslušných smerníc.



Ak by došlo počas montáže k nejasnostiam, musíte sa bezpodmienečne skontaktovať s výrobcom.

3.3 PRE POUŽÍVATEĽA: PRE BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE

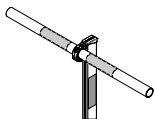
- Dbajte na správne používanie jednotlivých prvkov vrátane „osobnej ochrannej výbavy“, inak NEMOŽNO zaručiť bezpečné fungovanie zaistovacieho systému.
- Pri silnom vetre, ktorý presahuje obvyklú mieru (max. veterná zóna 4), sa nemôžu ďalej zaistovacie systémy používať.

4.1 SÚČASTI

Návod na použitie



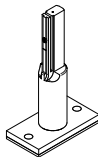
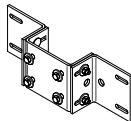
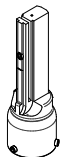
Z11: Typový štítok



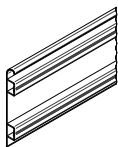
4.1 SÚČASTI SYSTÉMU

A10: Hliník, nerezová oceľ V2A
 Upevňovacia noha bočne k atike

A11: Hliník, nerezová oceľ V2A
 Upevňovacia noha na vnútornej strane atiky, sklápacia

A22: Hliník, nerezová oceľ V2A
 Noha atiky na upevnenie k hornej strane atiky

A31: Hliník, nerezová oceľ V2A
 Vymedzovacia konzola pre atiku

D82: Hliník, nerezová oceľ V2A
 Noha adaptéra pre nosník AIO-STA


F20: Hliník
Krycia lišta



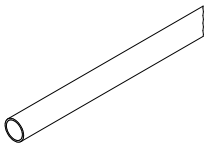
F21: Hliník, nerezová oceľ V2A
Držiak krycej lišty na upevnenie krycej lišty k stĺpiku zábradlia BARRIER-S21



F23: Hliník, nerezová oceľ V2A
Spojovací set krycích lišt



R11: Hliník
Hliníková rúra, rovná



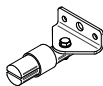
R21: Hliník, nerezová oceľ V2A
Lineárna spojka



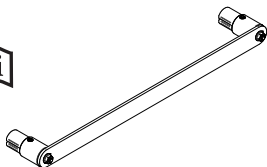
R31: Hliník, plast, nerezová oceľ V2A
Rohová spojka



R41: Hliník, nerezová oceľ V2A
Prípojka na stenu



R51: Hliník, nerezová oceľ V2A
Koncový uzáver



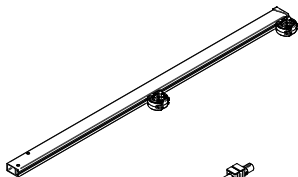
R70: Hliník-zinok, nerezová oceľ V2A
Držiak trubiek pre hliníkovú rúru BARRIER-R11



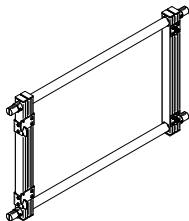
R91: Plast
Krytka pre hliníkovú rúru BARRIER-R11



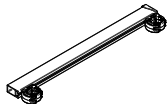
S21-1050: Hliník, hliník-zinok, nerezová oceľ V2A
Stĺpik zábradlia, systém ATTIKA
Štandardná dĺžka: 1050 mm
Osobitné dĺžky na vyžiadanie!



T30: Hliník, nerezová oceľ V2A
Dverová sada



S23-560: Hliník, hliník-zinok, nerezová oceľ V2A
Výstužný nosník



Z22: Hliník-zinok
Kryt štandardného stĺpika



Výrobok INNOTECH „BARRIER“ bol vyvinutý ako bočný ochranný systém (zábradlie) na kolektívne, trvalé istenie proti pádu na neverejne prístupných strešných plochách.



OHROZENIE ŽIVOTA pri chybnom použití.

- INNOTECH „BARRIER“ používajte VÝLUČNE na istenie osôb.
- NEVYLIEZAJTE na INNOTECH „BARRIER“!
- NIKDY neopierajte rebríky na INNOTECH „BARRIER“.
- INNOTECH „BARRIER“ NEPOUŽÍVAJTE ako osobnú opornú pomôcku na vyťahovanie alebo zlaňovanie z konštrukcií, stavebných a čistiacich materiálov atď.



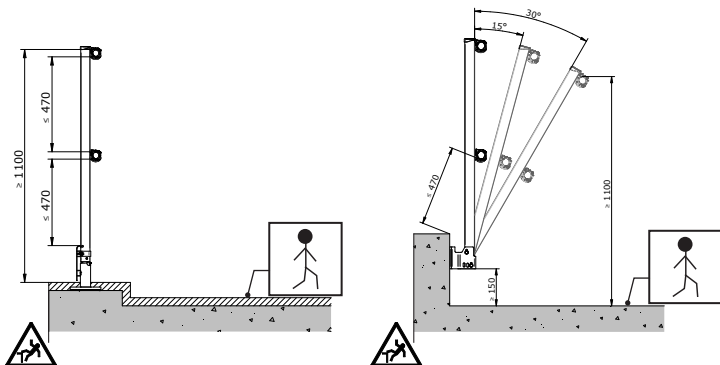
Dodržiavajte údaje výrobcu použitej osobnej ochrannej výbavy.

Výrobok INNOTECH „BARRIER“ bol otestovaný a certifikovaný podľa požiadaviek noriem DIN EN ISO 14122-3:2016, DIN 14094-2:2017, DIN EN 13374:2019 trieda A.

Notifikované pracovisko použité pri skúške konštrukčných vzoriek:

DEKRA Testing and Certification GmbH, Dinnendahlstraße 9, D-44809 Bochum

5.1 VARIANTY KONŠTRUKCIE



Držiak trubiek vždy v smere pracovnej plochy!

6.1 KONTROLA PRED KAŽDÝM POUŽITÍM

Pred každým použitím výrobku INNOTECH „BARRIER“ ho vizuálne skontrolujte na zjavné nedostatky.



**NEBEZPE-
ČENSTVO**

Pri poškodení INNOTECH „BARRIER“ hrozí ŽIVOTNÉ NEBEZPEČENSTVO.

- INNOTECH „BARRIER“ musí byť v bezchybnom stave.
- INNOTECH „BARRIER“ VIAC NEPOUŽÍVAJTE, keď
 - je viditeľné poškodenie alebo opotrebenie súčastí;
 - boli zistené iné nedostatky (uvoľnené skrutkové spoje, deformácie, korózia, opotrebenie atď.);
 - vzniklo zaťaženie pádom proti, príp. do bočného ochranného systému;
 - je označenie výrobku nečitateľné.

Na základe preberacieho protokolu a skúšobného protokolu overte vhodnosť použitia celého zaistovacieho systému.



**V prípade pochybností ohľadom bezpečnej funkcie zaistovacieho systému ho naďalej NEPOUŽÍVAJTE a nechajte ho skontrolovať povolanou osobou/odborníkom (písomná dokumentácia).
V prípade potreby výrobok vymeňte.**

6.2 PRAVIDELNÉ KONTROLY

INNOTECH „BARRIER“ nevyžaduje údržbu. Systém musí každé 2 roky kontrolovať povolaná osoba/odborník dôverne oboznámený so zaistovacím systémom. Bezpečnosť používateľa závisí od funkčnosti a odolnosti výbavy.

V závislosti od intenzity používania a okolia sa môžu kontrolné intervaly skrátiť (napr. pri korozívnej atmosfére atď.).

Povolaná osoba/odborník zdokumentuje kontrolu v skúšobnom protokole návodu na použitie a uschová s týmto návodom.




Kontrolné intervaly sú uvedené v skúšobnom protokole.


Na výrobné chyby všetkých montážnych dielov (pri bežných podmienkach používania) sa vzťahuje 2-ročná záruka od dátumu zakúpenia. Záručná lehota sa skracuje používaním v korozívnych atmosférach.

V prípade zaťaženia (pád, tlak snehu a pod.) zaniká záruka na také súčiastky, ktoré boli koncipované na absorpciu energie, alebo sa zdeformujú.



Za montáž systému a montážne diely, ktoré boli naplánované a inštalované povolanými/kvalifikovanými montážnymi firmami v ich kompetencii, nepreberá pri neodbornej montáži firma INNOTECH ani zodpovednosť, ani záruku.

- | | |
|--|---|
| A) Názov alebo logo výrobcu/predajcu: | INNOTECH |
| B) Typové označenie: | BARRIER |
| C) Symbol, že sa musí postupovať podľa návodu na použitie: |  |
| D) Rok výroby a sériové číslo výrobcu: | JJJJ-...-... |
| E) Čísła príslušných noriem: | DIN EN 13374:2019 trieda A,
DIN EN ISO 14122-3:2016,
DIN 14094-2:2017 |
| F) Č. zariadenia: | Uvedenie čísel pri viacerých
bočných ochranných systémoch |
| G) Dĺžka: | Dĺžka bočného ochranného
systému v metroch |
| H) Dátum inštalácie: | Rok inštalácie: <input type="checkbox"/> |
| I) Názov a adresa montážnej firmy: | Nainštaloval(a): |



INNOTECH BARRIER

system no.

length: m

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

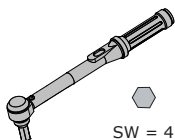
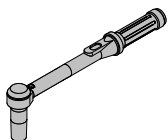
S.Nr.: JJJJ-...-...
www.innotech.at

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

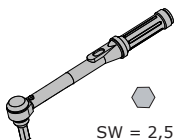
Installed by:

date of installation:
XXXX ■ XXXX ■ XXXX

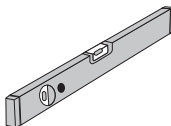
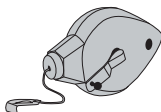
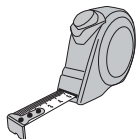
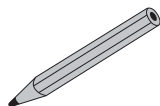
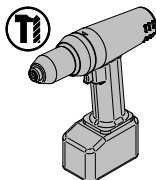
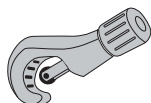
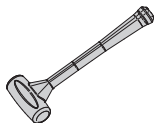
[mm]



SW = 4



SW = 2,5



Montážne náradie, rôzne náhradné diely, ako aj príslušenstvo získate od spoločnosti INNOTECH (www.innotech.at) (pozrite si cenník INNOTECH).

10 MONTÁŽ



Hrozí **OHROZENIE ŽIVOTA** pri **NEODBORNEJ** montáži.

- INNOTECH „BARRIER“ namontujte odborné podľa návodu na použitie.
- Dodržujte uvedené ťahovacie momenty!



HROZIA PORANENIA ostrými hranami na montážnych dieloch.

- Pri montážnych prácach noste ochranné rukavice.



PORANENIE OČÍ prachom / úlomkami / tekutinou.

- Pri montážnych prácach noste ochranu očí / ochranné okuliare.

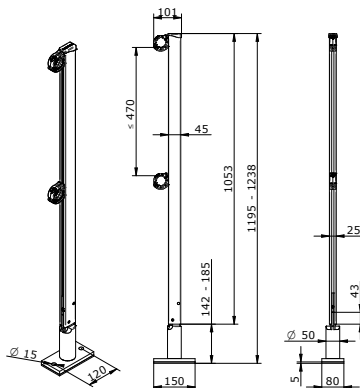


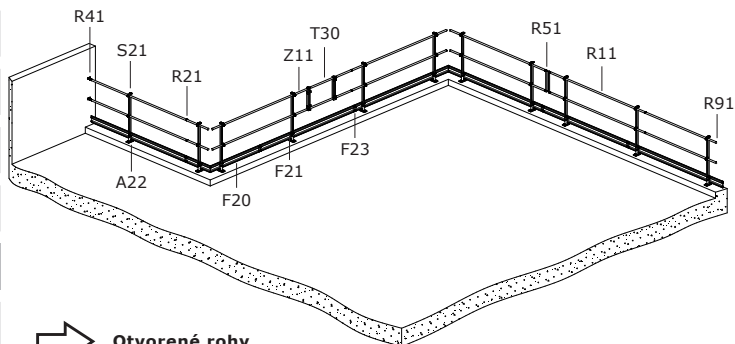
Vzdialenosti, uhly a ďalšie údaje sa môžu líšiť podľa špecifik príslušného bočného ochranného systému!

11 ATIKA SYSTÉMU HORE

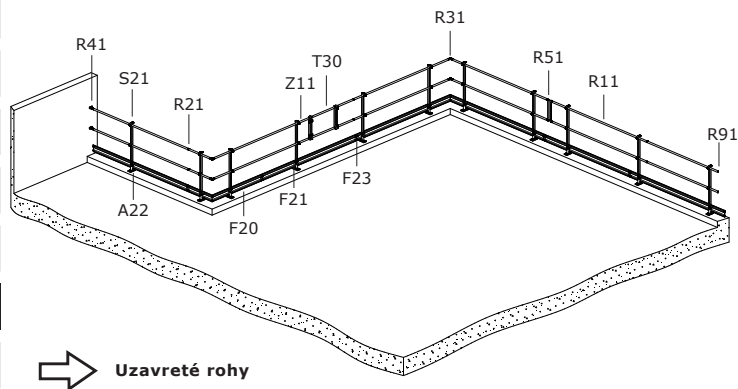
11.1 ROZMERY

[mm]





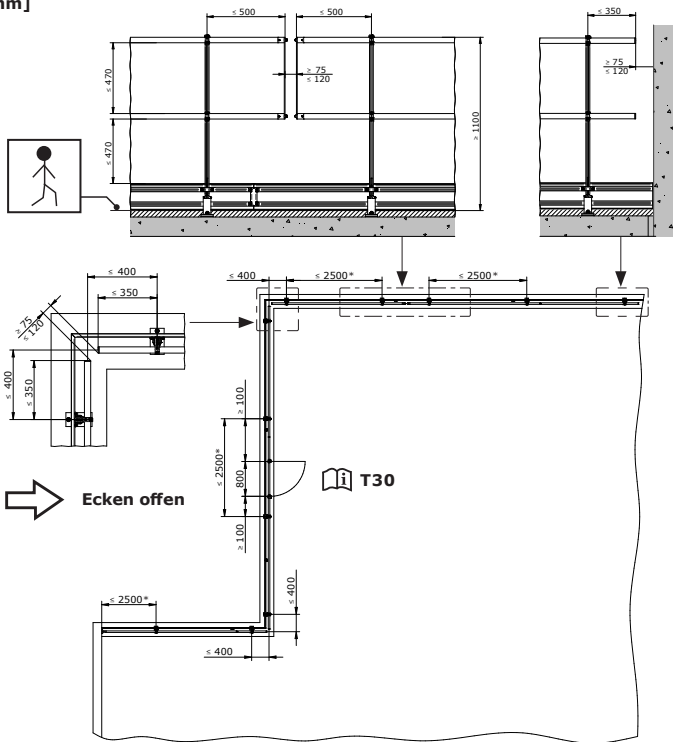
Otvorené rohy



Uzavreté rohy

11.3 DÔLEŽITÉ VZDIALENOSTI

[mm]



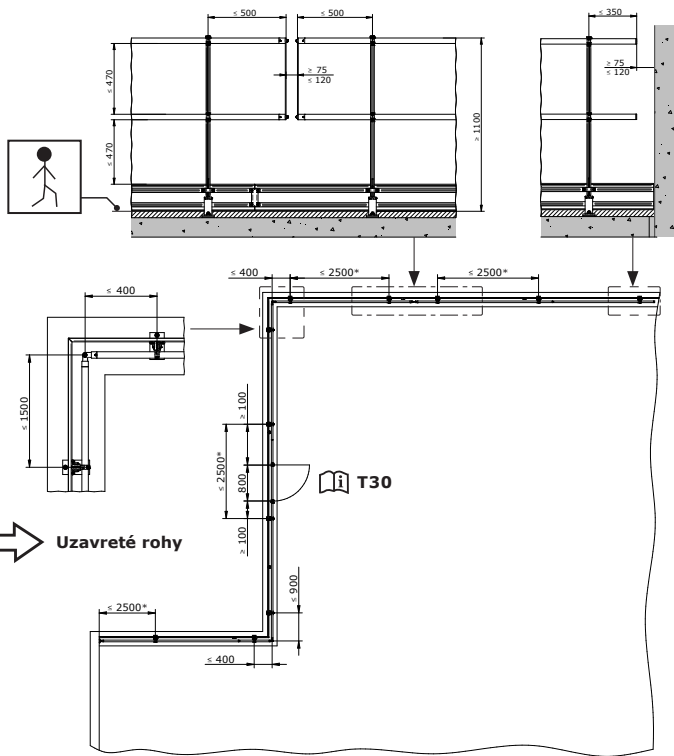
- * ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

Všetky vzdialenosti, uhly a ďalšie údaje sa môžu líšiť podľa špecifik príslušného zaisťovacieho systému!

Rozmery vertikálne k podkladu sa vzťahujú vždy na **pracovnú plochu**.



[mm]



Uzavreté rohy



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

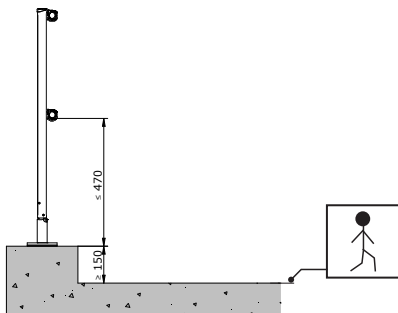


Všetky vzdialenosti, uhly a ďalšie údaje sa môžu líšiť podľa špecifik
 príslušného zaisťovacieho systému!

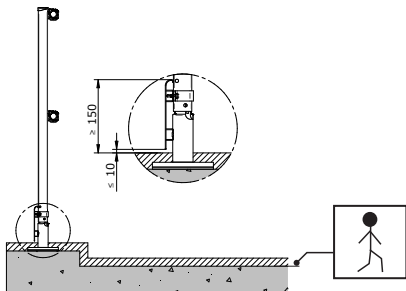
Rozmery vertikálne k podkladu sa vzťahujú vždy na **pracovnú plochu**.

[mm]

Ak je atika ≥ 150 mm, príp. vzdialenosť horného okraja atiky od medzinosníka bočného ochranného systému ≤ 470 mm, krycia lišta nie je potrebná.



Ak je atika ≤ 150 mm, krycia lišta je potrebná!



Rozmery vertikálne k podkladu sa vzťahujú vždy na **pracovnú plochu**.

11.5 MONTÁŽNY PODKLAD

Základným predpokladom odbornej montáže je staticky nosný **konštrukčný betón (masívny betón)** s min. kvalitou betónu **C20/25** a použitie originálnych upevňovacích prostriedkov, ktoré sú uvedené v tomto návode na použitie.



**NEBEZPE-
ČENSTVO**

OHROZENIE ŽIVOTA pri montáži na nevhodnom montážnom podklade.

- Výrobok INNOTECH „BARRIER“ namontujte na staticky nosný konštrukčný betón (masívny betón) s min. kvalitou betónu C20/25.
- **NEMONTUJTE do dlážky, vyrovnávacieho betónu, spádového betónu atď.**
- Podľa predpisov výrobcu hmoždieniek zabezpečte riadne spracovanie hmoždieniek (dôkladné vyčistenie vrtacích otvorov, dodržiavanie časov tvrdnutia a teploty spracovania, vzdialenosti od okrajov hmoždieniek, kontrola podkladu atď.).
- V prípade pochybností dajte preskúšať montážny podklad statikovi príp. výrobcovi.

11.6 MOŽNOSTI UPEVNENIA

INNOTECH „BEF-104“

4 ks betónových kotiev

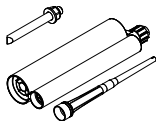


PRILEPOVACIA KOTVA

Prilepovacia kotva so závitovými tyčami M12, podložkou, poistnou maticou M12 alebo maticou s pružnou podložkou
Hĺbka prieniku závitú do betónu min. 100 mm

Injektážna malta: FISCHER FIS SB 390 S

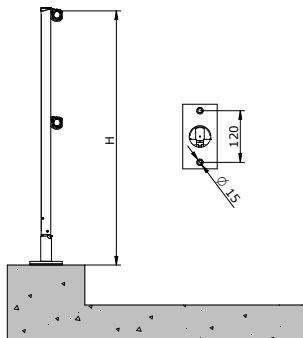
HILTI HY 200



Používajte výrobky od iných výrobcov len s rovnocennými technickými parametrami (porovnajte údajové listy výrobkov).

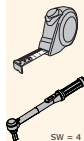
Na montáž sú určené 2 upevňovacie body!

(Noha atiky na upevnenie k hornej strane atiky A21: 2 x Ø 15 mm)

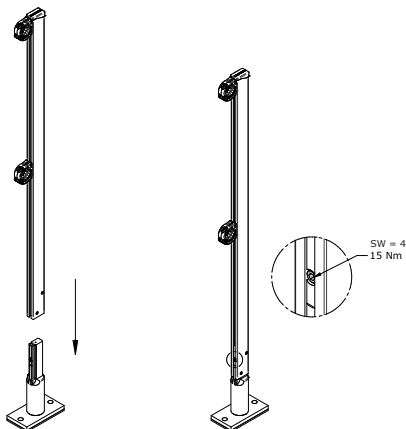


11.7 MONTÁŽ

1.



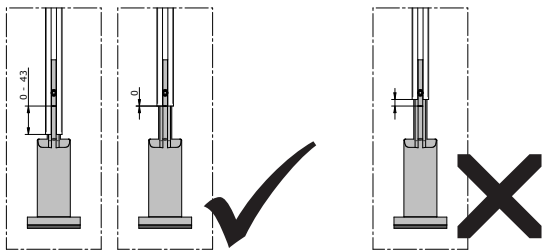
SW = 4



SW = 4
15 Nm

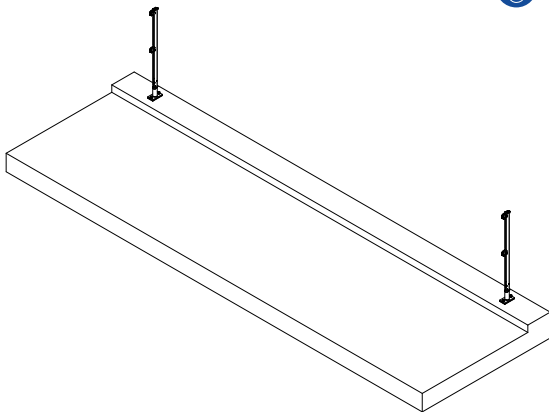
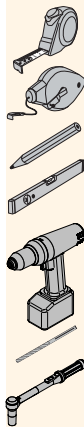
2.

Nastavte želanú výšku. (Prestavovací rozsah = 43 mm)

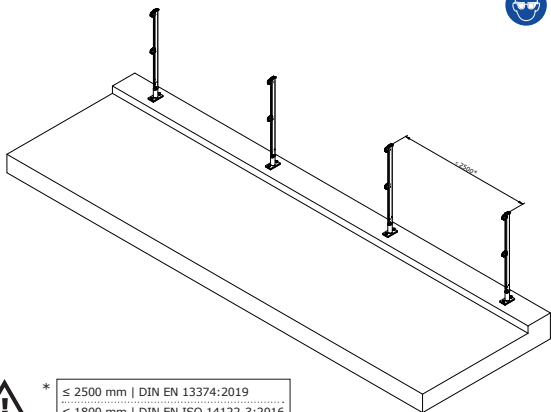


Dodržujte prestavovací rozsah!

3.



4.

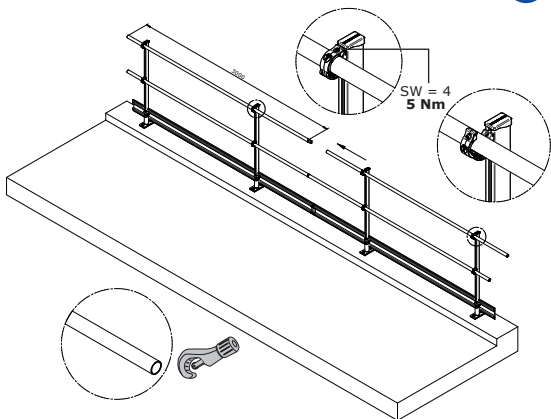


* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019

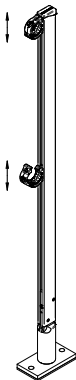
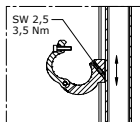
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

5.

Skráťte hliníkovú rúru R11.



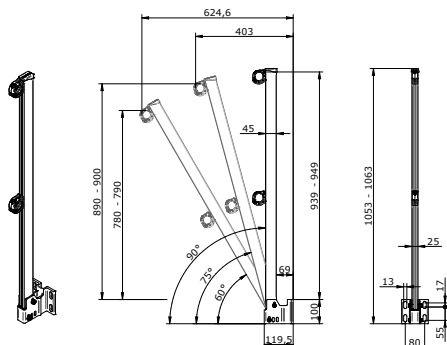
6.



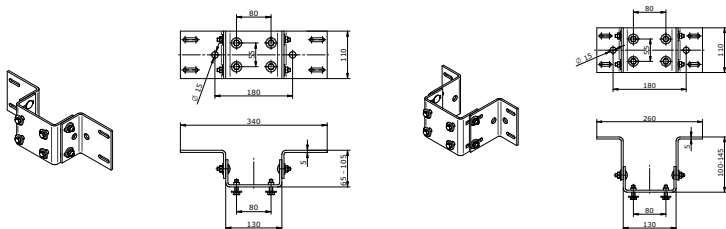
VOLITEĽNÉ: Nastavenie výšky držiaka trubiek

12.1 ROZMERY

[mm]



Vymedzovacia konzola A31:

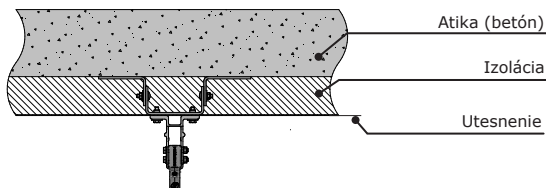


Zostava:

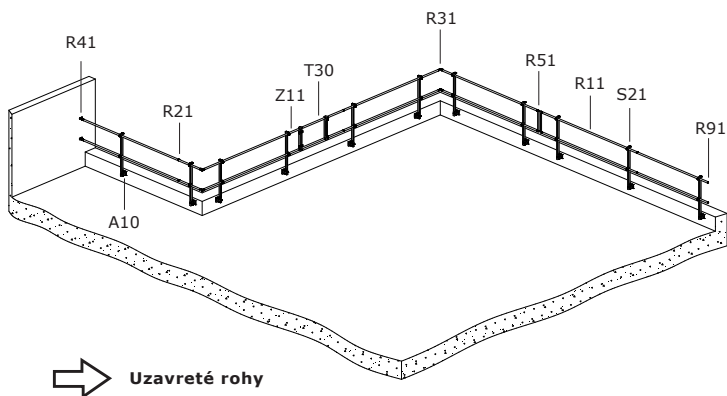
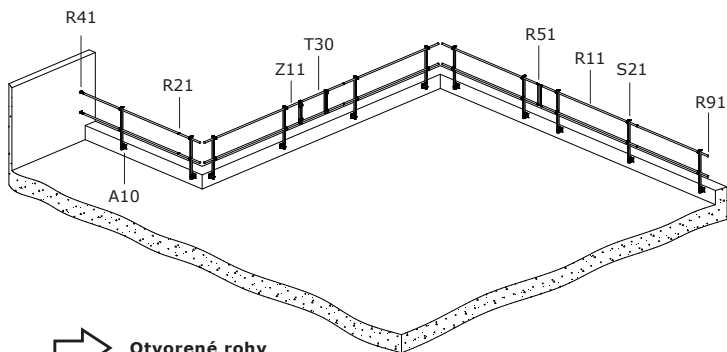
VARIANT I

VARIANT II

PRÍKLAD POUŽITIA:

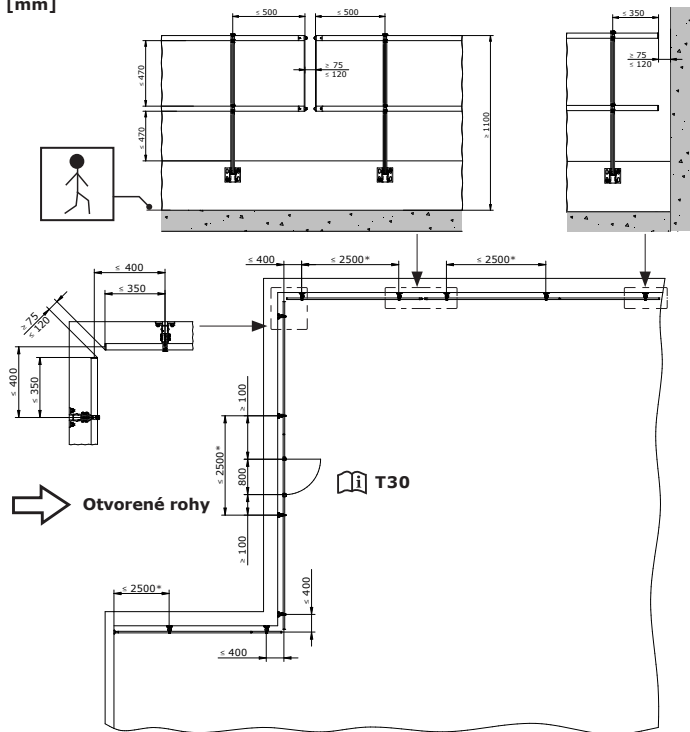


12.2 PREHĽAD



12.3 DÔLEŽITÉ VZDIALENOSTI

[mm]



Otvorené rohy

T30



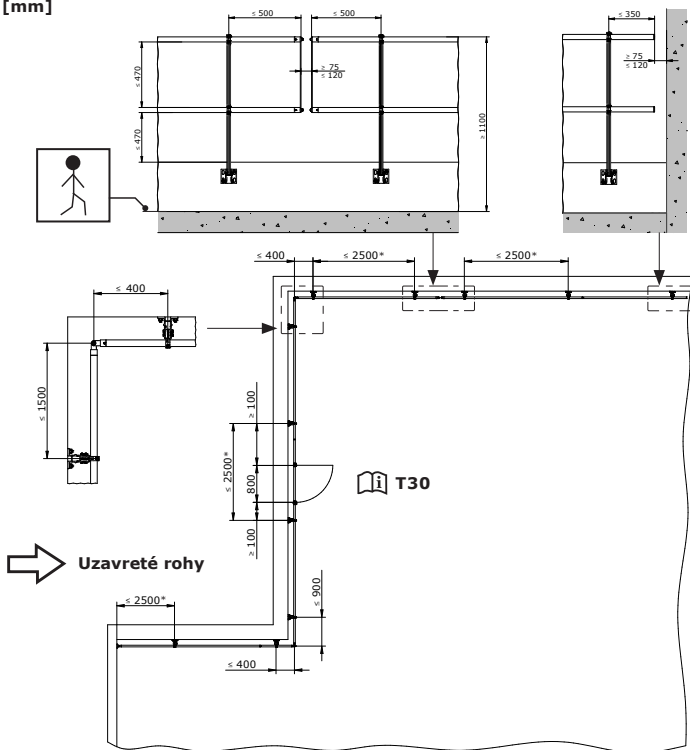
* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016



Všetky vzdialenosti, uhly a ďalšie údaje sa môžu líšiť podľa špecifikov príslušného zaisťovacieho systému!

Rozmery vertikálne k podkladu sa vzťahujú vždy na **pracovnú plochu**.

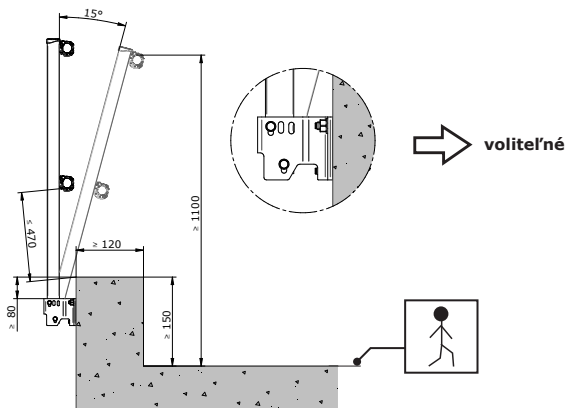
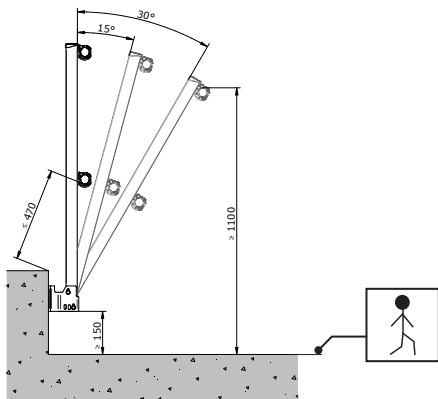
[mm]



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

Všetky vzdialenosti, uhly a ďalšie údaje sa môžu líšiť podľa špecifikov príslušného zaisťovacieho systému!

Rozmery vertikálne k podkladu sa vzťahujú vždy na **pracovnú plochu**.



Rozmery vertikálne k podkladu sa vzťahujú vždy na **pracovnú plochu**.

12.4 MONTÁŽNY PODKLAD

Základným predpokladom odbornej montáže je staticky nosný **konštrukčný betón (masívny betón)** s min. kvalitou betónu **C20/25** a použitie originálnych upevňovacích prostriedkov, ktoré sú uvedené v tomto návode na použitie.

OHROZENIE ŽIVOTA pri montáži na nevhodnom montážnom podklade.

NEBEZPEČENSTVO

- Výrobok INNOTECH „BARRIER“ namontujte na staticky nosný konštrukčný betón (masívny betón) s min. kvalitou betónu C20/25. **NEMONTUJTE do dlážky, vyrovnávacieho betónu, spádového betónu atď.**
- Podľa predpisov výrobcu hmoždínok zabezpečte riadne spracovanie hmoždínok (dôkladné vyčistenie vrtacích otvorov, dodržiavanie časov tvrdnutia a teploty spracovania, vzdialenosti od okrajov hmoždínok, kontrola podkladu atď.).
- V prípade pochybností dajte preskúšať montážny podklad statikovi príp. výrobcovi.

12.5 MOŽNOSTI UPEVVENIA

INNOTECH „BEF-104“

4 ks betónových kotiev

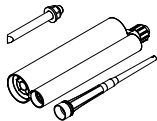

PRILEPOVACIA KOTVA

Prilepovacia kotva so závitovými tyčami M12, podložkou, poistnou maticou M12 alebo maticou s pružnou podložkou

Hĺbka prieniku závitú do betónu min. 100 mm

Injektážna malta: FISCHER FIS SB 390 S

HILTI HY 200

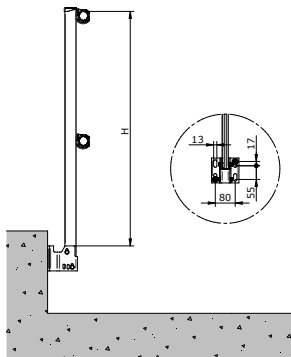


Používajte výrobky od iných výrobcov len s rovnocennými technickými parametrami (porovnajte údajové listy výrobkov).

Na montáž sú určené 4 upevňovacie body.

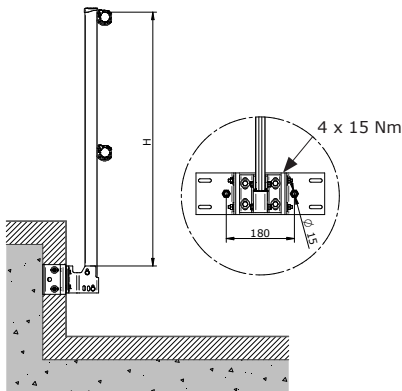
(Upevňovacia noha bočne k atike A10: 4 pozdĺžne otvory: $\varnothing 13 \times 17$ mm)

Pri montáži priamo na atiku použite 2 upevňovacie body diagonálne.



Na montáž vymedzovacej konzoly sú určené 2 upevňovacie body.

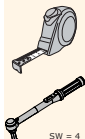
(Upevňovacia noha na vnútornej strane atiky A11: 2 x $\varnothing 15$ mm)



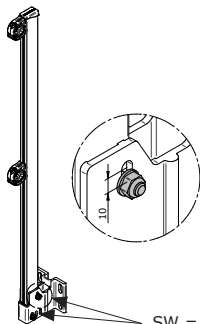
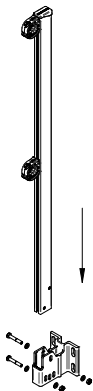
12.6 MONTÁŽ

1.

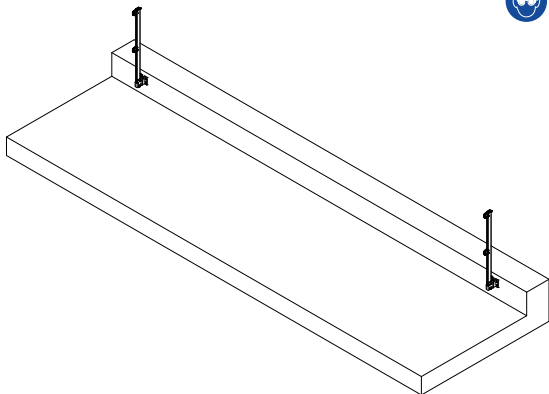
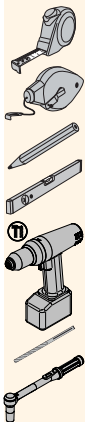
Nastavte želanú výšku. (Prestavovací rozsah = 10 mm)



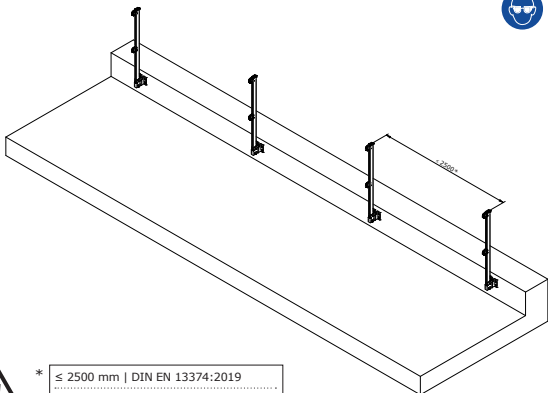
SW = 4

SW = 4
2 x 15 Nm

2.



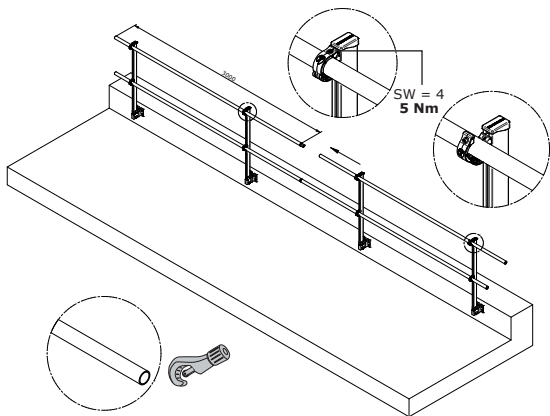
3.



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

4.

Skráťte hliníkovú rúru R11.



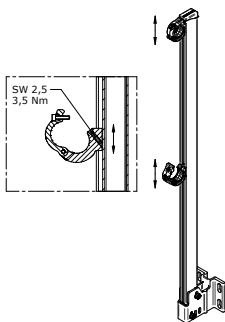
12

ATIKA SYSTÉMU BOČNÁ

5.



SW = 2,5



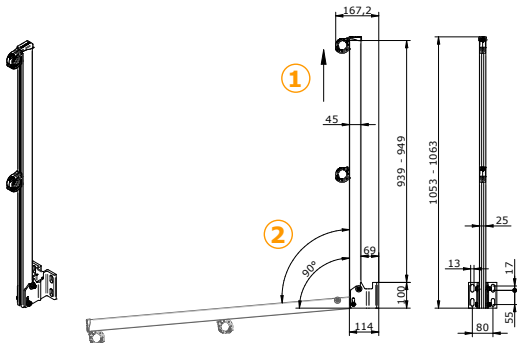
VOLITEĽNÉ: Nastavenie výšky držiaka trubiek

13

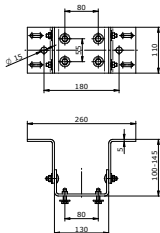
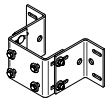
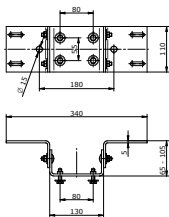
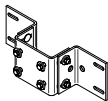
ATIKA SYSTÉMU BOČNÁ SKLÁPACIA

13.1 ROZMERY

[mm]



Vymedzovacia konzola A31:

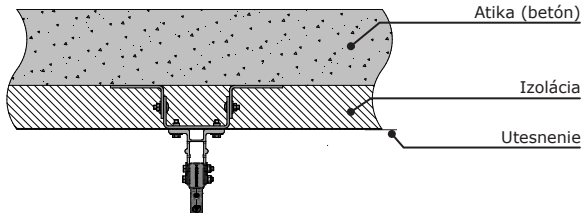


Zostava:

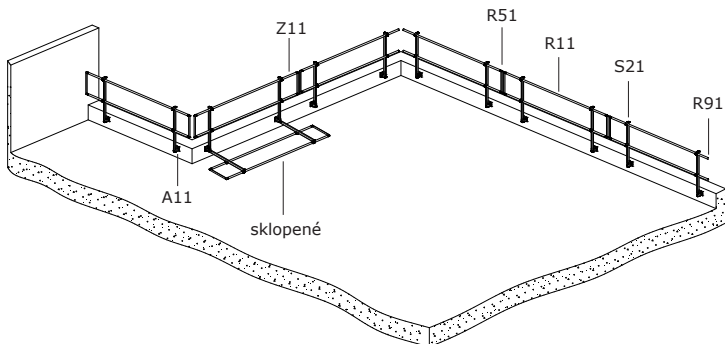
VARIANT I

VARIANT II

PRÍKLAD POUŽITIA:

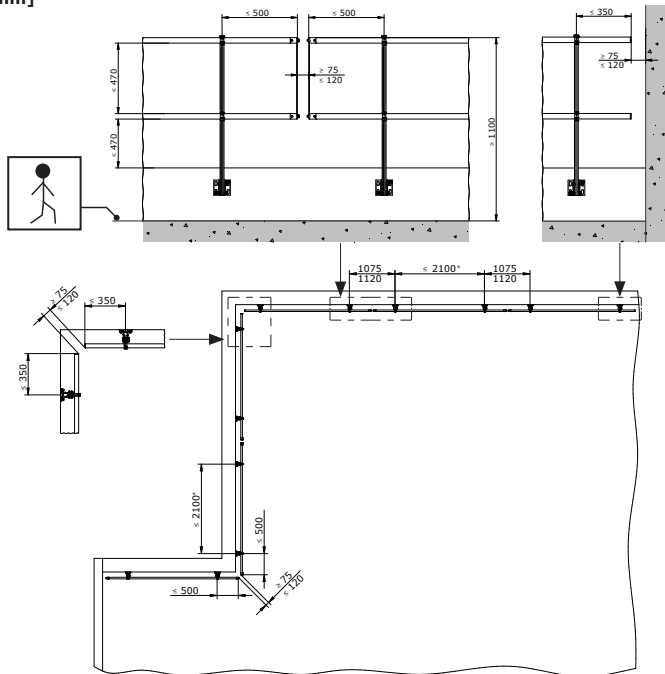


13.2 PREHĽAD



13.3 DÔLEŽITÉ VZDIALENOSTI

[mm]



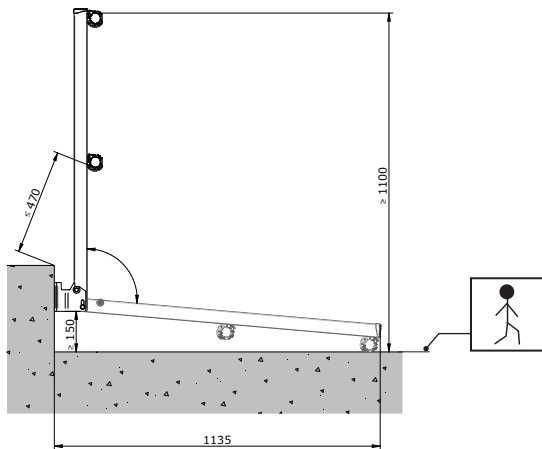
* ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016



Všetky vzdialenosti, uhly a ďalšie údaje sa môžu líšiť podľa špecifik príslušného zaisťovacieho systému!

Rozmery vertikálne k podkladu sa vzťahujú vždy na **pracovnú plochu**.

Upevňovacia nohu na vnútornej strane sklápajúcej atiky A11 je potrebné namontovať aspoň 150 mm nad povrchom (napr. vrstva štrku alebo vegetačná vrstva).



Rozmery vertikálne k podkladu sa vzťahujú vždy na **pracovnú plochu**.

13.4 MONTÁŽNY PODKLAD

Základným predpokladom odbornej montáže je staticky nosný **konštrukčný betón (masívny betón)** s min. kvalitou betónu **C20/25** a použitie originálnych upevňovacích prostriedkov, ktoré sú uvedené v tomto návode na použitie.



**NEBEZPE-
ČENSTVO**

OHROZENIE ŽIVOTA pri montáži na nevhodnom montážnom podklade.

- Výrobok INNOTECH „BARRIER“ namontujte na staticky nosný konštrukčný betón (masívny betón) s min. kvalitou betónu C20/25.
- **NEMONTUJTE do dlážky, vyrovnávacieho betónu, spádového betónu atď.**
- Podľa predpisov výrobcu hmoždiniek zabezpečte riadne spracovanie hmoždiniek (dôkladné vyčistenie vrtacích otvorov, dodržiavanie časov tvrdnutia a teploty spracovania, vzdialenosti od okrajov hmoždiniek, kontrola podkladu atď.).
- V prípade pochybností dajte preskúšať montážny podklad statikovi príp. výrobcovi.

13.5 MOŽNOSTI UPEVNENIA

INNOTECH „BEF-104“

4 ks betónových kotiev

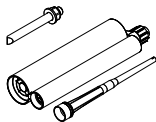


PRILEPOVACIA KOTVA

Prilepovacia kotva so závitovými tyčami M12, podložkou, poistnou maticou M12 alebo maticou s pružnou podložkou
Hĺbka prieniku závitú do betónu min. 100 mm

Injektážna malta: FISCHER FIS SB 390 S

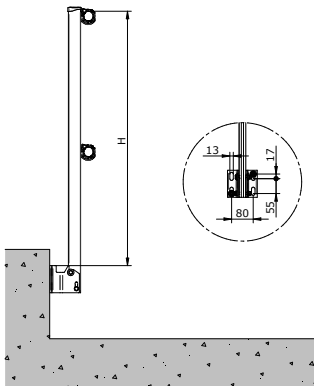
HILTI HY 200



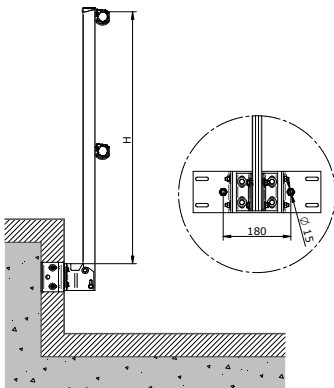
Používajte výrobky od iných výrobcov len s rovnocennými technickými parametrami (porovnajte údajové listy výrobkov).

Na montáž sú určené 4 upevňovacie body (použite 2 upevňovacie body!).
(Upevňovacia noha na vnútornej strane atiky, sklápacia A11: 4 pozdĺžne otvory:
 $\varnothing 13 \times 17$ mm)

Pri montáži priamo na atiku použite 2 upevňovacie body diagonálne.

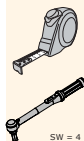


Na montáž vymedzovacej konzoly sú určené 2 upevňovacie body.
(Upevňovacia noha na vnútornej strane atiky, sklápacia A31: 2 x $\varnothing 15$ mm)

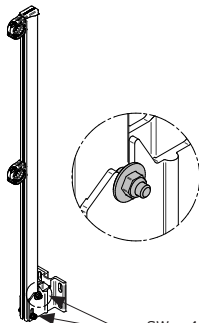
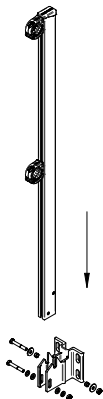


13.6 MONTÁŽ

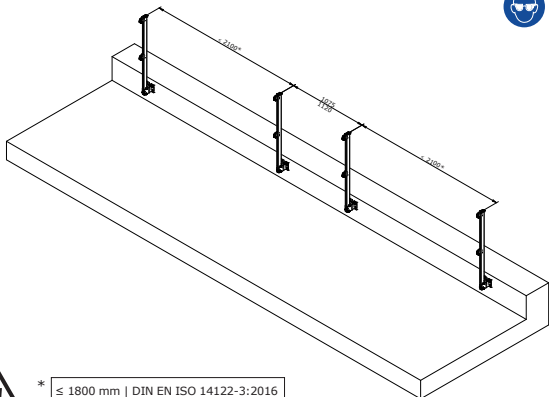
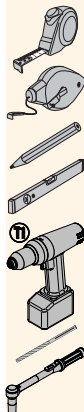
1.



SW = 4

SW = 4
2 x 15 Nm

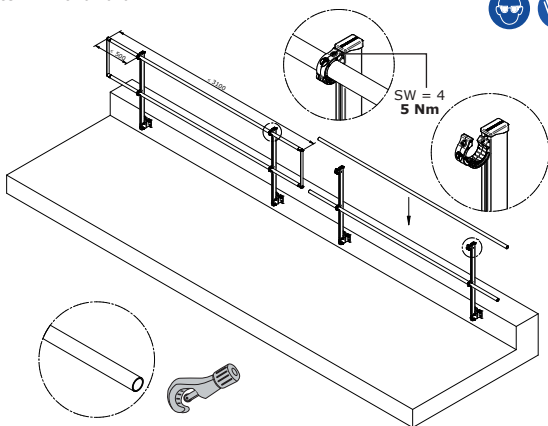
2.



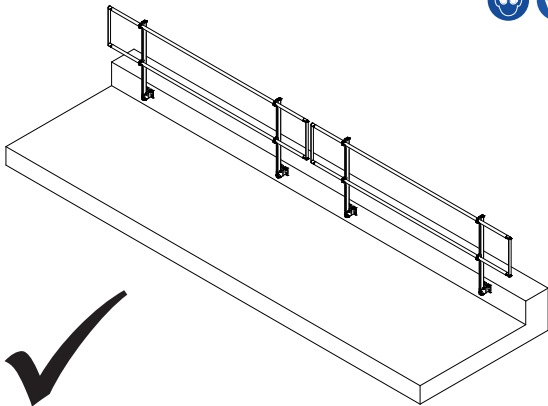
* ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

3.

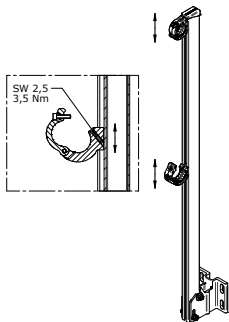
Skráťte hliníkovú rúru R11.



4.



5.



VOLITEĽNÉ: Nastavenie výšky držiaka trubiek

1.

Demontáž zaistovacieho systému sa vykonáva v opačnom poradí postupu uvedeného v montážnom návode.



Zaistite alternatívnym zaistovacím systémom!

2.

Zaistovací systém **NEVYHADZUJTE** do domového odpadu.
Podľa platných predpisov vo vašej krajine zhromaždite opotrebované diely a ekologicky ich recyklujte.

PREBERACÍ PROTOKOL Č. _____ (ČASŤ 1/2)

B O Č N Ý O C H R A N N Ý S Y S T É M

ČÍSLO OBJEDNÁVKY:

PROJEKT:

OBJEDNÁVATEĽ:

Referent:

Adresa firmy:

DODÁVATEĽ:

Referent:

Adresa firmy:

MONTÁŽ: Bočný ochranný systém

OZNAČENIE: Bočný ochranný systém č. _____

Dĺžka: _____ m

Referent:

Adresa firmy:

15 KOPÍROVACIA PREDLOHA PREBERACÍ PROTOKOL

PREBERACÍ PROTOKOL Č. _____ (ČASŤ 2/2)

B O Č N Ý O C H R A N N Ý S Y S T É M

DOKUMENTÁCIA UPEVNENIA/FOTODOKUMENTÁCIA

MONTÁŽNY PODKLAD: _____

(napr. masívny betón s kvalitou betónu: C20/25)

Dátum:	Pracovisko:	Druh hmoždínok: Upevnenie/typ lepidla	Hĺbka osadenia: [mm]	Vrták Ø: [mm]	Uťahovací krúťivý moment:	Fotografie: (miesto uloženia)
			mm	mm	Nm	
			mm	mm	Nm	
			mm	mm	Nm	

Podpísaná montážna firma zabezpečí riadne spracovanie (vzdialenosti okrajov, kontrola podkladu, odborné čistenie navŕtaných otvorov, dodržiavanie dôb vytvrdnutia, teplota spracovania a smernice výrobcu hmoždínok atď.).

Objednávateľ preberá výsledky práce dodávateľa. Návody na použitie, dokumentácie upevnení, fotodokumentácie a kontrolné listy boli odovzdané objednávateľovi (staviteľovi) a musia sa dať k dispozícii používateľovi. Pri prístupe do zaisťovacieho systému sa musia zdokumentovať polohy bočného ochranného systému staviteľom prostredníctvom plánov (napr. náčrt strechy z pohľadu zhora).

Kompetentný a so zaisťovacím systémom dôverne oboznámený montér potvrdzuje, že montážne práce boli realizované odborne, podľa najnovšieho stavu techniky a podľa návodov na používanie od výrobcu.

Bezpečnostno-technickú spoľahlivosť potvrdí montážna firma.

Poznámky: _____

Vstavané do dostupného systému bleskoisťiek?

Áno

Nie

Meno: _____

Zadávatel

Mechanik upevňovacích bodov

Dátum, pečiatka firmy, podpis

Dátum, pečiatka firmy, podpis

Montér bočného ochranného systému

Dátum, firemná pečiatka, podpis

POKYNY K EXISTUJÚCEMU ZAIŠŤOVACIEMU SYSTÉMU

Na vstupe do systému sa musí toto upozornenie riadne pripevniť stavbyvedúcim!

Používanie sa má realizovať podľa najnovšieho stavu techniky
a príslušného návodu na použitie.

Miestom uskladnenia návodov na použitie, skúšobných protokolov atď. je:

- Plán prehľadu s polohou bočného ochranného systému:

**Zakreslite oblasti nezaistené proti zlomeniu
(napr. svetelné kopule alebo/a osvetľovacie pásy)!**

Poškodené diely zábradlia musí ihneď vymeniť povolaná osoba/odborník dôverne oboznámený s montážou
bočného ochranného systému BARRIER.

SKÚŠOBNÝ PROTOKOL Č. _____ (ČASŤ 1/2)

B O Č N Ý O C H R A N N Ý S Y S T É M

ČÍSLO OBJEDNÁVKY: _____

PROJEKT: _____

VÝROBOK: ks _____ Rok výroby/Sériové číslo: _____

(Typové označenie EAP / Upevňovací bod)

KONTROLA SYSTÉMU USKUTOČNENÁ DŇA: _____

KONTROLA SYSTÉMU NAJNESKÔR DO: _____

OBJEDNÁVATEĽ: Referent: 

Adresa firmy: _____

DODÁVATEĽ: Referent: 

Adresa firmy: _____

KONTROLNÉ BODY:	ZISTENÉ NEDOSTATKY:
<input checked="" type="checkbox"/> skontrolované a v poriadku!	(Popis nedostatkov/opatrenia)
DOKUMENTÁCIA:	
<input type="checkbox"/> Návod na používanie	
<input type="checkbox"/> Protokoly o prevzatí/dokumentácia upevnenia / Fotografická dokumentácia	
<input type="checkbox"/> Dobře čitateľná značka	
STREŠNÁ MEMBRÁNA/UTESNENIE STRECHY: V prípade pochybností privolajte pokrývača striech	
<input type="checkbox"/> žiadna korózia	
<input type="checkbox"/> žiadne poškodenie	
<input type="checkbox"/>	
VIDITEĽNÉ DIELY UPEVNŔOVACÍCH BODOV:	
<input type="checkbox"/> žiadna deformácia	
<input type="checkbox"/> žiadna korózia	
Nohy a upevnenie:	
<input type="checkbox"/> riadne upevnenie	
<input type="checkbox"/> žiadna deformácia	
<input type="checkbox"/> Úťahovací moment skrutkových spojov	
Stĺpik zábradlia:	
<input type="checkbox"/> riadne upevnenie	
<input type="checkbox"/> žiadna deformácia	
<input type="checkbox"/> Úťahovací moment skrutkových spojov	

SKÚŠOBNÝ PROTOKOL Č. _____ (ČASŤ 2/2)

B O Č N Ý O C H R A N N Ý S Y S T É M

KONTROLNÉ BODY:	ZISTENÉ NEDOSTATKY:
<input checked="" type="checkbox"/> skontrolované a v poriadku!	(Popis nedostatkov/opatrenia)
Vzdialenosti: (pozri príslušný návod na použitie)	
<input type="checkbox"/> Vzďialenosť stĺpikov zábradlia	
<input type="checkbox"/> Vzďialenosť k pracovnej ploche	
<input type="checkbox"/>	
Hliníková rúra:	
<input type="checkbox"/> riadne upevnenie	
<input type="checkbox"/> žiadna deformácia	
<input type="checkbox"/> Ťahovací moment skrutkových spojov	
<input type="checkbox"/>	
Spojka:	
<input type="checkbox"/> riadne upevnenie	
<input type="checkbox"/> žiadna deformácia	
<input type="checkbox"/> Ťahovací moment skrutkových spojov	
<input type="checkbox"/>	
Krycia lišta:	
<input type="checkbox"/> riadne upevnenie	
<input type="checkbox"/> žiadna deformácia	
<input type="checkbox"/> Ťahovací moment skrutkových spojov	
<input type="checkbox"/>	
Dverový prvok:	
<input type="checkbox"/> riadne upevnenie	
<input type="checkbox"/> Uzatváracia funkcia	
<input type="checkbox"/> žiadna deformácia	
<input type="checkbox"/> Ťahovací moment skrutkových spojov	
<input type="checkbox"/>	

Výsledok odberu: Zaisťovací systém zodpovedá návodu na použitie od výrobcu a súčasnému stavu techniky. Bola potvrdená bezpečnostno-technická spoľahlivosť.

Poznámky: _____

Meno: _____
Zadávateľ

Kontrola: Dodávateľ (kvalifikovaná osoba
oboznámená so zaisťovacím systémom)

Dátum, pečiatka firmy, podpis

Dátum, pečiatka firmy, podpis

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

