

BARRIER-ATTIKA



Návod k použití

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 SYMBOLŮ	3
[3]	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	4
[4]	ČÁSTI/MATERIÁL	6
[5]	VHODNOST VÝROBKU/POVOLENÍ	9
[6]	KONTROLA	10
[7]	ZÁRUKA	11
[8]	ZNAČKY A OZNAČENÍ	11
[9]	MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ	12
[10]	MONTÁŽ	13
[11]	SYSTÉM NA ATICE NAHOŘE	13
[12]	SYSTÉM NA BOKU ATIKY	23
[13]	SYSTÉM SKLOPNÝ NA BOKU ATIKY	32
[14]	LIKVIDACE	41
[15]	PŘEJÍMACÍ PROTOKOL	42
[16]	POKYNY K ZAJIŠŤOVACÍMU SYSTÉMU	44
[17]	ZKUŠEBNÍ PROTOKOL	45
[18]	VÝVOJ A ODBYT	47

Varování/upozornění na nebezpečí

Pro **BEZPROSTŘEDNĚ** hrozící nebezpečí, které vede k těžkým zraněním nebo ke smrti.



Pro **MOŽNOST** nebezpečné situace, které vede k těžkým zraněním nebo ke smrti.



Pro **MOŽNOST** nebezpečné situace, které může vést k lehkým zraněním a věcným škodám.



Nosit ochranné rukavice!



Nosit ochranné brýle!



Dodatečná informace/pokyn



správně



špatně



Dodržujte údaje výrobce/návody k použití.



Pracovní plocha: plocha, na které osoby stojí, chodí nebo pracují. Svislé rozměry se normálně vždy vztahují k této ploše.



Nebezpečí pádu / hrana volného okraje

Musí být zohledněny následující bezpečnostní pokyny a aktuální stav techniky.

3.1 VŠEOBECNĚ

- Zajišťovací systém smí být instalován pouze vhodnými, odbornými/znalými, s bezpečnostním systémem obeznámenými osobami podle aktuálních technických poznatků.
- Tento zajišťovací systém smí být montován popř. používán pouze osobami, které
 - mají školení na „osobní ochranné prostředky“ (OOP),
 - jsou tělesně a duševně zdraví. (Zdravotní omezení jako problémy se srdcem a krevním oběhem, braní léků, konzumace alkoholu atd. negativně ovlivňují bezpečnost uživatele.),
 - jsou obeznámeny s místně platnými bezpečnostními předpisy.
- Musí být k dispozici plán, který zohledňuje záchranná opatření při veškerých možných nouzových případech.
- Před začátkem práce musí být provedena opatření, aby z pracoviště nemohly spadnout dolů žádné předměty. Oblast pod pracovištěm (chodník atd.) musí být udržována volná.
- Zajišťovací systém by měl být plánován, namontován a používán tak, aby při odborném používání nemohlo dojít k pádu přes hranu volného okraje. Viz plánovací podklady na www.innotech.at.
- Na zajišťovacím systému nesmí být prováděny žádné změny.
- Maximální střešní sklon montážního podkladu nesmí překročit 10°.
- U šikmých střešních ploch musí být vhodnými zařízeními pro záchyt sněhu zabráněno sklouzávání vrstvy sněhu (led, sníh).
- Během montáže/použití zajišťovacího systému musí být dodržovány dané bezpečnostní předpisy i pravidla a normy pro použití ochranných prostředků proti pádu osob.
- Tento návod k použití musí investor po montáži uložit a poskytnout uživateli k dispozici.
- Při přenechání zajišťovacího systému externím pracovníkům je nutné nechat si písemně potvrdit porozumění tomuto návodu k použití.
- Pokud se vybavení prodává do jiné země, musí být poskytnut návod k použití v jazyku dané země!
- Dodržovat předpisy dané země o ochraně proti blesku.

3.2 PRO MONTÉRY: PRO BEZPEČNOU MONTÁŽ

- Všechny nerezové šrouby musí být před montáží potřeny vhodným mazivem (příbaleno: Weicon AntiSeize ASW 10000 nebo rovnocenné).
- Nerezová ocel nesmí přijít do kontaktu s prachem z broušení nebo ocelovým nářadím, protože by mohlo dojít ke vzniku koroze.
- Při montáži je bezpodmínečně nutné volit vhodný zajišťovací systém podle převládajících podmínek!
- Montér musí zajistit, aby podklad pro upevnění byl vhodný.
- Během montáže musí být podklad bez sněhu a ledu.
- Zajišťovací systém se musí skládat minimálně ze 2 stojin zábradlí.
- Odborné upevnění zajišťovacího systému na objektu stavby musí být dokumentováno protokoly o hmoždinkách a fotografiemi dané situace montáže.
- Utěsnění střešní krytiny musí být provedeno odborně podle platných směrnic.



Pokud by se během montáže vyskytly nejasnosti, je bezpodmínečně nutné navázat kontakt s výrobcem.

3.3 PRO UŽIVATELE: PRO BEZPEČNÉ POUŽITÍ

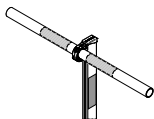
- Je nutné dbát na předpisové používání jednotlivých prvků vč. „osobních ochranných pomůcek“, protože jinak NENÍ zaručena bezpečná funkce zajišťovacího systému.
- Při síle větru nad běžnou míru (max. větrná oblast 4) nesmí být zajišťovací systémy používány.

4.1 ČÁSTI

Návod k použití



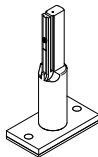
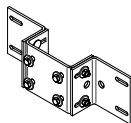
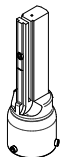
Z11: Typový štítek



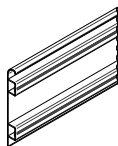
4.1 KOMPONENTY SYSTÉMU

A10: hliník, nerezová ocel V2A
 Upevňovací patka bočně na atice

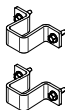
A11: hliník, nerezová ocel V2A
 Upevňovací patka na vnitřní straně atiky, sklopná

A22: hliník, nerezová ocel V2A
 Noha pro upevnění na horní straně atiky

A31: hliník, nerezová ocel V2A
 Distanční konzole pro atiku

D82: hliník, nerezová ocel V2A
 Adaptační noha pro kotvu AIO-STA


F20: hliník
Spodní lišta



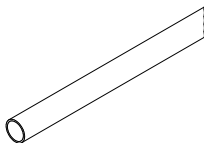
F21: hliník, nerezová ocel V2A
Držák spodní lišty pro její upevnění na stojinu
zábradlí BARRIER-S21



F23: hliník, nerezová ocel V2A
Spojovací sada spodní lišty



R11: hliník
Hliníková trubka, rovná



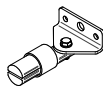
R21: hliník, nerezová ocel V2A
Přímý spojník



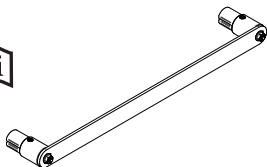
R31: hliník, plast, nerezová ocel V2A
Rohový spojník



R41: hliník, nerezová ocel V2A
Nástěnný přípoj



R51: hliník, nerezová ocel V2A
Koncovka



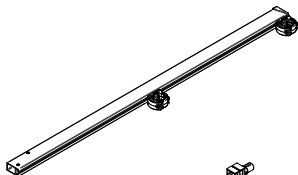
R70: hliník-zinek, nerezová ocel V2A
Držák pro hliníkovou trubku BARRIER-R11



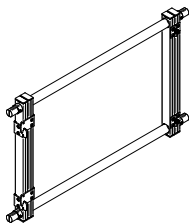
R91: Plast
Krytka pro hliníkovou trubku BARRIER-R11



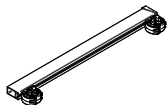
S21-1050: hliník, hliník-zinek, nerezová ocel V2A
Stojina zábradlí, systém ATTIKA
Standardní délka: 1050 mm
Jiné délky na vyžádání!



T30: hliník, nerezová ocel V2A
Dveřní sada



S23-560: hliník, hliník-zinek, nerezová ocel V2A
Výztuha



Z22: hliník-zinek
Krytka standardní stojiny



INNOTECH „BARRIER“ byl vyvinut jako **boční ochranný systém** (zábradlí) pro kolektivní, trvalé zajištění proti pádu na neveřejně přístupných střešních plochách.



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ v důsledku chybného použití.

- INNOTECH „BARRIER“ používejte POUZE pro zajištění osob.
- NELEZTE na INNOTECH „BARRIER“!
- NIKDY o INNOTECH „BARRIER“ neopírejte žebříky.
- INNOTECH „BARRIER“ nesmí být používán jako prostředek pro vytahování nebo spouštění lešení, stavebních a čistících materiálů atd.



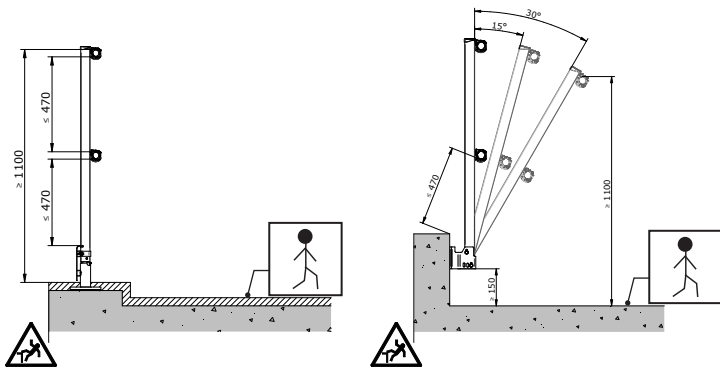
Dodržujte údaje výrobce použitých osobních ochranných prostředků.

INNOTECH „BARRIER“ byl testován a certifikován podle požadavků normy EN ISO 14122-3:2016, DIN 14094-2:2017, DIN EN 13374:2019 třída A.

Typovou zkoušku provedlo notifikované místo:

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

5.1 VARIANTY USPOŘÁDÁNÍ



Držák trubky vždy ve směru pracovní plochy!

6.1 PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM ZKONTROLOVAT

INNOTECH „BARRIER“ je před každým použitím nutné vizuálně zkontrolovat, zda nevykazuje zjevné nedostatky.



OHROŽENÍ ŽIVOTA v důsledku poškození INNOTECH „BARRIER“.

- INNOTECH „BARRIER“ musí být v bezvadném stavu.
- INNOTECH „BARRIER“ již **NEPOUŽÍVAT**, když
 - je viditelné poškození nebo opotřebení součástí,
 - byly zjištěny jiné nedostatky (volné šroubové spoje, deformace, koroze, opotřebení atd.),
 - došlo k namáhání nárazem proti popř. do bočního ochranného systému,
 - není čitelné označení výrobku.

O vhodnosti celého zajišťovacího systému pro dané použití je nutné se přesvědčit na základě přijímacího protokolu a zkušebního protokolu.



**Při pochybnostech o bezpečné funkci zajišťovacího systému již NESMÍ být dále používán a je nutné nechat jej zkontrolovat odborníkem/znalcem (písemná dokumentace).
Popřípadě výrobek vyměňte.**

6.2 PRAVIDELNĚ KONTROLOVAT

INNOTECH „BARRIER“ nevyžaduje údržbu. Každé 2 roky nechte zkontrolovat odborníkem/znalcem obeznámeným se zajišťovacím systémem. Bezpečnost uživatele je závislá na účinnosti a pevnosti vybavení.

V závislosti na intenzitě používání a na prostředí jsou nutné kratší intervaly kontrol (např. v korozivní atmosféře atd.).

Kontrola odborníkem/znalcem se musí dokumentovat ve zkušebním protokolu návodu k použití a uložit společně s tímto návodem k použití.



Intervaly kontrol jsou uvedeny ve zkušebním protokolu.

Záruční doba při chybách výroby na všechny části (za normálních podmínek použití) činí 2 roky od data koupě. Tato doba se zkracuje použitím v korozivní atmosféře. V případě zatížení (pádem, tlakem sněhu atd.) zaniká nárok na záruku na veškeré díly, které byly koncipovány jako absorbující energii popř. se zdeformovaly.



Za montáž systému a díly, které byly projektovány a instalovány odbornými/znalými montážními provozy na jejich odpovědnost, nepřebírá INNOTECH při neodborné montáži ani odpovědnost ani záruku.

A) Jméno nebo logo výrobce/distributora:

B) Označení typu:

C) Značka, že je nutné respektovat návod k použití:

D) Rok výroby a sériové číslo výrobce:

E) Čísla příslušných norem:

F) Zařízení č.:

G) Délka:

H) Datum instalace:

I) Název a adresa montážní firmy:

INNOTECH

BARRIER



JJJJ-...-...

DIN EN 13374:2019 třída A,

DIN EN ISO 14122-3:2016,

DIN 14094-2:2017

Číslování při více bočních
ochranných systémech

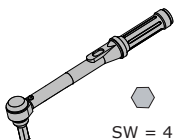
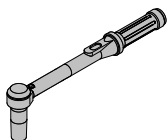
Délka bočního ochranného
systému v metrech

Rok instalace: ☒

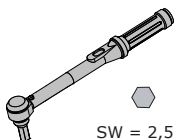
Instaloval:

A	INNOTECH BARRIER	B	
F	Zařízení č.: <input type="text"/>	C	I
G	Délka: <input type="text"/> m		
E	DIN EN 13374:2019 třída A EN ISO 14122-3:2016 DIN 14094-2:2017		
D	S.Nr.: JJJJ-...-... www.innotech.at		H
	11-08-11-010-Aufkleber-CZ-D	Datum instalace: XXXX ■ XXXX ■ XXXX ■	

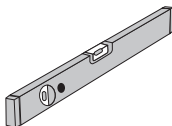
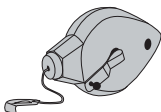
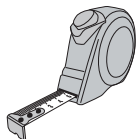
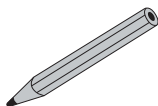
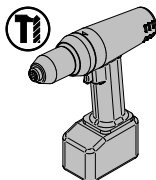
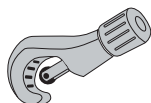
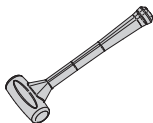
[mm]



SW = 4



SW = 2,5



Montážní nářadí, různé náhradní díly i příslušenství jsou k dostání u INNOTECH (www.innotech.at) (viz ceník INNOTECH).

10 MONTÁŽ



NEBEZPEČÍ

ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ v důsledku NEODBORNÉ montáže.

- INNOTECH „BARRIER“ montujte odborně, podle návodu k použití.
- Dodržujte uvedené utahovací momenty!



POZOR

ZRANĚNÍ o ostré hrany na dílech.

- Pro montážní práce noste ochranné rukavice.



POZOR

ZRANĚNÍ OČÍ prachem/úlomky/kapalinou.

- Pro montážní práce noste ochranu očí/ochranné brýle.

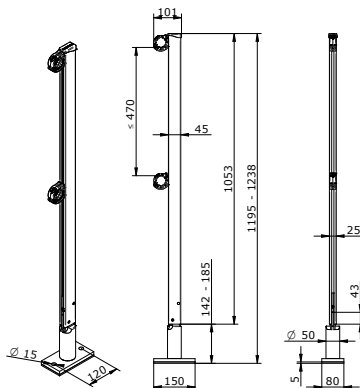


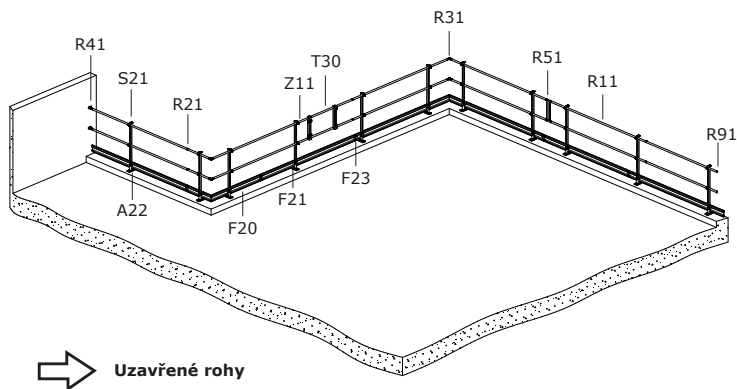
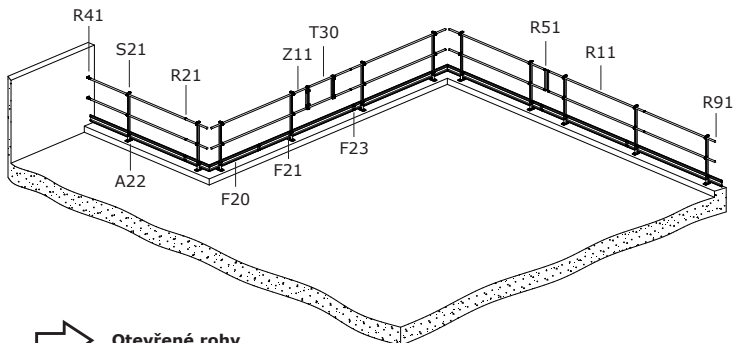
Vzdálenosti, úhly atd. se mohou odchylovat podle podmínek bočního ochranného systému!

11 SYSTÉM ATTIKA NAHOŘE

11.1 ROZMĚRY

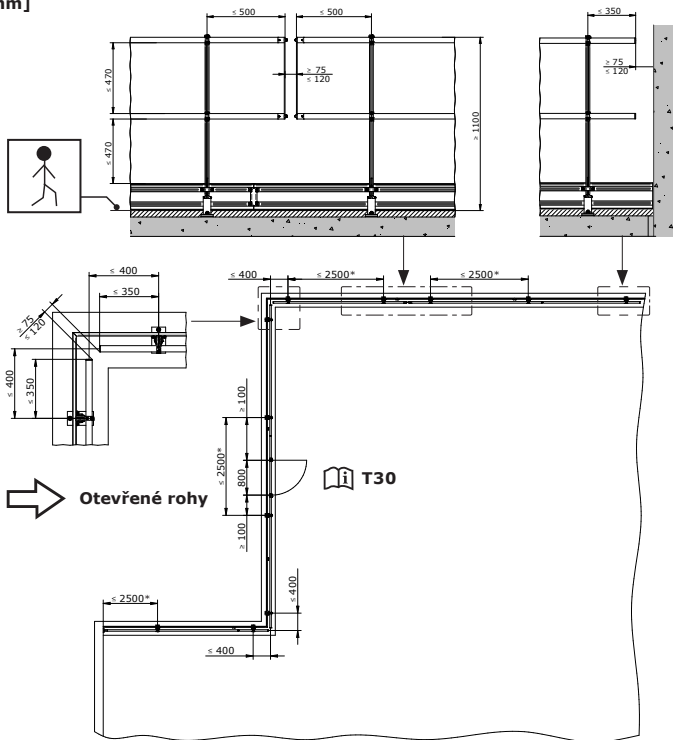
[mm]





11.3 DŮLEŽITÉ VZDÁLENOSTI

[mm]



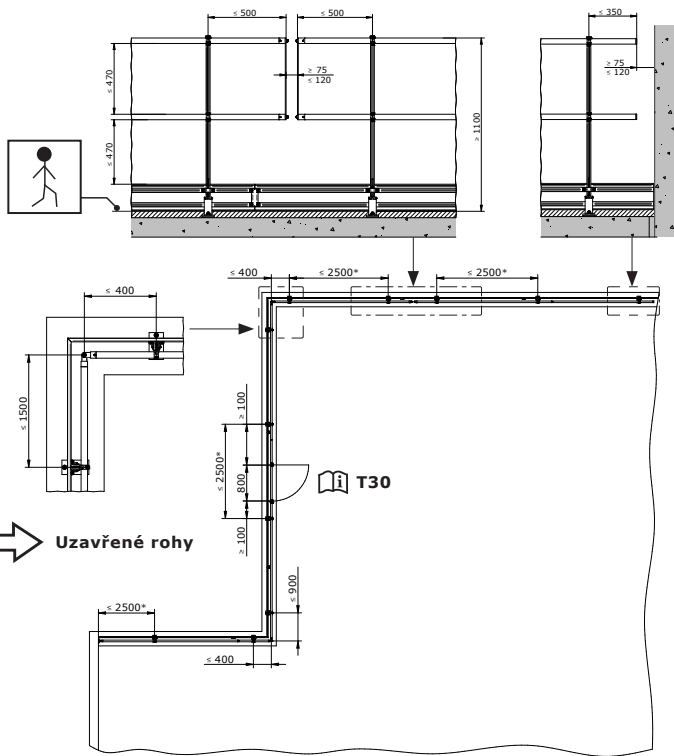
- * ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016



Veškeré vzdálenosti, úhly atd. se mohou odchylovat podle podmínek u daného zajišťovacího systému!

Svislé rozměry k zemi se vždy vztahují k **pracovní ploše**.

[mm]



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

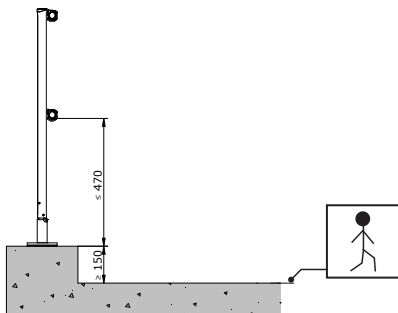


Veškeré vzdálenosti, úhly atd. se mohou odchylovat podle podmínek u daného zajišťovacího systému!

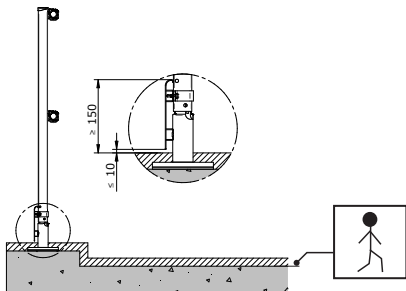
Svislé rozměry k zemi se vždy vztahují k **pracovní ploše**.

[mm]

Pokud je atika ≥ 150 mm popř. vzdálenost horní hrany atiky od vloženého madla bočního ochranného systému ≤ 470 mm, není potřebná spodní lišta.



Pokud je atika ≤ 150 mm, je nezbytná spodní lišta!



Svislé rozměry k zemi se vždy vztahují k **pracovní ploše**.

11.5 MONTÁŽNÍ PODKLAD

Základním předpokladem pro odbornou/správnou montáž je staticky nosný **konstrukční beton (masivní beton)** s **jakostí betonu minimálně C20/25** a použití originálních, v tomto návodu k použití uvedených upevňovacích prostředků.



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ v důsledku montáže na nevhodný montážní podklad.

- INNOTECH „BARRIER“ montujte na staticky nosný konstrukční beton (masivní beton) s jakostí minimálně C20/25.
- **NEMONTUJTE do potěru, vyrovnávacího betonu, spádového betonu atd...**
- Musí být zaručena předpisová instalace hmoždinek podle směrnic výrobce hmoždinek (správné vyčištění vyvrtaných otvorů, dodržení dob tvrdnutí a teploty pro zpracování, vzdálenosti hmoždinek od kraje, kontrola podkladu atd.).
- V případě pochyb nechte montážní podklad zkontrolovat statikem popř. výrobcem.

11.6 MOŽNOSTI UPEVNĚNÍ

INNOTECH „BEF-104“

4 ks kotev do betonu

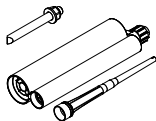


LEPENÁ KOTVA

Lepená kotva se závitovými tyčemi M12, podložkami, pojistnými maticemi M12 nebo maticemi s pérovou podložkou
Hloubka vniknutí závitů do betonu min. 100 mm

Injektážní malta: FISCHER FIS SB 390 S

HILTI HY 200



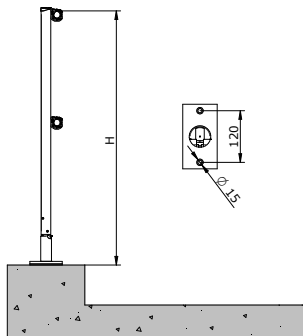
Výrobky jiných výrobců použijte pouze se stejnými technickými specifikacemi (porovnejte datové listy výrobků).

11

SYSTÉM NA ATICE NAHOŘE

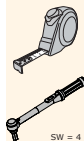
Pro montáž se počítá se 2 upevňovacími body!

(Noha pro upevnění na horní straně atiky A21: 2 x Ø 15 mm)

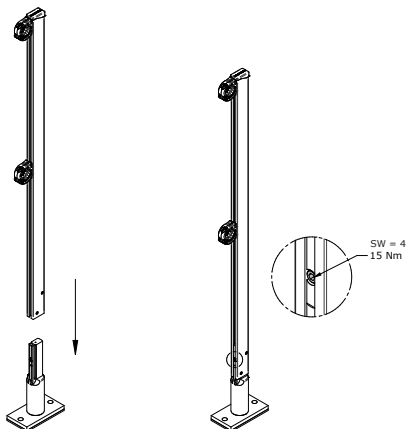


11.7 MONTÁŽ

1.

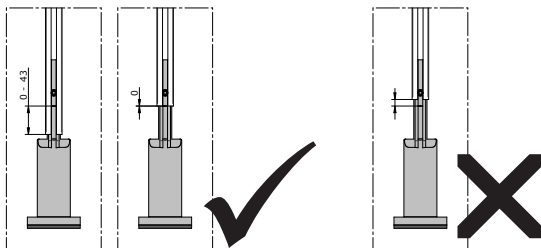


SW = 4



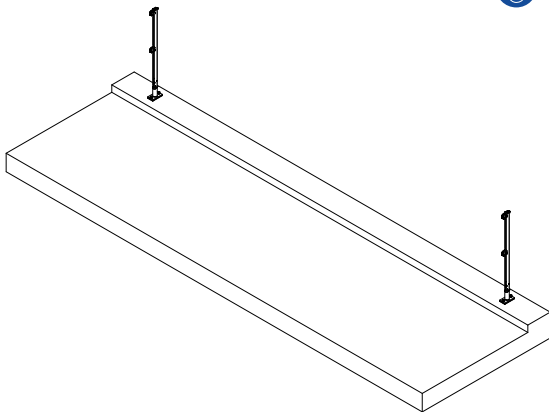
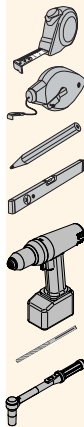
2.

Nastavení požadované výšky. (rozsah nastavení = 43 mm)

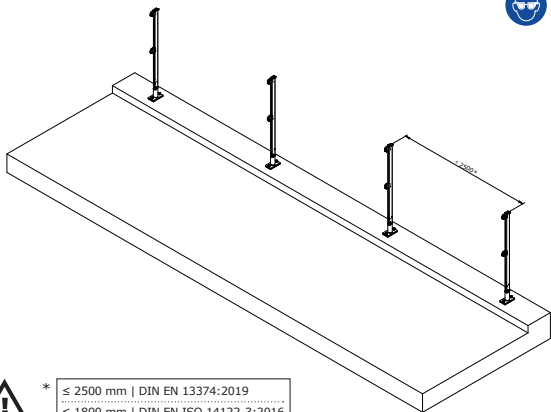
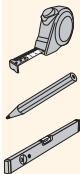


Dodržet rozsah nastavení!

3.



4.

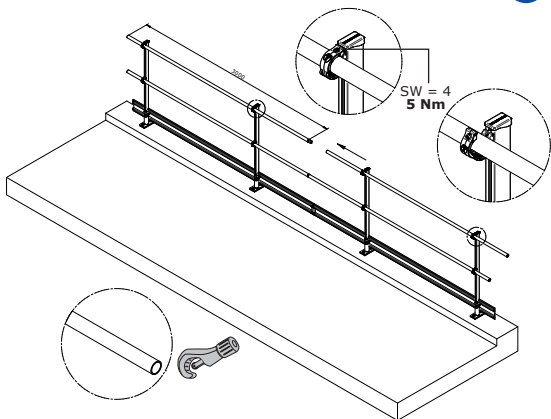


* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019

 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

5.

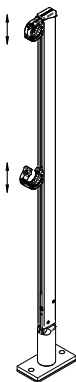
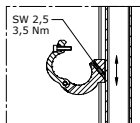
Zkrátit hliníkovou trubku R11.



6.



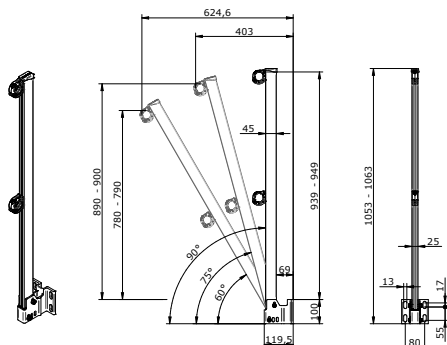
SW = 2,5



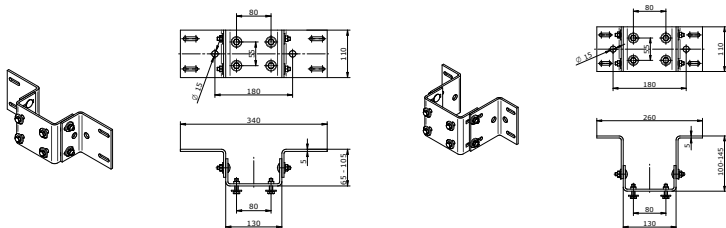
MOŽNOST: Výškové nastavení držáku trubky

12.1 ROZMĚRY

[mm]



Distanční konzole A31:

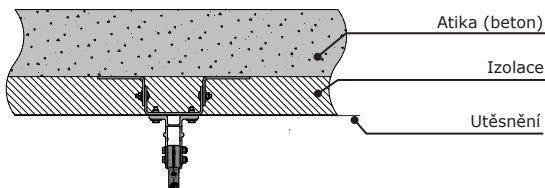


Sestava:

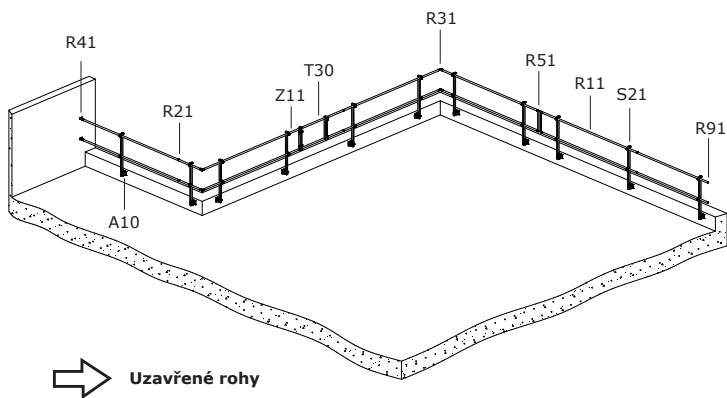
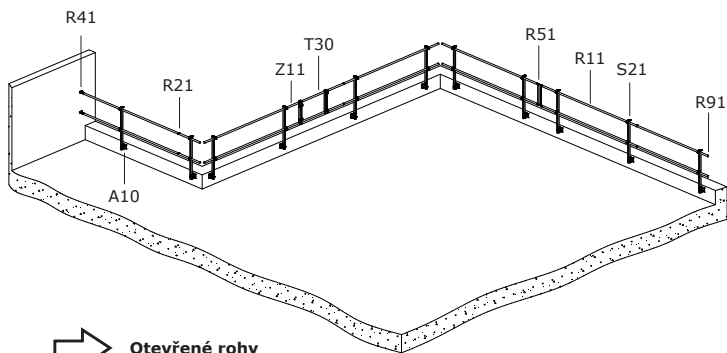
VARIANTA I

VARIANTA II

PŘÍKLAD POUŽITÍ:

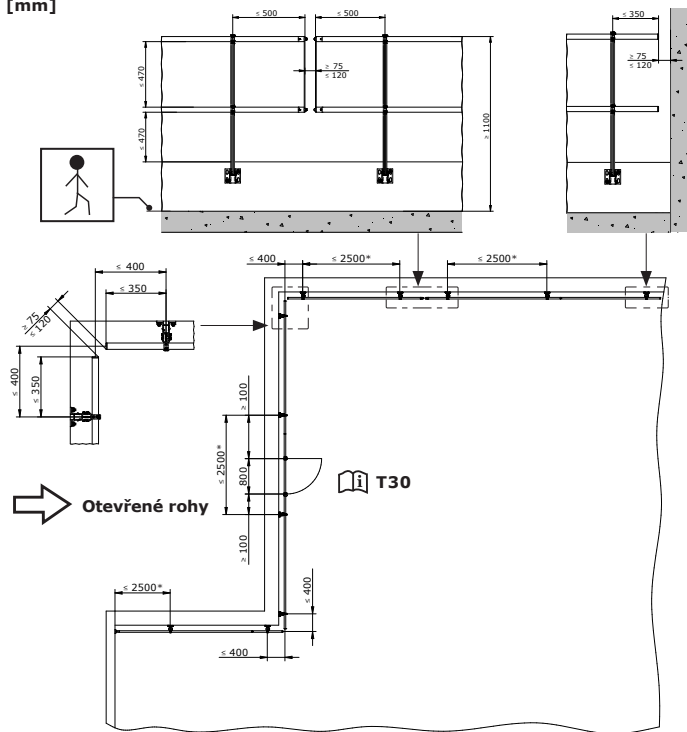


12.2 PŘEHLED



12.3 DŮLEŽITÉ VZDÁLENOSTI

[mm]



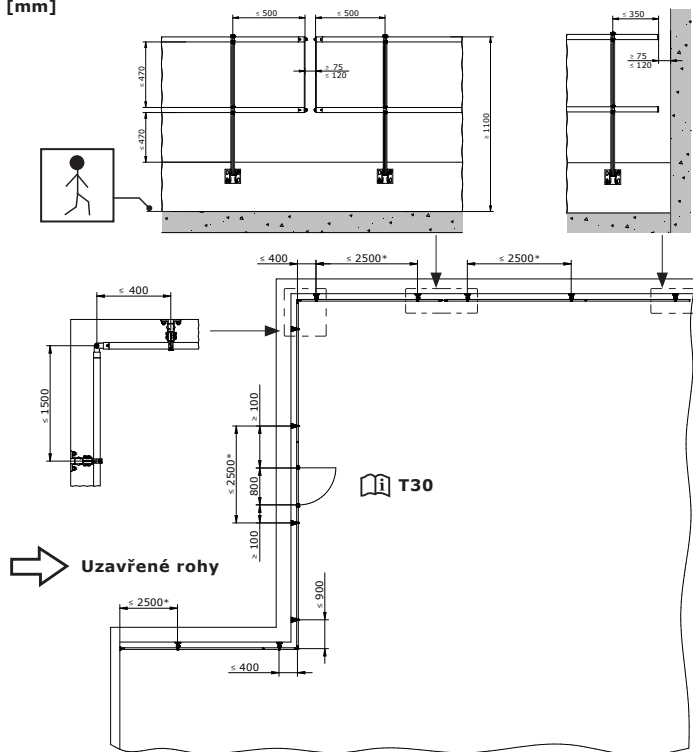
* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016



Veškeré vzdálenosti, úhly atd. se mohou odchylovat podle podmínek u daného zajišťovacího systému!

Svislé rozměry k zemi se vždy vztahují k **pracovní ploše**.

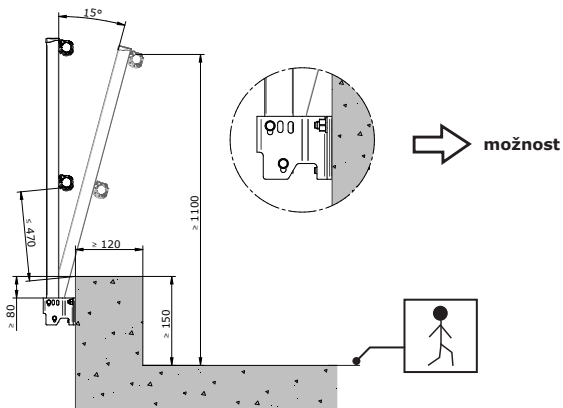
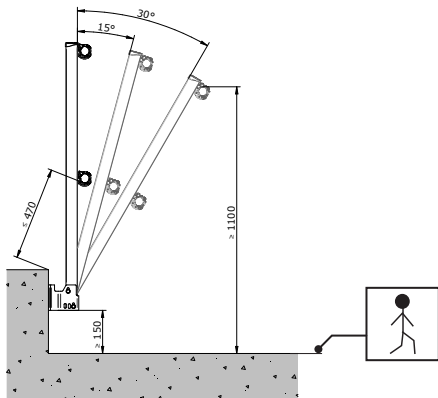
[mm]



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

Veškeré vzdálenosti, úhly atd. se mohou odchylovat podle podmínek u daného zajišťovacího systému!

Svislé rozměry k zemi se vždy vztahují k **pracovní ploše**.



Svislé rozměry k zemi se vždy vztahují k **pracovní ploše**.

12.4 MONTÁŽNÍ PODKLAD

Základním předpokladem pro odbornou/správnou montáž je staticky nosný **konstrukční beton (masivní beton)** s **jakostí betonu minimálně C20/25** a použití originálních, v tomto návodu k použití uvedených upevňovacích prostředků.



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ v důsledku montáže na nevhodný montážní podklad.

- INNOTECH „BARRIER“ montujte na staticky nosný konstrukční beton (masivní beton) s jakostí minimálně C20/25.
- **NEMONTUJTE do potěru, vyrovnávacího betonu, spádového betonu atd...**
- Musí být zaručena předpisová instalace hmoždinek podle směrnic výrobce hmoždinek (správné vyčištění vyvrtaných otvorů, dodržení dob tvrdnutí a teploty pro zpracování, vzdálenosti hmoždinek od kraje, kontrola podkladu atd.).
- V případě pochyb nechte montážní podklad zkontrolovat statikem popř. výrobcem.

12.5 MOŽNOSTI UPEVNĚNÍ

INNOTECH „BEF-104“

4 ks kotev do betonu

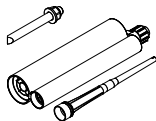


LEPENÁ KOTVA

Lepená kotva se závitovými tyčemi M12, podložkami, pojistnými maticemi M12 nebo maticemi s pérovou podložkou
Hloubka vniknutí závitů do betonu min. 100 mm

Injektážní malta: FISCHER FIS SB 390 S

HILTI HY 200

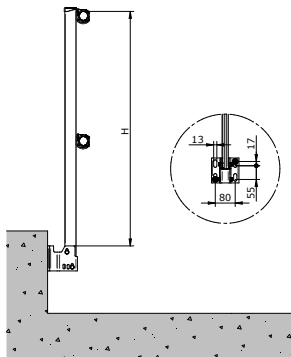


Výrobky jiných výrobců použijte pouze se stejnými technickými specifikacemi (porovnejte datové listy výrobků).

Pro montáž se počítá se 4 upevňovacími body.

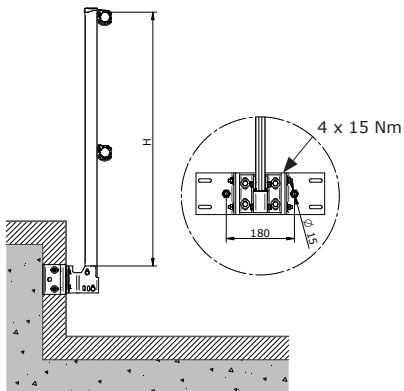
(Upevňovací patka bočně na atice A10: 4 podélné otvory: $\varnothing 13 \times 17$ mm)

Při montáži přímo na atiku použijte 2 upevňovací body diagonálně.



Pro montáž distanční konzole se počítá se 2 upevňovacími body.

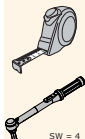
(Upevňovací patka na vnitřní straně atiky A11: 2 x $\varnothing 15$ mm)



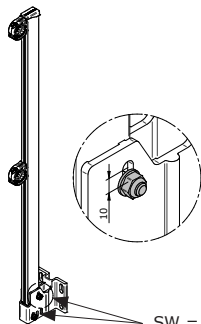
12.6 MONTÁŽ

1.

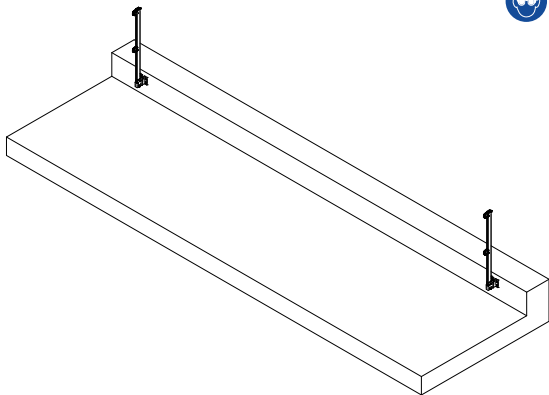
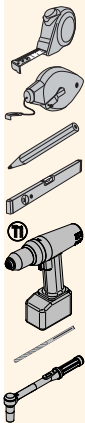
Nastavení požadované výšky. (rozsah nastavení = 10 mm)



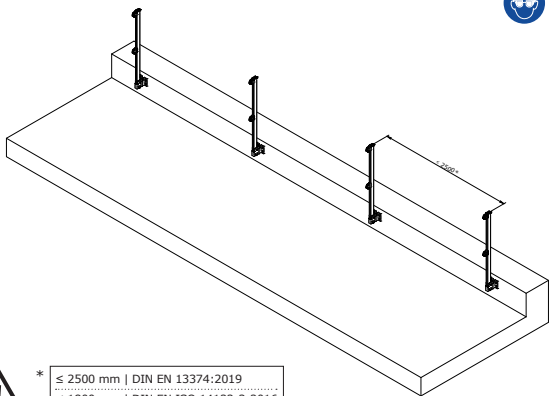
SW = 4

SW = 4
2 x 15 Nm

2.



3.

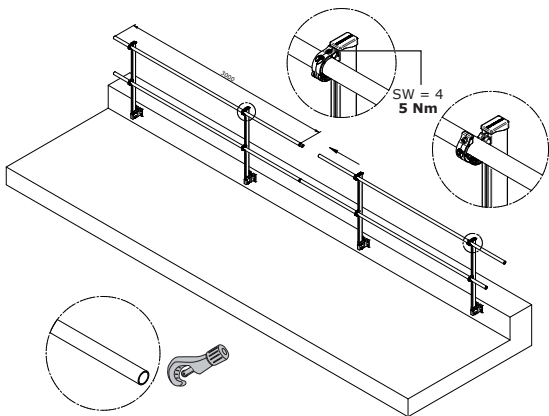


* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019

 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

4.

Zkrátit hliníkovou trubku R11.

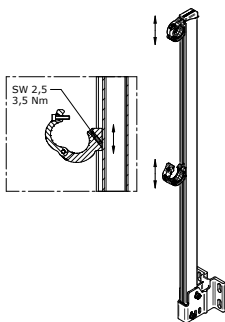


12 SYSTÉM NA BOKU ATIKY

5.



SW = 2,5

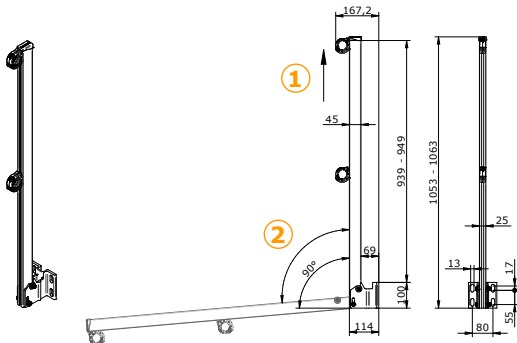


MOŽNOST: Výškové nastavení držáku trubky

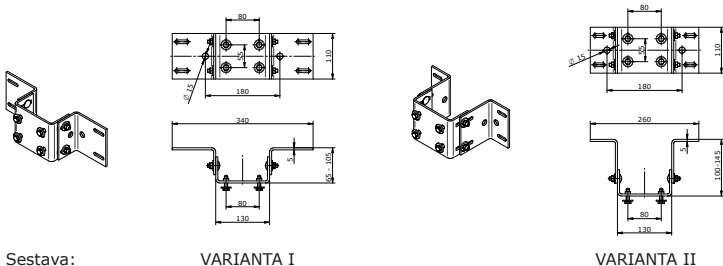
13 SYSTÉM SKLOPNÝ NA BOKU ATIKY

13.1 ROZMĚRY

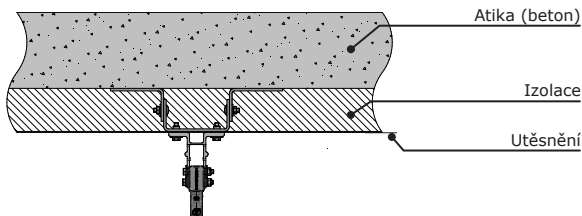
[mm]



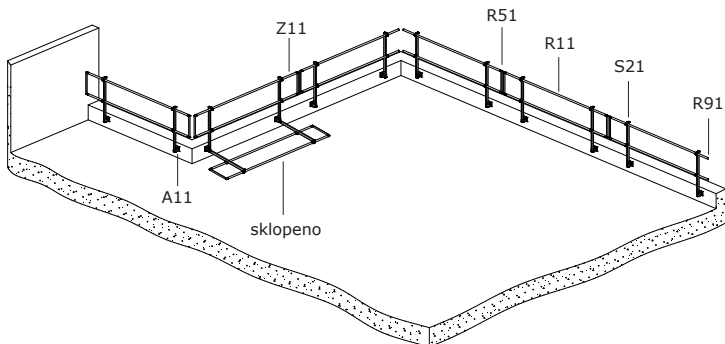
Distanční konzole A31:



PŘÍKLAD POUŽITÍ:

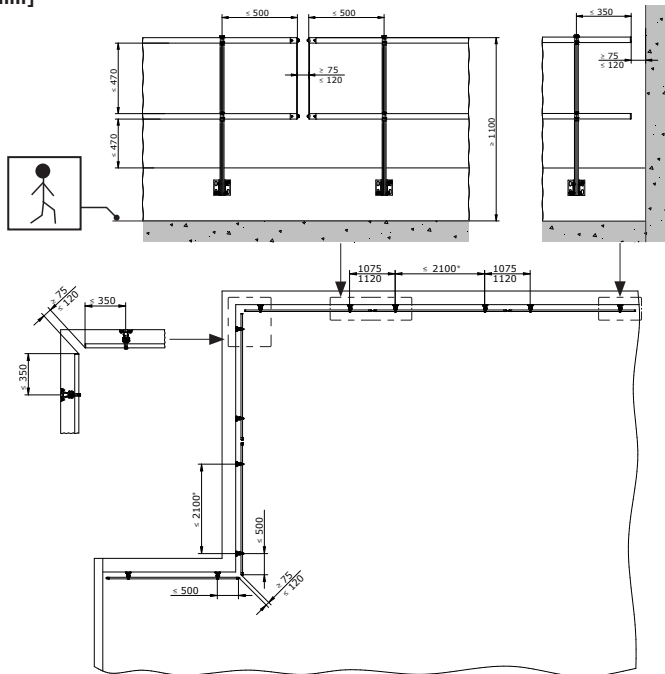


13.2 PŘEHLED



13.3 DŮLEŽITÉ VZDÁLENOSTI

[mm]



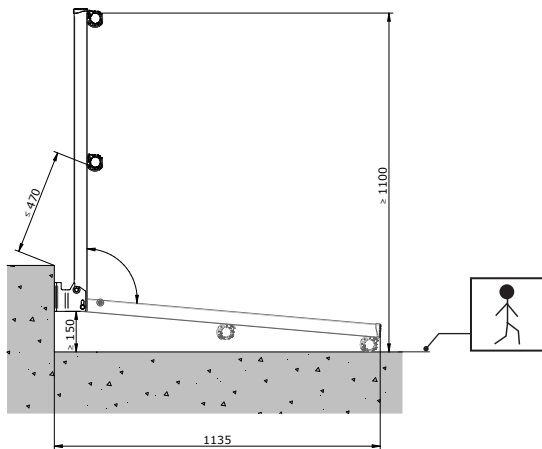
* ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016



Veškeré vzdálenosti, úhly atd. se mohou odchylovat podle podmínek u daného zajišťovacího systému!

Svislé rozměry k zemi se vždy vztahují k **pracovní ploše**.

Upevňovací patka na vnitřní straně atiky, sklopná A11 musí být namontována min. 150 mm nad horní plochou (např. nad štěrkovým zásypem nebo vrstvou vegetace).



Svislé rozměry k zemi se vždy vztahují k **pracovní ploše**.

13.4 MONTÁŽNÍ PODKLAD

Základním předpokladem pro odbornou/správnou montáž je staticky nosný **konstrukční beton (masivní beton)** s **jakostí betonu minimálně C20/25** a použití originálních, v tomto návodu k použití uvedených upevňovacích prostředků.



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ v důsledku montáže na nevhodný montážní podklad.

- INNOTECH „BARRIER“ montujte na staticky nosný konstrukční beton (masivní beton) s jakostí minimálně C20/25.
- **NEMONTUJTE do potěru, vyrovnávacího betonu, spádového betonu atd...**
- Musí být zaručena předpisová instalace hmoždinek podle směrnic výrobce hmoždinek (správné vyčištění vyvrtaných otvorů, dodržení dob tvrdnutí a teploty pro zpracování, vzdálenosti hmoždinek od kraje, kontrola podkladu atd.).
- V případě pochyb nechte montážní podklad zkontrolovat statikem popř. výrobcem.

13.5 MOŽNOSTI UPEVNĚNÍ

INNOTECH „BEF-104“

4 ks kotev do betonu



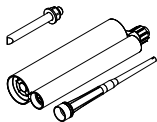
LEPENÁ KOTVA

Lepená kotva se závitovými tyčemi M12, podložkami, pojistnými maticemi M12 nebo maticemi s pérovou podložkou

Hloubka vniknutí závitu do betonu min. 100 mm

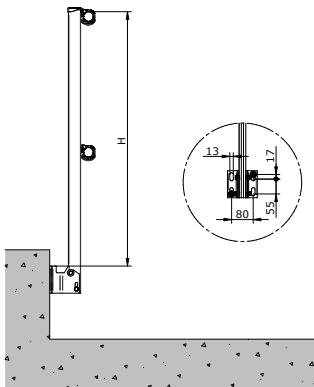
Injektážní malta: FISCHER FIS SB 390 S

HILTI HY 200

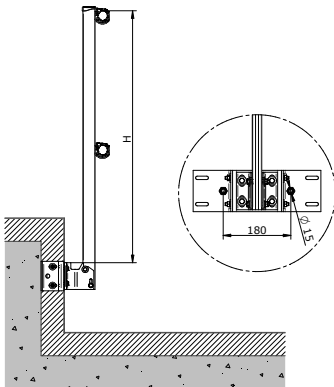


Výrobky jiných výrobců použijte pouze se stejnými technickými specifikacemi (porovnejte datové listy výrobců).

Pro montáž se počítá se 4 upevňovacími body (použijte 2 upevňovací body!).
 (Upevňovací patka na vnitřní straně atiky, sklopná A11: 4 podélné otvory: $\varnothing 13 \times 17$ mm)
 Při montáži přímo na atiku použijte 2 upevňovací body diagonálně.

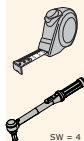


Pro montáž distanční konzole se počítá se 2 upevňovacími body.
 (Upevňovací patka na vnitřní straně atiky, sklopná A31: 2 x $\varnothing 15$ mm)

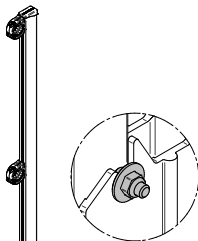
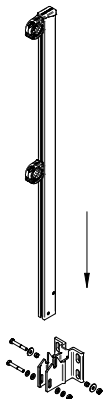


13.6 MONTÁŽ

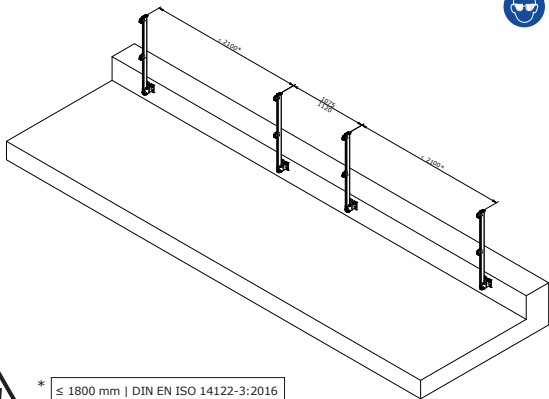
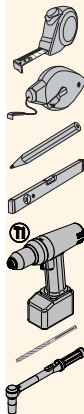
1.



SW = 4

SW = 4
2 x 15 Nm

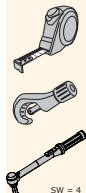
2.



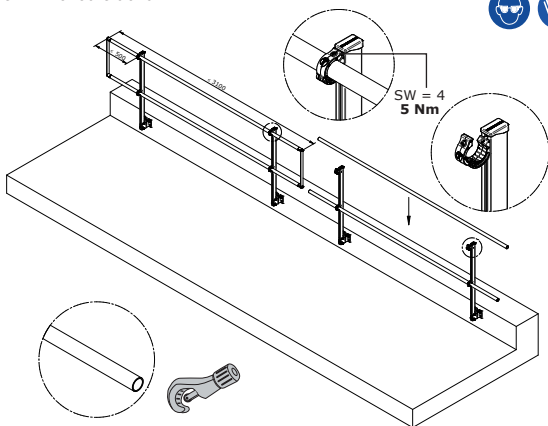
* ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

3.

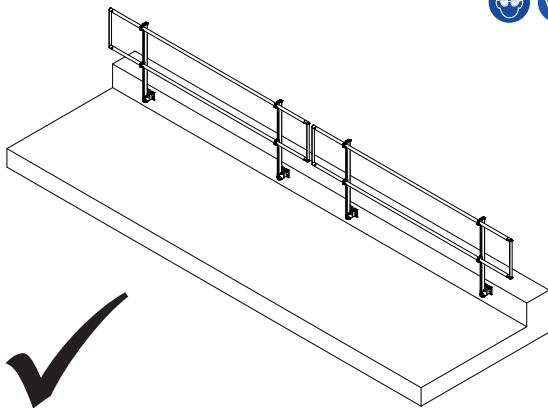
Zkrátit hliníkovou trubku R11.



SW = 4



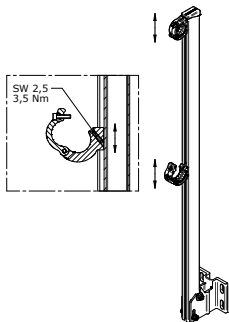
4.



5.



SW = 2,5



MOŽNOST: Výškové nastavení držáku trubky

1.

Demontáž zajišťovacího systému probíhá podle návodu k montáži v obráceném pořadí.



Zajistěte alternativním zajišťovacím systémem!

2.

NEODHAZUJTE zajišťovací systém do domovního odpadu. Podle národních ustanovení shromažďujte opotřebované díly a předejte je na ekologickou recyklaci.

PŘEJÍMACÍ PROTOKOL Č. _____ (ČÁST 1/2)

B O Č N Í O C H R A N N Ý S Y S T É M

ČÍSLO ZAKÁZKY:

PROJEKT:**ZADAVATEL:**Referent:

Adresa firmy:

DODAVATEL:Referent:

Adresa firmy:

MONTÁŽ: Boční ochranný systém**OZNAČENÍ:** Boční ochranný systém č. _____ Délka: _____ mReferent:

Adresa firmy:

15 PŘEDLOHA PRO KOPÍROVÁNÍ PŘEJÍMACÍ PROTOKOL

PŘEJÍMACÍ PROTOKOL Č. _____ (ČÁST 2/2)

B O Č N Í O C H R A N N Ý S Y S T É M

DOKUMENTACE UPEVNĚNÍ / FOTODOKUMENTACE

MONTÁŽNÍ PODKLAD: _____

(např. masivní beton s jakostí: C20/25)

Datum:	Stanoviště:	Druh hmoždinek: upevnění/typ lepidla	Montážní hloubka: [mm]	Vrták Ø: [mm]	Utahovací moment:	Fotografie: (paměťové místo)
			mm	mm	Nm	
			mm	mm	Nm	
			mm	mm	Nm	

Podepsaný montážní provoz zaručuje předpisové provedení (vzdálenosti od kraje, kontrola podkladu, správné vyčištění vyvrtaných otvorů, dodržení dob vytvrdnutí, teploty pro zpracování a směrníc výrobce hmoždinek atd.).

Zadavatel přebírá výkony dodavatele. Návod k použití, dokumentace upevnění, fotodokumentace a kontrolní listy byly zadavatelé (investor) předány a musí být poskytnuty uživateli k dispozici. Při přístupu k zajišťovacímu systému musí investor dokumentovat pozice bočního ochranného systému pomocí plánů (např. nákres půdorysu střechy).

Znalý a se zajišťovacím systémem obeznámený montér potvrzuje, že montážní práce byly provedeny odborně, podle aktuálního stavu techniky a podle návodu k použití od výrobce. Bezpečnostní technická spolehlivost se potvrzuje montážním provozem.

Poznámky: _____

Napojeno na stávající hromosvod?

Ano

Ne

Jméno: _____

Zadavatel

Montér upevňovacích bodů

Datum, razítko firmy, podpis

Datum, razítko firmy, podpis

Montér bočního ochranného systému

Datum, razítko firmy, podpis

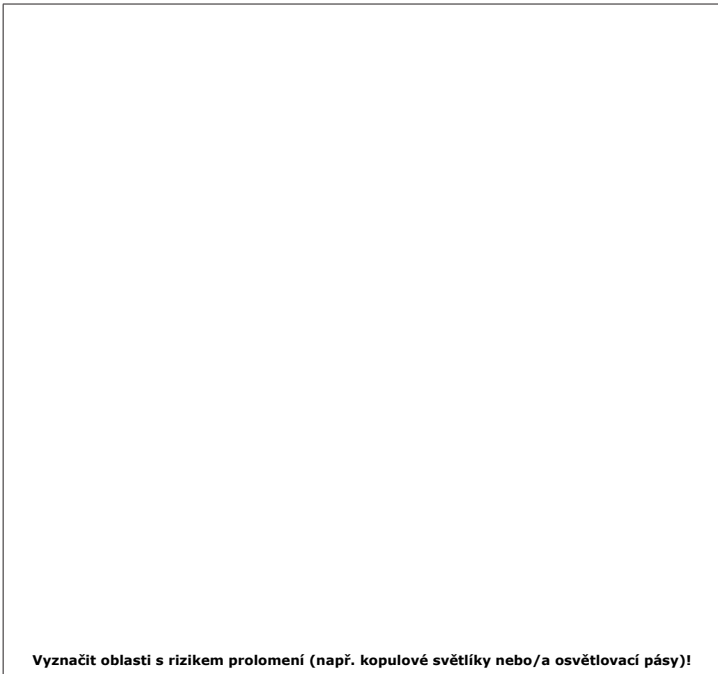
**POKYN KE STÁVAJÍCÍMU
ZAJIŠŤOVACÍMU SYSTÉMU**

Tento pokyn musí být investorem dobře viditelně umístěn u přístupu k systému!

Používání musí být prováděno dle aktuálního stavu techniky a podle návodu k použití.

Místem uložení návodů k použití, zkušebních protokolů atd. je:

- Přehledový plán s polohou bočního ochranného systému:



Vyznačit oblasti s rizikem prolomení (např. kopulové světlíky nebo/a osvětlovací pásy)!

Poškozené části zábradlí musí být okamžitě vyměněny odbornou/znalou, s bočním ochranným systémem BARRIER obeznamenou osobou.

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL Č. _____ (ČÁST 1/2)

B O Č N Í O C H R A N N Ý S Y S T É M

ČÍSLO ZAKÁZKY: _____

PROJEKT: _____

VÝROBEK: kusů _____ Rok výroby/sériové číslo: _____

(označení typu EAP/upevňovací bod)

KONTROLA SYSTÉMU PROVEDENA DNE: _____

KONTROLA SYSTÉMU NEJPOZDĚJI DO: _____

ZADAVATEL: Referent: 

Adresa firmy: _____

DODAVATEL: Referent: 

Adresa firmy: _____

KONTROLOVANÉ BODY:	ZJIŠTĚNÉ NEDOSTATKY:
<input checked="" type="checkbox"/> Zkontrolováno a vše je v pořádku!	(popis nedostatků/opatření)
DOKUMENTACE:	
<input type="checkbox"/> návody k použití	
<input type="checkbox"/> přejímací protokoly / dokumentace upevnění / fotodokumentac	
<input type="checkbox"/> dobře čitelné označení	
STŘEŠNÍ KRYTINA/UTĚSNĚNÍ STŘECHY: V případě pochyb je nutné přibrat pokrývače	
<input type="checkbox"/> bez koroze	
<input type="checkbox"/> bez poškození	
<input type="checkbox"/>	
VIDITELNÉ ČÁSTI UPEVNŮVACÍCH BODŮ:	
<input type="checkbox"/> bez deformace	
<input type="checkbox"/> bez koroze	
Patky a upevnění:	
<input type="checkbox"/> pevné utažení	
<input type="checkbox"/> bez deformace	
<input type="checkbox"/> utahovací moment šroubových spojů	
Stojiny zábradlí:	
<input type="checkbox"/> pevné utažení	
<input type="checkbox"/> bez deformace	
<input type="checkbox"/> utahovací moment šroubových spojů	

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL Č. _____ (ČÁST 2/2)

B O Č N Í O C H R A N N Ý S Y S T É M

KONTRLOVANÉ BODY: Zkontrolováno a vše je v pořádku!**ZJIŠTĚNÉ NEDOSTATKY:**

(popis nedostatků/opatření)

Vzdálenosti: (viz příslušný návod k použití) vzdálenost stojin zadržadí vzdálenost od pracovní plochy**Hliníková trubka:** pevné utažení bez deformace utahovací moment šroubových spojů**Spojníky:** pevné utažení bez deformace utahovací moment šroubových spojů**Spodní lišta:** pevné utažení bez deformace utahovací moment šroubových spojů**Dveřní prvek:** pevné utažení funkce zavírání bez deformace utahovací moment šroubových spojů

Výsledek přejímky: Zajišťovací systém odpovídá návodu k použití od výrobce a aktuálnímu stavu techniky. Bezpečnostně technická spolehlivost se potvrzuje.

Poznámky: _____

Jméno: _____

Zadavatel

Kontrola: Dodavatel (znalá, se zajišťovacím systémem obeznámená osoba)

Datum, razítko firmy, podpis

Datum, razítko firmy, podpis

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

