

BARRIER-ATTIKA



Használati utasítás

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 használata 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]	A SZIMBÓLUMOK LEÍRÁSA	3
[3]	BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	4
[4]	ALKOTÓELEMEK/ANYAG	6
[5]	TERMÉKALKALMASSÁG/ENGEDÉLY	9
[6]	ELLENŐRZÉS	10
[7]	SZAVATOSSÁG	11
[8]	JELZETEK ÉS JELÖLÉSEK	11
[9]	SZERELÉSI SZERSZÁM	12
[10]	FELSZERELÉS	13
[11]	FELSŐ ATTIKA-RENDSZER	13
[12]	OLDALSÓ ATTIKA-RENDSZER	23
[13]	OLDALT CSUKHATÓ ATTIKA-RENDSZER	32
[14]	ELTÁVOLÍTÁS	41
[15]	ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV	42
[16]	ÚTMUTATÓ A BIZTONSÁGI RENDSZERHEZ	44
[17]	VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV	45
[18]	FEJLESZTÉS ÉS ÉRTÉKESÍTÉS	47

Figyelemfelhívás / veszélyjelzés

KÖZVETLENÜL fenyegető veszély, mely súlyos testi sértéshez vagy halálhoz vezet.



ESETLEGESEN veszélyes helyzet, mely súlyos testi sértéshez vagy halálhoz vezet.



ESETLEGESEN veszélyes helyzet, mely könnyű testi sértéshez és anyagi károkhoz vezethet.



Viseljen védőkesztyűket!



Viseljen védőszemüveget!



Kiegészítő információ / jelzés



helyes



helytelen



Tartsa be a gyártó előírásait/az adott használati utasítást!



Munkafelület: Az a felület, amelyen a személyek állnak, járnak vagy dolgoznak.

A függőleges méretek mindig erre a felületre vonatkoznak.



Leesés veszélye / zuhanási párkány

Vegye figyelembe az alábbi biztonsági előírásokat és a technika állását!

3.1 ÁLTALÁNOS

- A biztosítórendszert csak alkalmas, szak-/hozzáértő, a biztonsági rendszert ismerő személyek szerelhetik fel, a technika legfrissebb állásának megfelelően.
- A biztosítórendszert csak olyan személyek szerelhetik fel, akik
 - „személyi védőfelszereléssel” kapcsolatos oktatásban részesültek,
 - testileg illetve szellemileg egészségesek (egészségügyi problémák, például szív- és keringési megbetegedések, gyógyszerek szedése, vagy alkoholfogyasztás stb. befolyásolhatják a munkavégzést),
 - a helyszínen érvényes biztonsági szabályokat ismerik.
- Rendelkezésre kell álljon egy minden lehetséges vészhelyzetre kiterjedő mentési terv.
- A munkakezdést megelőzően lépéseket kell tenni annak megelőzése érdekében, hogy bármi a munkaterületről leeshessen. A munkaterület alatti teret (járda, stb.) szabadon kell tartani!
- A biztosítórendszert úgy kell megtervezni, felszerelni és használni, hogy szakszerű használata esetén ne lehessen a párkányon túlzuhanni.
Lásd a tervezési segédletet: www.innotech.at.
- A biztosítórendszeren semmilyen változtatás nem hajtható végre.
- A szerelési aljzat maximális tetőlejtése nem haladhatja meg a 10°-ot.
- Ferde tetőkön arra alkalmas hófogókkal kell megakadályozni a hó- és jégrétegek megcsúszását!
- A biztosító rendszer szerelése/használata során az adott balesetmegelőzési előírások, valamint a személyi védőfelszerelés lezuhanás megakadályozását célzó alkalmazását illető szabályokat és normákat be kell tartani!
- A felszerelést követően az építtetőnek meg kell őriznie és a felhasználó rendelkezésére kell bocsátania ezt a használati utasítást!
- Ha a biztosító rendszert külső vállalkozó használja, írásban tanúsítani kell a használati utasítás megértését.
- Amennyiben a felszerelés külföldön kerül értékesítésre, a használati utasítást az adott ország nyelvén is rendelkezésre kell bocsátani!
- Az adott ország villámvédelmi rendelkezéseit be kell tartani!

3.2 A SZERELÉST VÉGZŐKNEK: BIZTONSÁGOS FELSZERELÉS

- Beszerelés előtt az összes nemesacél csavart alkalmas kenőanyaggal kell ellátni (mellé csomagolva: Weicon AntiSeize ASW 10000 vagy azzal egyenértékű)!
- A nemesacél nem érintkezhet csiszolóporral vagy acél szerszámokkal, mert ez korróziót okozhat!
- Szereléskor a fennálló feltételeknek megfelelően feltétlenül ki kell választani a megfelelő biztonsági rendszert!
- A szerelés során meg kell győződni arról, hogy az alapfelület a szerkezet rögzítésére alkalmas legyen.
- Szereléskor az alapfelületnek hó- és jégmentesnek kell lennie.
- A biztonsági rendszernek legalább 2 korlátozószlopból kell állnia.
- A biztosítórendszer építményen történő szakszerű rögzítését a beépítési helyzetek tiplizési jegyzőkönyveivel és fényképeivel kell dokumentálni!
- A tetőfedél szigetelését szakszerűen, az arra vonatkozó irányelvek betartásával kell elvégezni!



Amennyiben a szerelés során valamit tisztázni kell, feltétlenül vegye fel a kapcsolatot a gyártóval!

3.3 FELHASZNÁLÓKNAK: BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT

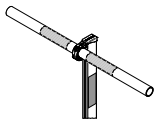
- Ügyelni kell az egyes elemek - beleértve a „személyi védőfelszerelést” - előírás szerinti használatára, mivel egyéb esetben a biztonsági rendszer biztonságos működése NEM biztosított.
- A szokásosnál (max. 4-es szélzóna) nagyobb szélerősség esetén a biztosítórendszerek nem használhatók!

4.1 RÉSZEGYSÉGEK

Használati utasítás



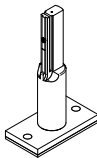
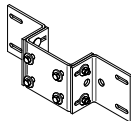
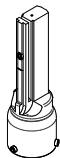
Z11: Típustábla



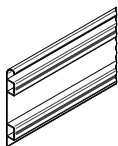
4.1 RENDSZERKOMPONENSEK

A10: Alumínium, nemesacél – V2A
 Rögzítőtalp oldalt az attikán

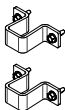
A11: Alumínium, nemesacél – V2A
 Rögzítőtalp az attika belső oldalán, csukható

A22: Alumínium, nemesacél – V2A
 Attikaláb az attika felső oldalának rögzítéséhez

A31: Alumínium, nemesacél – V2A
 Az attika távtartókonzolja

D82: Alumínium, nemesacél – V2A
 Az AIO-STA-támasz adapterléba


F20: alumínium
Szegélyléc



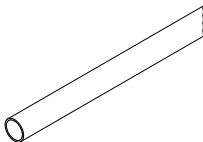
F21: Alumínium, nemesacél – V2A
Szegélyléctartó a szegélyléc BARRIER-S21
korlátozószlophoz való rögzítéséhez



F23: Alumínium, nemesacél – V2A
Szegélyléc-összekötőkészlet



R11: alumínium
Alumíniumcső, egyenes



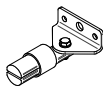
R21: Alumínium, nemesacél – V2A
Egyenes összekötő



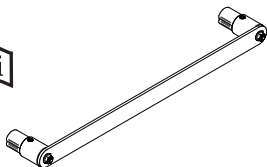
R31: Alumínium, műanyag, nemesacél – V2A
Sarokösszekötő



R41: Alumínium, nemesacél – V2A
Fali csatlakozó



R51: Alumínium, nemesacél – V2A
Végcsatlakozó



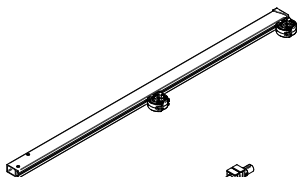
R70: Alumínium-cink ötvözet, nemesacél – V2A
Csőtartó BARRIER-R11 alumíniumcsőhöz



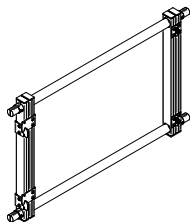
R91: Műanyag
Zárósapka BARRIER-R11 alumíniumcsőhöz



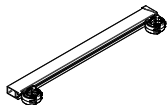
S21-1050: Alumínium, alumínium-cink ötvözet,
nemesacél – V2A
Korlátoszlop, ATTIKA rendszer
Szokványos hossz: 1050 mm
Kérésre speciális hosszúságok is elérhetők!



T30: Alumínium, nemesacél – V2A
Ajtókészlet



S23-560: Alumínium, alumínium-cink ötvözet,
nemesacél – V2A
Merevítőrúd



Z22: Alumínium-cink ötvözet
Standard állvány sapkája



Az INNOTECH „BARRIER” fejlesztése **oldalvédelmi rendszerként** (korlátként) történt a nyilvánosság számára nem hozzáférhető tetőfelületek együttes, tartós lezuhanás elleni védelmére.



ÉLETVESZÉLY a rendeltetéstől eltérő használat esetén.

- INNOTECH „BARRIER” CSAK személyek biztosítására használható.
- Az INNOTECH „BARRIER” állványra TILOS felmászni!
- Az INNOTECH „BARRIER” korlátnak SOHASEM szabad létrát támasztani.
- AZ INNOTECH „BARRIER” TILOS támasztékként használni állványok, építési és tisztítóanyagok stb. felhúzásához vagy leeresztéséhez.



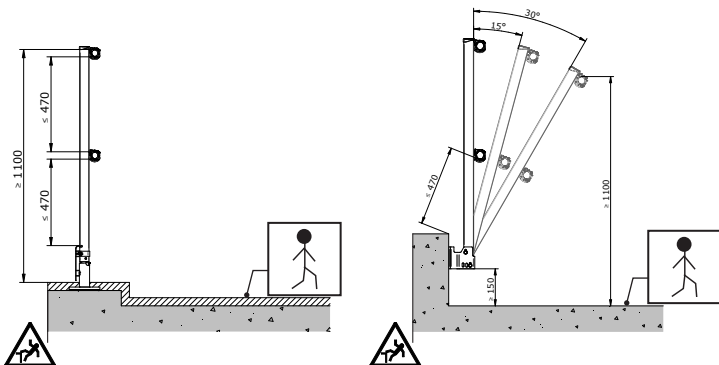
A gyártó felhasznált személyi védőfelszerelésre vonatkozó adatait be kell tartani!

Az INNOTECH „BARRIER” ellenőrzése és tanúsítása a DIN EN ISO 14122-3:2016, DIN 14094-2:2017, DIN EN 13374:2019 „A” osztály szabványok követelményei szerint történt.

A gyártmány mintáját bevizsgáló hely:

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

5.1 ÉPÍTÉSI VÁLTOZATOK



A csőtartó mindig a munkafelület irányában legyen!

6.1 MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT ELLENŐRIZENDŐ

Az INNOTECH „BARRIER”-t minden egyes használat előtt vizuálisan meg kell vizsgálni szemmel látható hiányokra!



VESZÉLY

Az INNOTECH „BARRIER” rongálása ÉLETVESZÉLYT okoz.

- INNOTECH „BARRIER”-nek kifogástalan állapotban kell lennie!
- Aaz INNOTECH „BARRIER”-t NE használja tovább, ha
 - a részegységek károsodása vagy elhasználódása látható,
 - egyéb hiányok kerültek megállapításra (laza csavarkötések, alakváltozások, korrózió, elhasználódás stb.),
 - zuhanás által okozott igénybevétel merül fel az oldalvédelmi rendszeren át, vagy az oldalvédelmi rendszeren,
 - a termékjelzés olvashatatlan.

Az átvételi és a vizsgálati jegyzőkönyv alapján ellenőrizni kell a teljes biztosító rendszer használati alkalmasságát!



A biztosító rendszer megfelelő működése iránti kétség felmerülése esetén NE használja azt tovább és ellenőriztesse szak-/hozzaértővel (írásos dokumentáció mellett)! Esetlegesen cserélje ki a terméket!

6.2 RENDSZERES ELLENŐRZÉS

Az INNOTECH „BARRIER” karbantartásmentes. A rendszert 2 évente a biztosítórendszerrel megbízott, szakmailag jártas személynek kell ellenőriznie. A felhasználó biztonsága a felszerelés hatékonyságától és élettartamától függ.

A használat intenzitásától és a környezettől függően rövidebb ellenőrzési időszakok is felmerülhetnek (pl. korróziót elősegítő légkör stb. esetén).

A szak-/hozzaértő által elvégzett ellenőrzést a használati utasítás vizsgálati jegyzőkönyvében dokumentálni kell és azzal együtt meg kell őrizni!



Az ellenőrzési időszakok a vizsgálati jegyzőkönyvben találhatóak meg.

Az elemekre vonatkozó - gyártási hibákat illető - szavatossági idő szokványos használati körülmények esetén a vásárlás időpontját követő 2 évre terjed ki. A határidő korróziót elősegítő légkörben történő használat esetén lerövidül.

Terhelés esetén (zuhanás, hőteher stb.) minden olyan elemet illetően megszűnik a szavatossági igény, melyek energiaelnyelő tervezésűek, vagy alakváltozáson mennek keresztül.



A rendszer felszerelését, valamint olyan elemeket illetően, melyeket szak-/hozzáértő szerelőüzemek saját felelősségi körben terveztek és építettek be, az INNOTECH nem vállal szavatosságot és felelősséget a nem szakszerű telepítésből adódó hibákért.

A) A gyártó/forgalmazó neve vagy logója:

INNOTECH

B) típusjelzés:

BARRIER

C) A használati útmutató betartására figyelmeztető jelölés:



D) A gyártó által megadott gyártási év és sorozatszám:

JJJJ-...-...

E) A vonatkozó szabvány(ok) száma:

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

F) Berendezésszám:

Számkiosztás több oldalvédelmi rendszer esetén

G) Hossz:

Az oldalvédelmi rendszer hossza méterben

H) Belszerelés dátuma:

Beszereles éve: ☒

I) A szerelő üzem neve és címe:

Felszerelte:

INNOTECH BARRIER

A Berendezésszám: **B**

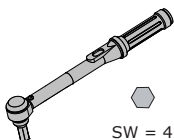
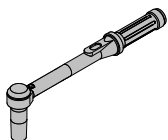
F Hossz: m **C**

G DIN EN 13374:2019 „A” osztály
E EN ISO 14122-3:2016
DIN 14094-2:2017

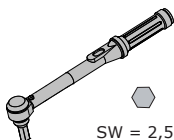
D S.Nr.: JJJJ-...-... **H**
www.innotech.at 11-08-11-010-Aufkleber-HU-C

I Felszerelés dátuma:
XXXX ■ XXXX ■ XXXX **H**

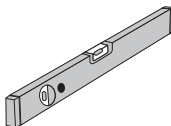
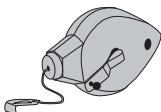
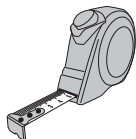
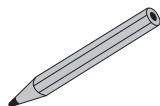
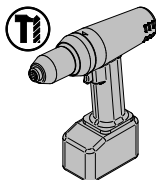
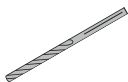
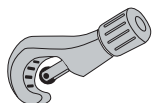
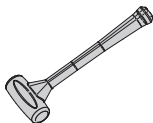
[mm]



SW = 4



SW = 2,5



Szerelőszerszámok, különböző pótalkatrészek és tartozékok az INNOTECH (www.innotech.at) vállalattól rendelhetők (lásd INNOTECH - Árlista).

10 FELSZERELÉS



A szakszerűtlen felszerelés ÉLETVESZÉLYT okoz.

- Az „BARRIER”-t szakszerűen, a használati utasítás betartása mellett kell felszerelni!
- A megadott meghúzási nyomatékokat be kell tartani!



SÉRÜLÉSEK alkatrészek éles peremei következtében.

A szerelési munkákhoz védőkesztyűt kell viselni.



SZEMSÉRÜLÉSEK por/forgács/folyadék következtében.

A szerelési munkákhoz szemvédelmet/védőszemüveget kell viselni!

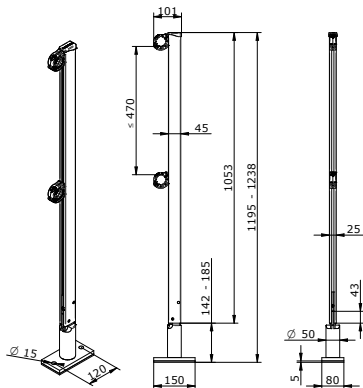


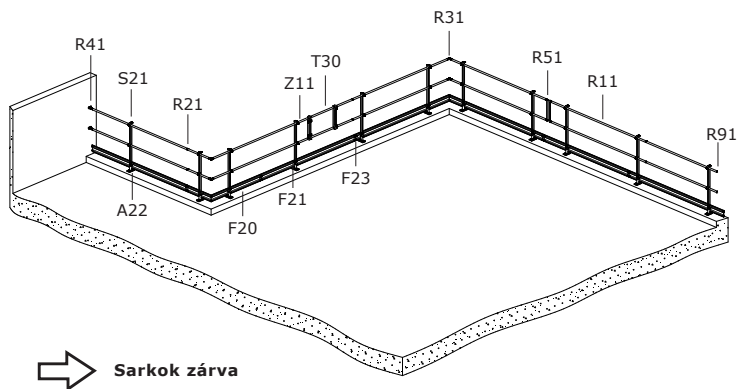
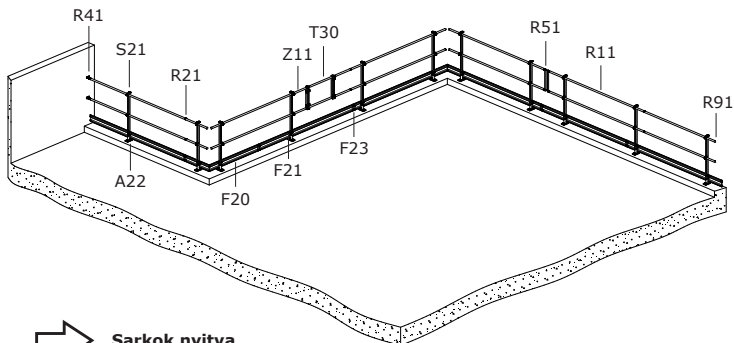
A távolság, szög stb. eltérhet az oldalvédelmi rendszer adottságai szerint!

11 FELŐ ATTIKA-RENDSZER

11.1 MÉRETEK

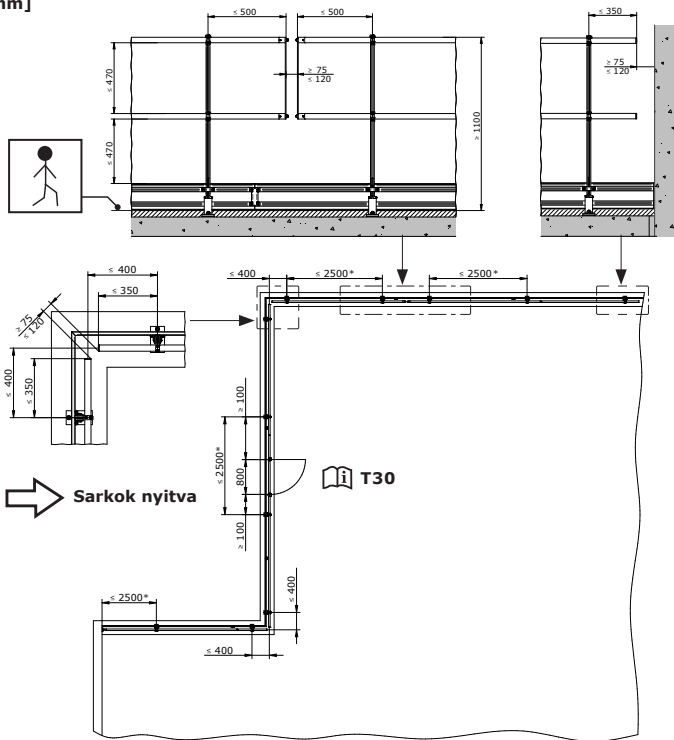
[mm]





11.3 FONTOS TÁVOLSÁGOK

[mm]



*

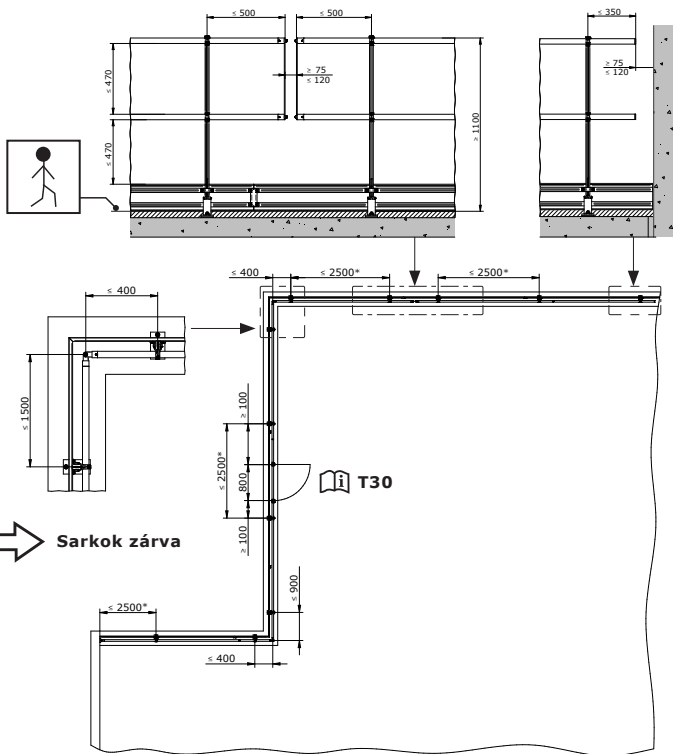
≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

Valamennyi távolság, szög stb. eltérhet az adott biztonsági rendszer adottságai szerint!

A talaj függőleges méretei mindig a **munkafelületre** vonatkoznak.



[mm]



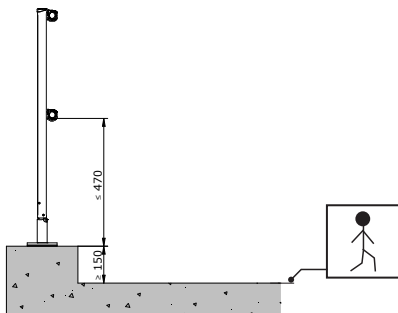
- * ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

Valamennyi távolság, szög stb. eltérhet az adott biztonsági rendszer adottságai szerint!

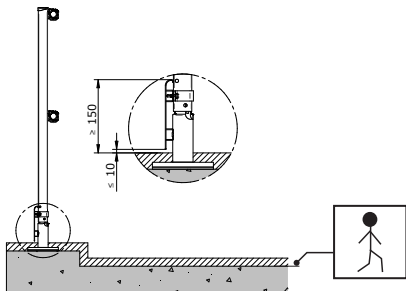
A talaj függőleges méretei mindig a **munkafelületre** vonatkoznak.

[mm]

Ha az attika ≥ 150 mm ill. az attika felső széle és az oldalvédelmi rendszer közties korlátja közti távolság ≤ 470 mm, akkor nem szükséges szegélyléc.



Ha az attika ≤ 150 mm akkor kell szegélyléc!



A talaj függőleges méretei mindig a **munkafelületre** vonatkoznak.

11.5 SZERELÉSI ALAP

A szak-/hozzaértő felszerelés előfeltétele egy statikusan hordképes, **legalább C20/25 minőségű szerkezeti beton (tömör beton)** és az eredeti, a jelen használati utasításban felsorolt rögzítőeszközök használata.



VESZÉLY

A nem megfelelő szerelési alapon végzett felszerelés ÉLETVESZÉLYT okoz.

- Az INNOTECH „BARRIER”-t statikusan hordképes, legalább C20/25 minőségű szerkezeti betonra (tömör betonra) kell felszerelni!
- Padlóban, kiegyenlítő betonban, lejtőbetonban, stb. NEM szerelhető fel.
- A tiplik rendeltetésszerű felhasználását a gyártó előírásainak megfelelően biztosítani kell (a furatok szakszerű tisztítása, szilárdulási idők, feldolgozási hőmérséklet és a tiplik peremtávolságának betartása, az alap ellenőrzése stb.).
- Kétség felmerülése esetén a szerelési alapot statikussal vagy a gyártóval meg kell vizsgáltatni!

11.6 RÖGZÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

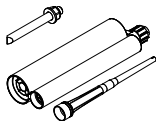
INNOTECH „BEF-104”

4 db betonhorgony



RAGASZTÓHORGONY

Ragasztóhorgony M12 menetes rudakkal, alátét,
M12 biztosító anya vagy anya szorítógyűrűvel
Az anya behatolási mélysége a betonba min. 100 mm
Injektáló habarcs: FISCHER FIS SB 390 S
HILTI HY 200



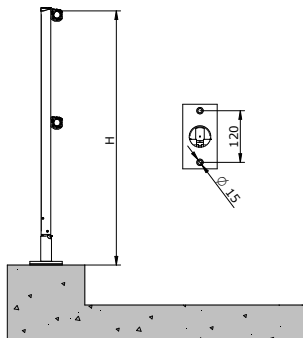
Más gyártók termékei csak egyenértékű műszaki adatok esetén használhatók (termékadatlapok összehasonlítása).

11

FELSŐ ATTIKA-RENDSZER

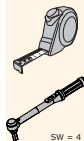
A szereléshez 2 rögzítési pont van előírva!

(Attikaláb az attika felső oldalának rögzítéséhez A21: 2 x Ø 15 mm)

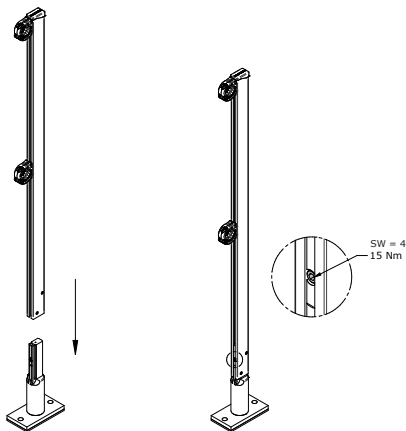


11.7 FELSZERELÉS

1.



SW = 4

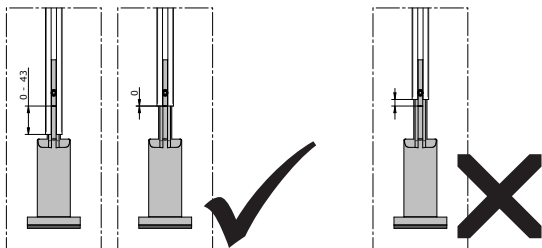


11

FELSŐ ATTIKA-RENDSZER

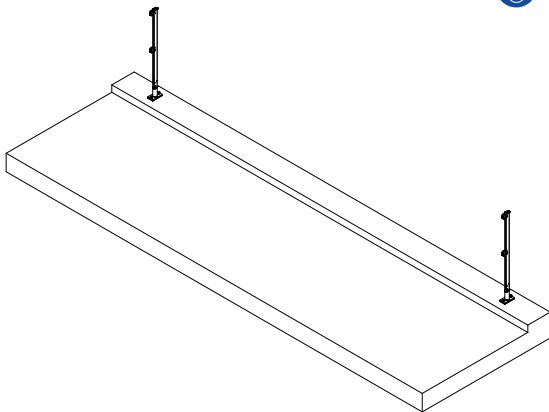
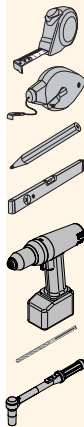
2.

A kívánt magasság beállítása. (Beállítási terület= 43 mm)

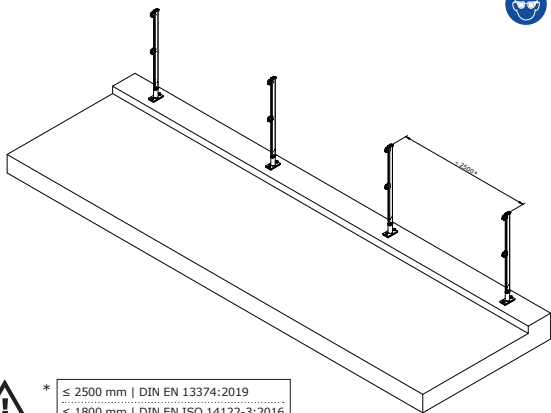


Tartsa be a beállítási területet!

3.



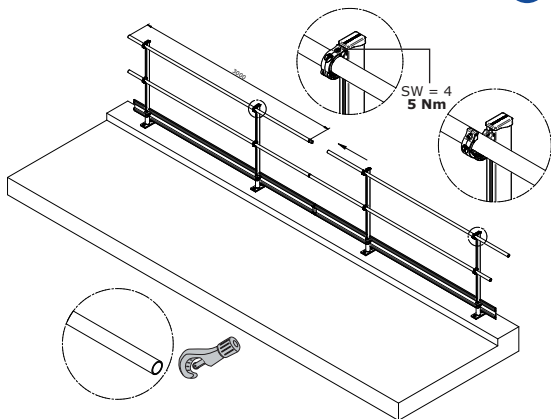
4.



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

5.

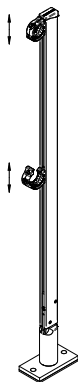
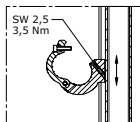
Az R11 alumíniumcső hosszolása.



6.



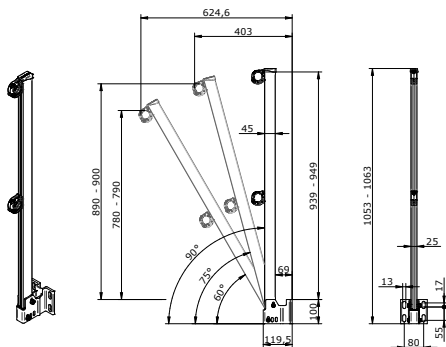
SW = 2,5



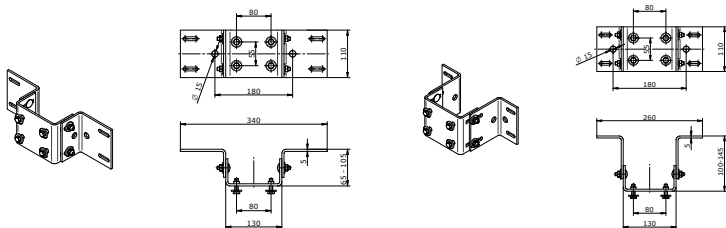
OPCIÓ: Csőtartó magasságbeállítása

12.1 MÉRETEK

[mm]



A31 távtartókonzol:

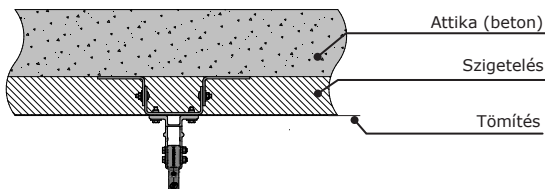


Összeállítás:

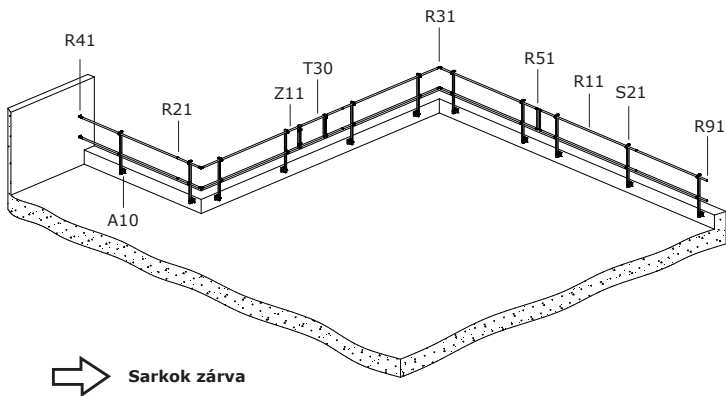
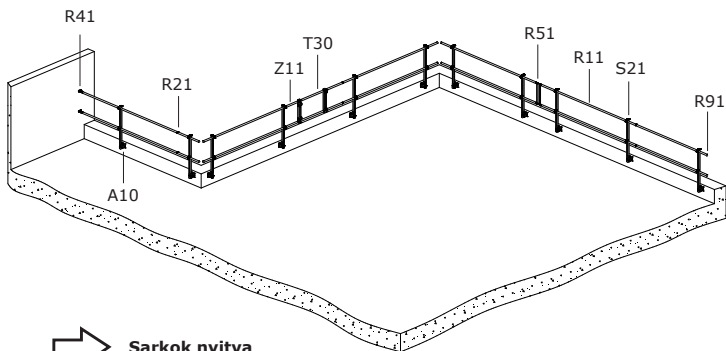
I. VÁLTOZAT

II. VÁLTOZAT

ALKALMAZÁSI PÉLDA:

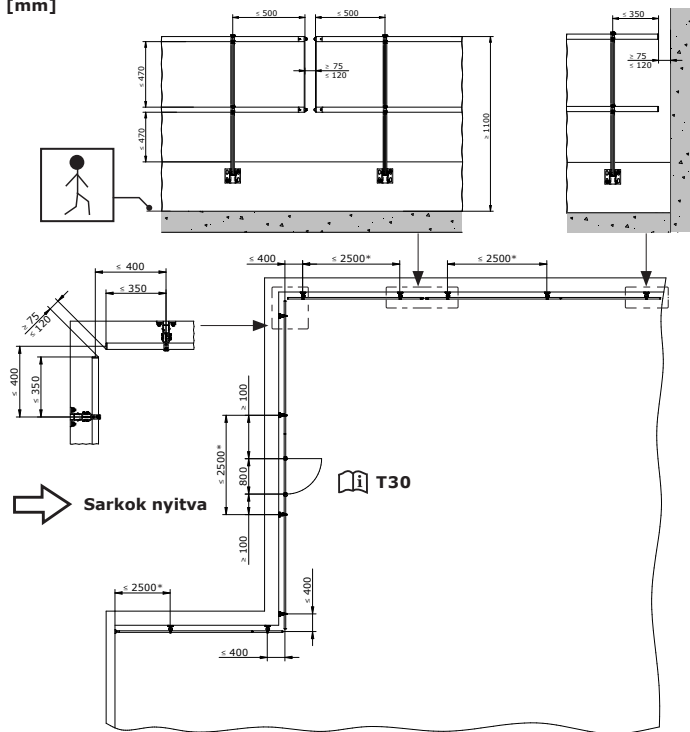


12.2 ÁTTEKINTÉS



12.3 FONTOS TÁVOLSÁGOK

[mm]



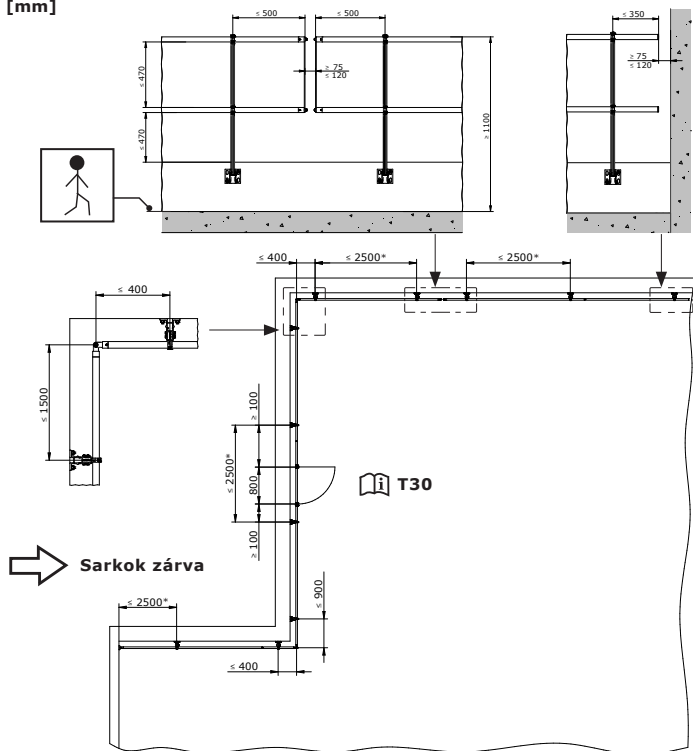
* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

Valamennyi távolság, szög stb. eltérhet az adott biztonsági rendszer adottságai szerint!

A talaj függőleges méretei mindig a **munkafelületre** vonatkoznak.



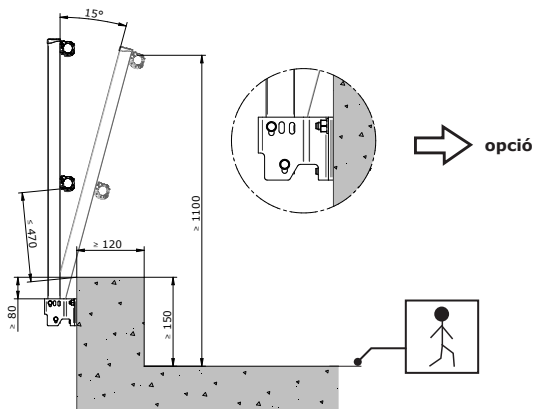
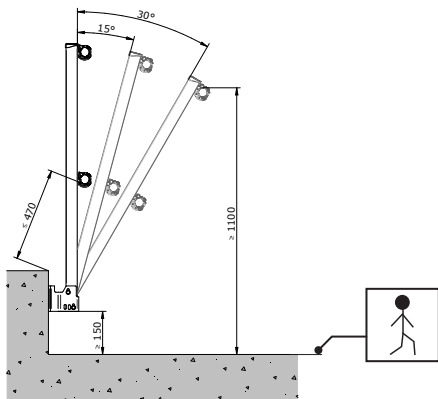
[mm]



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

Valamennyi távolság, szög stb. eltérhet az adott biztonsági rendszer adottságai szerint!

A talaj függőleges méretei mindig a munkafelületre vonatkoznak.



A talaj függőleges méretei mindig a **munkafelületre** vonatkoznak.

12.4 SZERELÉSI ALAP

A szak-/hozzaértő felszerelés előfeltétele egy statikusan hordképes, **legalább C20/25 minőségű szerkezeti beton (tömör beton)** és az eredeti, a jelen használati utasításban felsorolt rögzítőeszközök használata.



VESZÉLY

A nem megfelelő szerelési alapon végzett felszerelés ÉLETVESZÉLYT okoz.

- Az INNOTECH „BARRIER”-t statikusan hordképes, legalább C20/25 minőségű szerkezeti betonra (tömör betonra) kell felszerelni!
- Padlóban, kiegyenlítő betonban, lejtőbetonban, stb. NEM szerelhető fel.
- A tiplik rendeltetésszerű felhasználását a gyártó előírásainak megfelelően biztosítani kell (a furatok szakszerű tisztítása, szilárdulási idők, feldolgozási hőmérséklet és a tiplik peremtávolságának betartása, az alap ellenőrzése stb.).
- Kétség felmerülése esetén a szerelési alapot statikussal vagy a gyártóval meg kell vizsgáztatni!

12.5 RÖGZÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

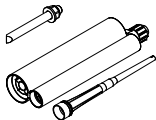
INNOTECH „BEF-104”

4 db betonhorgony



RAGASZTÓHORGONY

Ragasztóhorgony M12 menetes rudakkal, alátét, M12 biztosító anya vagy anya szorítógyűrűvel
Az anya behatolási mélysége a betonba min. 100 mm
Injektáló habarcs: FISCHER FIS SB 390 S
HILTI HY 200

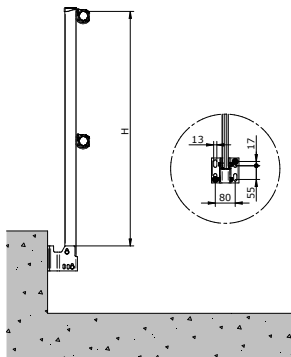


Más gyártók termékei csak egyenértékű műszaki adatok esetén használhatók (termékadatlapok összehasonlítása).

A szereléshez 4 rögzítési pont van előírva.

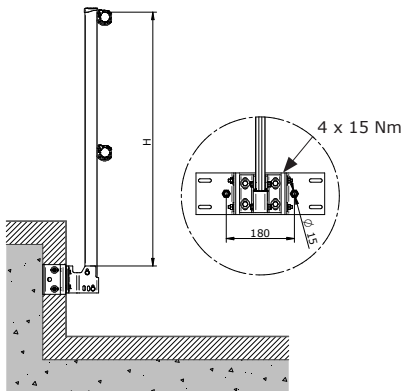
(Rögzítőtalp oldalt az attikán A10: 4 horony: $\varnothing 13 \times 17$ mm)

A felszerelésnél közvetlenül az attikán 2 rögzítési pontot kell átlósan alkalmazni.



A távtartókonzol szereléséhez 2 rögzítési pont van előírva.

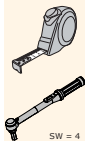
(Rögzítőtalp az attika belső oldalán A11: 2 x $\varnothing 15$ mm)



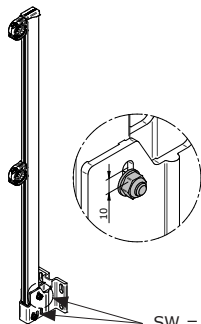
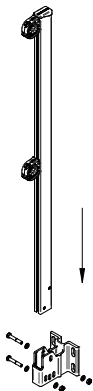
12.6 FELSZERELÉS

1.

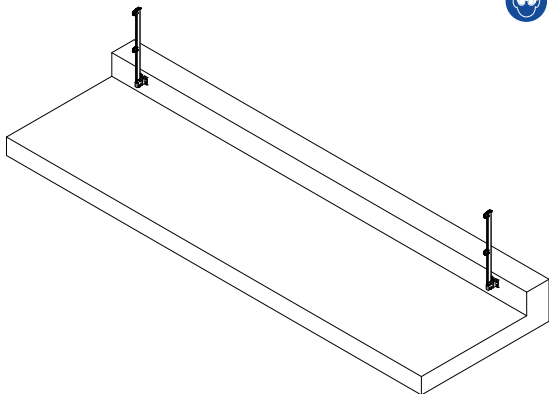
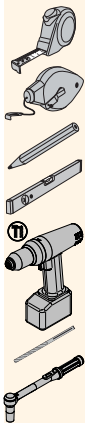
A kívánt magasság beállítása. (Beállítási terület= 10 mm)



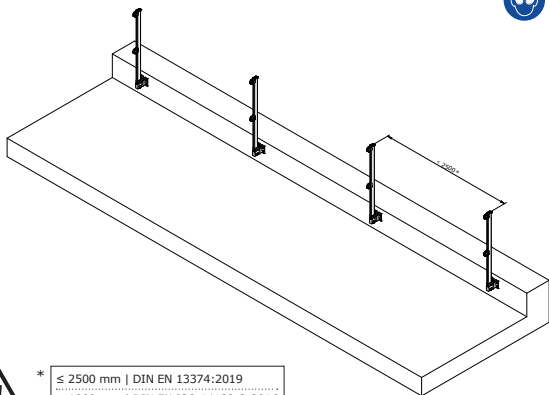
SW = 4

SW = 4
2 x 15 Nm

2.



3.



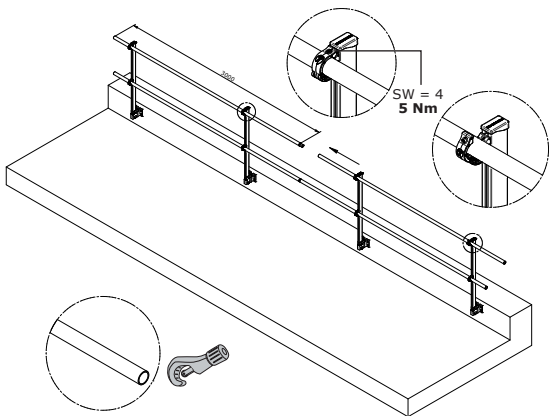
* ≤ 2500 mm | DIN EN 13374:2019
 ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

4.

Az R11 alumíniumcső hosszoltása.



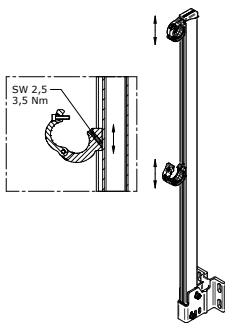
SW = 4



12

OLDALSÓ ATTIKA-RENDSZER

5.



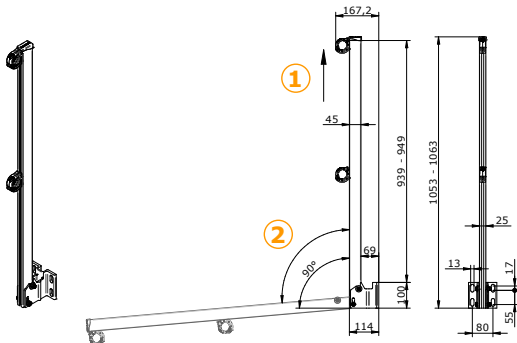
OPCIÓ: Csőtartó magasságbeállítása

13

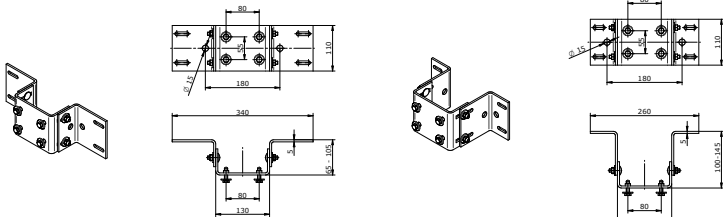
OLDALT CSUKHATÓ ATTIKA-RENDSZER

13.1 MÉRETEK

[mm]



A31 távtartókonzol:

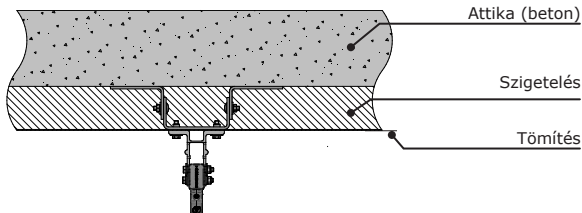


Összeállítás:

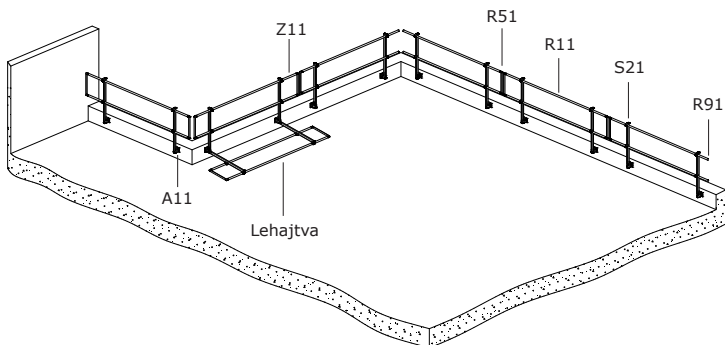
I. VÁLTOZAT

II. VÁLTOZAT

ALKALMAZÁSI PÉLDA:

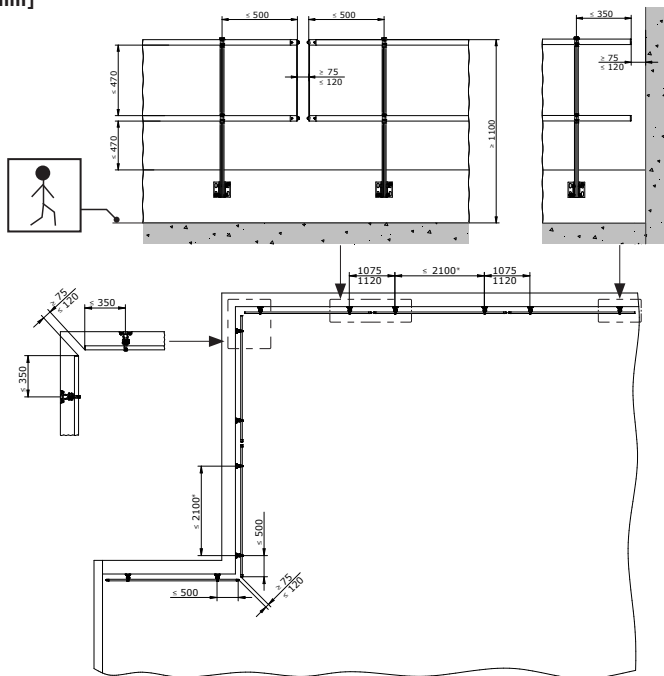


13.2 ÁTTEKINTÉS



13.3 FONTOS TÁVOLSÁGOK

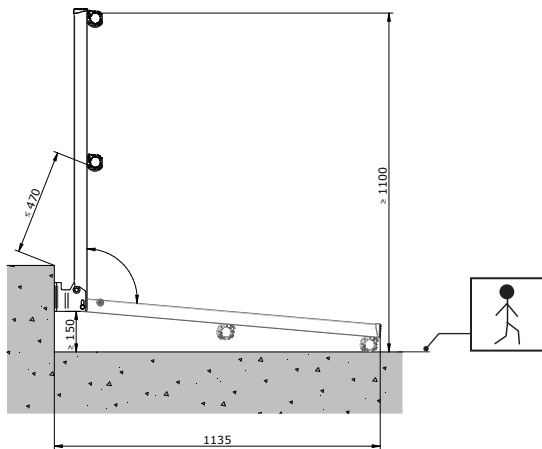
[mm]

* ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

Valamennyi távolság, szög stb. eltérhet az adott biztonsági rendszer adottságai szerint!

A talaj függőleges méretei mindig a **munkafelületre** vonatkoznak.

Rögzítőtalp az attika belső oldalán, csukható A11 - a felszín fölött legalább 150 mm-rel (pl. kavicssal felszórva vagy növényréteg) vagy kell felszerelni.



A talaj függőleges méretei mindig a **munkafelületre** vonatkoznak.

13.4 SZERELÉSI ALAP

A szak-/hozzaértő felszerelés előfeltétele egy statikusan hordképes, **legalább C20/25 minőségű szerkezeti beton (tömör beton)** és az eredeti, a jelen használati utasításban felsorolt rögzítőeszközök használata.



VESZÉLY

A nem megfelelő szerelési alapon végzett felszerelés ÉLETVESZÉLYT okoz.

- Az INNOTECH „BARRIER“-t statikusan hordképes, legalább C20/25 minőségű építési betonban (masszív betonban) kell felszerelni!
- Padlóban, kiegyenlítő betonban, lejtőbetonban, stb. NEM szerelhető fel.
- A tiplik rendeltetésszerű felhasználását a gyártó előírásainak megfelelően biztosítani kell (a furatok szakszerű tisztítása, szilárdulási idők, feldolgozási hőmérséklet és a tiplik peremtávolságának betartása, az alap ellenőrzése stb.).
- Kétség felmerülése esetén a szerelési alapot statikussal vagy a gyártóval meg kell vizsgáltatni!

13.5 RÖGZÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

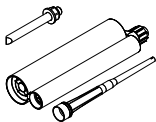
INNOTECH „BEF-104“

4 db betonhorgony



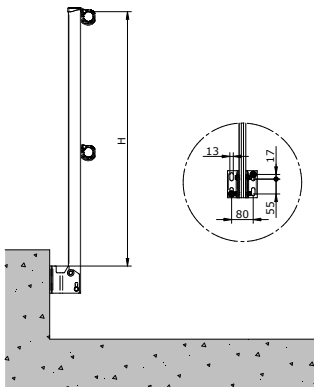
RAGASZTÓHORGONY

Ragasztóhorgony M12 menetes rudakkal, alátét,
M12 biztosító anya vagy anya szorítógyűrűvel
Az anya behatolási mélysége a betonba min. 100 mm
Injektáló habarcs: FISCHER FIS SB 390 S
HILTI HY 200

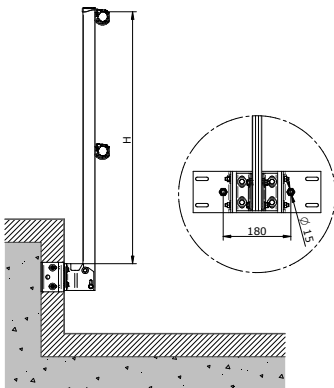


Más gyártók termékei csak egyenértékű műszaki adatok esetén használhatók (termékadatlapok összehasonlítása).

A szereléshez 4 rögzítési pont van előírva (2 rögzítési pontot kell használni!).
 (Rögzítőtalp az attika belső oldalán, csukható A11: 4 horony: $\varnothing 13 \times 17$ mm)
 A felszerelésnél közvetlenül az attikán 2 rögzítési pontot kell átlósan alkalmazni.

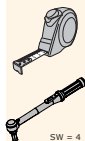


A távtartókonzol szereléséhez 2 rögzítési pont van előírva.
 (Rögzítőtalp az attika belső oldalán, csukható A31: 2 x $\varnothing 15$ mm)

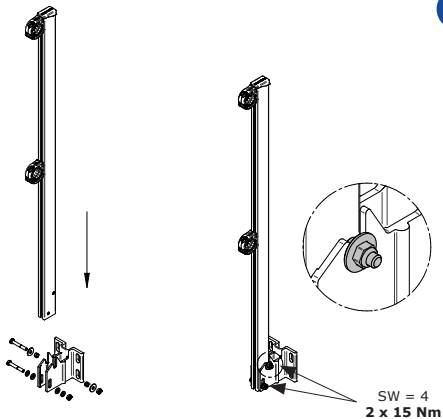


13.6 FELSZERELÉS

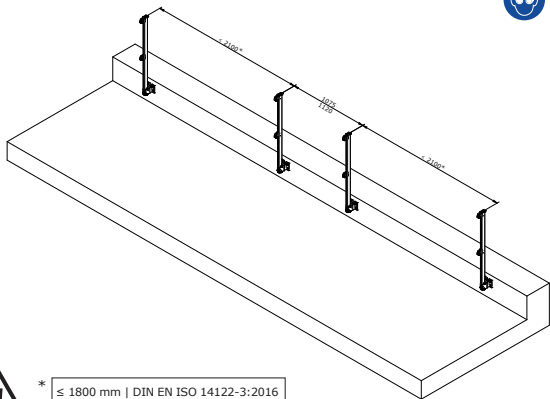
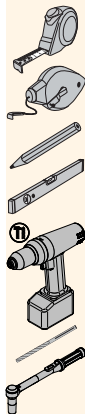
1.



SW = 4



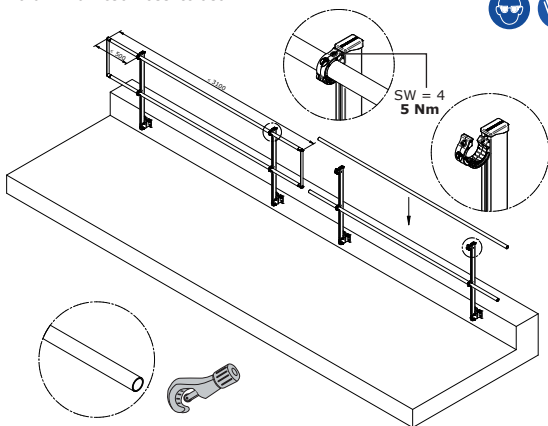
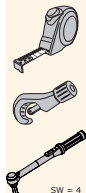
2.



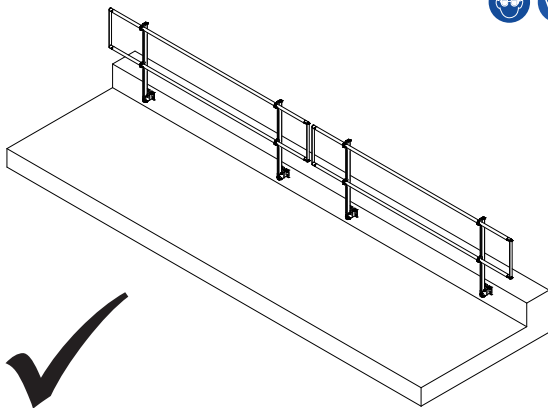
* ≤ 1800 mm | DIN EN ISO 14122-3:2016

3.

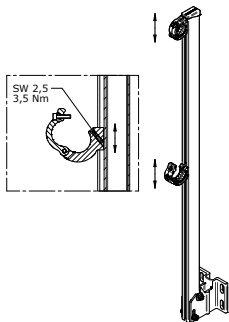
Az R11 alumíniumcső hosszítolása.



4.



5.



OPCIÓ: Csőtartó magasságbeállítása

14 ELTÁVOLÍTÁS

1.

A biztonsági rendszer leszerelése a szerelési utasításban leírtak szerint, fordított sorrendben történik.



Alternatív biztonsági rendszerrel kell biztosítani!

2.

Ne dobja a biztosító rendszert a háztartási szemétkébe!
A használt elemeket a nemzeti előírásoknak megfelelően kell gyűjteni és környezetvédő módon újrahasznosítani.

____ SZ. ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV (1./2 RÉSZ)

O L D A L V É D E L M I R E N D S Z E R

MEGBÍZÁSI SZÁM:

PROJEKT:

MEGBÍZÓ:

Ügyintéző:

A cég címe:

MEGBÍZOTT:

Ügyintéző:

A cég címe:

FELSZERELÉS: Oldalvédelmi rendszer

MEGNEVEZÉS: Oldalvédelmi rendszer száma: _____ Hossz: _____ m

Ügyintéző:

A cég címe:

___ SZ. ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV (2./2 RÉSZ)

OLDALVÉDELMI RENDSZER

A RÖGZÍTÉS DOKUMENTÁCIÓJA / FÉNYKÉPES DOKUMENTÁCIÓ

SZERELÉSI ALAP:

(pl. tömör beton, betonminőség: C20/25)

Dátum:	Helyszín:	Tipli fajtája: Rögzítés/ ragasztófajta	Behelyezési mélység: [mm]	Fúró Ø: [mm]	Meghúzási nyomaték:	Fényképek: (Tárhely)
			mm	mm	Nm	
			mm	mm	Nm	
			mm	mm	Nm	

Alulírott szerelő üzem garantálja az előírásoknak megfelelően elvégzett munkát (peremtávolság, az alap ellenőrzése, a furatok szakszerű tisztítása, szilárdulási idők betartása, feldolgozási hőmérséklet és a tipli gyártójának előírásai stb.).

A megbízott vállalja a Megbízó által kiadott munka elvégzését. Megbízónak (az építetőknek) átadásra került a használati utasítás, a rögzítések dokumentációja, a fényképes dokumentációk és az ellenőrző lapok, melyeket a felhasználó rendelkezésére kell bocsátani. A biztonsági rendszer tervein, a beruházónak fel kell tüntetnie az oldalvédelmi rendszer rögzítési pontjait (pl. a felülnézeti rajzon).

A szakképzett, a biztonsági rendszert ismerő szerelő igazolja, hogy a szerelési munkálatokat szakszerűen, a technika állása szerint, a gyártó által kiadott használati utasításnak megfelelően végezte el. A biztonságtechnikai megbízhatóságot a szerelő cég tanúsítja.

Megjegyzések:

Be van kötve a meglévő villámvédelmi rendszerbe? Igen Nem

Név: _____
Megbízó

Szerelő - rögzítési pontok

Dátum, cégbélyegző, aláírás

Dátum, cégbélyegző, aláírás

Szerelő - oldalvédelmi rendszer

Dátum, cégbélyegző, aláírás

ÚTMUTATÓ A MEGLEVŐ BIZTONSÁGI RENDSZERHEZ

Az építető köteles ezt az útmutatót jól látható módon, a rendszer hozzáférési pontja (a tetőkibúvó) közelében kifüggeszteni!

Használata csak a technika állásának valamint a használati utasításnak megfelelően történhet.

A használati utasítások, vizsgálati jegyzőkönyvek, stb. őrzési helye:

- Áttekintő terv az oldalszélső rendszer helyzetének feltüntetésével:

**Rajzolja be a beszakadás ellen nem védett területeket
(pl. felülvilágító kupolák és/vagy sávok)!**

A sérült korlátrészeket azonnal ki kell cserélni a BARRIER oldalszélső rendszer szerelésével megbízott szak-/hozzártó személlyel.

_ SZ. VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV (1/2 RÉSZ)

O L D A L V É D E L M I R E N D S Z E R

MEGBÍZÁSI SZÁM: _____

PROJEKT: _____

TERMÉK: Darab _____ Gyártási év/sorozatszám: _____

(Típusjelzés EAP/ rögzítési pont)

A RENDSZER ELLENŐRZÉSÉNEK DÁTUMA: _____

RENDSZERELLENŐRZÉSLEGGÉSBŐB A KÖVETKEZŐ DÁTUMIG: _____

MEGBÍZÓ: Ügyintéző: 

A cég címe:

MEGBÍZOTT: Ügyintéző: 

A cég címe:

ELLENŐRZÉSI PONTOK:	ÉSZLELT HIBÁK:
<input checked="" type="checkbox"/> ellenőrizve és rendben!	(hibaleírás/teendők)
DOKUMENTÁCIÓ:	
<input type="checkbox"/> használati utasítások	
<input type="checkbox"/> átvételi jegyzőkönyvek / a rögzítés dokumentációja / fényképes dokumentáció	
<input type="checkbox"/> jól olvasható jelölés	
TETŐFEDÉS/TETŐ VÍZSZIGETELÉSE: Kétség esetén tetőfedőt kell bevonni	
<input type="checkbox"/> nincs korrózió	
<input type="checkbox"/> nincs károsodás	
<input type="checkbox"/>	
A RÖGZÍTÉSI PONTOK LÁTHATÓ RÉSZEI:	
<input type="checkbox"/> nincs alakváltozás	
<input type="checkbox"/> nincs korrózió	
Lábak és rögzítés:	
<input type="checkbox"/> szilárd rögzítés	
<input type="checkbox"/> nincs alakváltozás	
<input type="checkbox"/> csavarkötések meghúzási nyomatéka	
Korlátozlop::	
<input type="checkbox"/> szilárd rögzítés	
<input type="checkbox"/> nincs alakváltozás	
<input type="checkbox"/> csavarkötések meghúzási nyomatéka	

_ SZ. VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV (2/2 RÉSZ)

O L D A L V É D E L M I R E N D S Z E R

ELLENŐRZÉSI PONTOK: ellenőrizve és rendben!**ÉSZLELT HIBÁK:**

(hibaleírás/teendők)

Távolságok: (lásd a vonatkozó használati utasítást) a korlátozszloptól való távolság a munkafelülettől való távolság**Alumíniumcső:** szilárd rögzítés nincs alakváltozás csavarkötések meghúzási nyomatéka**Összekötő-elemek:** szilárd rögzítés nincs alakváltozás csavarkötések meghúzási nyomatéka**Szegélyléc:** szilárd rögzítés nincs alakváltozás csavarkötések meghúzási nyomatéka**Ajtóelem:** szilárd rögzítés záró funkció nincs alakváltozás csavarkötések meghúzási nyomatéka

Az átvétel eredménye: A biztonsági rendszer megfelel a gyártó használati utasításának és a technika állásának. A biztonságtechnikai megbízhatóságot tanúsítjuk.

Megjegyzések: _____

Név:

Megbízó

Ellenőrzés: A megbízott (szakértő/szakember,
a biztonsági rendszert ismerő személy)

Dátum, cégbélyegző, aláírás

Dátum, cégbélyegző, aláírás

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

