



# SDH-41 / SDA-45



**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 fuld 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 nyelvéen elolvasta és megértette a teljes használati utasítást.

**TR – DİKKAT:** INNOTECH ürününün kullanımına ancak ilgili ülkenin dilinde sunulan plan kullanım kılavuzunun tamamını 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。

**RU – ВНИМАНИЕ:** Применение изделий INNOTECH допускается только после полного прочтения и понимания инструкции по эксплуатации на соответствующем языке.

**HR – PAŽNJA:** Uporaba Innotech proizvoda dozvoljena je isključivo nakon što se pročita i razumiju kompletne Upute za uporabu na vlastitom jeziku.

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

**EE – TÄHELEPANU:** INNOTECH-toote kasutamine on lubatud alles siis, kui vastavas riigikeeles kasutusjuhend on täielikult läbi loetud ja sellest on aru saadud.

**LV – UZMANĪBU:** INNOTECH izstrādājumu drīkst lietot tikai pēc tam, kad ir pilnībā izlasīta un saprasta lietošanas instrukcija attiecīgajā valsts valodā.

**FI – HUOMIO:** INNOTECH-tuotteen käyttö on sallittu vasta, kun kyseisen maan kielellä laadittu käyttöohje on luettu perusteellisesti ja sen sisältö on ymmärretty.

**LT – DĖMESIO:** Šį INNOTECH gaminį leidžiama naudoti tik atitinkama šalies kalba perskaicius ir supratus visą jo naudojimo instrukciją.

[2]	A SZIMBÓLUMOK LEÍRÁSA	3
[3]	BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	4
[4]	ALKOTÓELEMEK/ANYAG	6
[5]	TERMÉKALKALMASSÁG/ENGEDÉLY	8
[6]	ELLENŐRZÉS	9
[7]	SZAVATOSSÁG	10
[8]	JELZETEK ÉS JELÖLÉSEK	10
[9]	MÉRETEK	12
[10]	SZERELÉSI ALJZAT	13
[11]	RÖGZÍTÉSI LEHETŐSÉGEK	16
[12]	SZERELÉSI SZERSZÁM	17
[13]	SZERELÉSI UTASÍTÁS	17
[14]	SZERELÉS – ÁLTALÁNOS	17
[15]	SZERELÉSI VÁLTOZAT GERENDÁK KÖZÖTTI HŐSZIGETELÉS	22
[16]	TERHELÉSI IRÁNYOK	27
[17]	ELTÁVOLÍTÁS	27
[18]	ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV	28
[19]	ÚTMUTATÓ A BIZTONSÁGI RENDSZERHEZ	30
[20]	VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV	31
[21]	FEJLESZTÉS ÉS ÉRTÉKESÍTÉS	33

**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!

Vegye figyelembe az alábbi biztonsági előírásokat és a technika állását!

### 3.1 ÁLTALÁNOS

- A biztosítórendszert csak alkalmas, szak-/hozzaértő, 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 a „személyi védőfelszerelés” szakszerű használata esetén ne lehessen a párkányon túlzuhanni (lásd a tervezési segédletet: [www.innotech-safety.com](http://www.innotech-safety.com)).
- A biztosítórendszer nem használható rögzítési pontként, az EN 795 C-nek megfelelő, biztosítóköteles rendszerben.
- A rögzítési rendszer tervein fel kell tüntetni a biztonsági tetőhorgok/biztonsági rögzítési pontok helyzetét (pl. a tető felülnézeti rajzán).
- Zuhanásos igénybevétel után nem használható tovább a teljes berendezés, hanem szak-/hozzaértővel felül kell vizsgáltatni (részegységek, alapra történő rögzítés, stb.).
- Nem természetes környezeti feltételek esetén (pl. vegyi anyagok,...) fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval!
- A biztosítórendszeren semmilyen változtatás nem hajtható végre.
- 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!
- Ha a biztosító rendszert külső vállalkozó használja, írásban tanúsítani kell a használati utasítás megértését.
- Amennyiben a biztosító rendszer külföldön kerül értékesítésre, a használati utasítást az adott ország nyelvén is rendelkezésre kell bocsátani.

## 3.2 A SZERELÉST VÉGZŐKNEK: BIZTONSÁGOS FELSZERELÉS

- A nemesacél nem érintkezhet csiszolóporral vagy acél szerszámokkal! Ez korrózióhoz vezet.
- A szerelést végzőknek meg kell győződniük arról, hogy a biztosítórendszer alkalmas a szerkezet rögzítésére. Kétség esetén statikust kell bevonni.
- A biztosítórendszer építményen történő szakszerű rögzítését a beépítési helyzetek tiplzési jegyzőkönyveivel és fényképeivel kell dokumentálni!

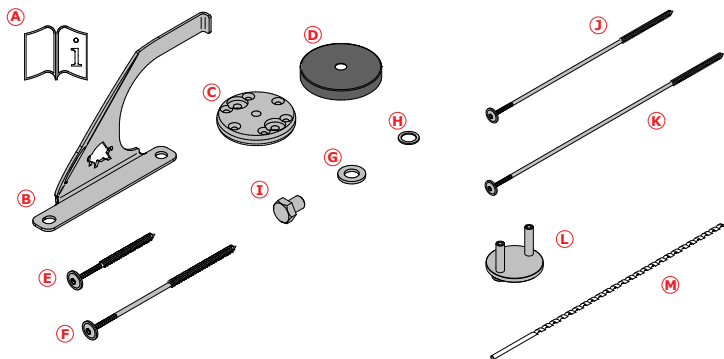


Amennyiben a szerelés során valamit tisztázni kell, feltétlenül vegye fel a kapcsolatot a gyártóval!

## 3.3 FELHASZNÁLÓKNAK: BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT

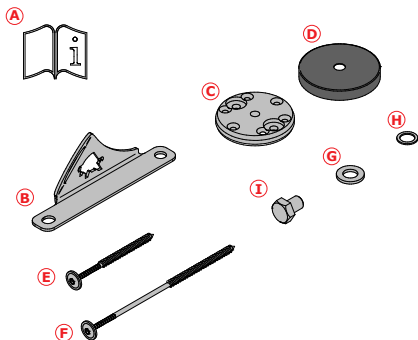
- A zuhanási párkány alatti legkisebb szabad teret az alábbiak szerint kell kiszámolni: az alkalmazott „személyi védőfelszerelés” gyári adatai, a heveder nyúlását is beleértve + testmagasság + 1 m biztonsági távolság.
- A biztonsági tetőhorog rögzítőjéhez karabinerrel lehet kapcsolódni, ami az EN 361 (hevederzet) és EN 363 (zuhanásgátló rendszer) szerinti egyéni védőfelszereléshez tartozik.
- Vízszintes alkalmazásra csak olyan kapcsoló eszközök használhatók, amelyek erre a célra alkalmasak, és peremeknek (éles peremek, bádógok, acél tartók, beton, stb.) megfelelő kivitelűek. Ha a tartórendszert helyesen használják, akkor a felfogási művelet során a felhasználóra ható max. erő 6 kN-ra korlátozódik.
- Ügyelni kell az egyes elemek - beleértve a „személyi védőfelszerelés”- előírás szerinti használatára, mivel egyéb esetben a biztonsági rendszer biztonságos működése NEM biztosított.
- A szokásosnál nagyobb szélerősség esetén a biztosítórendszerek NEM használhatók!
- Ferde tetőkön arra alkalmas hófogókkal kell megakadályozni a hó- és jégrétegek megcsúszását!
- A biztosítórendszer NEM alkalmas gyerekek, fiatalok és terhes nők által való használatra.

## 4.1 SDH-41 | BIZTONSÁGI TETŐHOROG A LÁBRÉSZEKEN



- A) 1x használati utasítás  
 B) 1x báziskonzól: Nemesacél 1.4301  
 C) 2x lábész felületi tömítéssel: alumínium  
 D) 2x borítás a lábészekhez: alumínium  
 E) 4x facsavar 8,0x120 mm: acél, cink, nikkel  
 F) 4x facsavar 8,0x220 mm: acél, cink, nikkel  
 G) 2x alátét Ø 13 mm: nemesacél 1.4301  
 H) 2x biztosító alátét S12: nemesacél 1.4301  
 I) 2x hatlapú csavar M12: nemesacél 1.4301

- Prefa szarufacsomag:**  
 (nem része a szállítmánynak)  
 J) 4x facsavar 8,0x350 mm:  
 acél, cink, nikkel  
 K) 4x facsavar 8,0x450 mm:  
 acél, cink, nikkel  
 + szerelőcsomag  
 (nem része a szállítmánynak)  
 L) 1x fúrósablón  
 M) 1x fúróbetét  
 6,0x460 mm



- A) 1x használati utasítás**  
**B) 1x báziskonzól:** Nemesacél 1.4301  
**C) 2x lábész felületi tömítéssel:** alumínium  
**D) 2x borítás a lábészekhez:** alumínium  
**E) 4x facsavar 8,0x120 mm:** acél, cink, nikkel  
**F) 4x facsavar 8,0x220 mm:** acél, cink, nikkel  
**G) 2x alátét Ø 13 mm:** nemesacél 1.4301  
**H) 2x biztosító alátét S12:** nemesacél 1.4301  
**I) 2x hatlapú csavar M12:** nemesacél 1.4301

A PREFA/INNOTECH „SDH-41” **biztonsági tetőhorogként lett kifejlesztve 2 személy** személybiztosítására (1 elsősegélyt nyújtó személlyel együtt) alkalmazható az alábbi lezuhanásgátló rendszerekben, az EN 363:2008 szerint:

- Visszatartó rendszerek
- Munkahelyi pozicionáló rendszerek
- Felfogórendszerek
- Mentőrendszerek
- Létrakampó az EN 517 B szabvány szerint

A PREFA/INNOTECH „SDA-45” **2 személy** részére tervezett személybiztosítási célt szolgáló **biztonsági rögzítési pont** (1 elsősegélyt nyújtó személlyel együtt) és az EN 363:2008 szerint a következő zuhanásvédő rendszerekhez alkalmas:

- Visszatartó rendszerek
- Munkahelyi pozicionáló rendszerek
- Felfogórendszerek
- Mentőrendszerek



**VESZÉLY**

**ÉLETVESZÉLY a rendeltetéstől eltérő használat esetén.**

- PREFA/INNOTECH „SDH-41/SDA-45” CSAK személyek biztosítására használható.
- A PREFA/INNOTECH „SDH-41” ezen túlmenően tetőfedőlétrák beakasztásához és tetőfedőszékek rögzítésére is alkalmas.
- Ne akasszon a biztonsági rendszerre meghatározhatatlan súlyú terhelést.



**A gyártó felhasznált személyi védőfelszerelésre vonatkozó adatait be kell tartani!**

A PREFA/INNOTECH „SDH-41” ellenőrzése és tanúsítása az **EN 517:2006 B** típus szerint történt. A gyártmány mintáját bevizsgáló hely:

TÜV AUSTRIA GmbH, Deutschstraße 10, A-1230 Wien; ☎ 23/0408

A PREFA/INNOTECH „SDA-45” ellenőrzése és tanúsítása az **EN 795:2012 A & CEN/TS 16415:2013** típus szerint történt.

A gyártmány mintáját bevizsgáló hely:

TÜV AUSTRIA GmbH, Deutschstraße 10, A-1230 Wien



## 6.1 MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT ELLENŐRIZENDŐ

A PREFA/INNOTECH „SDH-41/SDA-45”-et minden egyes használat előtt vizuálisan meg kell vizsgálni szemmel látható hiányokra!



**VESZÉLY**

**A PREFA/INNOTECH „SDH-41/SDA-45” rongálása ÉLETVESZÉLYT okoz.**

- A PREFA/INNOTECH „SDH-41/SDA-45”-nek kifogástalan állapotban kell lennie!
- NE használja tovább a PREFA/INNOTECH „SDH-41/SDA-45” -et, ha
  - a részegységek károsodása vagy elhasználódása látható,
  - egyéb hiányok kerültek megállapításra (laza csavarkötések, alakváltozások, korrózió, elhasználódás),
  - zuhanás által okozott igénybevétel esetén (kivétel: elsősegélynyújtás),
  - a termékjelzés olvashatatlan.

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



**A biztosítórendszer megfelelő működése iránti kétség felmerülése esetén NE használja azt tovább és ellenőriztesse szak-/hozzáértővel (írásos dokumentáció mellett)!**

**Esetlegesen cserélje ki a terméket!**

## 6.2 ÉVENTE ELLENŐRIZENDŐ

A PREFA/INNOTECH „SDH-41/SDA-45”-et legalább évente egyszer ellenőriztetni kell egy szak-/hozzáértő, a biztosító rendszert ismerő személlyel! 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-/hozzáértő által elvégzett ellenőrzést a használati utasítás ellenőrzési jegyzőkönyvében dokumentálni kell és azzal együtt meg kell őrizni!




**Az ellenőrzési időszakok az ellenőrzési jegyzőkönyvben találhatóak meg.**

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, a PREFA/INNOTECH® nem vállal szavatosságot és felelősséget a nem szakszerű telepítésből adódó hibákért.**

## 8.1 SDH-41 | BIZTONSÁGI TETŐHOROG A LÁBRÉSZEKEN


- |  |   |
|--|---|
| A) A gyártó/forgalmazó neve vagy logója:                     | INNOTECH®/PREFA   |
| B) Típusjelzés:  | SDH-41  |
| C) A használati útmutató betartására figyelmeztető jel:      |  |
| D) A rögzíthető személyek maximális száma:                   | 2 (1 elsősegélynyújtót is beleértve)  |
| E) CE-megfelelőségi jelölés/<br>a tanúsító hely azonosítója: | CE 23/0408  |
| F) A gyártó által megadott gyártási év és sorozatszám:       | JJJJ-... ..   |
| G) A vonatkozó szabvány száma:                               | EN 517:2006 - B típus   |



Teljesítménynyilatkozat (DoP) sz.  
Letöltés: [www.prefa.com/DOP](http://www.prefa.com/DOP)

LE-004

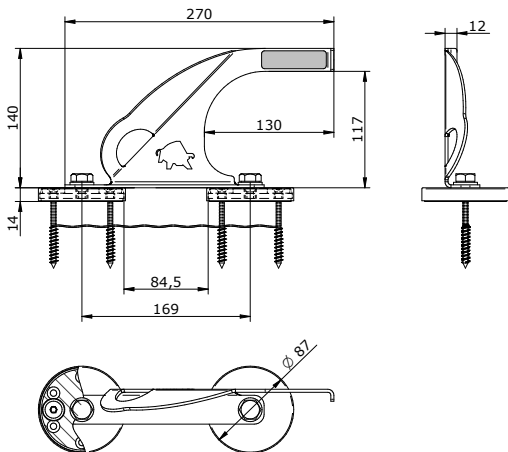
## 8.2 SDA-45 | EGYSZERES RÖGZÍTÉSI PONT A LÁBRÉSZEKEN

- A) A gyártó/forgalmazó neve vagy logója: INNOTECH®/PREFA
- B) Típusjelzés: SDA-45
- C) A használati útmutató betartására figyelmeztető jel: 
- D) A rögzíthető személyek maximális száma: 2 (1 elsősegélynyújtót is beleértve)
- E) A gyártó által megadott gyártási év és sorozatszám: JJJJ-...-...
- F) A vonatkozó szabvány száma: EN 795:2012 - A típus  
CEN/TS 16415:2013



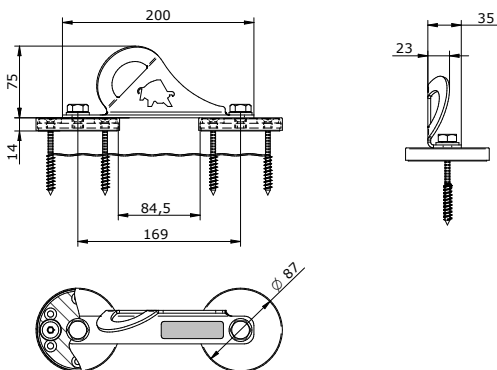
## 9.1 SDH-41 | BIZTONSÁGI TETŐHOROG A LÁBRÉSZEKEN

[mm]



## 9.2 SDA-45 | EGYSZERES RÖGZÍTÉSI PONT A LÁBRÉSZEKEN

[mm]



A szak-/hozzaértő felszerelés előfeltétele

- a hatályos szabványok/szakmai előírások és a PREFA beépítési útmutató szerint telepített PREFA tetőszerkezet: tetőlemez, tetőlemez R.16, tetőzsindely, tetőzsindely DS.19, tetőfedő rombusz 29x29, tetőfedő rombusz 44x44, tetőpanel FX.12
- statikailag terhelhető fa tartószerkezet (min. 8/8 cm 24 mm héjalással min. 10x14 cm gerendák közötti hőszigeteléssel) és
- az eredeti, a jelen használati útmutatóban felsorolt rögzítésszakközökkel.



### A nem megfelelő szerelési alapon végzett felszerelés ÉLETVESZÉLYT okoz.

- Ügyelni kell a statikusan hordképes alapszerkezetre. Kétség felmerülése esetén a szerelési alapot statikussal vagy a gyártóval meg kell vizsgáltatni!

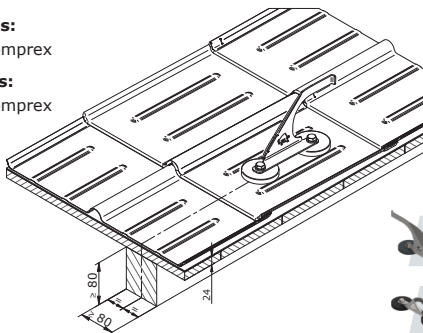
## 10.1 FELSZERELÉS A HÉJALÁSRA

### Egyhéjú tetőfelépítés:

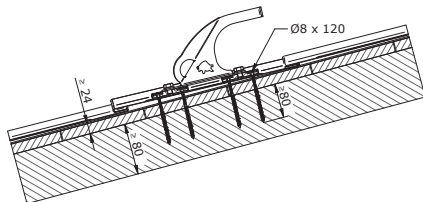
- 8x120 mm HBS Komplex

### Kéthéjú tetőfelépítés:

- 8x220 mm HBS Komplex

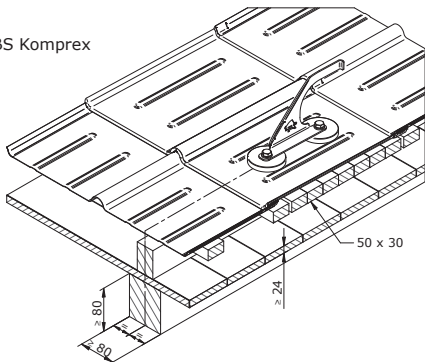


A szarufa középre való felszereléskor ügyelni kell!



## 10.2 TETŐLÉCRE VALÓ SZERELÉS

- 8x220 mm HBS Komplex

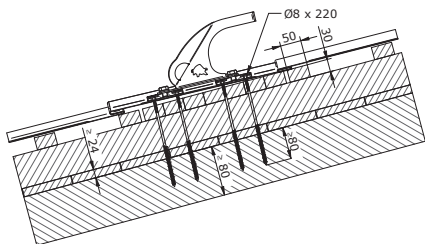


Lécezésre való helyezésnél a biztonsági tetőhorog területén a lécezést azonos vastag héjalással (legalább 3 szarufára szerelve) kell pótolni.



A szarufa középre való felszereléskor ügyelni kell!

**FIGYELEM!**



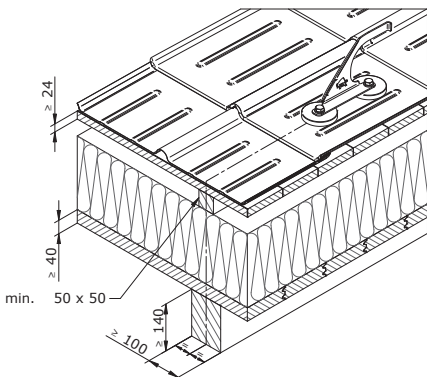
**Csak eredeti facsavart használjon.**

## 10.3 A GERENDÁK KÖZÖTTI HŐSZIGETELÉS BEÉPÍTÉSE

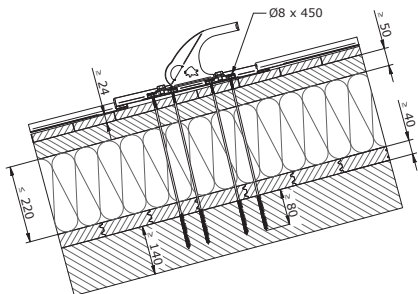


A tetőkhöz alkalmas hőszigetelés minimális követelményei:

- 10%-os összenyomódásnál min. 50kPa terhelhetőség
- 5 mm összenyomódásnál  $\geq$  550N pontszerű terhelés



A szarufa középre való felszereléskor ügyelni kell!



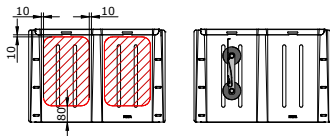
**OPCIÓ:** Csak eredeti facsavart (8x350 mm vagy 8x450 mm)

használjon. (lásd PREFA „szarufacsomag”)

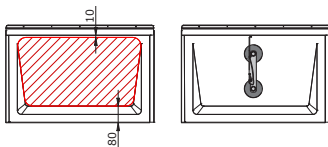
Nem része a szállítmánynak!

[mm]

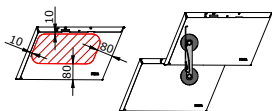
PREFA tetőlemez



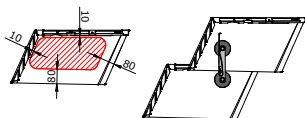
PREFA tetőlemez R.16



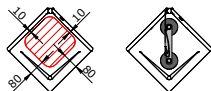
PREFA tetőzsindely



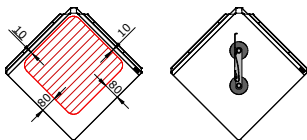
PREFA tetőzsindely DS.19



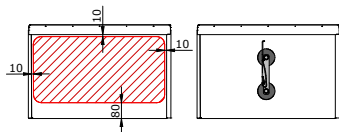
PREFA tetőfedő rombusz 29x29



PREFA tetőfedő rombusz 44x44



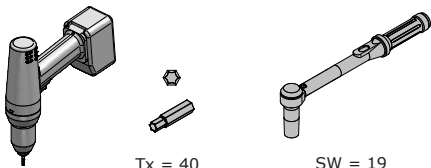
PREFA tetőpanel FX.12





# 12 SZERELÉSI SZERSZÁM

[mm]

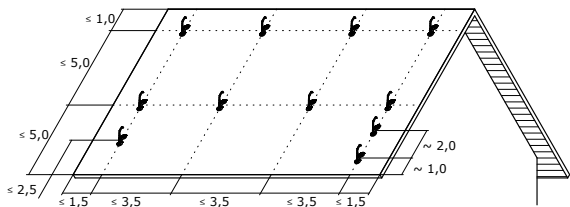


Tx = 40

SW = 19

# 13 SZERELÉSI UTASÍTÁS

[m]



# 14 SZERELÉS – ÁLTALÁNOS



**VESZÉLY**

**A szakszerűtlen felszerelés ÉLETVESZÉLYT okoz.**

- Az PREFA/INNOTECH „SDH-41/SDA-45”-et szakszerűen, a használati utasítás betartása mellett kell felszerelni!



**ELŐVIGYÁZATOSSÁG**

**SÉRÜLÉSEK alkatrészek éles peremei következtében.**

- A szerelési munkákhoz védőkesztyűt kell viselni.



**ELŐVIGYÁZATOSSÁG**

**SZEMSÉRÜLÉSEK por/forgács/folyadék következtében.**

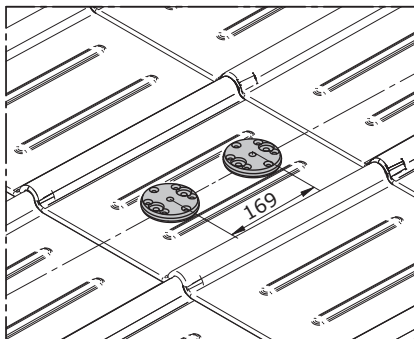
- A szerelési munkákhoz szemvédelmet/védőszemüveget kell viselni!



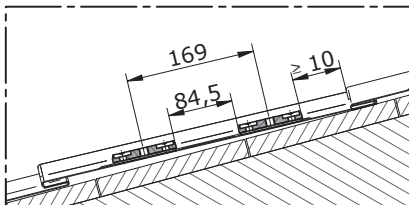
1.

[mm]

2x



A szarufa közepére való felszereléskor ügyelni kell!

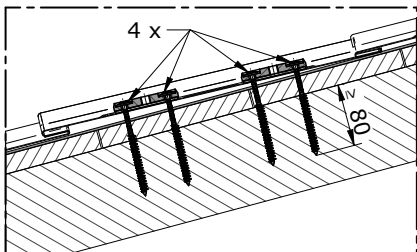
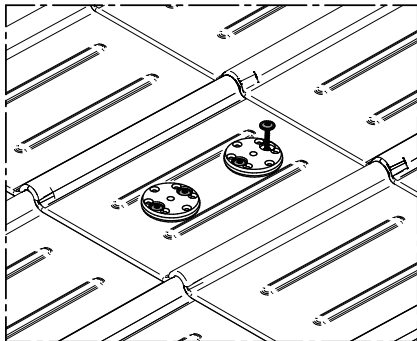


2.

4 x

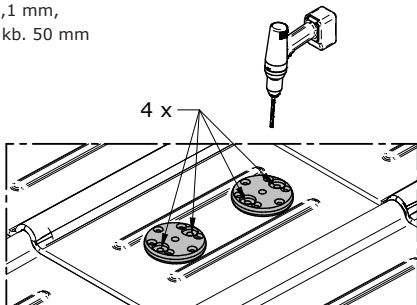


Tx = 40



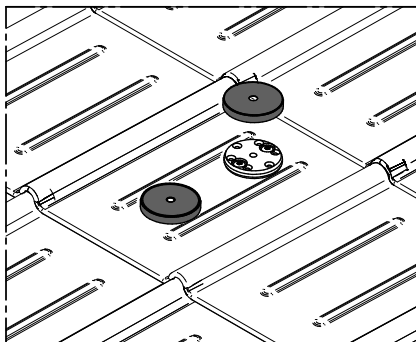
OPCIÓ:

Előfúrás - Ø 4,1 mm,  
fúrásmélység kb. 50 mm



3.

2x



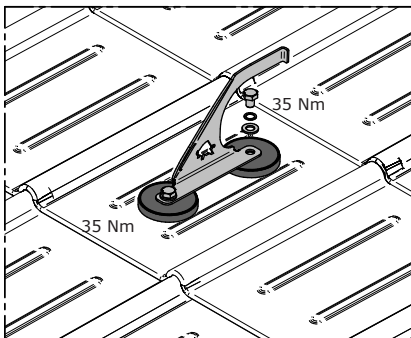
4.



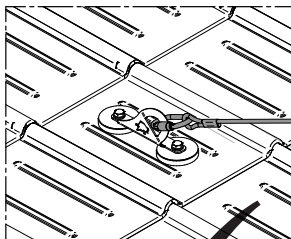
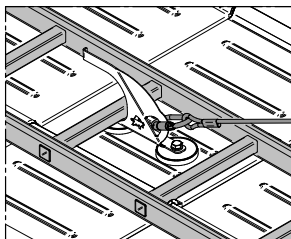
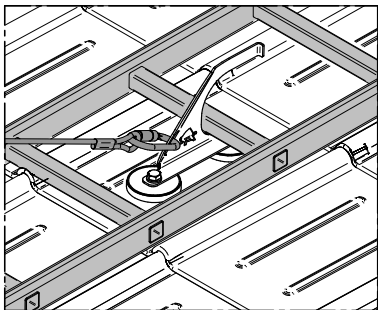
Tartsa be a meghúzási nyomatékokat!



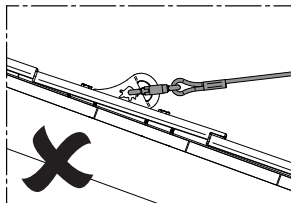
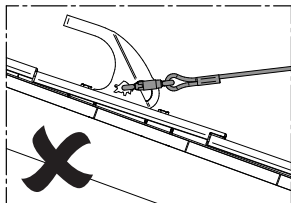
SW = 19  
2 x 35 Nm



5.

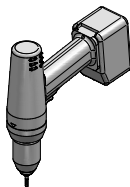


KÉSZ

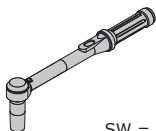


**15****SZERELÉSI SZERSZÁM  
GERENDÁK KÖZÖTTI HŐSZIGETELÉS**

[mm]



Tx = 40



SW = 19



PREFA fúrósablon

Fúróbetét  
Ø 6 x 460

Ø 8,5

**15****SZERELÉSI VÁLTOZAT  
GERENDÁK KÖZÖTTI HŐSZIGETELÉS****1.**

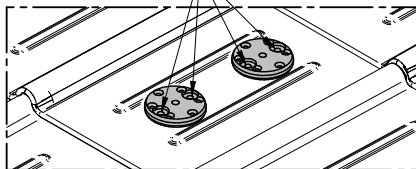
[mm]

Előfúrás - Ø 8,5 mm,  
fúrásmélység kb. 5 mm (min. tetőrendszer)

2x



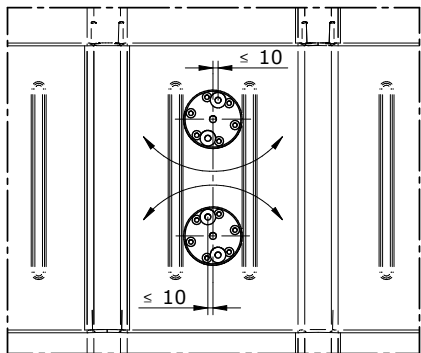
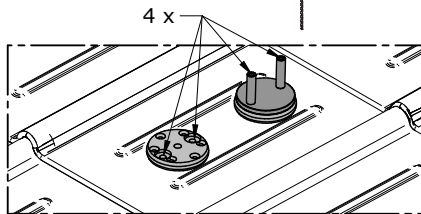
4 x



1.



A  $\varnothing 6 \times 460$  mm-es fűróbetét és a fűrósablon segítségével a tartószerkezetet elő kell fűrni.



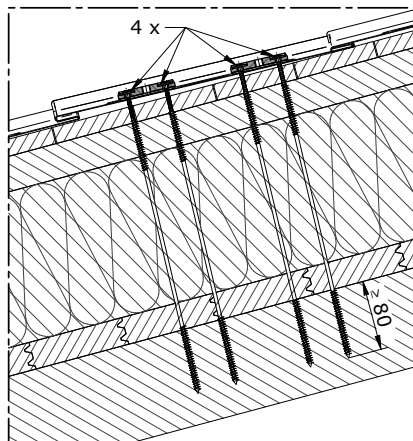
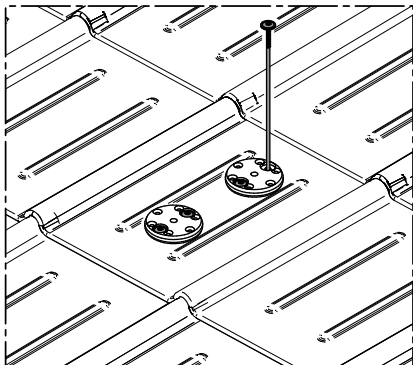
Ha a fűrészi műveletet a tetőszerkezet csavarja akadályozza, akkor a lábrészt max. 10 mm-rel (ld. rajz) el lehet fordítani.

2.

4 x



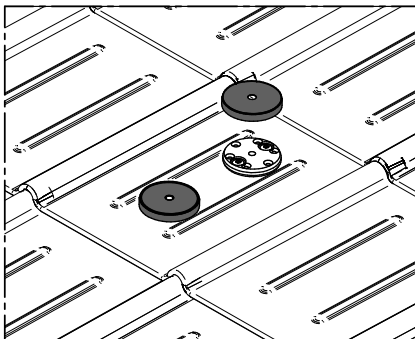
Tx = 40





3.

2x



4.

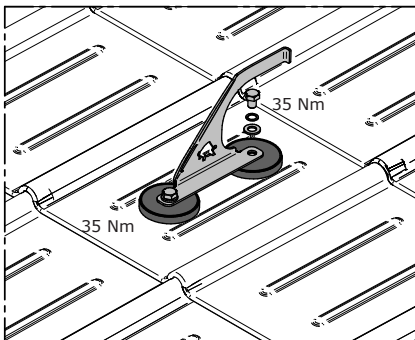


Tartsa be a meghúzási nyomatékokat!

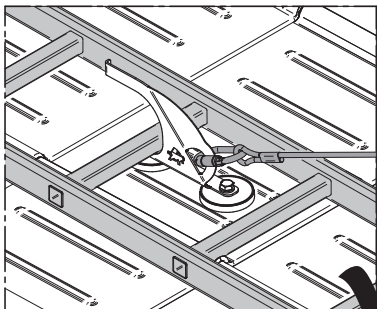
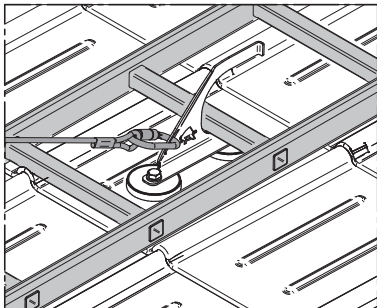
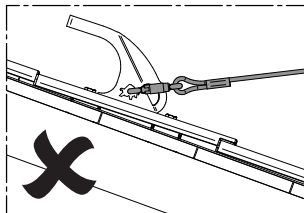


SW = 19

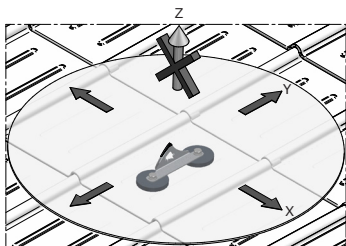
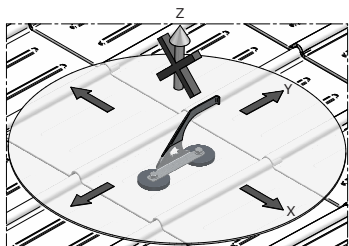
2 x 35 Nm



5.

**KÉSZ**

# 16 TERHELÉSI IRÁNYOK



VESZÉLY

**A NEM engedélyezett terhelési irányok használata ÉLETVESZÉLYT jelent!**

- A PREFA/INNOTECH „SDH-41/SDA-45”-et csak az engedélyezett terhelési irányokban használja (a szerelési felülettel párhuzamosan és a tartóra merőlegesen)!
- A „Z-tengelyes” munka-/alkalmazási terhelés NEM megengedett.

# 17 ELTÁVOLÍTÁS

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)

S D H - 4 1 / S D A - 4 5

MEGBÍZÁSI SZÁM: \_\_\_\_\_

PROJEKT: \_\_\_\_\_

**MEGBÍZÓ:**Ügyintéző:

A cég címe:

**MEGBÍZOTT:**Ügyintéző:

A cég címe:

**FELSZERELÉS:**Ügyintéző:

A vállalat címe:

## \_\_\_\_ SZ. ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV (2/2 RÉSZ)

S D H - 4 1 / S D A - 4 5

## A RÖGZÍTÉS DOKUMENTÁCIÓJA/FÉNYKÉPES DOKUMENTÁCIÓ

**TERMÉK:**  Darab \_\_\_\_\_ Gyártási év/sorozatszám: \_\_\_\_\_  
(Típusjelzés)

Szerelési alap: \_\_\_\_\_  
(pl. bádogtetőknél: (tetőkészítő, profil, anyag, bádogvastagság, gerendák közötti hőszigetelés stb.))

Dátum:	Helyszín:	Tiplti fajtája: Megnevezés (pl. HBS...)	Behatolási mélység: fa tartószerkezetbe [mm]	Meghúzási nyomaték: [Nm]	Fényképek: (Tárhely)

Alulírott szerelő üzem garantálja az előírásoknak megfelelően elvégzett munkát (peremtávolság, az alap ellenőrzése, a furatok szakszerű tisztítása, szilárdulási idők betartása, feldolgozási hőmérséklet és a tiplii 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 ellenőrzési jegyzőkönyvek, melyeket a felhasználó rendelkezésére kell bocsátani. A biztosítórendszert hozzáférési pontján, a beruházónak fel kell tüntetnie a biztonsági tetőhorgokat a terveken (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.**

**Átadó:** (pl.: személyi védőfelszerelések, magassági biztosító eszközök, tároló szekrény stb.)

darab \_\_\_\_\_  darab \_\_\_\_\_  darab \_\_\_\_\_  darab \_\_\_\_\_

**Megjegyzések:** \_\_\_\_\_

Név: \_\_\_\_\_  
Megbízó

A megbízott (szakértő, a biztonsági rendszert ismerő személy)

\_\_\_\_\_  
Dátum, cégbélyegző, aláírás

\_\_\_\_\_  
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, ellenőrzési jegyzőkönyvek, stb. őrzési helye:

- Áttekintő terv a biztonsági tetőhorgok/biztonsági rögzítési pontok feltüntetésével:

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

A rögzítőberendezések maximális határértékei a használati utasításában illetve a biztosítórendszer típusátláján találja.

Zuhanásos igénybevétel vagy gyanú felmerülése esetén a rögzítő berendezést azonnal ki kell vonni a használatból és a gyártónak vagy egy szakműhelynek ellenőrzési és javítási célra megküldeni!  
Ugyanez vonatkozik a rögzítőeszközök károsodására is.

**\_\_\_ SZ. ELLENŐRZÉSI JEGYZŐKÖNYV** (1/2 RÉSZ)

S D H - 4 1 / S D A - 4 5

MEGBÍZÁSI SZÁM: \_\_\_\_\_

PROJEKT: \_\_\_\_\_

IDŐSZAKOK MEGHATÁROZÁSA: \_\_\_\_\_

AZ ÉVES ELLENŐRZÉS DÁTUMA: \_\_\_\_\_

ÉVES ELLENŐRZÉS LÉGKÉSŐBBI DÁTUMA: \_\_\_\_\_

MEGBÍZÓ: \_\_\_\_\_ Ügyintéző: \_\_\_\_\_ 

A cég címe: \_\_\_\_\_

MEGBÍZOTT: \_\_\_\_\_ Ügyintéző: \_\_\_\_\_ 

A cég címe: \_\_\_\_\_

<b>ELLENŐRZÉSI PONTOK:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ellenőrizve és rendben!	<b>ÉSZLELT HIBÁK:</b> (hibaleírás/teendők)
<b>DOKUMENTÁCIÓ:</b>	
<input type="checkbox"/> használati utasítások	
<input type="checkbox"/> átvételi dokumentációk/szorítási jegyzőkönyv/ fényképes dokumentáció	
<b>LEZUHANÁSGÁTLÓ SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS:</b> <b>Ellenőrzés a gyártó előírásai szerint</b>	
<input type="checkbox"/> lejárat dátum	
<input type="checkbox"/> az éves ellenőrzés elvégezve	
<input type="checkbox"/> nem ellenőrzött (nem jóváhagyott)	
<b>A BIZTONSÁGI TETŐHOROG/BIZTONSÁGI RÖGZÍTÉSI PONT LÁTHATÓ RÉSZEI:</b>	
<input type="checkbox"/> nincs alakváltozás	
<input type="checkbox"/> nincs korrózió	
<input type="checkbox"/> szilárd rögzítés	
<input type="checkbox"/> a rögzítő csavarok meghúzási nyomatéka	
<input type="checkbox"/> .....	

## \_\_\_ SZ. ELLERŐRZÉSI JEGYZŐKÖNYV (2/2 RÉSZ)

S D H - 4 1 / S D A - 4 5

RENDELÉSSZÁM: \_\_\_\_\_

PROJEKT: \_\_\_\_\_

<b>ELLENŐRZÉSI PONTOK:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ellenőrizve és rendben	<b>ÉSZLELT HIBÁK:</b> (hibaleírás/teendők)
<b>TETŐBEKÖTÉS:</b>	
<input type="checkbox"/> nincs károsodás	
<input type="checkbox"/> nincs korrózió	
<input type="checkbox"/> .....	

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

Megjegyzések: \_\_\_\_\_

Név: \_\_\_\_\_

Megbízó

A megbízott (szakértő, a biztonsági rendszert ismerő személy)

Dátum, cégbélyegző, aláírás

Dátum, cégbélyegző, aláírás



INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH, Laizing 10, 4656 Kirchham, Ausztria  
[www.innotech-safety.com](http://www.innotech-safety.com)



PREFA Aluminiumprodukte GmbH, Werkstraße 1, 3182 Marktl/Lilienfeld, Ausztria  
[www.prefa.com](http://www.prefa.com)

