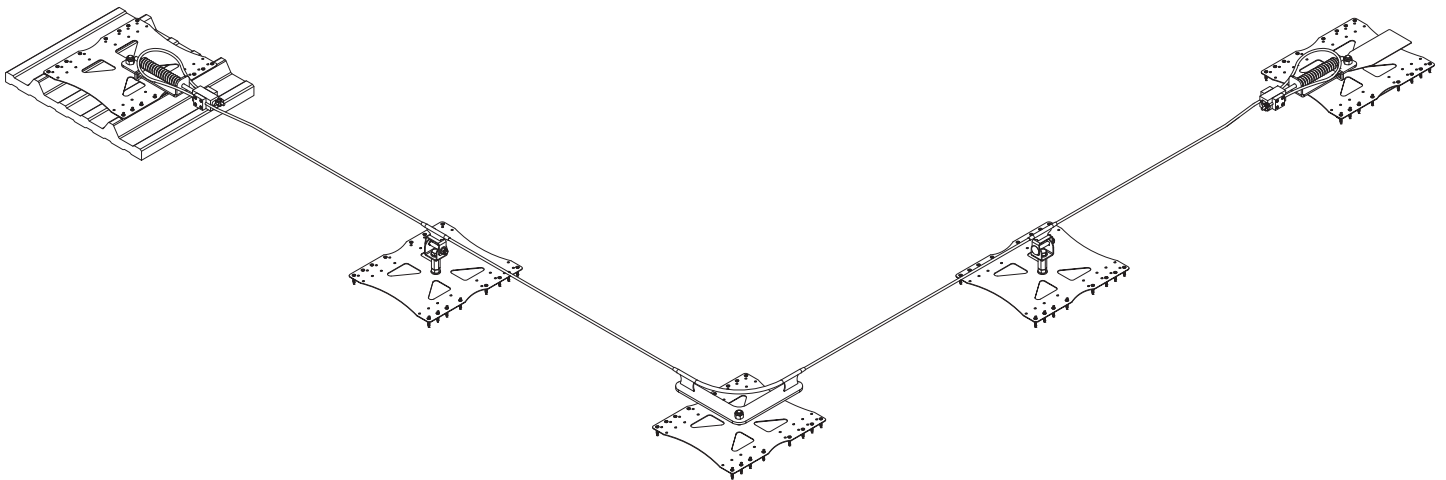




GREEN

INTERNATIONAL




© GREEN International GmbH. Figyelmesen olvassa el a termék leírását, a technikai változtatások jogát fenntartjuk!


SDW-1 & SDW-2

MAGYAR


DE ACHTUNG

 Die Montage und die Verwendung der Sicherungseinrichtung ist erst zulässig, nachdem der Monteur und der Anwender die Original Aufbau- und Verwendungsanleitung in der jeweiligen Landessprache gelesen hat.


EN ATTENTION

 Assembling and using of the safety product is only allowed after the assembler and user read the original installation and application instruction in his national language.


FR ATTENTION

 Le montage et l'utilisation du dispositif de sécurité ne sont autorisés qu'après lecture par le monteur et par l'utilisateur de la notice d'origine de montage et d'utilisation dans la langue du pays concerné.


IT ATTENZIONE

 Il montaggio e l'uso del dispositivo di sicurezza è ammesso soltanto dopo che il montatore e l'utente hanno letto le istruzioni per l'installazione e l'uso nella rispettiva lingua nazionale.


ES ATENCIÓN

 No está permitido montar ni usar el dispositivo de protección antes de que el montador y el usuario hayan leído las instrucciones de montaje y uso originales en la lengua del respectivo país.

PT ATENÇÃO

 A montagem e o emprego do mecanismo de proteção somente serão permitidos, após o montador e o usuário terem lido as instruções de uso originais, no respectivo idioma do país, sobre a montagem e o emprego do mesmo.


NL ATTENTIE

 De montage en het gebruik van de veiligheidsinrichting is pas toegestaan, nadat de monteur en de gebruiker de originele montage en gebruikershandleiding in de desbetreffende taal gelezen hebben.


HU FIGYELEM

 A biztonsági berendezés felszerelése és használata csak az után megengedett, miután a szerelést végző és a használó személyek a nemzeti nyelvükre lefordított, eredeti használati utasítást elolvasták és megértették.


SL POZOR

 Montaža in uporaba varnostnih naprav je dovoljena šele takrat, ko sta monter in uporabnik prebrala originalna navodila za montažo in uporabo v konkretnem jeziku.


CZ POZOR

 Montáž a používání zabezpečovacího zařízení jsou povoleny až poté, co si pracovníci provádějící montáž a uživatelé přečetli v příslušném jazyce originální návod k montáži a používání.


TR DİKKAT

 Güvenlik tertibatının montajına ve kullanımına, ancak montaj teknisyeni ve kullanıcı, orijinal kurulum ve kullanma talimatını kendi ülke dilinde okuduktan sonra, izin verilir.


NO OBS

 Monteringen og anvendelsen av sikkerhetsinnretningene er gyldige først etter at montøren og brukeren har lest den originale oppbygnings- og bruksanvisningen i det tilsvarende landets språk.


SV OBS

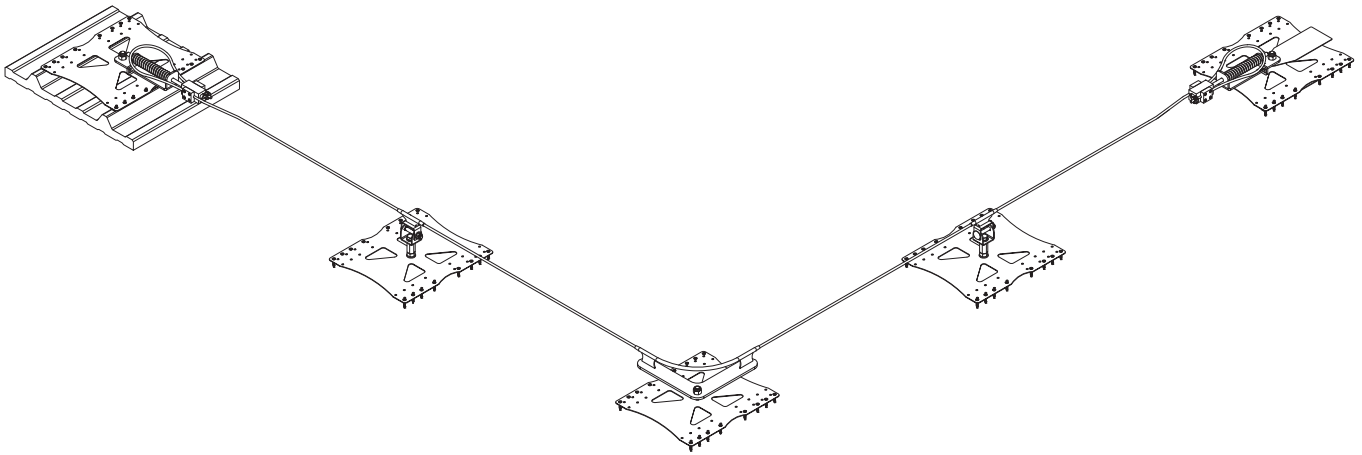
 Säkerhetsanordningen får inte monteras och användas förrän montören och användaren har läst igenom konstruktionsbeskrivningen och bruksanvisningen i original på resp lands språk.

FI HUOMIO

 Turvalaitteiden asennus ja käyttö on sallittu vasta, kun asentaja ja käyttäjä ovat lukeneet alkuperäisen asennus- ja käyttöohjeen omalla kielellään.

DA GIV AGT

 Montagen og brugen af sikkerhedsudstyret er først tilladt, efter at montøren og brugeren har læst den originale vejledning i samling og brug på det pågældende lands sprog.



PROJEKTADATOK

RENDSZERAZONOSÍTÓ

SZERELÉST VÉGZŐ CÉG

Tartalomjegyzék:

1. Általános biztonsági utasítások	5
2. Termékleírás	6
2.1. Jelölések és normák	7
4. Műszaki adatok „SDW-1“ / „SDW-2“	7
3. Hordozószerkezet kiépítése és felszerelése „SDW-1“ / „SDW-2“	7
4.1. Rögzítés az alapszerkezethez – típus: „SDW-1“ / „SDW-2	7
4.2. A beépítés lépései	8
5. Tartozékok a lapostetőhöz készült zuhanásgátlókhöz:	11
6. Használati útmutató a Sandwich „SDW-1 / SDW-2” biztonsági rendszerhez	11
7. Általános tudnivalók	13
7.1. Személyi védőfelszerelés	13
7.2. A rendszer használata	13
7.3. A felszerelés tisztítása	13
8. A kikötési rendszer hivatalos bevizsgáló intézete	13
9. Rögzítőpontok Szendvicspanel – tetőelemekhez „SDW-1 / SDW-2“	14
10. Szerelési protokollt	15
11. Vezérlőkártya	16
12. Megjegyzések	17
13. Megjegyzések	18
14. Megjegyzések	19

1. Általános biztonsági utasítások

- Az MSZ EN 795 szerinti C típusú minősített kötélrendszereket csak arra jogosult, hozzáértő, a tetőbiztonsági rendszerek használatában jártas személyek építhetik ki.
- A rendszert csak olyan személyek használhatják, akik ismerik a jelen használati útmutatót és a helyi biztonsági szabályokat, testi és szellemi képességeik teljes birtokában vannak, valamint jártasak a személyi védőfelszerelések használatában.
- Az egészségügyi problémák (szív- és érrendszeri betegségek, gyógyszeres kezelés, alkoholfogyasztás) veszélyeztethetik a magasban dolgozó felhasználók biztonságát.
- A GREENLINE vízszintes kikötési rendszer Sandwich „SDW-1” és „SDW-2” elemekkel történő szerelése és használata során minden esetben be kell tartani a vonatkozó baleset-megelőzési előírásokat (pl.: tetőkön végzett munka).
- A szerelés megkezdése előtt minden egyes lehetséges veszélyhelyzethez meg kell állapítani, milyen mentési műveletekre van szükség.
- A munka megkezdése előtt intézkedni kell azzal kapcsolatban, hogy a munkahelyről semmi ne zuhanhasson le. A munkahely alatti területet (járda stb.) szabadon kell tartani.
- A szerelőknek meg kell győződniük arról, hogy az alapszerkezet alkalmas a kikötési rendszer rögzítésére. Ha kétség merül fel, statikus véleményét kell kikérni.
- A tetőn kiépített kikötési rendszer a munkaterülettel párhuzamosan bármely irányban fellépő erők felvételére szolgál.
- Ha a szerelés során bármilyen ellentmondás merül fel, fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval.
- A tetőburkolat tömítését a vonatkozó szabályoknak megfelelően, szakszerűen kell kialakítani.
- A biztosítórendszer szakszerű rögzítését az adott felszerelési körülményekre vonatkozó szerelési jegyzőkönyvben kell dokumentálni. A felszerelési körülményekről javasolt fényképes dokumentációt is készíteni.
- A nemesacél nem érintkezhet fémforgáccsal vagy acélszerszámokkal, mivel ez korrózióképződéshez vezethet.
- Minden nemesacélból készült csavart megfelelő kenőanyaggal kell ellátni a szerelés előtt, hogy megelőzhető legyen a csavarkötések hidegfelkenődése (berágódás).
- A rögzítési pontot úgy kell megtervezni, felszerelni és használni, hogy a személyi védőfelszerelések szakszerű használata mellett kizárt legyen a szegélyeknél a zuhanás kockázata.
- A tetőbiztonsági rendszerekhez való hozzáféréskor a kikötési rendszerek pozícióit terveken (pl. a tető felülnézeti vázlatán) dokumentálni kell.
- Az átesési perem alatti minimálisan szükséges távolság a következők alapján számítható ki:
Az alkalmazott személyi védőfelszerelés gyártói adatai, vagyis a kötélkimozdulás
+ testméret
+ 1 m biztonsági távolság.
- A GREENLINE vízszintes kötélrögzítő rendszerhez a Sandwich „SDW-1” és „SDW-2” elemekkel történő kikötés a GREEN-Xenon futóelem előírás szerinti felhelyezésével (egy személy számára engedélyezett a rendszer teljes bejárásához), illetve karabiner (MSZ EN 362 előírásainak megfelelő) segítségével történhet (a rendszer nem járható be). A rendszert csak megfelelő személyi védőfelszereléssel – teljes testhevederzettel (MSZ EN 361), zuhanásgátló rendszerrel (MSZ EN 363) és energiaelnyelő zuhanásgátlóval (MSZ EN 355), valamint rögzítő elemmel (MSZ EN 354) – együtt szabad használni.
- **Figyelem:** Vízszintes használathoz csak olyan rögzítő elemeket szabad alkalmazni, amelyek alkalmasak a rendeltetési célra és az adott szegélykialakításhoz (éles szegélyek, trapézlemez, acélgerendák, beton stb.).
- A kérdéses felszerelések egyes elemeinek kombinálása kockázatokhoz vezethet, amennyiben hatással lehet valamely elem biztonságos működésére. (Mindig tartsa be a vonatkozó használati utasításokat!)
- Használat előtt a teljes biztosítórendszert szemrevételezéssel ellenőrizni kell nyilvánvaló hibák szempontjából (pl. kilazult csavarkötések, deformációk, elhasználódás, korrózió, hibás tetőszigetelés stb.).
- Ha a biztosítórendszer biztonságos működésével kapcsolatban bármilyen kétség merül fel, szakértővel kell ellenőriztetni (írásban dokumentálva).
- A teljes biztonsági berendezést legalább évente egyszer szakemberrel át kell vizsgáltatni. A szakértő által végzett vizsgálatot a mellékelt ellenőrzőkártyán dokumentálni kell.
- A szokásosnál nagyobb szélereősség esetén a kötélrögzítő rendszert tilos alkalmazni.
- Erős vihart követően a rendszer használatának folytatása előtt a fémlemez fedést (tartószerkezetet) ellenőrizni kell rongálódás szempontjából.
- A kötélrendszert az érvényben lévő villámvédelmi előírások szerint kell bekötni a villámvédelmi rendszerbe, és tilos villámlevezetőként használni.




- Zuhanási terhelést követően a teljes biztosítórendszert ki kell vonni a használatból, és szakemberrel át kell vizsgáltatni (részegységek, rögzítés az alaphoz stb.).
- A Sandwich „SDW-1” és „SDW-2” elemeket személyi védelemre fejlesztették ki, és tilos bármilyen más célra használni őket. Tilos a rendszerre határozatlan terheléseket függeszteni.
- Az engedélyezett kikötési rendszeren tilos bármilyen módosítást végezni.
- Ferde tetőfelületek esetében megfelelő hófogókkal kell megelőzni a háztetőről lezúduló hőtömeg kialakulását (jég, hó).
- Ha a kikötési rendszert külső megbízott számára adják át, akkor az eredeti felszerelési és használati útmutatókat is biztosítani kell hozzá (írásos formában).
- Figyelem: A hótisztítás a hó nyomása miatt szükséges!

Biztonsági előírások

Vonatkozó baleset-megelőzési előírások és biztonsági szabályzatok (pl. Németország esetében): BGV A1, BGV C22, valamint a „Zuhanás megelőzésére, illetve lezuhant személyek megtartására és mentésére szolgáló személyi védőfelszerelések használatának szabályai”, BGR 198, BRG 199 és BGR 203.

A felszereléshez a BGV C22, valamint a BGI 530 előírásai az irányadóak.

Szimbólumok magyarázata

	<p>Veszély!</p> <p>A szakszerűtlen vagy gondatlan kezelés zuhanáshoz, és ezáltal akár baleseti halálhoz is vezethet.</p>
	<p>Figyelmeztetés!</p> <p>Az utasítások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vezethet.</p>
	<p>Fontos!</p> <p>Hasznos információkat és használati tanácsokat jelöl.</p>

2. Termékleírás

A lapostetőkhöz használható Sandwich „SDW-1” és „SDW-2” zuhanásgátlók folyamatosan alkalmazható biztonsági tartóelemek, amelyeket tartósan rögzítenek a tetőszerkezetben, és ezt követően önálló kikötési pontként, illetve a tetőszegélynél dolgozók számára kiépített felfogó- vagy tartórendszerek tartószerkezetének részeként alkalmaznak.

Az alapszerkezet szempontjából bevizsgált biztonsági tartóelemeket a max. 2 személy védelmére alkalmas kikötési rendszerek tesztelésére és engedélyezésére vonatkozó alapelveknek megfelelően vízszintes kiépítésre tervezték, és az MSZ EN 795:1996 A+C típusokra vonatkozó előírások alapján tesztelték.

2.1. Jelölések és normák

Típusmegnevezés:	GREEN „SDW-1”, ill. „SDW-2”
Vonatkozó szabvány(ok) száma(i):	MSZ EN 795:1996, A+C típus
Gyártó/forgalmazó neve vagy logója:	GREEN
Gyártói sorozatszám és gyártási év:	xx / 20xx

A használati útmutató betartására vonatkozó jelölés:



4. Műszaki adatok „SDW-1” / „SDW-2”

Biztonsági tartóelem trapézelemekhez és szendvicspanel tetőelemekhez

A GREEN-Sandwich „SDW-1” és „SDW-2” elemeket bevizsgálták a tetőn való használat szempontjából, és az MSZ EN 795 A/C alapján engedélyezték. A tesztelést statikus és dinamikus módon, az eredeti tartószerkezeteken végezték.

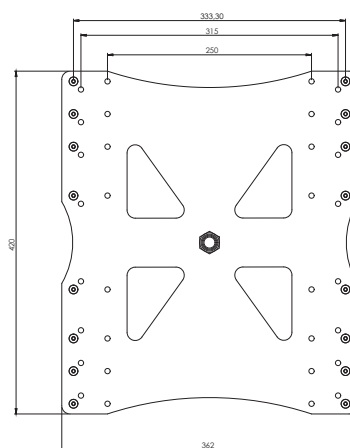
A GREEN-Sandwich „SDW-1” és „SDW-2” elemek tartószerkezetként használhatók a vízszintes drótkötélbiztosító rendszerek kötétközi tartóinak, valamint végtartóinak és saroktartóinak rögzítésére. A felvett erő legfeljebb 12 kN lehet.

A bevizsgálás 18 kN használatával történt.

Típus: „SDW-1”
 acél tetőelemekhez, min. 0,55 mm
 bordatávolság: 243/250/310/333 mm

Alaplemez mérete: 2 x 362 x 420 mm
 Anyag: nemesacél Alapanyag: 1.4301
 Teljes magasság: ~ 100 mm

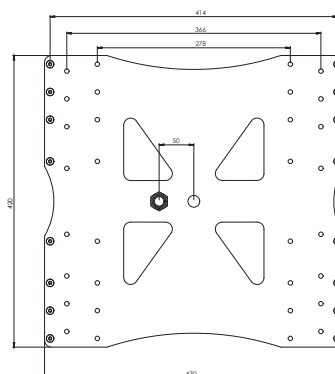
3x2 db furatsor, egyenként 8 db furattal 16 db „SL2-S16-6,3x28”
 önfúró csavaros rögzítéshez tömítőalátéttel



Típus: „SDW-2”
 acél tetőelemekhez, min. 0,55 mm
 bordatávolság: 183/207/275/280 mm

Alaplemez mérete: 2 x 420 x 430 mm
 Anyag: nemesacél Alapanyag: 1.4301
 Teljes magasság: ~ 100 mm

3 x 2 db furatsor, egyenként 8 db furattal 16 db „SL2-S16-6,3x28”
 önfúró csavaros rögzítéshez tömítőalátéttel



3. Hordozószerkezet kiépítése és felszerelése „SDW-1” / „SDW-2”

4.1. Rögzítés az alapszerkezethez – típus: „SDW-1” / „SDW-2

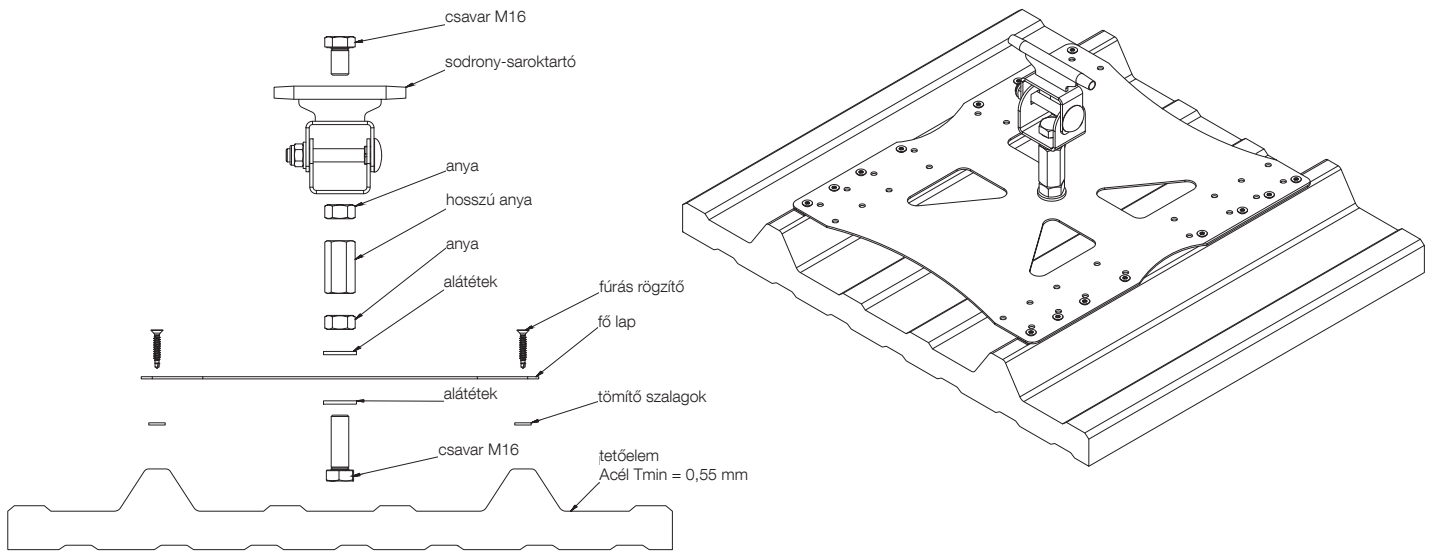
A rögzítési pontok típusnak megfelelően különféle szendvicspaneles tetőelemekhez rögzíthetők. Ennek feltétele, hogy a tetőelemek tartószerkezete megfelelő teherbírással rendelkezzen, és az eredeti rögzítőelemeket alkalmazzák. Ha kétség merül fel, statikus véleményét kell kikérni.

4.2. A beépítés lépései

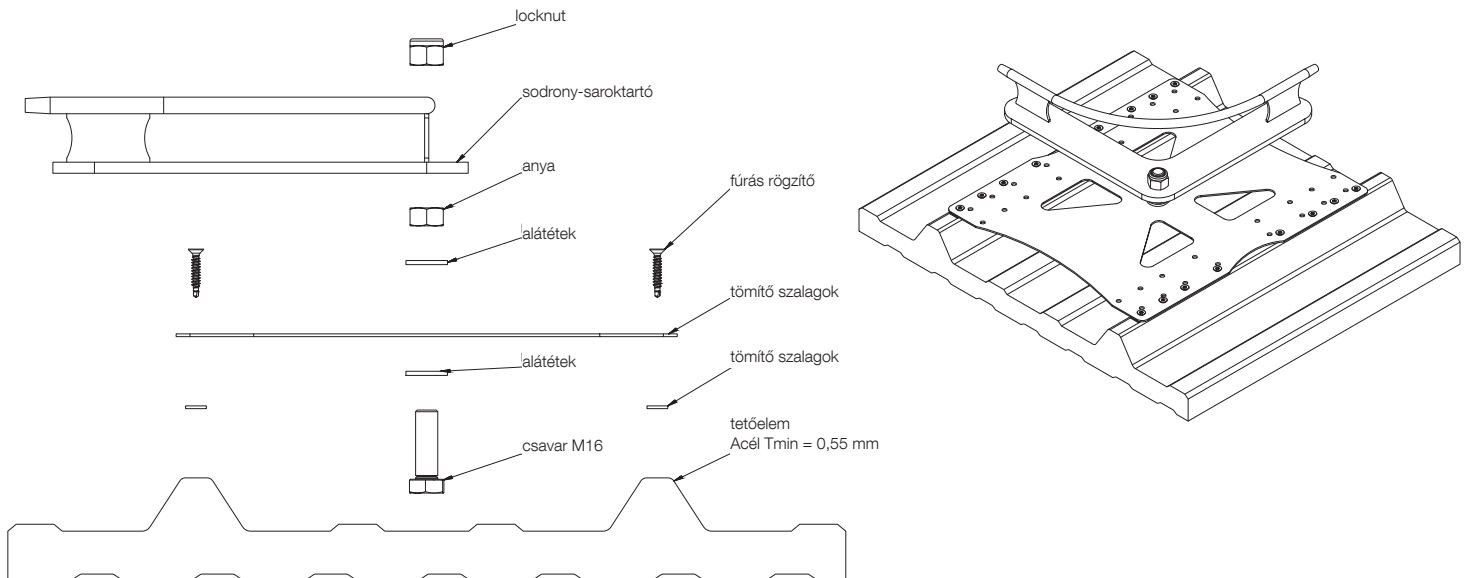
Szerszám: 2 db SW24 kombinált kulcs; Akkus csavarozó hatszögletű imbuszkulccsal (SW 8); Kés

A rögzítési pontokat a tetőszegélytől legalább 2,5 m távolságban kell beépíteni. Az egyes kikötési pontok közötti távolság hor-dozószerkezetként történő használat esetén 4–6 m (max. 7,5 m) legyen. Az „SDW-1”/„SDW-2” rögzítési pontok beépítését az eredeti önfúró csavarral kell végezni, mivel csak így biztosítható az alapszerkezethez történő megfelelő rögzítés.

1. kivitelezési mód – „SDW 1+2” közbenső tartóval



2. kivitelezési mód – „SDW 1+2” zárt End és sarokba szerelhető



Előkészítő Tevékenységek

- Határozza meg a rögzítési pontok helyét a tetőfelületen (lásd a 9. oldalt).

Fontos tudni:

- Az „SDW-1” kikötőlemezt mindig a tetőelemek két emelt bordájára kell rögzíteni.
- Az „SDW-2” kikötőlemez rögzítése részben három emelt bordára történik

Így a kikötőlemezen egy további excentrikus rögzítési furat áll rendelkezésre a rögzítési ponthoz (közbenső tartó, végzáró/saroktartó).

- A kikötés pont lemezét a tartószerkezethez történő rögzítése előtt az M16 csavart az alátéttel együtt csúsztassa az alaplemezbé, az ellenkező oldalon pedig csavarozzon fel egy másik alátétet és egy M16 lapos anyát, majd szorosan húzza meg a szerkezetet (lásd a 8. oldalt).

Szerelés a tartószerkezetre

Eljárás:

Határozza meg a tetőelemek bordaszélességéhez illeszkedő furatsorokat (2 db, egyenként 8 furattal) a rögzítési pont alaplemében úgy, hogy felhelyezi és középre igazítja az elemeket. A két kiválasztott, gyárilag elkészített furatsornak az adott tetőborda közepén, illetve külső harmadánál kell lennie.

Ezt követően a két furatsort a kétoldalú ragasztószalaggal ragassza le a csavarfejek (M16) oldalán.

FIGYELEM:

Ha a furatsorok nem esnek egybe, nem szabad saját furatokat készíteni az anyagba. Csak azt a kikötési pont lemezét használja, amely illeszkedik a tetőelemek bordaszélességéhez.

- Húzza le a ragasztószalag maradék védőfóliáját, majd a kikötőlemezt igazítsa az előbb megállapított bordákhoz és nyomja rá.
- Ezután szabályosan csavarozza rá az egyes kikötőlemezeket az eredeti 16 önfúró csavarral a tetőelemek bordáira.

Fontos tudni:

Az önfúrócsavar feje alatti menet nélküli rész megakadályozza a csavar túlhúzását a lemezben. A csavar ebbe a zónába húzza be a lemezeket, és optimális helyzetben rögzíti őket. Az önfúró csavarok a szerelés után nem csavarozhatók ki. Az önfúró csavarokat mélységütköző és forgatónyomaték-állítás nélkül kell beszerelni.

A kötérendszer elemeinek felszerelése (közbenső tartó, végzáró/saroktartó) lásd a 8. oldalt

1. kivitelezési mód:

„Közbenső tartó” – A 3D anyát (hosszú) csavarozza fel szorosan a kiálló M16 menetre, majd az M16 lapos anyával ellencsavarozza. Az M16 csavart, a közbenső tartót és az M16 anyát a 3D anyával szorosan húzza meg: így biztosítható az optimális távolság a tetőfelülettől.

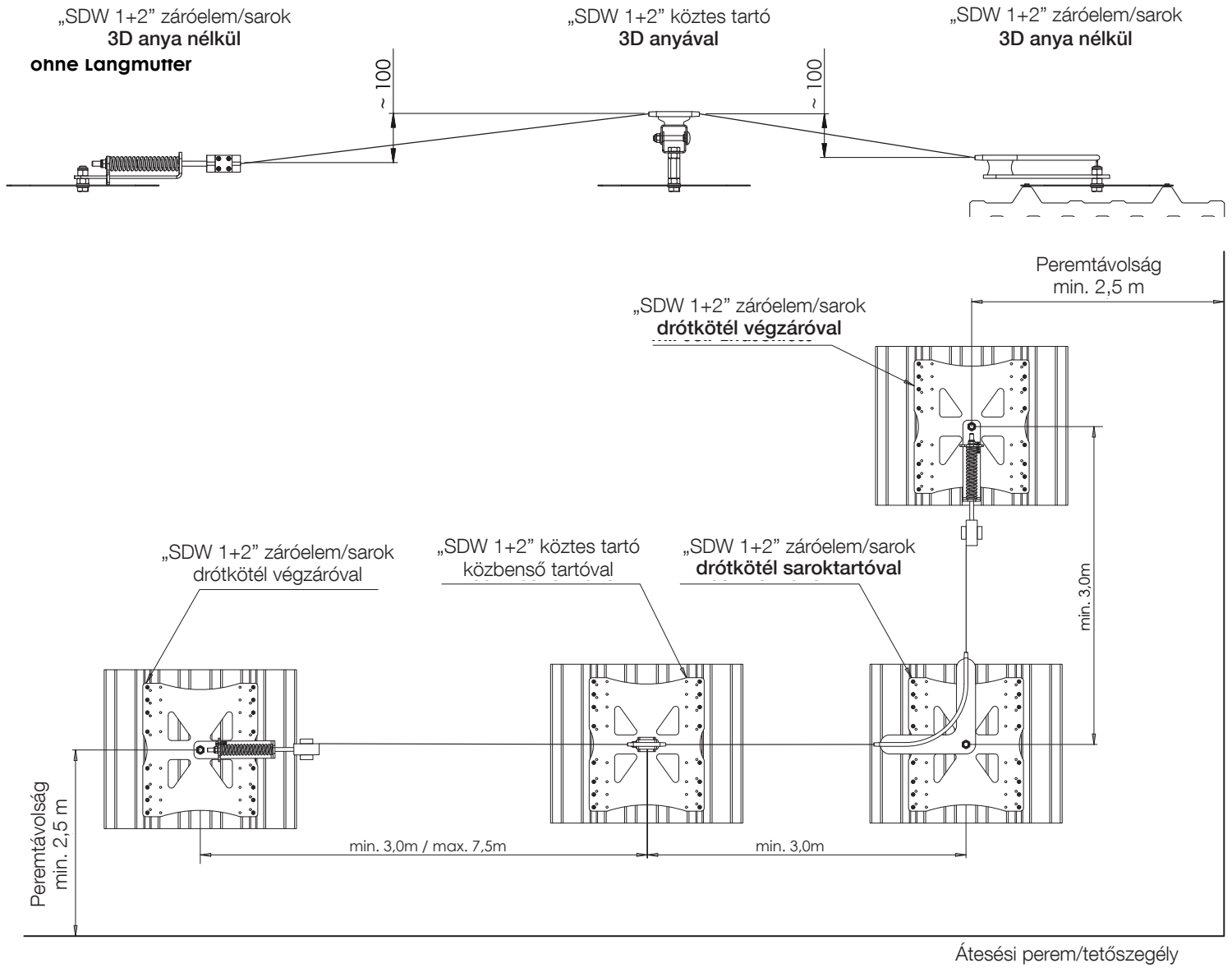
2. kivitelezési mód:

„Végzáró/saroktartó” – A végzárót vagy a saroktartót csavarozza fel a kiálló menetre (3D anya nélkül), majd a mellékelt biztosító anyát teljesen csavarozza fel a végzáróig/saroktartóig.

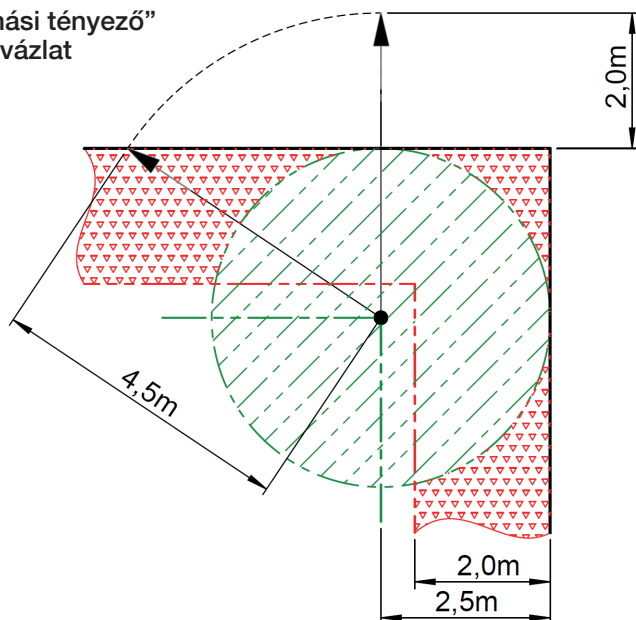
Ellenőrzés:

A felszerelést követően az M16 csavar legalább 2 csavarmenetének láthatónak kell lennie a biztosító anya fölött.

Kiépítési példa: „SDW 1+2” drótkötélrendszer GREEN GREENLINE vízszintes kötélrögítő rendszerrel



„Zuhanási tényező” vázlat



5. Tartozékok a lapostetőhöz készült zuhanásgátlókhöz:

Megnevezés	Cikkszám
HA 22 biztosítókötél – 13 m/vízszintes, rugalmas vezető (nem időjárásálló) 16 mm Ø m. karabinerhorog, kötélrövidítő/zuhanásgátló, 13 m hosszú mint fent, azonban 16 m hosszú mint fent, azonban 22 m hosszú	4600 16 00 4600 17 00 4600 18 00
12 mm Ø biztonsági kötél egyik végén karabinerhoroggal, kötélrövidítővel/zuhanásgátlóval, másik végén karabinerhoroggal, 3 m hosszú 10 m hosszú 15 m hosszú	4295 00 00 4296 00 00 4297 00 00
Teljes testhevederzet „AGU 10” Dura-Flex	4293 10 00
Teljes testhevederzet „AGU 90-R” Dura-flex, 40 cm hátsó fűzőszemtdattal	4293 20 00
2 méteres rögzítő elem zuhanásgátlóval, „Manyard ME-83”	4294 00 00
Tartó biztonsági hevederhez (fém)	4289 00 00
Kötéltartó szekrény (nagy) ajtóval és zárral, falra szerelhető (beltéri)	4288 00 00
Biztonsági készlet (zuhanásgátló, 0,5 m rögzítő elem – heveder, teljes testhevederzet és táska)	4305 00 00

6. Használati útmutató a Sandwich „SDW-1 / SDW-2” biztonsági rendszerhez

- A kikötési rendszer csak a következő vízszintes rugalmas vezető kötéletekkel használható:
(ideiglenes összekötő biztonsági kötélet a rögzítési pontok között)

Cikkszám: 4600 16 00 = „HA22-13,0m” (nem időjárásálló)

Cikkszám: 4600 17 00 = „HA22-16,0m” (nem időjárásálló)

Cikkszám: 4600 18 00 = „HA22- 22,0m” (nem időjárásálló)

A termékeket a GREEN GmbH vállalat szállítja.

- A biztonsági tartóelemek kikötési pontként vagy hordozószerkezetként alkalmazhatók. A kikötési ponton vagy hordozószerkezeten keresztül a rögzítési alapba lezuhanás esetén bevezetett erőket (8,5 kN a rögzítési ponton) a kiépítés helyszínén tesztelni kell. A zuhanási szegély zónájában ügyelni kell arra, hogy a felhasználó alatt szükséges minimális magasság legalább 3 m + a csatlakoztatott zuhanásgátló rendszer biztonsági távolsága legyen, az utóbbi használati útmutatójában foglaltak szerint. Kerülni kell a rendszer egységeinek éles szegélyek általi igénybevételeit.
- A vízszintes mozgású kötélet (vezetőkötélet) különböző hosszúságokban rendelhető. Ezek az elemek egy 16 mm átmérőjű rögzítőkötélből, egy lapolt karabinerhorogból, 2 vezetett karabinerhorogból, valamint egy kötélrövidítőből állnak. A zuhanás elleni személyi védőfelszerelést – amely biztonsági kötélből, teljes testhevederzetből és rögzítő elemből áll – a használat után száraz helyen, például ládában vagy kötéltartó szekrényben kell tárolni.

- A biztonsági berendezés használata előtt a kikötési pontokat, valamint az azokhoz csatlakoztatott felfogó- vagy tartórendszert vizuálisan ellenőrizni kell működőképesség és esetleges rongálódások szempontjából. A sérült vagy zuhanás által terhelt alkatrészeket nem szabad tovább használni, és eredeti alkatrészekre kell kicserélni őket.
- A felszereléshez tartozó dokumentumokat (ellenőrzőkártya) ki kell tölteni, és a nem fixen beépített alkatrészekkel együtt védett helyen (pl. kötél tartó szekrényben) kell tárolni.
- 2–4 biztonsági tartóelem között a vízszintesen mozgó vezetőelemet (rögzítőkötél) a vezetőn található rögzítőelemekkel rögzítik és kötélrövidítővel feszítik meg. A vízszintesen mozgó vezetőelemen (rögzítőkötél) a dolgozók felfogó- vagy tartórendszert köthetnek ki. Ügyelni kell a karabinerhorog megfelelő reteszelésére
- A vízszintesen mozgó vezetőelem (rögzítőkötél) mindig a tetőszegéllyel párhuzamosan halad, és tilos a sarkoknál megfeszíteni. Minden saroknál új csatlakozás szükséges.
- A kikötési pontra vagy hordozószerkezetre történő kikötés csak a DIN EN 361 szabványnak megfelelő teljes testhevederzettel, a DIN EN 355 szabványnak megfelelő zuhanásgátlóval, valamint a lezuhanás ellen védelmet nyújtó DIN EN 354 szabványnak megfelelő rögzítő elemmel végezhető, a gyártó utasításainak megfelelően. A DIN EN 354 szabványnak megfelelő rögzítő elemnek hosszbeállítóval kell rendelkeznie. A karabinerhorog nyílásának 16 mm-nél nagyobbak kell lennie.
- Ha a zuhanás lehetősége ki van zárva, akkor a kikötési rendszer a DIN EN 358 szabványnak megfelelő tartórendszerrel is használható. Ilyen esetben be kell tartani a megfelelő használati útmutatókat. Tartórendszer használatakor a rögzítő elem csak olyan hosszú lehet, hogy a kibiztosított személy ne zuhanhasson le. Ilyenkor figyelembe kell venni a mozgó vezetőelem terhelés alatti elhajlását is, amelyet a rögzítő elem okoz. Az elhajlást a munka megkezdése előtt biztonságos helyről kell meghatározni. Ehhez a tartórendszer mozgó vezetőelemét a mező közepén az igénybevétel irányában kb. 300 N (kb. 30 kg) erővel kell megterhelni (2 felhasználó esetében ennek kétszeresével), és meg kell mérni az elhajlást.
- A biztonsági tartóelem egyéb alkalmazása (pl. emelőszervezetek vagy más berendezések csatlakoztatása) tilos.
- A teljes biztonsági berendezést az igényeknek megfelelően, de legalább évente egyszer szakértővel át kell vizsgáltatni. Mindig be kell tartani a biztonsági hevederekre és mentőhámokra vonatkozó előírásokat. A szakértő által végzett vizsgálatot a mellékelt ellenőrzőkártyán dokumentálni kell. Hiányos vagy hiányzó dokumentáció esetén minden kártérítési igény ki van zárva.
Figyelembe kell venni a zuhanás megelőzésére szolgáló személyi védőfelszerelések használatának szabályait – BGR 198 (ZH 1/709). A kikötési pont, illetve a kikötési szerkezet kizárólag személyek biztosítására szolgál, és csakis az építésügyi szakmai szervezet vonatkozó szabályai szerint szabad használni.

7. Általános tudnivalók

7.1. Személyi védőfelszerelés

Minden használat előtt ellenőrizze a teljes testvederzetek, a zuhanásgátlók és a karabinerhorgok megfelelő (sérülésmentes) állapotát. Ne használja a kikötési rendszert, ha bármilyen kétsége van annak biztonságos állapotát illetően. A kikötési rendszert ilyen esetben szakemberrel vagy a gyártóval vizsgálta át, és szükség esetén cserélje. A zuhanás által terhelt kikötési rendszert ki kell vonni a használatból és egy szakemberrel vagy a gyártóval cseréltetni kell

7.2. A rendszer használata

A kikötési rendszer használata során ügyelni kell arra, hogy a kikötőelem soha ne legyen kitéve nyílt tűznek vagy más hőhatásnak. Ez a kikötőelem azonnali sérüléséhez vezet. Kerülni kell továbbá az éles szegélyek okozta mechanikai rongálódást.

A rendszerre történő kikötés előtt végezzen vizuális ellenőrzést. Vizsgálja át a rendszert károsodások, szakadások, túlzott kopás és sérült tartóelemek szempontjából.

A kikötési rendszert tilos használni, ha a személyi védőfelszerelést nem lehet teljesen csatlakoztatni a rendszerhez, illetve ha a vízszintes mozgó vezetőelemek sérültek.

7.3. A felszerelés tisztítása

A használati körülményektől függően a vízszintes mozgó vezetőelemet (rögzítőkötél) időnként meg kell tisztítani kefével, meleg vízzel és mosogatószerrel. Habár a rendszer nagymértékben időjárásálló, kerülni kell a savakkal, bitumennel, cementtel, klórral, lakkfestékekkel vagy agresszív tisztítófolyadékokkal való érintkezést.

Soha ne használjon agresszív tisztítószeret vagy vegyszert!

8. A kikötési rendszer hivatalos bevizsgáló intézete



TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstrasse 65
D – 80339 München
NB 0123

9. Rögzítőpontok Szendvicspanel – tetőelemekhez „SDW-1 / SDW-2“

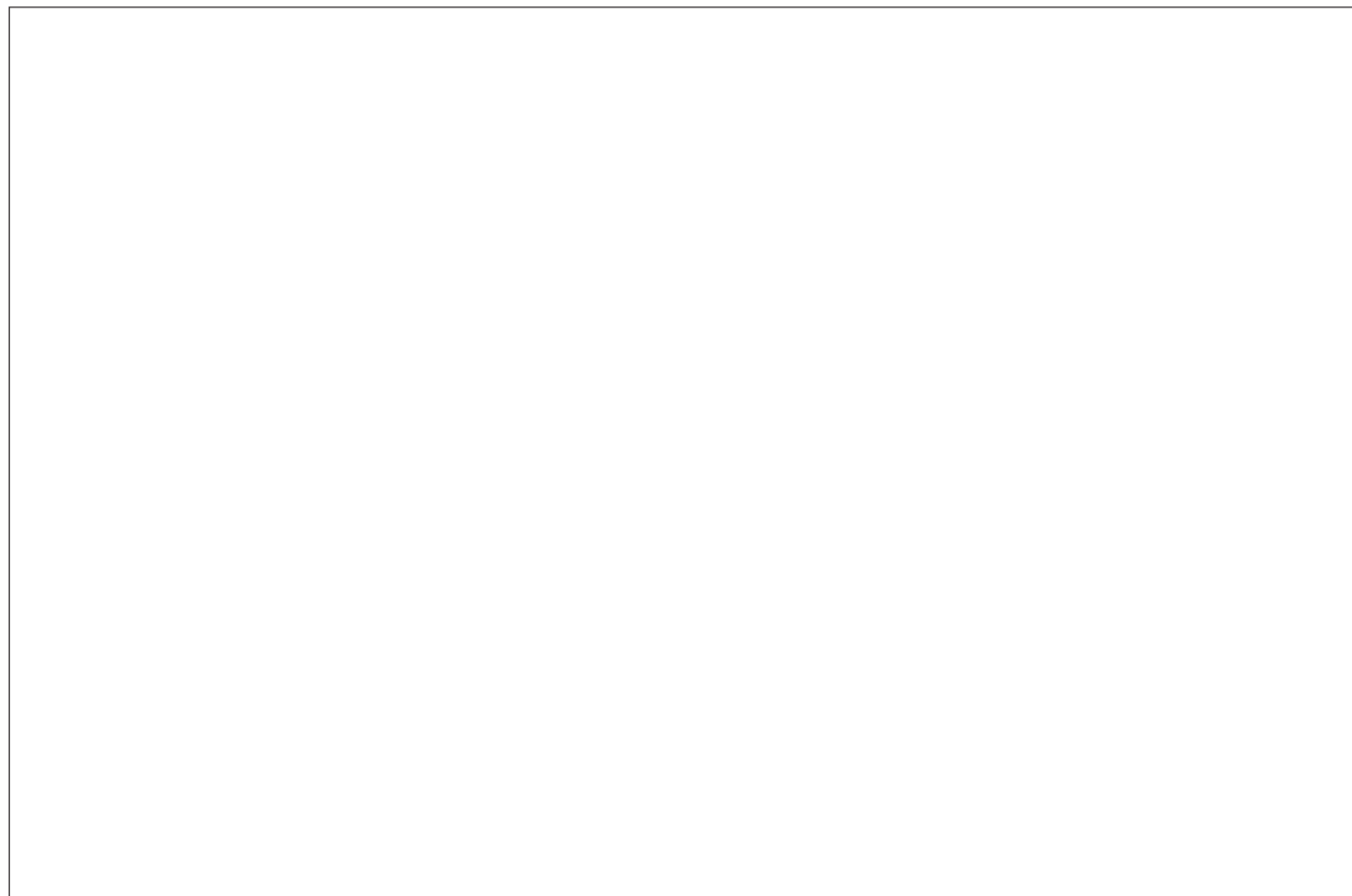
A tetőhöz (rendszerhez) való hozzáférési pontoknál az építetőnek jól láthatóan ki kell helyeznie a következő feliratot:

INFORMÁCIÓK A KIÉPÍTETT TETŐBIZTONSÁGI RENDSZERHEZ

A rendszert csak a felszerelési és használati útmutatóknak megfelelő módon szabad használni.

A felszerelési és használati útmutatók, vizsgálati jegyzőkönyvek stb. tárolási helye:

- Áttekintő terv a rögzítőelemek helyéről:



- Gyártó és rendszerleírás: GREEN rögzítőpontok Szendvicspanel – tetőelemekhez „SDW-1“ / „SDW-2“
- Legutóbbi átvizsgálás dátuma: _____
- A biztosítható személyek maximális száma: 2 fő
- Energiaelnyelő szükséges: igen
- A átesési perem alatti minimálisan szükséges távolság a következők alapján számítható ki:
Az alkalmazott személyi védőfelszerelés gyártói adatai,
vagyis a kötélkimozdulás
+ testméret
+ 1 m biztonsági távolság.

11. Vezérlőkártya

Végzett tevékenységek	Azonosított Hibák		Dátum	Cég/Név/ Szakértő	A hibák/ Intézkedések	A következő időszakos felülvizsgálat időpontja
	Igen	Nem				
<p>Rendszer ellenőrzése</p> <ul style="list-style-type: none"> Az egyes részek nem deformálódnak felismerhető minden csavart és Kapcsolatok javítva Kötélvezetők károsodás nélkül <p>A megállási pontok és tartozékok (csatlakozási eszközök stb.) szemrevételezéses ellenőrzése egy meghatalmazott szakértő által.</p>						

*** Baleset vagy meglévő kétség esetén a leállító berendezést azonnal ki kell vonni a használatból, és ellenőrzésre és javításra el kell küldeni a gyártónak vagy egy szakértői műhelynek. Ez vonatkozik a dugók károsodása esetén is.

A felelősséget okozó személynek ki kell töltenie a dokumentumot, és a használati utasítással (pl. vagyonkezelés) védett helyen kell őriznie.

A tetővédelmi rendszer elérésekor a stopberendezések helyzetére a (pl.: A tetőnézet vázlata) dokumentálni!

12. Megjegyzések

13. Megjegyzések

14. Megjegyzések



GREEN International Absturzsicherungs GmbH

Fabriksplatz 1/10, 4662 Steyrermühl

Tel.: +43 7613 32498-0

Fax: +43 7613 32498-16

office@green-gmbh.at

www.green-international.at