



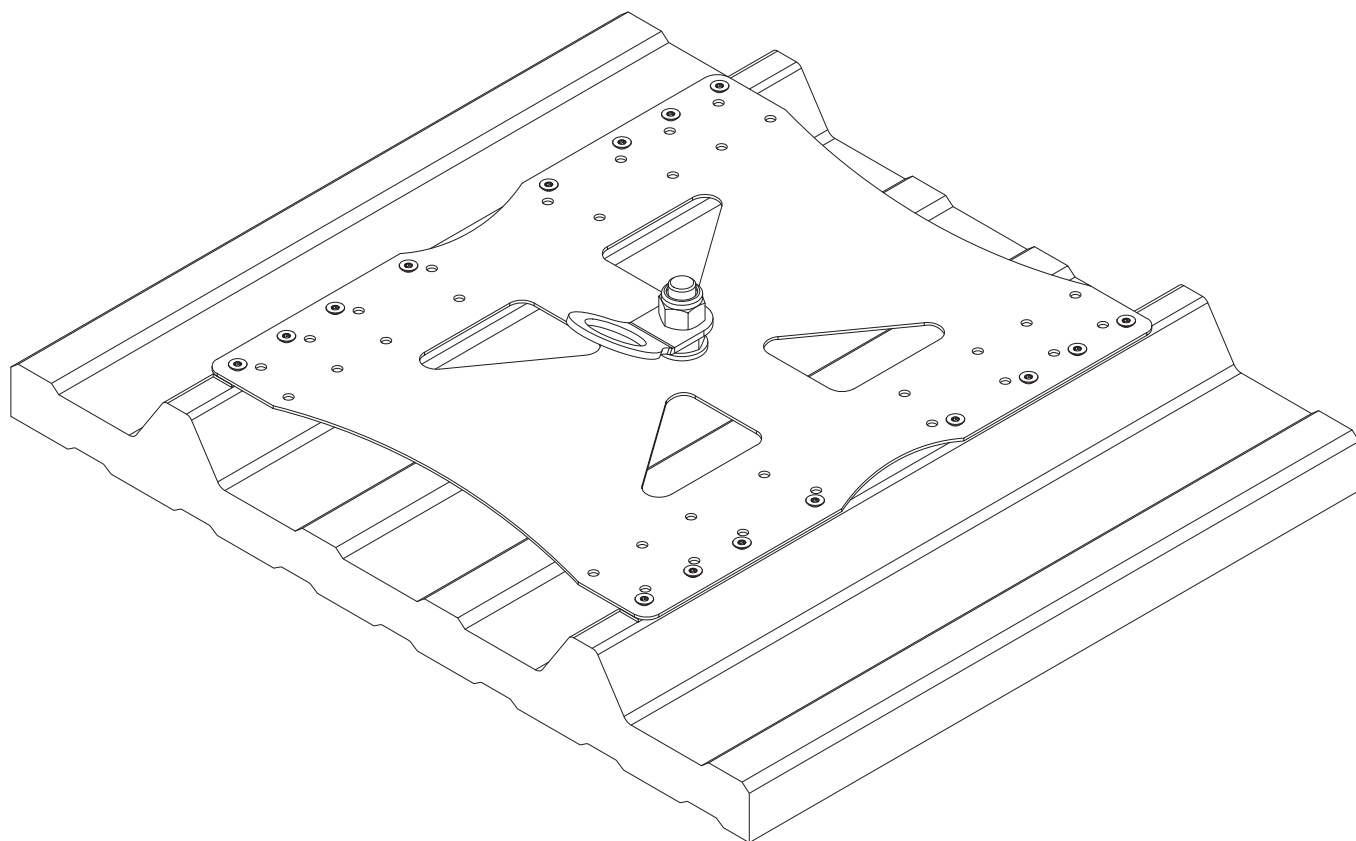
Pokyny na štruktúru a použitie

Pozorne si prečítajte popis výrobku



GREEN

INTERNATIONAL




© Green GmbH, s výhradou chyby, technické zmeny vyhradené!


SDW 1+2 EAP

SLOVENSKÝ


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

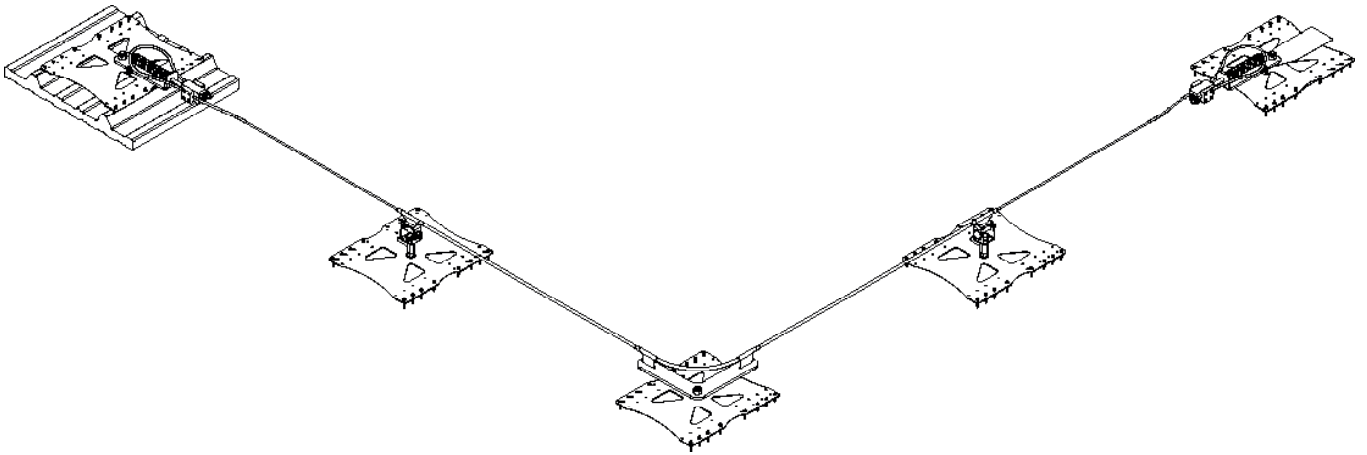
 Säkerhetsanordningen får inte monteras och användas förrän montören och användaren har läst igenom konstruktionsbeskrivningen och bruksanvisningen i original på resp lands språk.

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.



ÚDAJE O PROJEKTE:

OZNAČENIE SYSTÉMU:

MONTÁŽNA FIRMA:

Obsah:

1. Bezpečnostné pokyny	5
2. Popis výrobku	6
2.1. Označenia a normy	7
3. Technická špecifikácia prvkov SDW 1+2	7
4. Usporiadanie a montáž zabezpečovacích kotviacich prvkov SDW 1+2 na nosnú konštrukciu	7
4.1. Upevnenie zabezpečovacích prvkov SDW 1+2 na nosnú konštrukciu:	7
4.2. Postup inštalácie	8
5. Príslušenstvo pre zabezpečovacie zariadenie proti pádu na plochých strechách	11
6. Návod na použitia pre zabezpečovacie prvky SDW-1 / SDW-2 pre sendvičové panely	11
7. Všeobecné upozornenie	13
7.1. Osobné ochranné prostriedky (OOP)	13
7.2. Používanie systému	13
7.3. Čistenie zariadenia	13
8. Notifikované miesto skúšky zabezpečovacieho zariadenia	13
9. Montážny element SDW 1+2	14
10. Montážny protokol	15

1. Bezpečnostné pokyny




- Lanové systémy, ktoré sú testované podľa EN 795 C, môžu inštalovať len odborne vyškolení pracovníci a oboznámení so záchytnými strešnými systémami.
- Systém môžu montovať resp. používať len osoby, ktoré sa oboznámili s týmto návodom na použitie, ako aj s miestnymi platnými bezpečnostnými predpismi, sú telesne resp. duševne zdravé a sú preškolený na používanie OOPP (osobné ochranné pracovné pomôcky).
- Zdravotné obmedzenie (srdcové a obehové problémy, užívanie liekov, alkohol) môžu nepriaznivo ovplyvniť bezpečnosť užívateľa pri práci vo výškach.
- Počas montáže a používania horizontálneho kotviaceho systému GreenLine so zabezpečovacími prvky na sendvičové panely SDW-1 a SDW-2 musia byť dodržané príslušné predpisy úrazovej prevencie (napr.: práce vo výškach).
- Pred začiatkom montáže musí byť určené, aké záchranné opatrenia musia byť účinné pri všetkých možných druhoch nehôd.
- Pred začiatkom práce musia byť účinné také opatrenia, aby z pracoviska nemohli dole spadnúť žiadne predmety. Priestor pod pracoviskom (chodník, atď.) musí zostať voľný.
- Montéri musia zabezpečiť, aby podklad bol pre upevnenie kotviaceho zariadenia vhodný. V prípade pochybnosti musí byť prizvaný statik.
- Zabezpečovacie zariadenie na streche je uvažované pre zaistenie vo všetkých smeroch paralelne k ploche montáže.
- Ak sa behom montáže vyskytnú nejasnosti, je nutné sa spojiť s výrobcom.
- Utesnenie strešnej krytiny musí byť vykonané odborne podľa príslušných smerníc.
- Odborné upevnenie zabezpečovacieho zariadenia na stavebnom objekte musí byť zdokumentované montážnymi protokolmi príslušného stavu montáže (vr. fotografií situácie montáže - fotodokumentácia).
- Nerezová oceľ nesmie prísť do styku s brusným prachom alebo oceľovými nástrojmi, mohlo by to viesť k hrdzaveniu.
- Všetky skrutky z nerezovej ocele musia byť pred montážou namazané vhodným mazivom, aby sa tak zabránilo zadreniu (zatuhnutiu) skrutkovaného spoja.
- Záchytný systém by mal byť navrhnutý, namontovaný a používaný tak, aby pri odbornom použití osobných ochranných pracovných pomôcok nebol pád cez hranu pádu možný.
- Pri príchode k strešnému (horizontálnemu) záchytnému systému musí byť pomocou plánu zdokumentované pozície kotviacich zariadení (napr.: výkresom alebo skicou pôdorysu strechy).
- Potrebný minimálny voľný priestor pod hranou pádu smerom k zemi sa vypočítava takto:
 - údaje výrobcu príslušných použitých osobných ochranných pracovných pomôcok
 - + vybočenie lana
 - + telesná výška
 - + 1 m bezpečnostný odstup.
- Upevnenie na horizontálny záchytný systém GreenLine s kotviacimi prvkami SDW-1 a SDW-2 pre sendvičové panely sa vykonávajú zavesením pomocou lanového klzáku GREEN (schválené pre jednu osobu – celé zariadenie je možné prechádzať), alebo pomocou bezpečnostnej karabíny (podľa EN 362 – zariadenie nie je možné v prietore stĺpikov prechádzať) a musí sa používať v spojení s OOPP podľa EN 361 (zachytávací postroj) a EN 363 (záchytný systém, silu pohlcujúci tlmič pádu (EN 355) so spojovacím prvkom (EN 354)).
- **Pozor:** Pre horizontálne systémy môžu byť použité len také spojovacie prvky, ktoré sú pro tento spôsob použitia vhodné a sú odskúšané pre zodpovedajúce prevedenie hrán (ostré hrany, trapézový plech, oceľové nosníky, betón atď.).
- Kombináciou iných prvkov môžu vzniknúť rizika tým, že môže byť nepriaznivo ovplyvnená bezpečná funkcia niektorého z prvku. (Dodržujte príslušné pokyny k použitiu!)
- Pred použitím musí byť celý záchytný systém vizuálne skontrolovaný, či nemá jasné vady (napr.: uvoľnené skrutkované spoje, deformácie, opotrebovanie, korózie, poškodená strešna hydroizolácia atď.).
- Ak existuje pochybnosť ohľadne bezpečnej funkcie záchytného systému, musí byť tento skontrolovaný odborníkom (písomná dokumentácia).
- Celý záchytný systém musí byť minimálne raz ročne podrobený kontrole odborníkom. Kontrola odborníkom musí byť zdokumentovaná na kontrolnej karte, ktorá je súčasťou dodávky.
- Pri sile vetra, ktorá prekračuje bežnú mieru, nesmie byť zabezpečovací systém používaný.
- Po silných búrkach musí byť nosná konštrukcia pred ďalším používaním záchytného systému skontrolovaná.

- Lanový záchytný systém musí byť podľa miestnych ustanovení ochrany pred bleskom zaradený do ochrany pred bleskom a nie je možné ho používať ako vodiace zariadenie.
- Po zaťažení pádom musí byť celý záchytný systém vyradený z prevádzky a skontrolovaný odborníkom (jednotlivé komponenty, upevnenie na podklad atď.).
- Prvky pre sendvičové panely SDW-1 a SDW-2 boli vyvinuté k zabezpečeniu osôb a nie je možné ich používať k inému účelu.. Nikdy záchytný systém nezaťažujte nedefinovanou záťažou.
- Na schválenom záchytnom systéme nesmú byť vykonávané žiadne zmeny.
- Na šikmých strechách musí byť pomocou vhodných snehových zábran zamedzené zosunutiu strešných lavín (ľad, sneh).
- Pri odovzdaní záchytného systému ďalším osobám musí byť návody na montáž a použitie odovzdané v písomnej forme.

Bezpečnostné predpisy

Musia byť dodržiavané miestne predpisy úrazovej prevencie a bezpečnostné pravidla Ako aj pravidla používania osobných ochranných pracovných pomôcok proti pádu. Pri montáži musia byť dodržiavané príslušné pokyny a návody.

Vysvetlenie symbolov


	<p>Nebezpečie!</p> <p>Neodborná alebo neopatrná manipulácia môže mať za následok pád alebo dokonca smrteľný úraz.</p>
	<p>Výstraha!</p> <p>Pri neopatrnosti môže dôjsť k ťažkým úrazom.</p>
	<p>Dôležité!</p> <p>Upozornenie na užitočné informácie a užívateľské tipy.</p>

2. Popis výrobku

Zabezpečovacie zariadenie proti pádu na ploché strechy pre sendvičové panely, kotviace prvky SDW-1 a SDW-2 sú trvalé zabezpečovacie prvky, ktoré sa pevne namontujú na strešnú konštrukciu a slúžia ako jednotlivé kotviace body alebo ako nosná konštrukcia pre záchytný alebo zádržný lanový systém pre pracovníkov, pracujúcich na hrane strechy.

Zabezpečovacie prvky SDW-1 a SDW-2 sú testované na nosnej konštrukcii a podľa zásad pre testovanie a certifikáciu záchytných systémov podľa EN 795:1996 tr. A+C, sú navrhnuté a testované pre max. 2 osoby na jednom horizontálnom vedení.

2.1. Označenia a normy

Typové označenie:	GREEN SDW-1 resp. SDW-2
Číslo príslušnej normy:	EN 795:1996 tr. A+C
Názov alebo logo výrobcu/predajcu:	GREEN
Sériové číslo a rok výroby výrobku:	xx / 20xx
Značka, že je potrebné dodržiavať návod na použitie:	

3. Technická špecifikácia prvkov SDW 1+2

Zabezpečovacie prvky pre sendvičové strešné panely a trapézové plechy

Zabezpečovacie kotviace prvky GREEN SDW-1 a SDW-2 pre sendvičové panely boli testované na nosnej konštrukcii a certifikované podľa EN 795 A/C.

Testovanie prebiehalo staticky a dynamicky. Sendvičové zabezpečovacie prvky GREEN SDW-1 a SDW-2 sú vhodné ako nosné body pre upevnenie priebežných prvkov lana a koncových i rohových bodov pri horizontálnych lanových záchytných systémoch. Maximálne dovolené zaťaženie je 12 kN. Test bol vykonávaný s 18 kN.

Tip: „SDW-1“

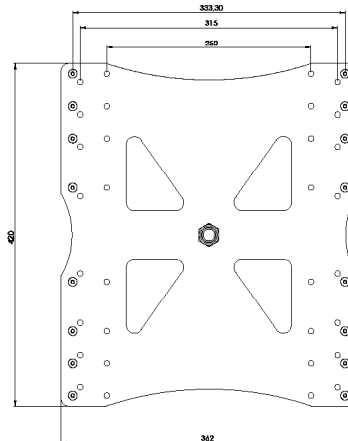
vhodný pre strešné trapézové plechy a sendvičové panely z ocele hr. min. 0,55 mm s rozstupom vln: 243, 250, 310 a 333 mm

Veľkosť základovej dosky: 362 x 420 x 2 mm

Materiál: nerezová oceľ triedy 1.4301

Celková výška: ~ 100 mm

2 x 2 rady dier vždy s 8 predvrtanými dierami pre 16 kusov samovrtných skrutiek „SL2-S16-6,3x28“ s tesniacou podložkou



Tip: „SDW-2“

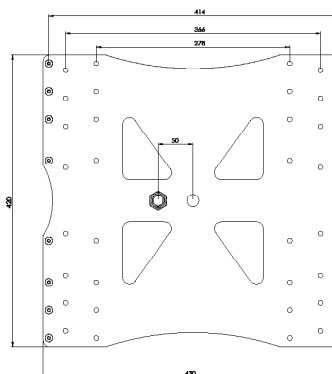
vhodný pre strešné trapézové plechy a sendvičové panely z ocele hr. min. 0,55 mm s rozstupom vln: 183, 207, 275, 280 mm

Veľkosť základovej dosky: 420 x 430 x 2 mm

Materiál: nerezová oceľ triedy 1.4301

Celková výška: ~ 100 mm

3 x 2 rady dier vždy s 8 predvrtanými dierami pro 16 kusov samovrtných skrutiek „SL2-S16-6,3x28“ s tesniacou podložkou



4. Usporiadanie a montáž zabezpečovacích kotviacich prvkov SDW 1+2 na nosnú konštrukciu

4.1. Upevnenie zabezpečovacích prvkov SDW 1+2 na nosnú konštrukciu:

Zabezpečovacie prvky je možné upevňovať na rôzne typy sendvičových strešných panelov. Predpokladom k tomu je dostatočne únosná konštrukcia (panelov) a použitie originálneho upevňovacieho materiálu, ktorý je súčasťou dodávky.

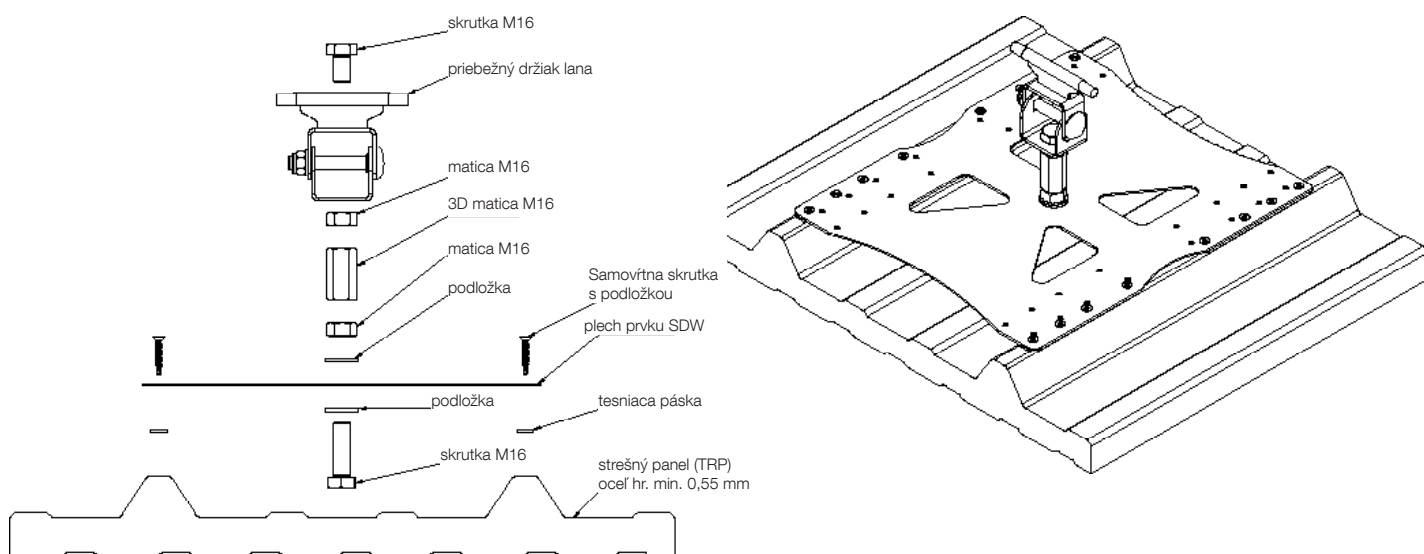
V prípade pochybnosti je potrebné zavolať statika.

4.2. Postup inštalácie

Nástroje a náradie 2 kusy otvorených vidlicových kľúčov SW24 Akku skrútkovač s 6-hraným orechom SW 8 nôž

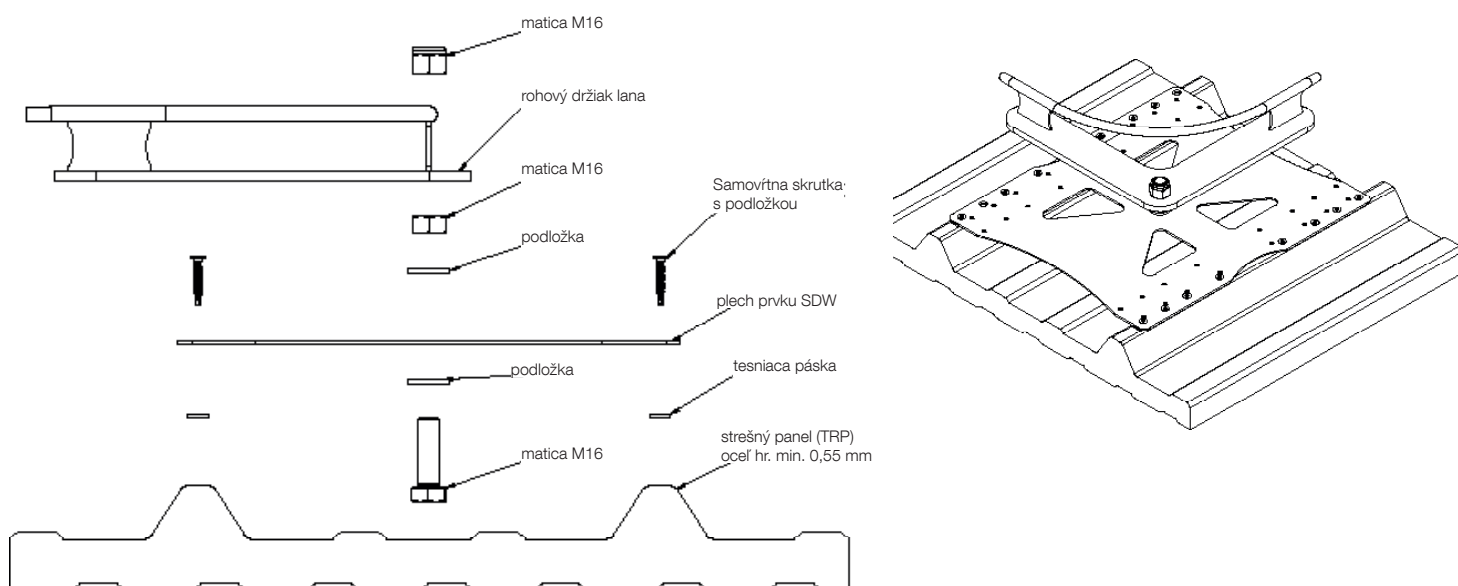
Inštalácia jednotlivých prvkov sa vykonáva vo vzdialenosti min. 2,5 m od hrany strechy. Rozstupy medzi prvkami je väčšinou 4 až 6 m (max. 7,5 m). Upevnenie bodov SDW 1+2 musí byť urobené bezpodmienečne pomocou originálnych samovítnych skrutiek, lebo len tie dosahujú potrebné únosnosti pri upevnení bodov k podkladu.

Prevedenie 1 – SDW 1 / 2 s priebežným držiakom lana



Prevedenie 2 – SDW 1 / 2 s koncovým zámkom alebo rohovým držiakom

(obrázok s rohovým držiakom lana 90°)



Prípravné činnosti

Určiť umiestnenie bodov na ploche strechy (viď strana 9).

Upozornenie:

- Kotviaca doska „SDW-1“ bude upevnená vždy na dvoch horných vlnách
- Kotviaca doska „SDW-2“ bude upevnená vždy cez tri horné vlny

Z tohoto dôvodu má kotviaca doska dodatočný excentricky umiestnený upínací otvor pre upevnenie kotviaceho bodu (priebežný držiak lana, koncový/rohový držiak).

- Pred upevnením kotviacej dosky na podklad zasuňte do plechu prvku skrutku M16 s podložkou a zaskrutkujte na druhej strane ďalší s podložkou a plochou maticou M16 a pevne vzájomne zaistíte (viď strana 8).

Montáž na podklad

Postup:

Na plechu zabezpečovacieho prvku vyberte položením a vymedzením radov otvorov (2 rady po 8 otvoroch), ktoré budú lícovať s príslušnou šírkou horných vln sendvičových panelov. Obe zvolené, z výroby predvrtané rady otvorov sa musia nachádzať vždy uprostred resp. vo vonkajšej tretine príslušnej hornej vlny.

Následne odpovedajúce dve rady otvorov prelepte na spodnej strane obojstrannou lepiacou butylovou páskou (utesnenie medzi plechom prvku a panelom).

POZOR:

Pokiaľ rozteč radov otvorov prvku nezodpovedajú rozstupu horných vln sendvičového panelu, nesmie sa svojpomocne vyvrtávať ďalšie dodatočné otvory. Bezpodmienečne možno použiť len taký kotviaci prvok, ktorý sa zhoduje s rozstupom horných vln panelu.

- Následne stiahnite ochrannú fóliu butylovej pásky a kotviaci prvok zrovnajte na predom zvolených horných vlnách a pritlačte.
- Následne každý kotviaci prvok odborne priskrutkujte na horné vlny strešných sendvičových panelov pomocou 16 originálnych samovŕtných skrutiek, ktoré sú súčasťou dodávky.

Upozornenie:

Časť samovŕtnej skrutky bez závitú pod hlavou, tzv. zápich, zabraňuje strhnutiu závitú v plechu. Plechy sa zaskrutkujú do tejto zóny a sú optimálne zaistené. Samovŕtne skrutky nie po montáži opakovane vyskrutkovať. Samovŕtne skrutky sa uťahujú bez použitia hĺbkového dorazu a bez spojky s uťahovacím momentom.

Montáž komponentov lanového systému (priebežný držiak lana, koncový / rohový držiak lana)

Prevedenie 1

„priebežný držiak lana“ – 3D-maticou (dlhou) pevne naskrutkujte na vystupujúci závit M16 a upevnite plochou maticou M16. Skrutku M16, priebežný držiak lana a maticu M16 pevne zoskrutkujte s 3D-maticou, čím sa zaistí optimálna vzdialenosť od povrchu strechy.

Prevedenie 2

“koncový / rohový držiak” – koncový resp. rohový držiak nasuňte na vystupujúci závit (bez 3D-maticy) a poistnou maticou, ktorá je súčasťou dodávky, naskrutkujte kompletne až ku koncovému / rohovému držiaku lana.

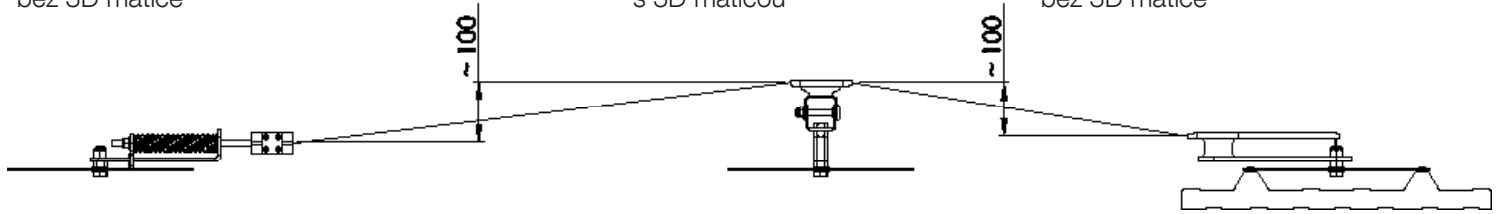
Kontrola: Po montáži by mali nad poistnou maticou byť viditeľné min. 2 závitú skrutky M16.

Príklad usporiadania: prvok SDW 1 / 2 s horizontálnym záchytným systémom GREEN GreenLine

SDW 1 / 2 – koncový a rohový držiak bez 3D matice

SDW 1 / 2 – priebežný držiak s 3D maticou

SDW 1 / 2 – koncový a rohový držiak bez 3D matice



SDW 1 / 2 – koncový držiak s lanovým zámkom

Vzdialenosť od okraja min. 2,5 m

SDW 1 / 2 – koncový držiak s lanovým zámkom

SDW 1 / 2 – priebežný lanový držiak

SDW 1 / 2 – rohový lanový držiak 90°

Vzdialenosť od okraja zo strechy min. 2,5m

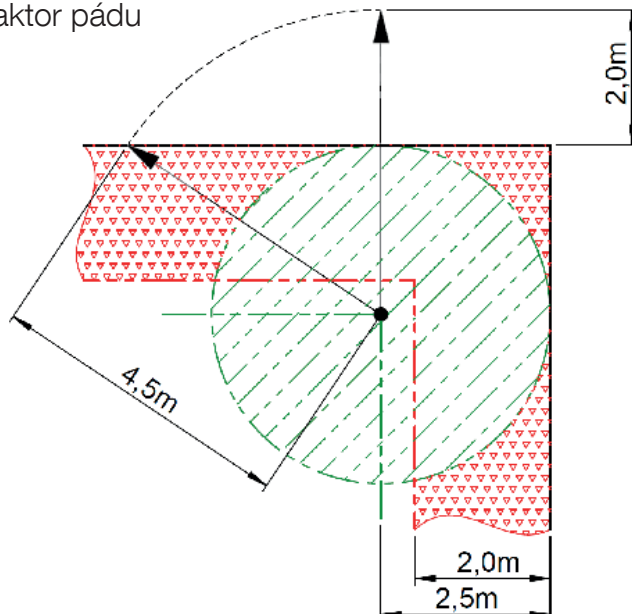
min. 3,0m

min. 3,0m / max. 7,0m

min. 3,0m

hrana pádu / hrana strechy

Skica Faktor pádu



5. Príslušenstvo pre zabezpečovacie zariadenie proti pádu na plochých strechách

označenie	Číslo tovaru
Bezpečnostný prepojovací kábel „HA 22 -13 m / vodorovne pohyblivý sprievodca (Nie je odolný proti poveternostným vplyvom) 16 mm o m. Karabína, lano fréza / absorbér, 13 m dlhé supra Avšak, 16 m dlhý supra Avšak, 22 m dlhý	4600 16 00 4600 17 00 4600 18 00
Bezpečnostné zdvíhacie kábel 12 mm Ø na jednej strane s karabínou, lanovou Menej / tlmiče, na strane druhej, m. Karabínky, 3 m dlhý 10 m dlhý 15 m dlhý	4295 00 00 4296 00 00 4297 00 00
Postroj „AGU 10“ Dura-Flex	4293 10 00
Postroj „AGU 90-R“ Dura-flex očká 40 cm Back predĺženie	4293 20 00
Zlúčenina sa tlmič 2 m „Manyard ME-83“	4294 00 00
Kufrík pre bezpečnostný pás (kov)	4289 00 00
Lano nádoba skriňa (veľký) s dverami a zámkom, pre montáž na stenu (vnútorný)	4288 00 00
Bezpečnostná sada (tlmič, 0,5 m spojovacie prostriedky - popruh postroja a batožinový priestor)	4305 00 00

6. Návod na použitia pre zabezpečovacie prvky SDW-1 / SDW-2 pre sendvičové panely

- Ukotvenie zariadenie môže len s horizontálne posuvnými vodítkami
(Temporary Connection Security lano medzi upevňovacími bodmi)

Článok č. 4600 16 00 = „HA22-13,0 m“ (nie je odolný proti poveternostným vplyvom)

Článok č. 4600 17 00 = „HA22-16,0 m“ (nie je odolný proti poveternostným vplyvom)

Článok č. 4600 18 00 = „HA22- 22,0“ (nie je odolný proti poveternostným vplyvom)

Používajú sa spoločnosť GREEN GmbH.

- Zabezpečovacie kotviace prvky SDW-1 a SDW-2 je možné použiť ako jednotlivé kotviace body, alebo ako nosnú konštrukciu pre držiak lana. Dovolené maximálne namáhanie 8,5 kN v absorpčnom bode, ktoré je prenášané v prípade pádu kotviacim prvkom do sendvičového panelu a nosnej konštrukcie, musí byť posúdený a odsúhlasený na stavbe. V oblasti hrany pádu je potrebné zaistiť, aby celková potrebná výška pod užívateľom bola minimálne +3 m potrebnej svetlej výšky použitého kotviaceho systému podľa jeho návodu na použitie. Pritom je potrebné zabrániť namáhaniu súčastí ostrými hranami
- Dočasné montážne lana sú k dodaniu v rôznych dĺžkach a skladajú sa zo spojovacieho lana \varnothing 16 mm s vpletenu karabínou, dvoma voľne posuvnými karabínami a skracovačom lana. Osobné ochranné pomôcky proti pádu (OOPP), skladajúce sa z postroja, zabezpečovacieho lana s tlmičom pádu a spojovacieho prostriedku musí byť po použití vždy uskladnený v suchu napr. v kufříku pre jeho uloženie alebo v skrinke.

- Pred použitím zabezpečovacieho zariadenia musia byť pri zabezpečovacích kotviacich bodoch a na nich napojených záchytných alebo zádržných systémoch vizuálne skontrolovaná funkčnosť a poškodenie. Poškodené alebo pádom zaťažené prvky sa nesmú ďalej používať a musia byť nahradené originálmi. .
- Dokumenty, ktoré sú so systémom dodávané, musia byť vyplnené a spoločne s prvkami zariadenia, ktoré nie sú pevné zabudované, uložené na chránenom mieste (napr. v skrinke).
- Dva až štyri zabezpečovacie kotviace prvky sa prepoja montážnym lanom, ktoré sa na nich upevní pomocou bezpečnostných karabín. Karabíny sú súčasťou dočasného lana. Montážne dočasné lano sa vždy napne pomocou skracovača lana. Na montážne lano môže pracovník pripojiť svoje OOPP. Je potrebné dbať na to, aby boli karabíny riadne zaistené
- Dočasné montážne lano je vždy vedené rovnobežne s hranou strechy/pádu a nesmie sa napínať cez rohy. Na každom rohu musí byť nové napojené.
- Pripojenie na kotviaci bod / dočasné montážne lano je možné vykonať len s bezpečnostným postrojom podľa DIN EN 361, tlmičom pádu podľa DIN EN 355 a spojovacími prostriedkami podľa DIN EN 354. Použití OOPP musí byť v súlade s návodom na použitie príslušného výrobcu. Spojovací prostriedok podľa DIN EN 354 musí byť opatrený skracovačom dĺžky. Otvorenie karabíny musí byť viac ako 16 mm.
- Ak je vylúčená možnosť pádu, je možné kotviace prvky tiež používať so zádržným systémom podľa DIN EN 358. Pritom je treba rešpektovať údaje v príslušných návodoch k použitiu. Pri použití zádržného systému môže byť spojovací prostriedok nastavený len na takú dĺžku, aby pád zaistovanej osoby nebol možný. Pritom je treba brať do úvahy tiež vychýlenie montážneho lana pri zaťažení spojovacím prostriedkom. Vychýlenie musí byť bezpečne overené pred začiatkom prác. K tomu sa dočasné lano zádržného systému zaťaží v strede poľa v smere namáhania cca 300 N (cca 30 kg) a zmeria sa vychýlenie. Pri 2 užívateľoch sa musí zaťaženie zdvojnásobiť.
- Použitie zabezpečovacích prvkov k inému účelu (napr. zavesenie zdvíhacích nástrojov apod.) nie je dovolené!
- Celé zabezpečovacie zariadenie sa musí podľa potreby, minimálne však jedenkrát ročne, podrobiť revízii znalcom. Dodržané musia byť smernice pre bezpečnostné a záchranné postroje. Revízia znalcom musí byť zadokumentovaná na kontrolnej karte, ktorá je súčasťou dodávky.

Upozornenie - v prípade chýbajúcej alebo neúplnej dokumentácie sú regresné pohľadávky akéhokoľvek druhu vylúčené!!!

Je treba dodržiavať pravidla pre použitie osobných ochranných prostriedkov proti pádu! Kotviace prvky resp. záchytné systémy slúžia výhradne k zaisteniu bezpečnosti osôb a je možné ich používať len podľa príslušných zákonov, ustanovení, platných smerníc v súlade s návodmi na montáž a použitie

7. Všeobecné upozornenie

7.1. Osobné ochranné prostriedky (OOP)

Skontrolujte riadny stav (poškodenie) postrojov, tlmičov pádu, skracovačov a karabín. Nepoužívajte kotviace zariadenie, pokiaľ existujú pochybnosti o jeho bezpečnom stave. Kotviace zariadenie musí byť v tomto prípade skontrolované odborníkom alebo výrobcom a event. vymenené. Kotviace zariadenie zaťažené pádom musí byť vyradené z prevádzky a vymenené odborníkom alebo výrobcom.

7.2. Používanie systému

Pri používaní kotviaceho zariadenia je nutné dbať na to, že kotviace prostriedky nesmú byť v žiadnom prípade vystavené otvorenému ohňu alebo iným zdrojom tepla. To vedie k okamžitému zničeniu kotviacich prostriedkov. Ďalej je treba zabrániť škrabaniu alebo pohybu cez ostré hrany.

Pred pripojením sa na záchytný systém vykonajte vizuálnu skúšku. Skontrolujte na systéme, či nevykazuje známky poškodenia, pretrhnutia alebo nadmerného opotrebovania, alebo nie sú viditeľné poškodené prvky a súčasti systému. Kotviaci systém sa nesmie používať, pokiaľ na systém nie je možné dokonale napojiť osobné ochranné prostriedky alebo dočasné lano vykazuje poškodenie.

7.3. Čistenie zariadenia

Podľa podmienok použitia sa musí dočasné montážne lano príležitostne čistiť, a to kartačom, teplou vodou a prostriedkom na umývanie riadu. Aj napriek tomu že systém je odolný proti poveternostným vplyvom, malo by sa zabrániť kontaktu s kyselinami, asfaltom, cementom, chloridom, farbou (lakom) alebo agresívnym čistiacim kvapalinám.

V žiadnom prípade nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky alebo chemikálie!

8. Notifikované miesto skúšky zabezpečovacieho zariadenia



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

9. Montážny element SDW 1+2

Pri vstupe na strechu (prístupu k systému) musí stavebník dobre viditeľne umiestniť toto upozornenie:

POKYNY PRE STÁVAJÚCI STREŠNÝ BEZPEČNOSTNÝ SYSTÉM

Užívanie je možné len v súlade s návodom k montáži a použitiu.

Miestom uloženia návodu k montáži a použitiu, skúšobných protokolov, atď. je:

- Prehľadová schéma s polohou kotviacich zariadení:



- Výrobca a názov systému: GREEN Montážny Element SDW 1+2
- Dátum poslednej kontroly: _____
- Maximálny počet zaistených osôb: 2 osoby
- Nutnosť tmiča pádu: da

Potrebný minimálny voľný priestor pod hranou pádu k podlahe sa vypočíta takto:

Údaj výrobcu o použitých osobných ochranných prostriedkoch
vrátane vybočenia lana
+ telesnej výšky
+ 1 m bezpečnostnej vzdialenosti.

10. Montážny protokol

Stavba/Objekt: _____	Lokalita systému:	_____
		ulice, číslo domu
Produkt: _____		PSC, Mesto
Investor:	Dodávateľ:	Montážna firma:
_____	_____	_____
názov firmy / meno, priezvisko	názov firmy / meno, priezvisko	názov firmy / meno, priezvisko
_____	_____	_____
ulice, číslo domu	ulice, číslo domu	ulice, číslo domu
_____	_____	_____
PSC, Mesto	PSC, Mesto	PSC, Mesto
_____	_____	_____
Tel. / mobil	Tel. / mobil	Tel. / mobil

Upevňovací protokol

Dátum	Miesto	Upevňovací podklad	Upevň. materiál <small>(hmoždinky, skrutky, atď.)</small>		uťahovací moment

Podpisujúca montážna firma potvrdzuje správne spracovanie hmoždieniek podľa smerníc výrobcu hmoždieniek (riadne vyčistenie vyvrtaných otvorov, dodržanie časov tvrdnutia a teploty spracovania, odstup hmoždieniek od okrajov, preverenie podkladu atď.)

Fotodokumentácia

Dátum	Miesto	Fotky /názvy súborov

- Objednávateľ preberá dodávku od dodávateľa.
- Návody k montáži a užívaniu, protokoly kotiev, fotodokumentácia boli objednávateľovi (investorovi) dodané a musia byť poskytnuté užívateľovi. Pri vchode k zaisťovaciemu systému je investor povinný zadokumentovať pozíciu zaisťovacieho zariadenia prostredníctvom výkresov (napr. skica pôdorysu strechy).
- Vyškolený a so zaisťovacím systémom oboznámený montér potvrdzuje, že montážne práce boli prevedené odborne, podľa aktuálneho stavu techniky a podľa montážnych a užívateľských návodov výrobcu. Montážna firma potvrdzuje bezpečnosť technickú spoľahlivosť.

Poznámky: _____

_____	_____	_____
miesto, dátum	podpis objednávateľa	podpis dodávateľa / montér



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