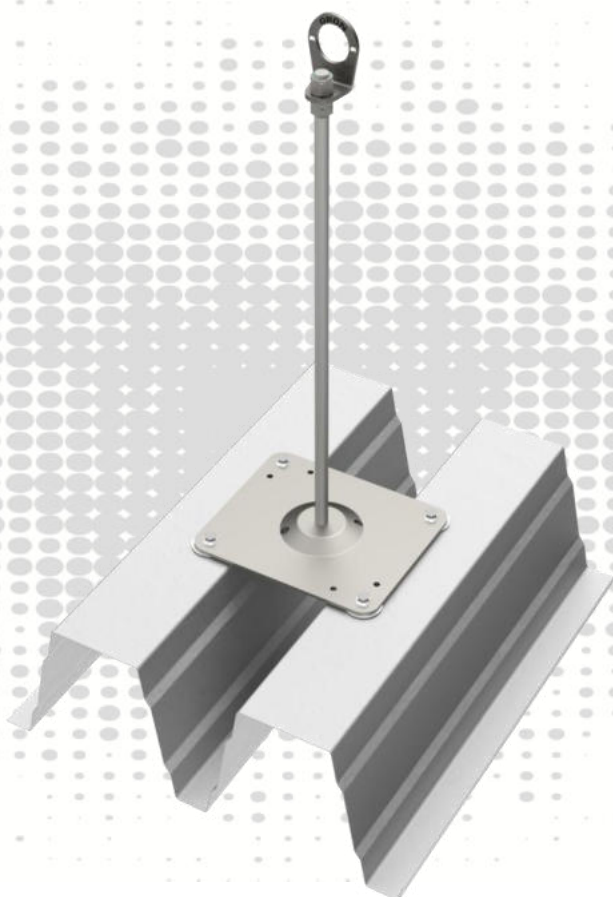




GRÜN EAE SAFEX MULTI TR



TOOLS

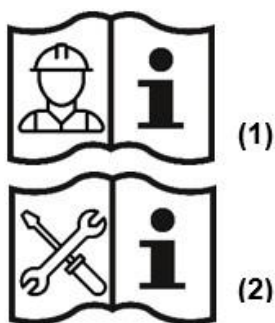


ATTENTION:

When using the anchor device, observe the GRÜN safety instructions.
When mounting the anchor device, observe the assembly instructions.

Sisällys

1	Käyttövaihtoehdot.....	3
2	Tekniset tiedot	4
3	Asennusmääräykset EN 795	5
3.1	Alustan vaatimukset	5
3.2	Kippiankkurin GKD-8 kiinnike ja asennustila.....	5
3.3	Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus	5
4	Asennusmääräykset DIBt	7
4.1	Alustan vaatimukset	7
4.2	Asennusmääräykset ja sijoitus poimulevyn päälle	7
4.3	Poimulevyn pitkittäispuskuliitinten järjestys.....	8
4.4	Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus	9
4.5	Poimulevyjen jälkikiinnitys alarakenteeseen	10
5	Dokumentaatio	11
6	Tuotetunnukset.....	11



Lyhenteet	Merkitys
EAE	Einzelanschlageinrichtung (Yksittäinen kiinnityslaite)
SYS	Seil - System (Köysijärjestelmä)
BEF	Befestigungsset (Kiinnityssarja)
ZUB	Zubehör (Lisävaruste)

HUOMIO:

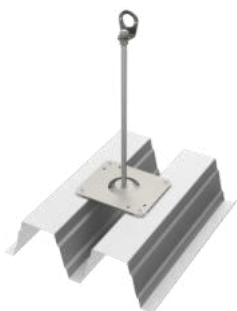
Noudata kiinnityslaitteen käytössä GRÜN-turvallisuusohjeita (1).
Noudata kiinnityslaitteen asennuksessa asennusohjetta (2).

Vain yrityksen GRÜN asennusohje pätee.

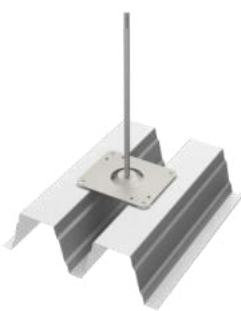
Vain yrityksen GRÜN toimittamaa kiinnitysmateriaalia saa käyttää.

Yksittäisiä osia ei saa vaihtaa.

1 Käyttövaihtoehdot



GRÜN EAE SAFEX MULTI TR



GRÜN SYS SAFEX MULTI TR Z

SET



GK SAFEX MULTI



BEF SAFEX MULTI TR



**ZUB WIRBELÖSE
(PYÖRIVÄ SILMUKKA)**

SET



GK SAFEX MULTI



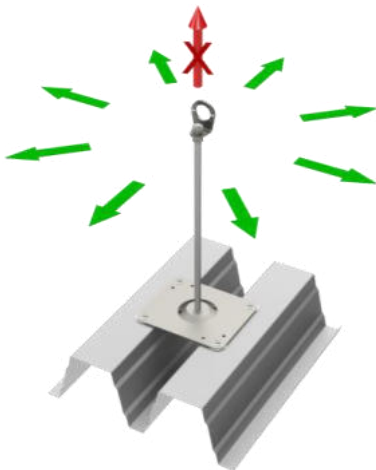
BEF SAFEX MULTI TR

2 Tekniset tiedot

Tuote-erittelyt:

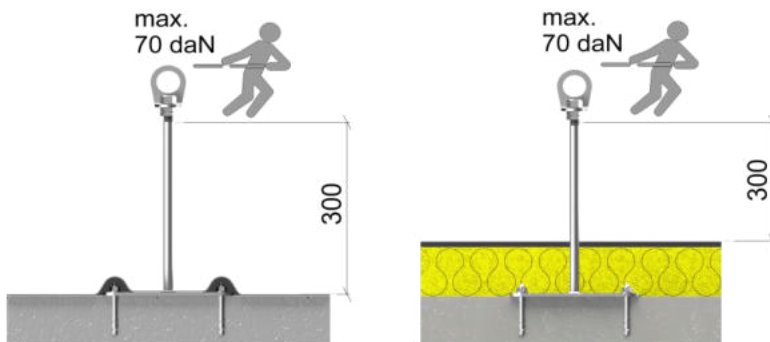
Vaativuudet	Tarkastuslaitos	Tunnus	Käyttäjä
DIN EN 795:2012 CEN/TS 16415:2017	DEKRA Testing and Certification GmbH Persönliche Schutzausrüstung/Personal Protective Equipment Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum - Germany		
abZ/aBG Z-14.9-725	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstr. 30 B 10829 Berlin - Germany		

Kuormitussuunta:

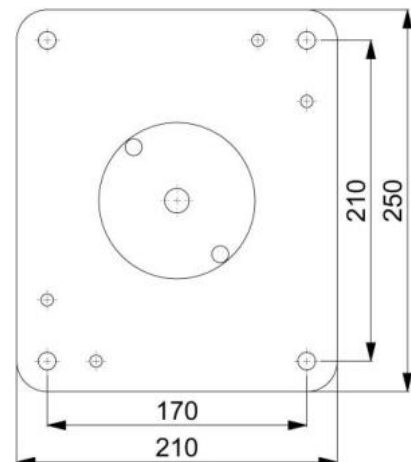


Vakioasennuskorkeus:	300–600 mm
Erikoispituudet:	700 – 1 000 mm
Materiaali:	ruostumaton teräs A2
Pohjalevyn mitat:	210 x 250 mm
Reikäkuvio:	170 x 210 mm – ø 11 mm

Vapaa uloke:



Reikäkuvio:



Alustan on oltava osa kiinteää peruskokoonpanoa.
Mikäli tästä ei olla varmoja, on asia tarkistutettava rakennesuunnittelijalla.

Asennusmääräykset EN 795 mukaisesti

EN 795

3 Asennusmääräykset EN 795

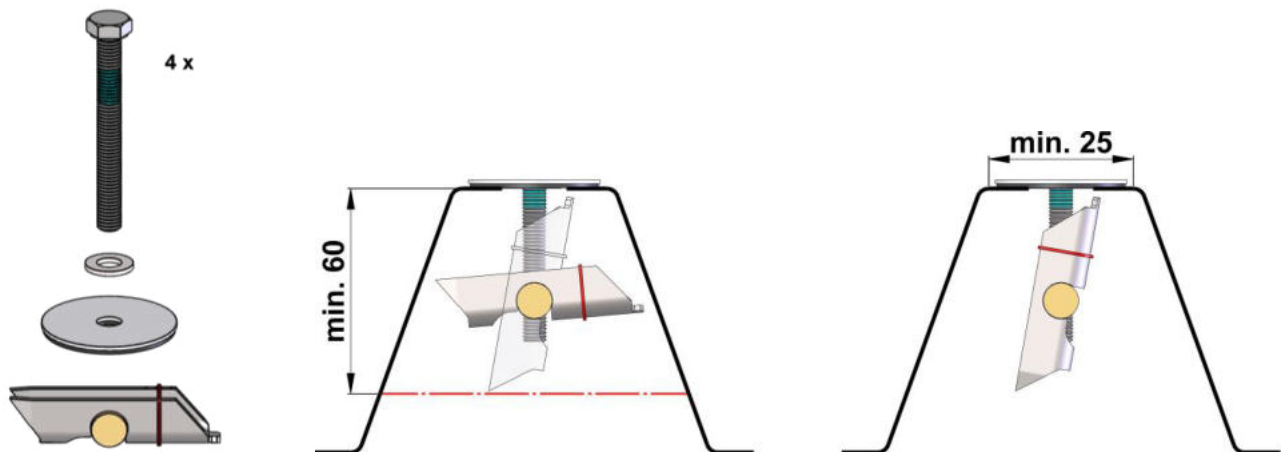
3.1 Alustan vaatimukset

Asennus on tehtävä soveltuville alustoille, jotka ovat riittävän kestäviä.

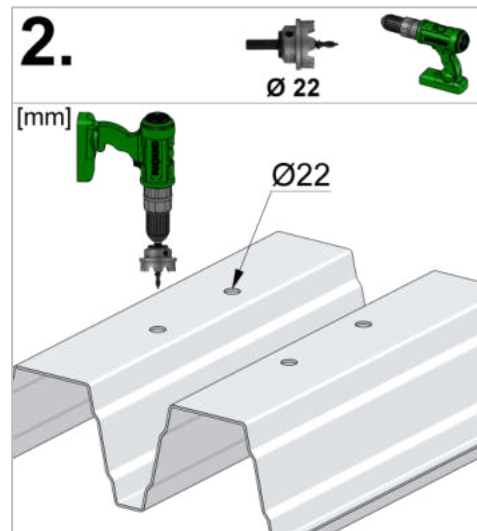
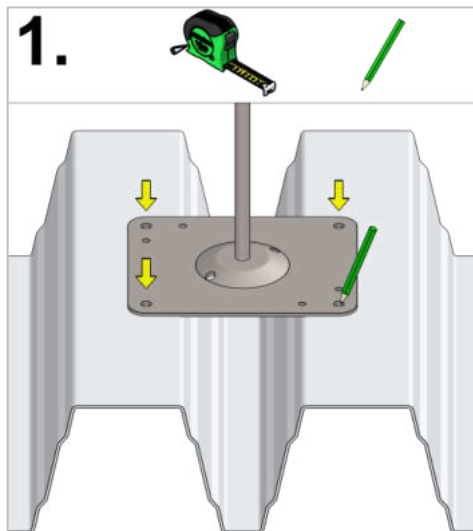
GRÜN-suositus:

Alusta	Mitat	
Teräspoimulevyprofiili:	profiili/nimelliskorkeus	48–165 mm
Profiilin sijainti:		Leveä pohja alaspäin
Levyn nimellispaksuus	Osan vähimmäispaksuus	0,75 mm

3.2 Kippiankkurin GKD-8 kiinnike ja asennustila

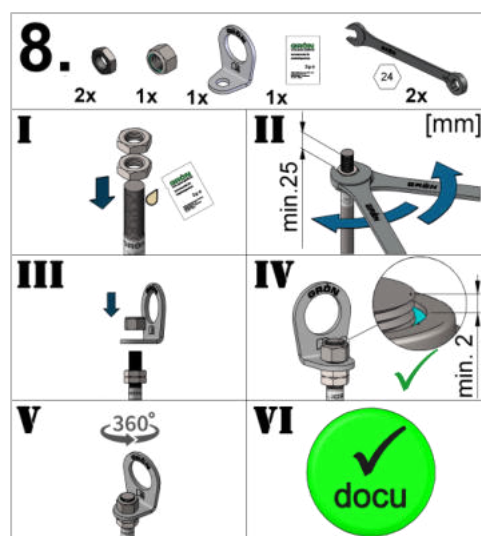
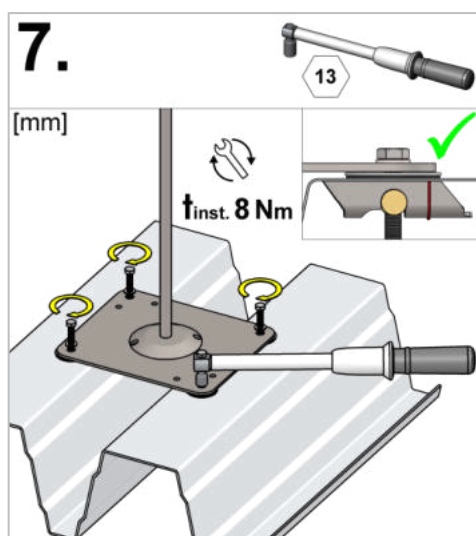
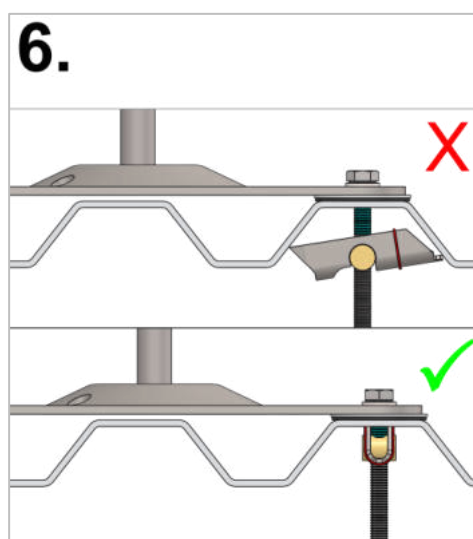
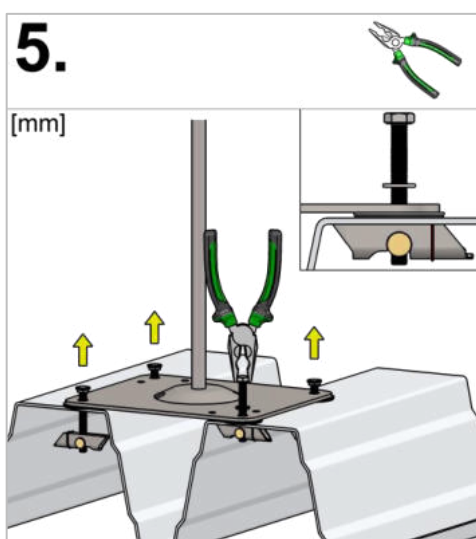
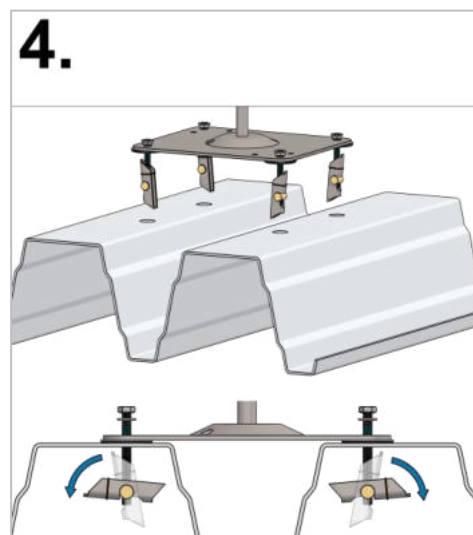
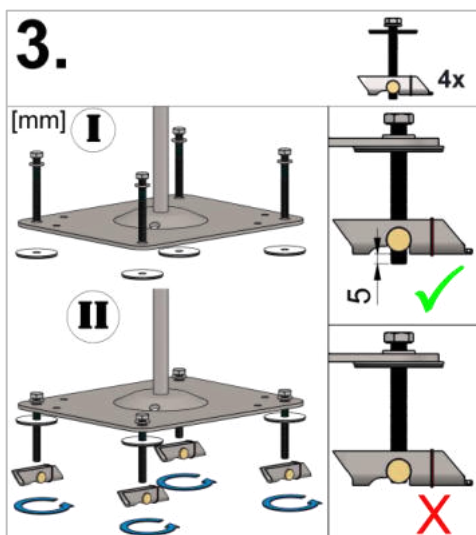


3.3 Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus



Asennusmääräykset EN 795 mukaisesti

EN 795



■ Asennusmääräykset DIBt mukaisesti

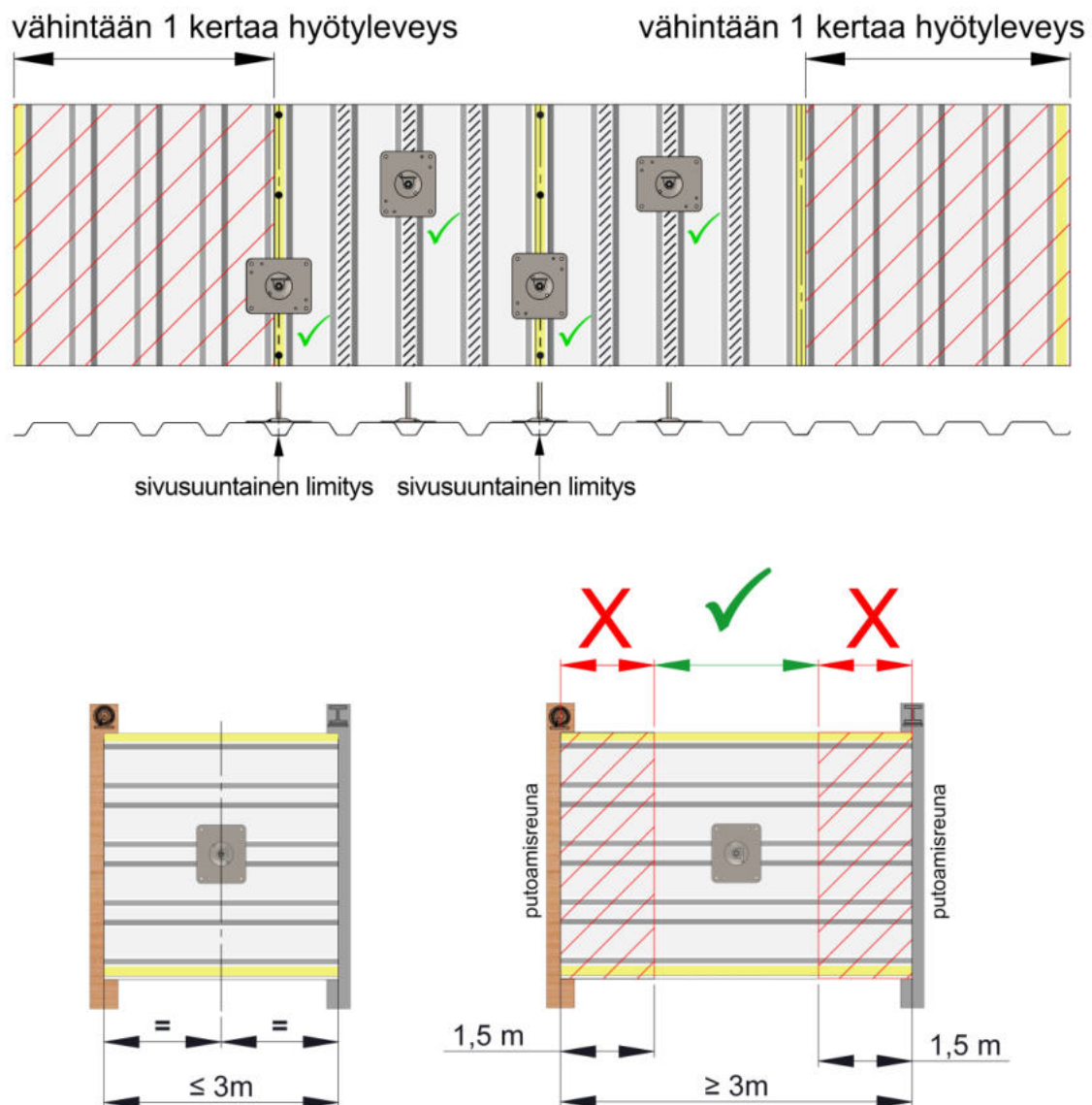


4 Asennusmääräykset DIBt

4.1 Alustan vaatimukset

Alusta	Mitat
Teräspoimulevyprofiili	50/250 – 160/250
Profilin sijainti	Leveä pohja alaspäin
Levyn paksuus	≥ 0,75 mm

4.2 Asennusmääräykset ja sijoitus poimulevyn päälle



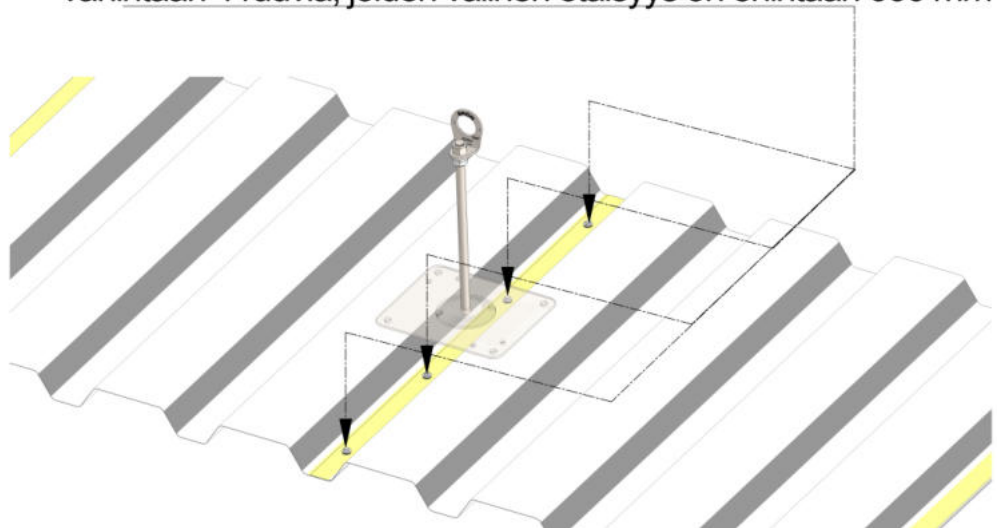
Etäisyys alustaan 1. kentässä

■ Asennusmääräykset DIBt mukaisesti

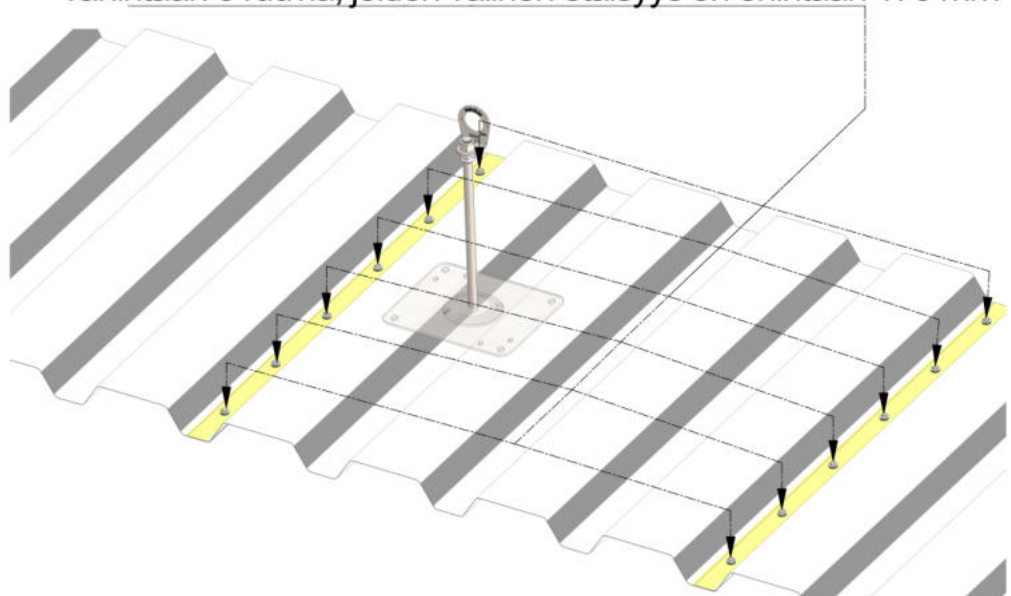


4.3 Poimulevyn pitkittäispuskuliitinten järjestys

vähintään 4 ruuvia, joiden välinen etäisyys on enintään 666 mm



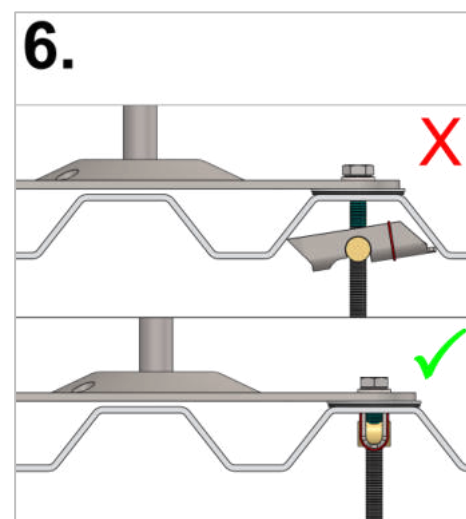
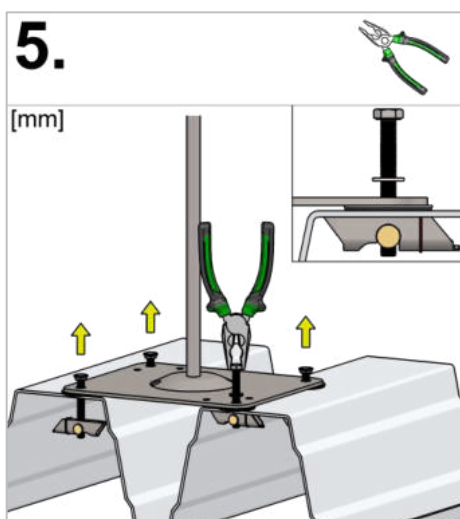
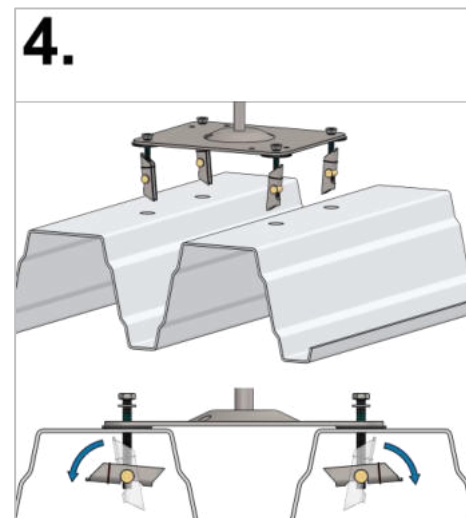
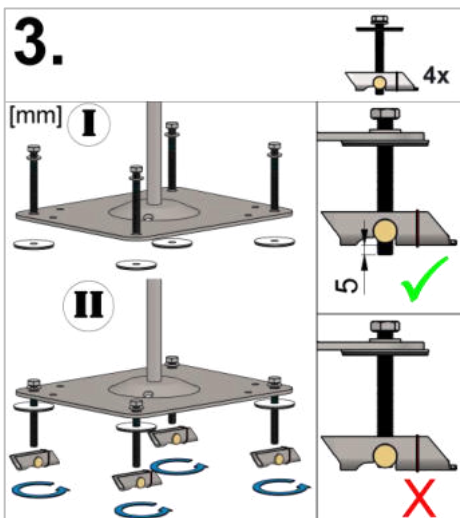
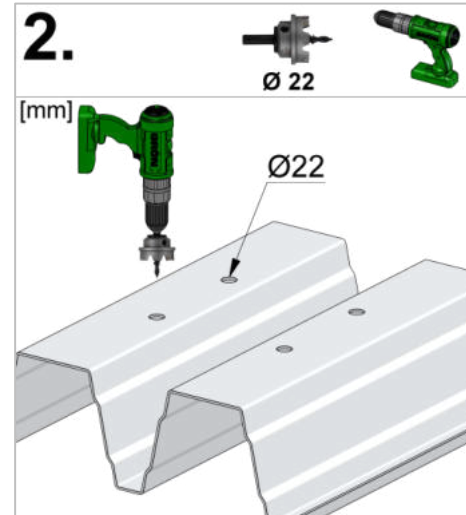
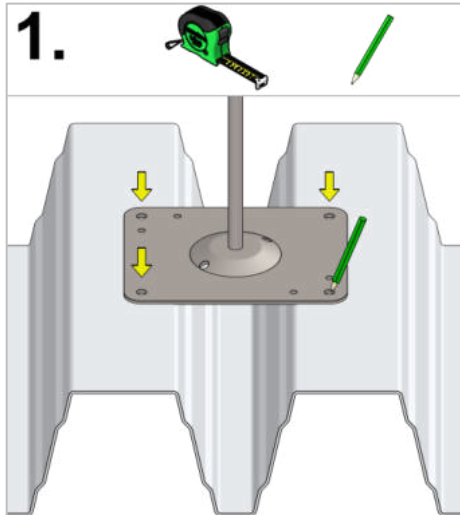
vähintään 6 ruuvia, joiden välinen etäisyys on enintään 170 mm



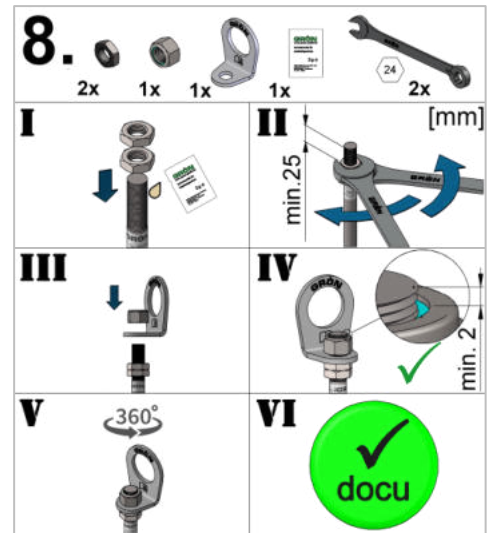
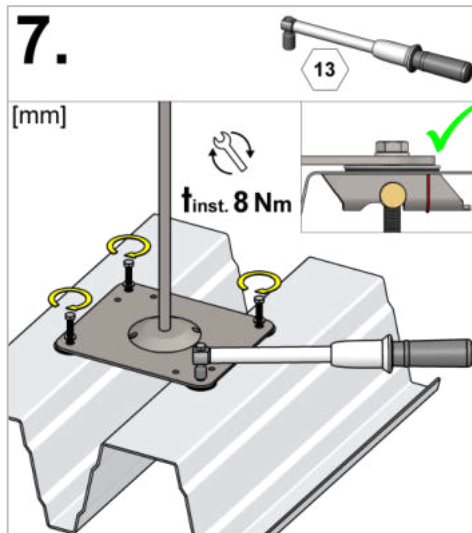
■ Asennusmääräykset DIBt mukaisesti



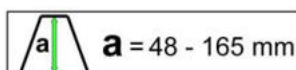
4.4 Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus



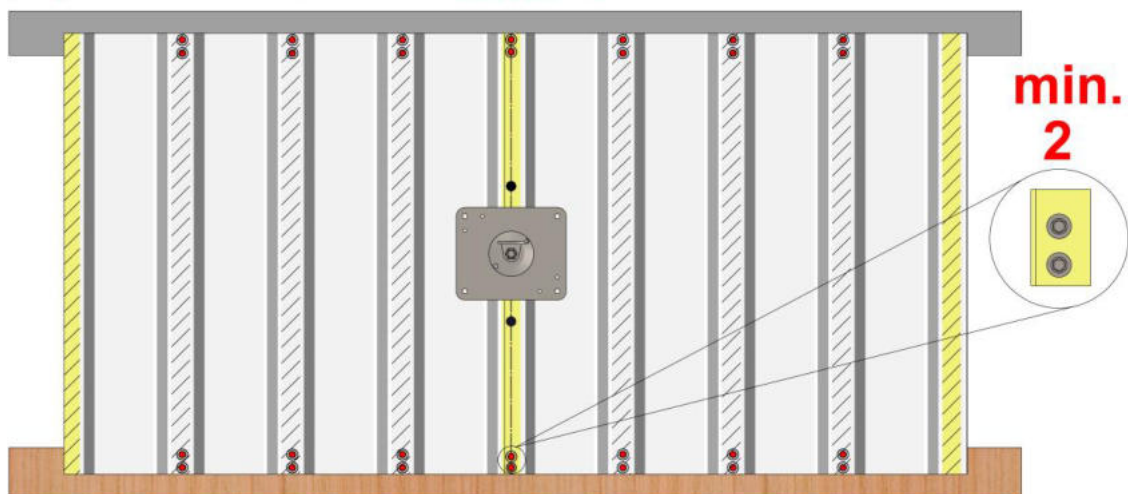
Asennusmääräykset DIBt mukaisesti



4.5 Poimulevyjen jälkikiinnitys alarakenteeseen



<< min. 3 >>



5 Dokumentaatio

Asentajan on noudatettava asennusdokumentaatiota ja kuvia tiedoista, jotka eivät myöhemmin ole enää näkyvissä.

Asennus- ja huoltodokumentaatio on saatavilla osoitteessa:
(<https://gruen-gmbh.de/de/absturzsicherung/downloads/>)



Digitaalinen dokumentaatio GRÜN-DOKUn kanssa on saatavilla osoitteessa:
(<https://documentation.gruen-gmbh.de>)



6 Tuotetunnukset

Tyypikilpi



Tunnuksen esimerkkikuva

- ① valmistaja / käyttökohde
- ② tuotetunnus
- ③ noudata asennus- ja turvallisuusohjeita

Pyörivä silmukka (ankkurointipiste)



Tunnuksen esimerkkikuva

- ④ käyttäjien enimmäismäärä
- ⑤ sarjanumero

- Jos kiinnityslaitteen tunnus ei asennuksen jälkeen ole enää saavutettavissa/luettavissa on lisättävä uusi tunnus sen läheisyyteen.

MA_SAFEX_MULTI_TR_fi_26_07

GRÜN

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße
Siegener Straße 81-83
57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 271 - 39 88-0
Fax +49 (0) 271 - 39 88-159
E-Mail info@gruen-gmbh.de
www.gruen-gmbh.de



Urheberrechtshinweis

© Grün GmbH 2026. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen - auch auszugsweise - nur mit vorheriger Genehmigung der GRÜN GmbH vervielfältigt, abgeändert oder in irgendeiner Form oder irgendeinem Medium weitergegeben oder in einer Datenbank oder einem anderen Datenspeichersystem gespeichert werden. Eine Verwendung ohne vorherige Genehmigung gilt als Verstoß gegen die jeweiligen Copyright-Bestimmungen.