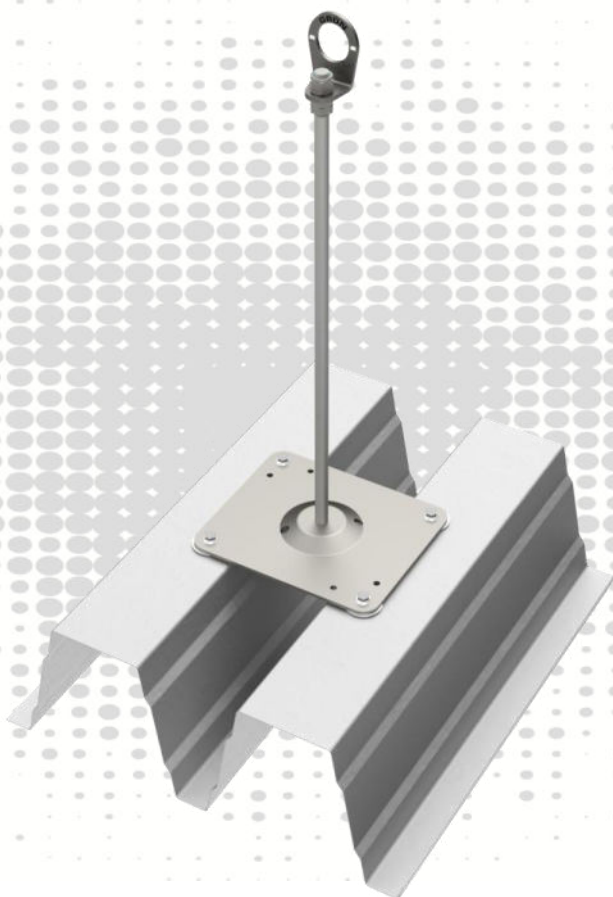




## GRÜN EAE SAFEX MULTI TR



### TOOLS

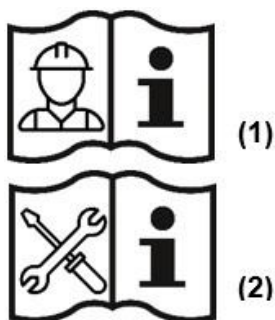


#### ATTENTION:

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

## Indice

1	Versioni di utilizzo .....	3
2	Dati tecnici .....	4
3	Specifiche di montaggio EN 795 .....	5
3.1	Requisiti del supporto sottostante .....	5
3.2	Elemento di fissaggio e vano di montaggio ancora a farfalla "GKD-8" .....	5
3.3	Assemblaggio e installazione del dispositivo di ancoraggio .....	5
4	Specifiche di montaggio DIBt .....	7
4.1	Requisiti del supporto sottostante .....	7
4.2	Specifiche di montaggio e posizionamento sulla lamiera grecata .....	7
4.3	Disposizione Giunto longitudinale Profilo trapezoidale .....	8
4.4	Assemblaggio e installazione del dispositivo di ancoraggio .....	9
4.5	Nuovo fissaggio della superficie trapezoidale alla sottostruttura .....	10
5	Documentazione.....	11
6	Marchature del prodotto .....	11



Abbreviazioni	Significato
<b>EAE</b>	<b>E</b> inzel <b>a</b> n <b>s</b> chlage <b>i</b> n <b>r</b> icht <b>u</b> ng (Dispositivo di ancoraggio singolo)
<b>SYS</b>	Seil- <b>S</b> ystem (Sistema a fune)
<b>BEF</b>	<b>B</b> efestigungs <b>s</b> et (Set di fissaggio)
<b>ZUB</b>	<b>Z</b> ubeh <b>ö</b> r (Accessori)

### ATTENZIONE:

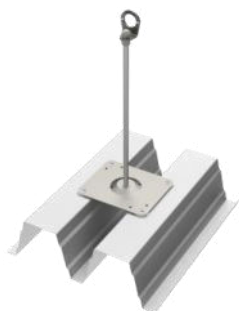
Osservare le avvertenze di sicurezza GRÜN quando si utilizza il dispositivo di ancoraggio **(1)**.  
Per l'installazione del dispositivo di ancoraggio, attenersi alle istruzioni di montaggio **(2)**.

**Si applicano esclusivamente le istruzioni di montaggio dell'azienda GRÜN.**

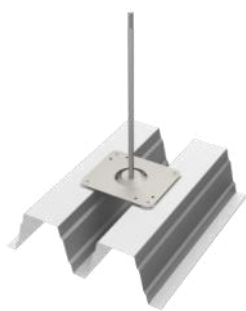
**È consentito utilizzare esclusivamente il materiale di fissaggio dell'azienda GRÜN incluso nella fornitura.**

**Non è consentito sostituire singoli pezzi.**

## 1 Versioni di utilizzo



**GRÜN EAE SAFEX MULTI TR**



**GRÜN SYS SAFEX MULTI TR Z**

### SET



**GK SAFEX MULTI**



**BEF SAFEX MULTI TR**



**ZUB WIRBELÖSE**

### SET



**GK SAFEX MULTI**



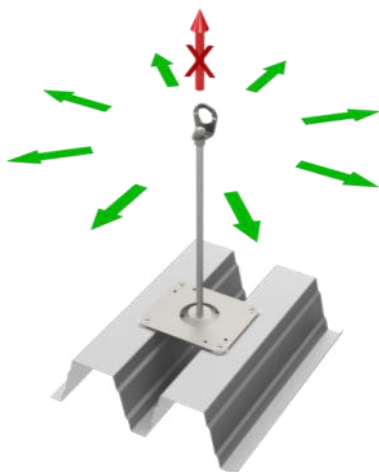
**BEF SAFEX MULTI TR**

## 2 Dati tecnici

### Specifiche del prodotto:

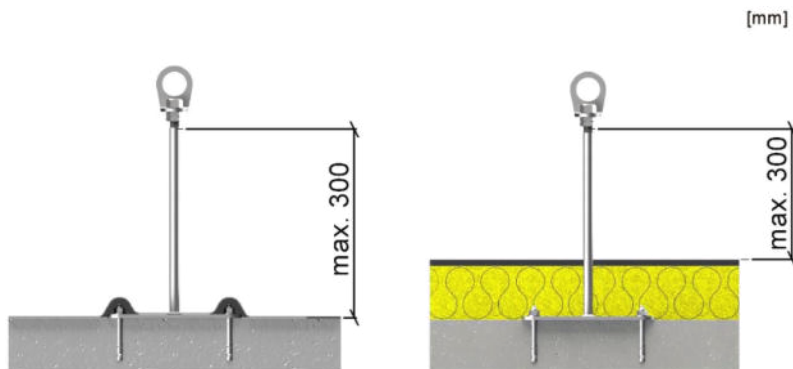
Base	Centro di prova	Marcatura	Utenti
DIN EN 795:2012 CEN/TS 16415:2017	DEKRA Testing and Certification GmbH Persönliche Schutzausrüstung/Personal Protective Equipment Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum - Germany		
abZ/aBG Z-14.9-725	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstr. 30 B 10829 Berlin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

### Direzione di sollecitazione:

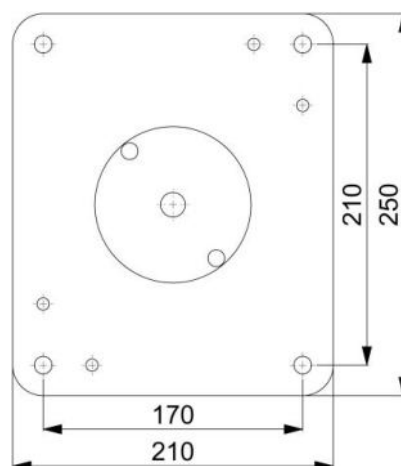


Altezza costruttiva standard:	da 300mm a 600mm
Lunghezze speciali:	da 700mm a 1000mm
Materiale:	acciaio inossidabile A2
Dimensioni piastra di fondo:	210mm x 250mm
Maschera di foratura:	170 mm x 210 mm - ø11 mm

### Massima sporgenza del supporto:



### Maschera di foratura:



Il supporto sottostante deve far parte della struttura di base statica.  
In caso di dubbio, è necessaria una verifica da parte di un ingegnere strutturale.

## Specifiche di montaggio secondo EN795

EN 795

### 3 Specifiche di montaggio EN 795

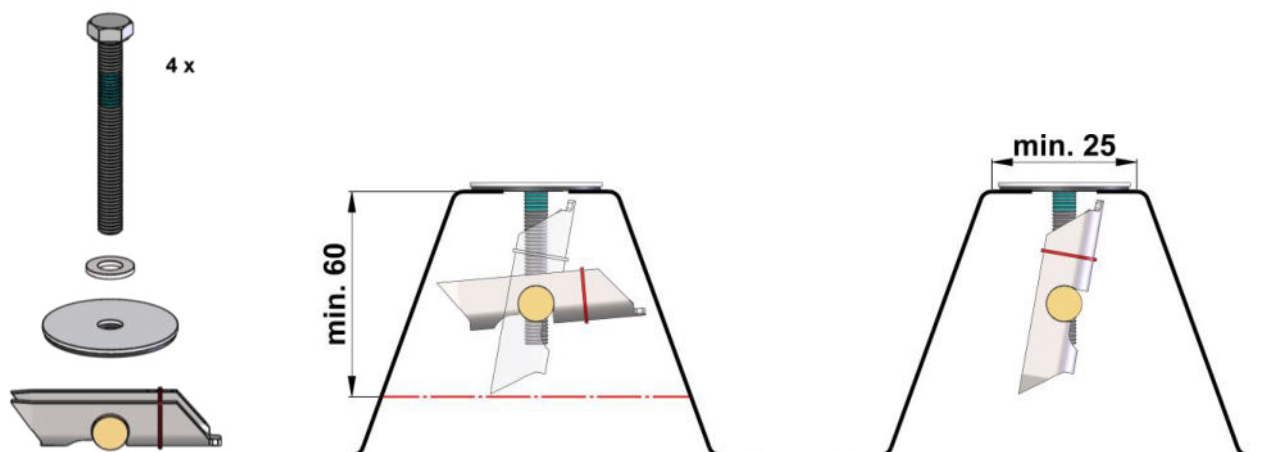
#### 3.1 Requisiti del supporto sottostante

L'installazione deve essere effettuata su supporti sottostanti idonei e sufficientemente resistenti.

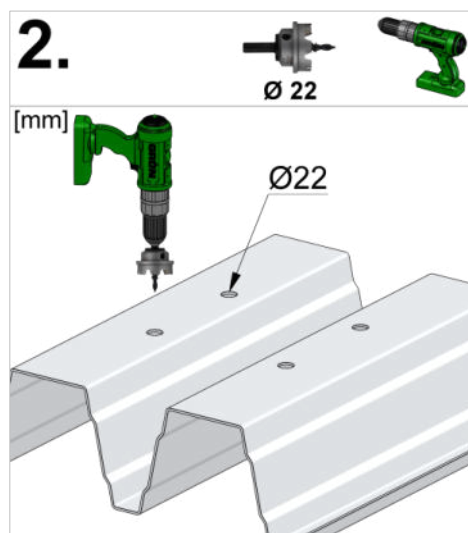
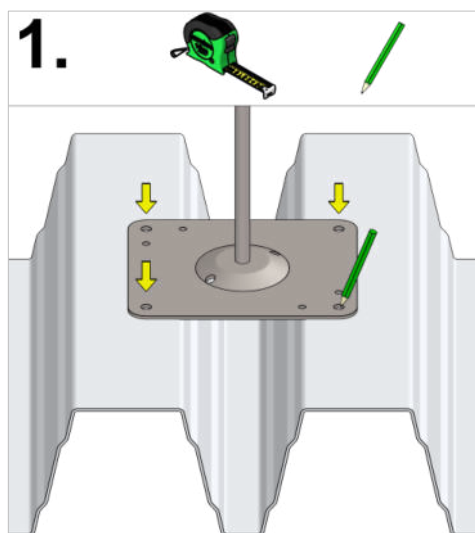
Raccomandazione GRÜN:

Supporto sottostante	Dimensioni	
Profilo trapezoidale in acciaio:	Profilo / Altezza nominale	da 48 a 165 mm
Posizione del profilo:		Posizione positiva
Spessore della lamiera nominale $t_{min}$	Spessore minimo del componente $t_{min}$	0,75 mm

#### 3.2 Elemento di fissaggio e vano di montaggio ancora a farfalla "GKD-8"

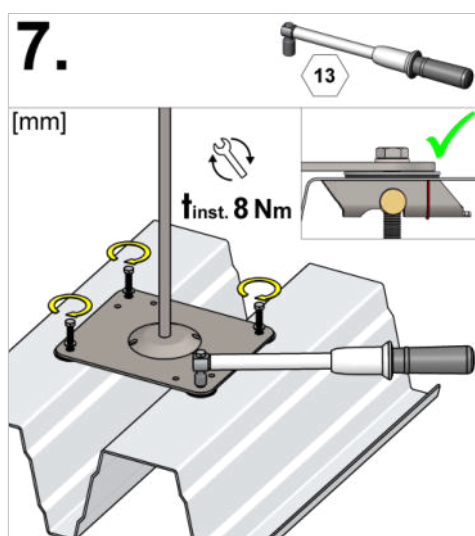
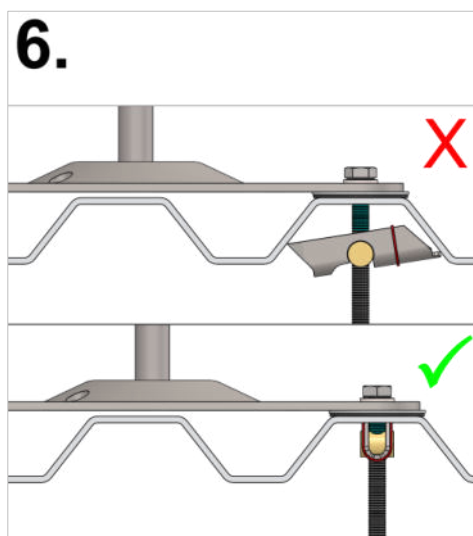
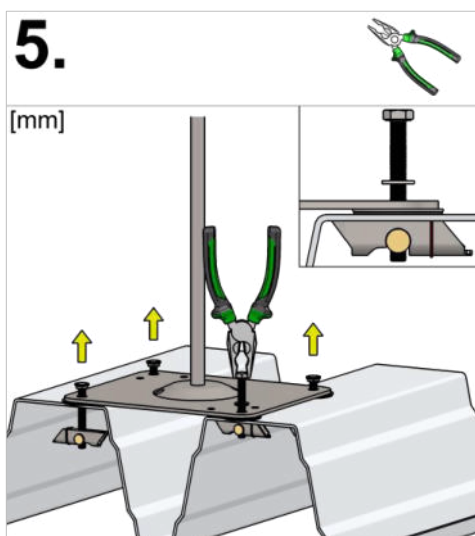
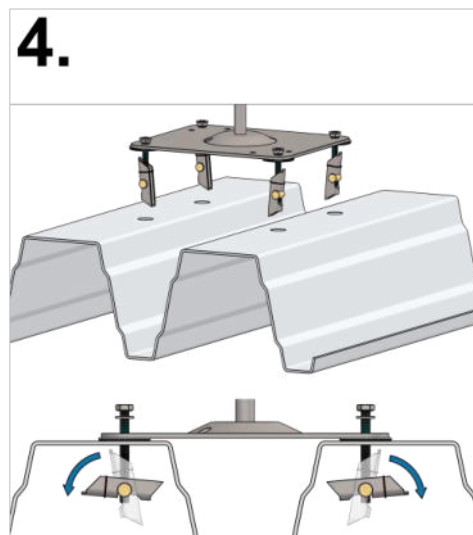
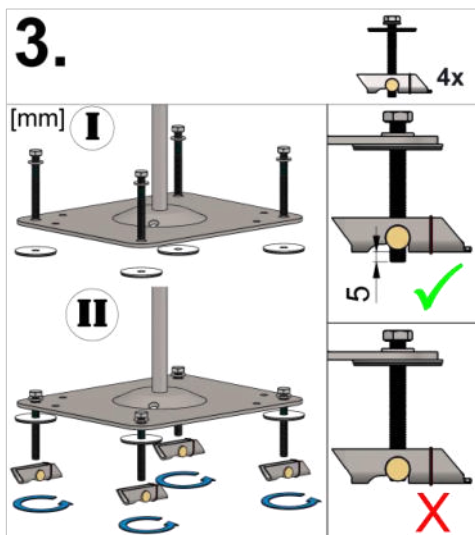


#### 3.3 Assemblaggio e installazione del dispositivo di ancoraggio



## Specifiche di montaggio secondo EN795

EN 795





## ■ Specifiche di montaggio secondo DIBt

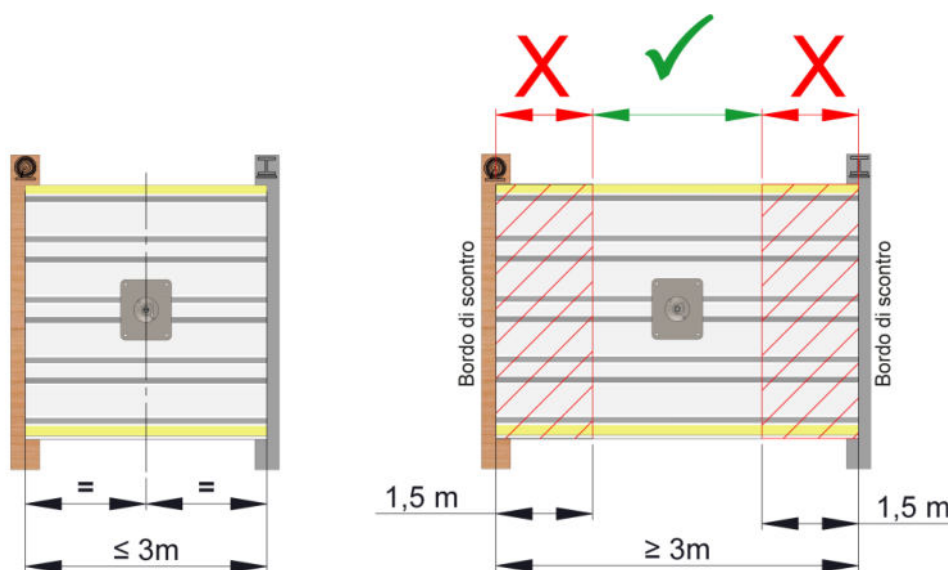
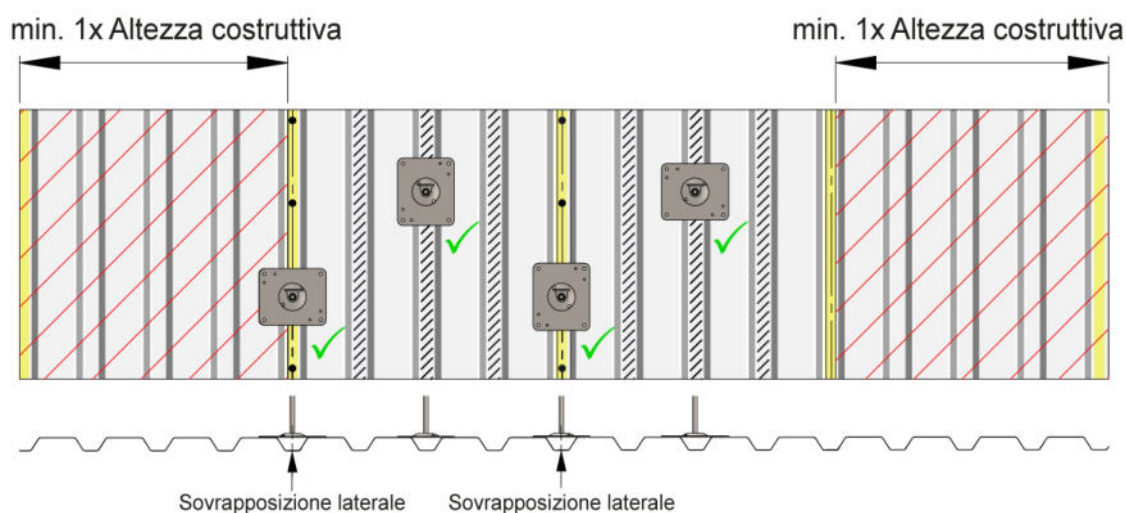


### 4 Specifiche di montaggio DIBt

#### 4.1 Requisiti del supporto sottostante

Supporto sottostante	Dimensioni
Profilo trapezoidale in acciaio	da 48 a 165 mm
Posizione del profilo	Posizione positiva
Spessore della lamiera nominale $t_{min}$	$\geq 0,75$ mm

#### 4.2 Specifiche di montaggio e posizionamento sulla lamiera grecata



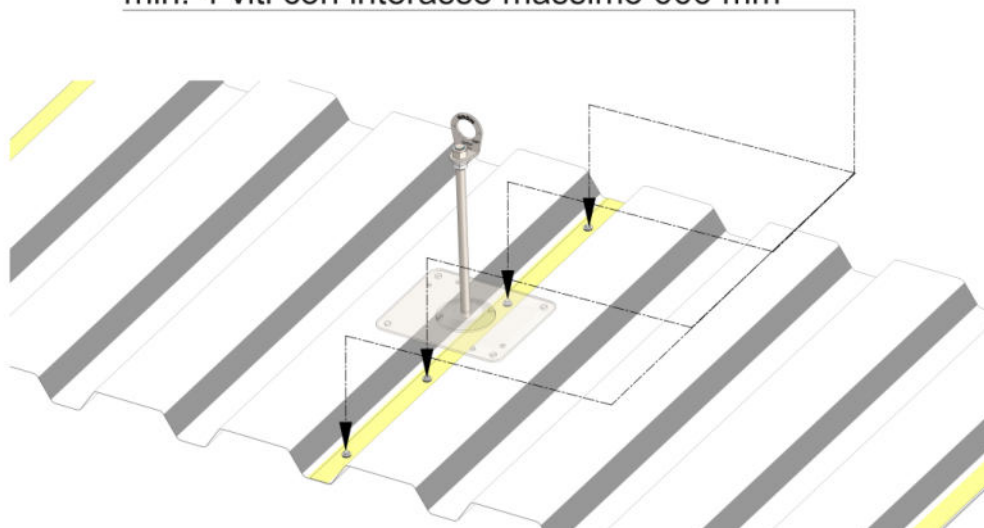
Distanza dal supporto nel 1° campo

■ Specifiche di montaggio secondo DIBt

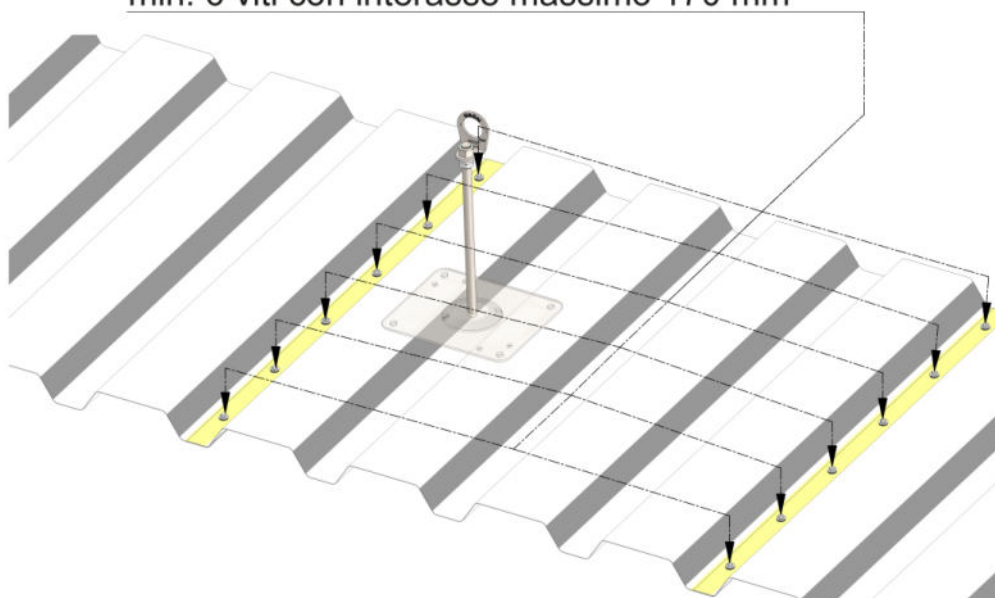


4.3 Disposizione Giunto longitudinale Profilo trapezoidale

min. 4 viti con interasse massimo 666 mm



min. 6 viti con interasse massimo 170 mm

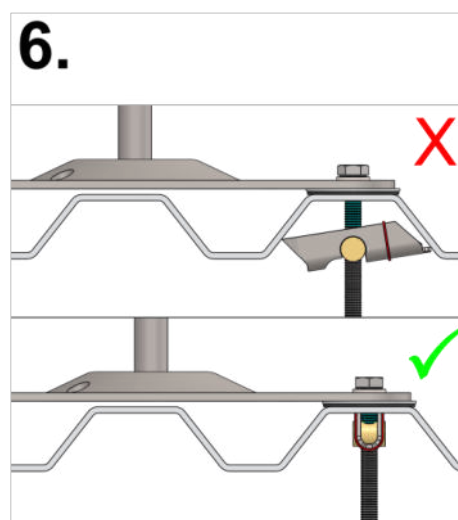
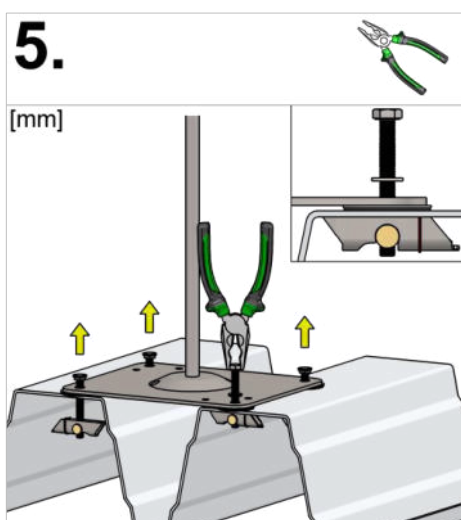
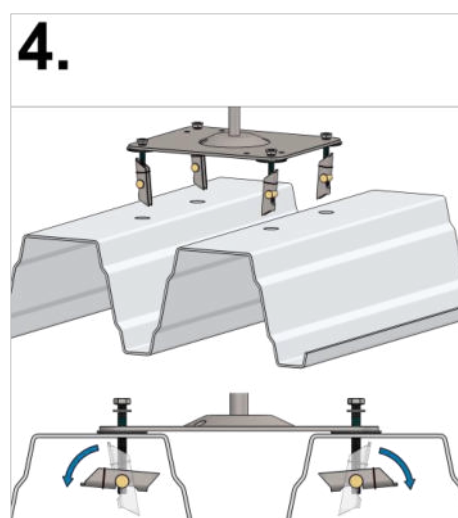
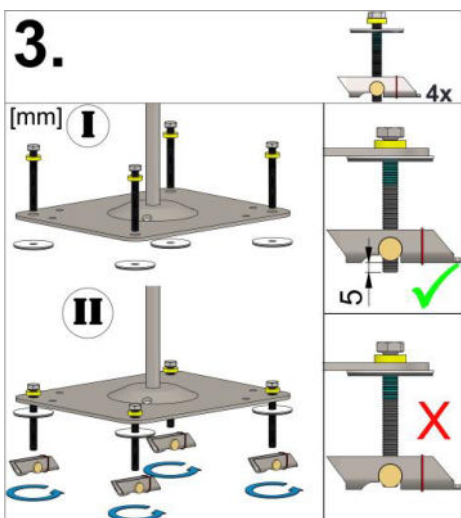
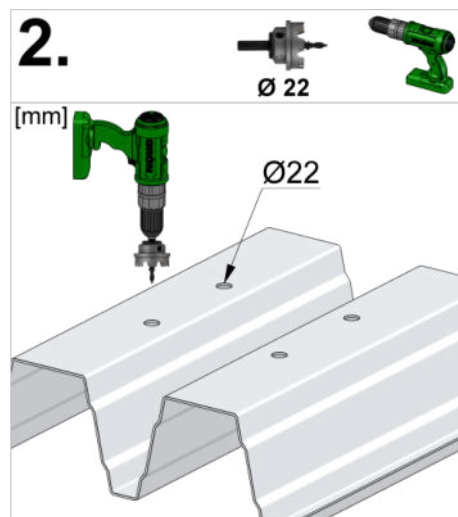
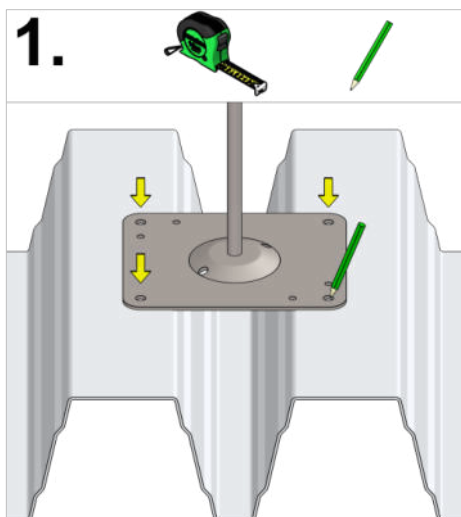




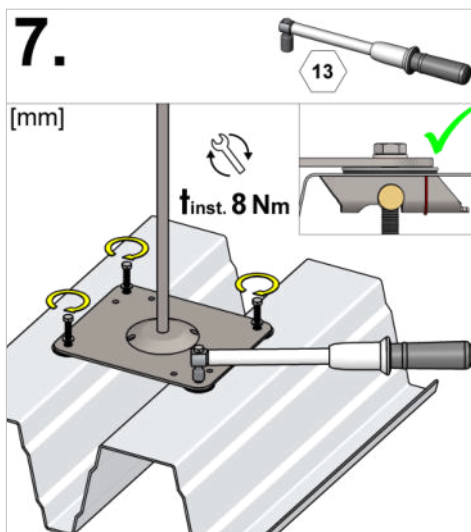
■ Specifiche di montaggio secondo DIBt



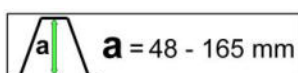
4.4 Assemblaggio e installazione del dispositivo di ancoraggio



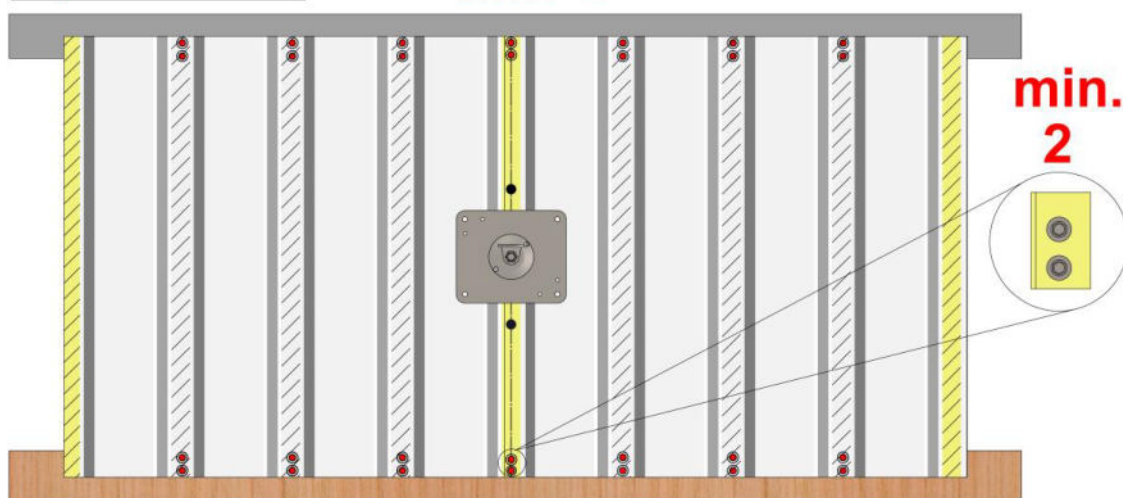
## ■ Specifiche di montaggio secondo DIBt



### 4.5 Nuovo fissaggio della superficie trapezoidale alla sottostruttura



**<< min. 3 >>**



## 5 Documentazione

L'installatore è tenuto a documentare l'installazione, comprese le foto dei dettagli non più visibili.

Prestampato La documentazione di montaggio e la documentazione di manutenzione sono disponibili all'indirizzo:

(<https://gruen-gmbh.de/de/absturzsicherung/downloads/>)

Documentazione digitale con GRÜN DOKU possibile presso:

(<https://documentation.gruen-gmbh.de>)



## 6 Marcature del prodotto

### Targhetta identificativa



Illustrazione esemplificativa della marcatura

- |   |   |   |                             |
|---|---|---|-----------------------------|
| ① | Produttore / Utilizzazione  | ④ | Numero max. di utilizzatori |
| ② | Denominazione del prodotto  | ⑤ | Numero di serie             |
| ③ | Osservare le istruzioni di montaggio e le avvertenze di sicurezza |   |                             |

### Occhiello girevole (punto di ancoraggio)



Illustrazione esemplificativa della marcatura

- Se dopo l'installazione la targhetta identificativa del dispositivo di ancoraggio non risulta più accessibile/visibile, collocare una nuova targhetta in prossimità di quella originale.

MA\_SAFEX\_MULTI\_TR\_it\_25\_10

**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](mailto:info@gruen-gmbh.de)  
[www.gruen-gmbh.de](http://www.gruen-gmbh.de)



**Urheberrechtshinweis**

© GRÜN GmbH 2024. 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.