

ZERTIFIKAT

(1)

(2) Nr. des Zertifikats: **ZP/190/20-PZ** ersetzt ZP/B045/16-PZ R3

(3) Produkt: **Anschlageinrichtungen Typ A
Typ: ES, ZS, ESL, ZSL, ESM, ZSM
ESA, ESA Easy**

(4) Hersteller: **TigaTech GmbH**

(5) Anschrift: **Derndorferberg 2, 4501 NEUHOFEN / KREMS, ÖSTERREICH**

(6) Die Bauart dieser Produkte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat festgelegt.

(7) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH bescheinigt, dass diese Produkte die Anforderungen gemäß den unter Punkt 8 aufgeführten Prüfgrundlagen erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in den Berichten PB 16-048 Rev1, PB 16-077 Rev1, PB 16-196, PB16-198, PB 16-228 und PB 20-078, PB 20-079 und PB 20-080 niedergelegt.

(8) Die Anforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

DIN EN 795:2012

DIN CEN/TS 16415:2017

(9) Dieses Zertifikat bezieht sich nur auf die Konzeption und die Prüfung der beschriebenen Produkte in Übereinstimmung mit den genannten Prüfgrundlagen. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Produkte sind gegebenenfalls weitere Anforderungen zu erfüllen, die nicht durch dieses Zertifikat abgedeckt sind.

(10) Der Hersteller ist berechtigt, das Prüfzeichen an den mit den geprüften Baumustern übereinstimmenden Erzeugnissen gemäß dem beigefügten Muster hinzuzufügen.

(11) Dieses Zertifikat ist bis zum 04.10.2025 gültig.



DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, den 05.10.2020

Geschäftsführung

(12) Anlage zum

(13) **Zertifikat**
ZP/190/20-PZ

(14) 14.1 Gegenstand und Typ

Anschlageinrichtung Typ A

Typ: ES	300-800	B / B-S / H / HD-SD / S / S-KP / B-KA
ZS	300-800	B / B-S / H / HD-SD / S / S-KP / B-KA
ESL	300-800	B / B-S / H / HD-B / S / S-KP / T
ZSL	300-800	B / B-S / H / HD-B / S / S-KP / T
ESM	300-800 III	B / B-S / HD-B / H
ZSM	300-800 III	B / B-S / HD-B / H
ES	300-800 III	B / B-S / HD-B
ZS	300-800 III	B / B-S / HD-B
ES	300-800 II	B / B-S
ZS	300-800 II	B / B-S
ZS	300-800 I	B / B-S / H
ZS	300-800	B-KA
ESA	300-800 III	B / B-S
ESA Easy	300-800 III	B / B-S

14.2 Beschreibung

Die Anschlagseinrichtungen dienen als Einzelanschlagpunkte zur Sicherung Personen gegen Absturz. Die Montage erfolgt auf Untergründen aus Beton, Stahl oder Holz, abhängig vom Stützentyp. Die Stützen sind 300 mm bis 800 mm lang. An dem oberen Ende der Stütze ist eine Öse gesichert oder alternativ drehbar verschraubt. (Bilder 2-6) Alternativ wird am oberen Ende der Stütze eine Ringmutter (M16 nach DIN EN 582, Bild 1) gesichert verschraubt. Hieran kann sich der Benutzer mit seiner mitgeführten PSA gegen Absturz sichern. Die Anschlagseinrichtung ist für eine Belastung in alle Richtungen parallel zur Dachfläche vorgesehen.



Bild 1: Anschlagöse Typ: Ringmutter M16 A2



Bild 2: Anschlagpunkt; Typ: TS-Lasche (TS-106_V20) (mit Sollbruchstelle, ohne Fase)



Bild 3: Anschlagpunkt; Typ: TS-Lasche (TS-106_V20) (mit Sollbruchstelle, ohne Fase)



Bild 4: Anschlagpunkt, Typ: TS-Lasche (TS-011) (ohne Sollbruchstelle, mit Fase (2 x 45°))



Bild 5: Anschlagpunkt, Typ: TS-Lasche (TS-011) (mit Sollbruchstelle, mit Fase (1 x 45°))



Bild 6: Anschlagpunkt, Typ: TS-Lasche (TS-011) (mit Sollbruchstelle, mit Fase (2 x 45°))

Nachfolgend werden die verschiedenen Varianten der Anschlagvorrichtungen beschrieben.
Alle Anschlagvorrichtungen können thermisch getrennt mittels Kunststoffplatten montiert werden.

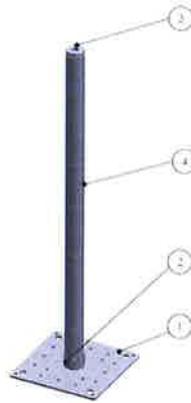


Bild 7: Anschlageinrichtung, Typ: ES 300-800 B / B-S / H / HD-SD / S / S-KP / B-KA

- Stütze: Rohr, Ø 40 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 205 mm x 205 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Stahl, Beton, OSB-Platte 18 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzsparren, Holzschalung 24 mm
- Befestigungselement Beton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 18 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschrauben 2 Stck. 8 mm., 160 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm
- Max. Benutzeranzahl: 3



Bild 8: Anschlageinrichtung, Typ: ZS 300-800 B / B-S / H / HD-SD / S / S-KP / B-KA

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 205 mm x 205 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Stahl, Beton, OSB-Platte 18 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzschalung 24 mm
- Befestigungselement Beton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 18 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm
- Max. Benutzeranzahl: 3

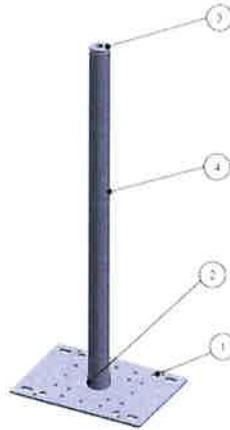


Bild 9: Anschlagereinrichtung, Typ: ESL 300-800 B / B-S / H / HD-B / S / S-KP / T

- Stütze: Rohr, Ø 40 x 1,5 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 285 mm x 205 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Stahl, Beton, Hohlzielebeton, OSB-Platte 25 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzsparren, Holzschalung 24 mm, Trapezprofil
- Befestigungselement Beton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlzielebeton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 25 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschrauben 2 Stck. 8 mm, 160 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Trapezprofil: 4 x 2 Stck. M10 Schrauben & Konterstege
- Max. Benutzeranzahl: 5



Bild 10: Anschlagereinrichtung, Typ: ZSL 300-800 B / B-S / H / HD-B / S / S-KP / T

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 285 mm x 205 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Stahl, Beton, Hohlblechenbeton, OSB-Platte 25 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzsparren, Holzschalung 24 mm, Trapezprofil
- Befestigungselement Beton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlblechenbeton: 4 x 8 mm Betonschraube oder 4 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 25 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschrauben 2 Stck. 8 mm, 160 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Trapezprofil: 4 x 2 Stck, M10 Schrauben & Konterstege
- Max. Benutzeranzahl: 5



Bild 11: Anschlagseinrichtung, Typ: ESM 300-800 III B / B-S / HD-B / H

- Stütze: Rundstahl, Ø 20 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 200 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton, Hohlziegelbeton, OSB-Platte 25 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzsparren, Holzschalung 24 mm
- Befestigungselement Beton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlziegelbeton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 25 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschrauben 4 Stck. 8 mm, 160 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Max. Benutzeranzahl: 4



Bild 12: Anschlagseinrichtung, Typ: ZSM 300-800 III B / B-S / HD-B / H

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 200 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton, Hohlziegelbeton, OSB-Platte 25 mm, Mehrschichtplatte 19 mm, Holzsparren, Holzschalung 24 mm
- Befestigungselement Beton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlziegelbeton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement OSB-Platte 25 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Mehrschichtplatte 19 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschrauben 4 Stück, 8 mm, 160 mm
- Befestigungselement Holzschalung 24 mm: 20 x Holzschrauben 6 mm x 40 mm oder 6 mm x 60 mm
- Max. Benutzeranzahl: 4



Bild 13: Anschlagseinrichtung, Typ: ES 300-800 III B / B-S / HD-B

- Stütze: Rundstahl, Ø 20 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 165 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton, Hohlziegelbeton
- Befestigungselement Beton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlziegelbeton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm
- Max. Benutzeranzahl: 3



Bild 14: Anschlagseinrichtung, Typ: ZS 300-800 III B / B-S / HD-B

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 165 mm x 5 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton, Hohlziegelbeton
- Befestigungselement Beton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Befestigungselement Hohlziegelbeton: 3 x 8 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm
- Max. Benutzeranzahl: 3



Bild 15: Anschlagseinrichtung, Typ: ES 300-800 II B / B-S

- Stütze: Rundstahl, Ø 20 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 8 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton
- Befestigungselement: 2 x 10 mm Betonschraube oder 2 x 12 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm
- Max. Benutzeranzahl: 3



Bild 16: Anschlageinrichtung, Typ: ZS 300-800 II B / B-S

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 8 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton
- Befestigungselement: 2 x 10 mm Betonschraube oder 2 x 12 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm
- Max. Benutzeranzahl: 3



Bild 17: Anschlageinrichtung, Typ: ZS 300-800 I B / B-S / H

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: 97 mm x Ø 16,5/14 mm x 10 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton, Holzsparren
- Befestigungselement Beton: 1 x 10 mm Betonschraube oder 1 x 12 mm Betonanker
- Befestigungselement Holzsparren: Holzschraube 1 Stck. 8 mm, 160 mm
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm
- Max. Benutzeranzahl: 3



Bild 18: Anschlagseinrichtung, Typ: ZS 300-800 B-KA

- Stütze: Rundstahl, Ø 16 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton
- Befestigungselement: 1 x Hilti Hit-HY 170
- Max. Benutzeranzahl: 3



Bild 19: Anschlagseinrichtung, Typ: ESA 300-800 III B / B-S

- Stütze: Rundstahl, Ø 30 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 200 mm x 8 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton
- Befestigungselement: 3 x 10 mm Betonschraube oder 3 x 12 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm
- Max. Benutzeranzahl: 5



Bild 20: Anschlagseinrichtung, Typ: ESA Easy 300-800 III B / B-S

- Stütze: Rundstahl, Ø 25 mm
- Stützhöhe: 300 mm bis 800 mm
- Grundplatte: Ø 200 mm x 8 mm
- Befestigungsuntergrund: Beton
- Befestigungselement: 3 x 8 mm Betonschraube, 3 x 10 mm Betonschraube oder 3 x 10 mm Betonanker
- Bohrungsdurchmesser der Grundplatte: Ø 14 mm
- Max. Benutzeranzahl: 5

Hinweis: Es können gleich- oder höherwertige Befestigungsmittel vom Hersteller angegeben und verwendet werden.

(15) Prüfberichte

- PB 16-048 Rev1, 23.05.2016
- PB 16-077 Rev1, 23.05.2016
- PB 16-196, 16.12.2017
- PB 16-198, 19.12.2019
- PB 16-228, 05.10.2016
- PB 20-078, 02.10.2020
- PB 20-079, 02.10.2020
- PB 20-080, 02.10.2020