PRODUKTDATENBLATT

SUPER TROUPER

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der SUPER TROUPER ist ein **verdeckt angeordneter**, **höhenverstellbarer Systemverbinder** für tragende Holz-Holz-, Holz-Beton- und Holz-Stahl-Anschlüsse. Er wird auf ein im Untergrund verankertes M12-Gewinde aufgeschraubt. Durch Drehen lässt sich die **Anschlusshöhe stufenlos einstellen**. Ein quer zur Verbinderachse eingesetzter Stabdübel Ø 8 mm sichert das Holzbauteil am Verbinder.

Ein Verbinder übernimmt Höhenausgleich und Verankerung – Montageschwelle und Unterlegen entfallen. Im Eurotec-System sitzt der SUPER TROUPER auf dem Eurotec Bolzenanker ECB-FZ-C3 M12.

Der kompakte Verbinder eignet sich insbesondere für Sockel- und Geschossanschlüsse im Holzbau. Die **lösbare Verbindung unterstützt** die **Demontage von Wandelementen** und modularen Bauteilen: Stabdübel ziehen, Element abheben, Verbinder erneut einsetzen.



EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- **Schnellere Montage:** bis zu 75 % Zeitersparnis (Herstellerangabe). Kein aufwendiges Unterlegen oder Nacharbeiten.
- **Millimetergenaue Ausrichtung:** stufenloses Nivellieren über den Verbinder, Höhenmessung mit passender Aufsetzhülse.
- **Montagekontrolle:** Lässt sich der Stabdübel durch Element und Querbohrung treiben, ist die eingestellte Höhe übernommen.
- **Weniger Material:** klassische Montageschwellen und Hilfskonstruktionen entfallen.
- **Hohe Montagetoleranz:** Aufnahmebohrung Ø 26 mm bei Verbinder Ø 22 mm erleichtert das Aufsetzen, auch bei schrägen Bauteilen – mit eigenen, geringeren Tragfähigkeiten.
- **Keine herausstehenden Gewinde:** keine Schutzkappe erforderlich
- **Hohe Planungssicherheit:** Tragfähigkeiten gemäß ETA-26/0028, Bemessung nach Eurocode 5.
- **Flexibel einsetzbar:** für Holz-Beton-, Holz-Stahl- und Holz-Holz-Verbindungen
- **Lösbar und wiederverwendbar:** unbeschädigte Verbinder können erneut eingesetzt werden (Herstellerangabe).

MATERIAL

- **Standardausführung:** Stahl S355J2 nach EN 10025-2, verzinkt (Zinkschicht 6–10 µm gemäß ETA-26/0028) – für Nutzungsklasse 1 und 2
- Anforderungen für Nutzungsklasse 3 „Korrosionsschutz" S. 9

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 11/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

SUPER TROUPER

ZULASSUNG

- Europäische Technische Bewertung ETA-26/0028 (11.03.2026)
- Bewertungsgrundlage: EAD 130186-00-0603
- Bewertungsstelle: ETA-Danmark A/S
- Leistungserklärung vom 31.03.2026:
- Bewertungssystem 2+
- notifizierte Stelle 0809
- Hersteller und ETA-Inhaber:
  Hübscher Holzbau AG, CH-8222 Beringen
- Vertrieb: E.u.r.o.Tec GmbH



SYSTEMKOMPONENTEN

Komponente	Ausführung	Grundlage
SUPER TROUPER M12	S355J2, verzinkt	ETA-26/0028 · DoP vom 31.03.2026
Stabdübel Ø 8 mm	S355; nicht im Lieferumfang	EN 14592 (ETA-26/0028, Abschn. 3.4)
Eurotec Bolzenanker ECB-FZ-C3 M12	Kohlenstoffstahl, galvanisch verzinkt ≥ 5 µm	ETA-22/0451 vom 03.10.2022, Anh. A2
Stockschraube / Gewindestange M12	Festigkeitsklasse nach Planung (Tabellenwerte für 4.6 bis 10.9)	ISO 965-1 / ISO 4017 / ISO 4762 (ETA Abschn. 3.4) Stockschraube: ETA ergänzen
Aufsetzhülse	Montagehilfe zur Höhenmessung	Herstellerangabe

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 11/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

SUPER TROUPER

ARTIKELTABELLE

SUPER TROUPER				
Art.-Nr. (Eurotec)	Art.-Nr. (Hersteller)	Bezeichnung	Gewinde	VPE
944120	A-000687	SUPER TROUPER	M12	20
coming soon	A-000688	SUPER TROUPER mit Bolzenanker ECB-FZ-C3 M12	M12	20*
coming soon	A-000690	Aufsetzhülse (Montagehilfe)	–	1
coming soon		Sprühdose Eurotec		
coming soon		Stockschraube		
coming soon		Einschraubhilfe Eurotec		

* Inkl. 20 Bolzenanker

M10 auf Anfrage (ETA-26/0028, Anhang A.1). Stabdübel Ø 8 mm, S355, sind nicht im Lieferumfang enthalten. Befestigungsmittel für den Untergrund sind passend zur Anschlussplanung auszuwählen.

TECHNISCHE DATEN

SUPER TROUPER		
Merkmal	Wert	Fundstelle
Verbinderlänge / Außendurchmesser	70 mm / Ø 22 mm	ETA-26/0028, Anh. A.2 und B
Grundplatte	Ø 38 mm; Dicke 2 mm	Anh. A.2 und B
Innengewinde	M12 (M10 auf Anfrage)	Anh. A.1, A.2
Schlüsselweite	SW 19	Anh. A.2 (AF19)
Querbohrungen / Stabdübel	2 × Ø 9 mm, rechtwinklig zur Verbinderachse und zueinander / Stabdübel Ø 8 mm nach EN 14592	Anh. B; Abschn. 3.4
Aufnahmebohrung im Holz	Ø 23 mm oder Ø 26 mm; unterschiedliche Tragfähigkeiten	Anh. A.4, A.5, B
Zwischenlage Holz – Stahl / Beton	maximal 25 mm (z. B. Mörtel-/Ausgleichsschicht, Elastomerlager)	Abschn. 3.6; Anh. A.3, A.4
Werkstoff	S355J2 nach EN 10025-2, Zinkschicht 6–10 µm	Abschn. 3.5
Holzwerkstoffe	Vollholz (EN 14081), geklebtes Vollholz (EN 14080), BSH (EN 14080 oder ETA), Brettsperrholz/CLT (ETA), LVL (EN 14374 oder ETA), Holzwerkstoffe mit zertifizierten Tragfähigkeiten für stiftförmige Verbindungsmittel	Abschn. 2
Rohdichte für Berechnungen	charakteristische Rohdichte maximal 480 kg/m³ ansetzen (auch bei höherer Rohdichte)	Abschn. 2; Anh. B
Nutzungsklassen	1 und 2 für die verzinkte Ausführung; NKL 3 nur mit Korrosionsschutz nach ETA	Abschn. 2, 3.5
Angenommene Nutzungsdauer	50 Jahre (keine Herstellergarantie)	Abschn. 2; DoP Nr. 7

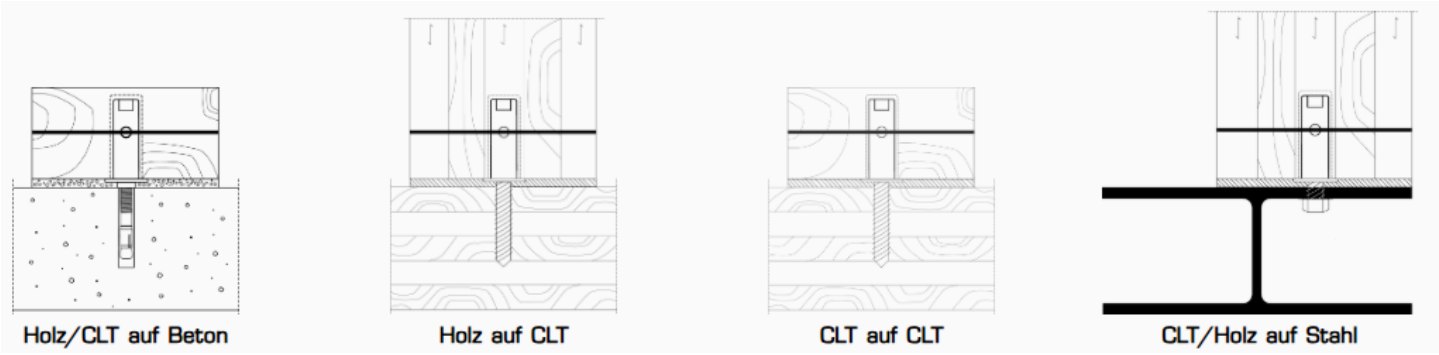
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 11/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

SUPER TROUPER

ANWENDUNGSBEREICHE



Anschluss	Typischer Einsatz	Befestigung im Untergrund
Holz / CLT auf Beton	Erdgeschosswände auf Bodenplatte oder Kellerdecke	Eurotec Bolzenanker ECB-FZ-C3 M12 oder anderer Betonanker mit ETA
Holz auf CLT	Schwelle oder Wand auf Brettsperrholzdecke	Stockschraube oder Gewindestange M12
CLT auf CLT	Wand auf Decke im Obergeschoss, Modulbau	Stockschraube oder Gewindestange M12
Holz / CLT auf Stahl	Aufstockungen, Hallen auf Stahlträgern	Schraube oder Gewindestange M12

Zulässige Befestigungsmittel nach ETA-26/0028, Abschnitt 3.4: Betonanker mit ETA, Schrauben nach ISO 4017 oder ISO 4762, Gewindestangen nach ISO 965-1oder gleichwertig. Auswahl und Bemessung richten sich nach Untergrund, Belastung und Anschlussgeometrie.

EINSATZHINWEISE

- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser in Holzbauweise, modulares Bauen, temporäre Bauten, Aufstockungen, Gebäudeerweiterungen und die industrielle Vorfertigung.
- Holzwerkstoffe: Vollholz, geklebtes Vollholz, BSH, CLT, LVL und geeignete Holzwerkstoffe gemäß ETA (siehe Technische Daten).
- Mindestabmessungen der Holzbauteile nach ETA-26/0028, Anhang B.6 (siehe Statische Werte). Bei Holzbreiten B < Breq wird die axiale Tragfähigkeit F1 abgemindert (Anhang C).
- Je nach Wandstärke kann der Verbinder außermittig gesetzt werden; Rand- und Achsabstände nach EN 1995-1-1, Tabelle 8.4, sind einzuhalten. Einsatz auch in der Massiv-Holz-Mauer® (MHM) möglich (Herstellerangabe).
- Auf Stahlträgern sitzt der Verbinder seitlich vom Steg auf dem Obergurt, nicht über dem Steg (Herstellerangabe).
- Die Fuge zwischen Holz und Beton bzw. Stahl ist auf 25 mm begrenzt (ETA, Abschnitt 3.6); auf Beton wird sie mit Quellmörtel geschlossen.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 11/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

SUPER TROUPER

VERGLEICH MIT KONVENTIONELLEN SYSTEMEN

Konventionelle Systeme	SUPER TROUPER
Fixe Höhe	Stufenlos höhenverstellbar
Aufwendige Montage mit Schwelle und Unterlegen	Bis zu 75 % schneller (Herstellerangabe)
Meist dauerhafte Montage	Lösbar, demontierbar
Mehrere Bauteile	Eine kompakte Lösung
Anschlussbauteile häufig systemgebunden	Betonanker mit ETA, Schrauben und Gewindestangen M12 nach ETA-26/0028, Abschn. 3.4
Erfordert exakte Einmessung der Anker	Toleriert Maßabweichungen beim Setzen der Anker

MONTAGE – FUNKTIONSPRINZIP

Der SUPER TROUPER verlagert das Ausrichten von der Wand auf den Verbinder. Die Wände werden danach nur noch abgesetzt und verdübelt. Die folgende Anleitung gilt für den Anschluss Holz / CLT auf Beton mit Eurotec Bolzenanker ECB-FZ-C3 M12. Für Anschlüsse auf CLT oder Stahl entfallen die Schritte 2 bis 4; dort wird der Verbinder auf Stockschraube, Gewindestange oder Schraube M12 gedreht.

WERKZEUG UND MATERIAL

- Tachymeter mit Einmesslanze – die Abbunddaten sind im Tachymeter gespeichert
- Aufsetzhülse (A-000690) zum Aufsetzen der Einmesslanze auf den Verbinder
- Bohrhammer mit Bohrer Ø 12 mm, Ausblaspumpe oder Druckluft
- Hammer, Drehmomentschlüssel, Markierstift
- SUPER TROUPER M12 mit Bolzenanker (A-000688), Stabdübel Ø 8 mm S355, Quellmörtel
- Im Werk vorbereitet: Aufnahmebohrungen Ø 23 mm bzw. Ø 26 mm in der Elementunterseite und Querbohrungen für den Stabdübel

ABLAUF IN DER PRAXIS

1. Abbund durchführen – die Daten werden im Tachymeter gespeichert.
2. Höhe einmessen – zuerst die Eckpunkte, um die Starthöhe zu bestimmen.
3. Bolzenanker setzen.
4. SUPER TROUPER auf dem Bolzenanker exakt auf Höhe einstellen.
5. Optional am Vortag vorbereiten – am Montagetag werden die Wände direkt gestellt.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 11/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

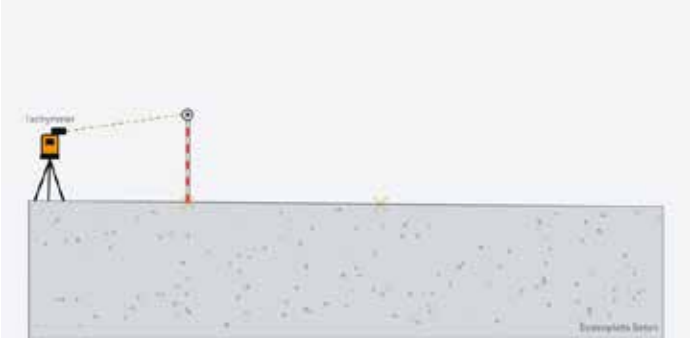
SUPER TROUPER

MONTAGEKENNWERTE EUROTEC BOLZENANKER ECB-FZ-C3 M12

Parameter	Wert	Einheit
Bohrernenndurchmesser d_0	12	mm
Bohrlochtiefe h_1	85	mm
Verankerungstiefe im Beton h_{nom}	80	mm
Montagedrehmoment T_{inst}	60	Nm
Mindestbauteildicke Beton h_{min}	140	mm

Hinweis: Die Montagekennwerte gelten ausschließlich für den Eurotec Bolzenanker ECB-FZ-C3 M12 und sind nicht auf andere Anker übertragbar.
Quelle: ETA-22/0451 vom 03.10.2022, Anhang C, Tabelle C1 (S. 9); dort auch Achs- und Randabstände. Untergrund nach ETA-22/0451: bewehrter oder unbewehrter Normalbeton C20/25 bis C50/60, gerissen oder ungerissen. Verwendungsbedingung ECB-FZ-C3: trockene Innenräume (ETA-22/0451, Anhang B2). Der Nachweis des Betonankers ist gesondert nach EN 1992-4 und ETA-22/0451 zu führen. Bei anderen Ankern gelten deren Zulassungswerte.

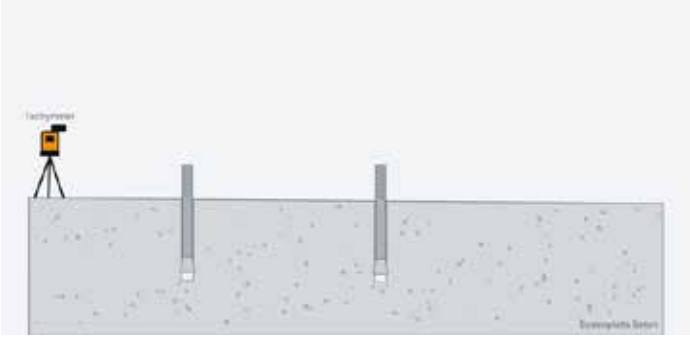
MONTAGESCHRITTE – HOLZ / CLT AUF BETON



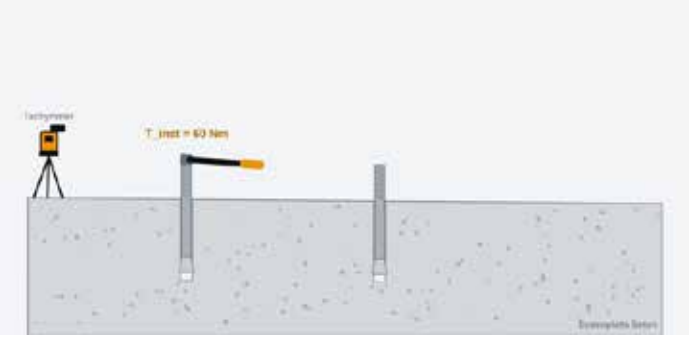
SCHRITT 1: Bodenplatte einmessen
Abbunddaten liegen im Tachymeter. Mit Tachymeter und Einmesslanze zuerst Eckpunkte und Starthöhe bestimmen, dann die Verbinderpositionen anzeichnen.



SCHRITT 2: Bohren und reinigen
Bohrloch Ø 12 mm, Bohrlochtiefe h1 = 85 mm (ETA-22/0451, Tab. C1). Bohrloch gründlich ausblasen.



SCHRITT 3: Bolzenanker setzen
Eurotec Bolzenanker ECB-FZ-C3 M12 einschlagen, bis die Verankerungstiefe h_{nom} = 80 mm erreicht ist.



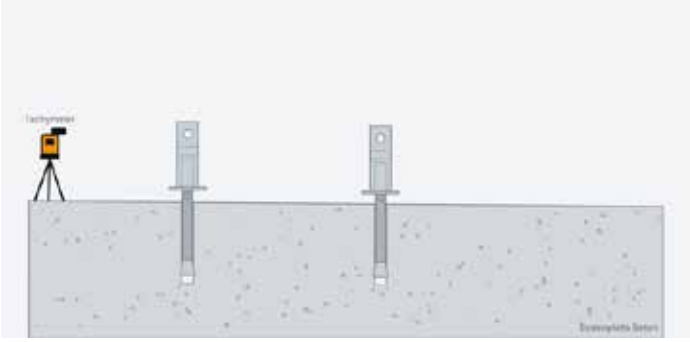
SCHRITT 4: Anker anziehen
Anker mit dem Montagedrehmoment T_{inst} = 60 N_m anziehen (Drehmoment-schlüssel; ETA-22/0451, Tab.C1).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 11/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

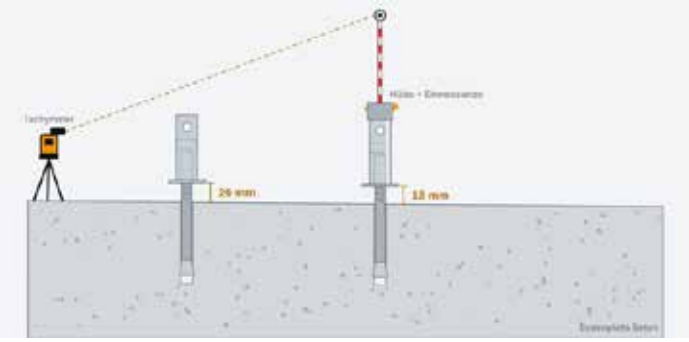
E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

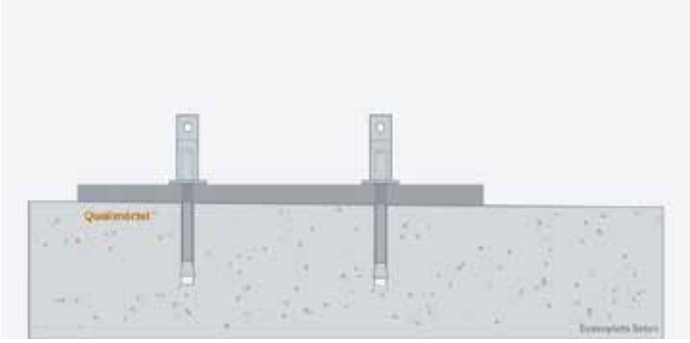
SUPER TROUPER



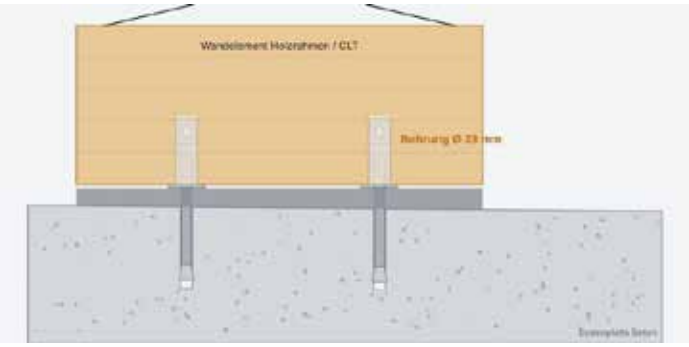
SCHRITT 5: SUPER TROUPER aufschrauben
Verbinder mit dem Innengewinde M12 von Hand auf den Gewindeschaft drehen. Gewindeeingriff nach Herstellerangaben sicherstellen.



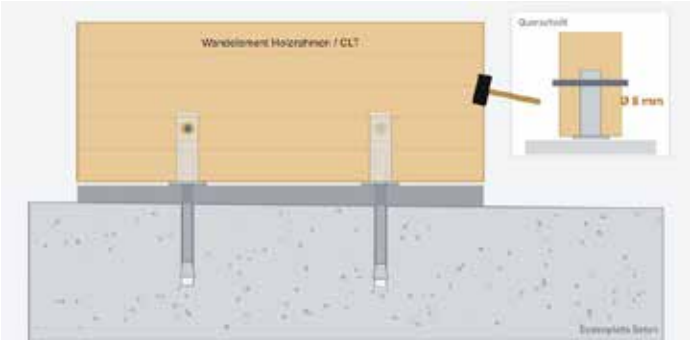
SCHRITT 6: Höhe einstellen
Aufsetzhülse mit Einmesslanze aufsetzen und den Verbinder durch Drehen exakt auf die Sollhöhe aus dem Tachymeter einstellen.



SCHRITT 7: Quellmörtel einbringen
Vor dem Absetzen der Wand Quellmörtel entlang der Wandachse verteilen. Fuge zwischen Grundplatte und Beton nach Herstellerangabe 10–25 mm mit bzw. 0–10 mm ohne Unterstopfung; Zwischenlage max. 25 mm (ETA, Abschn. 3.6).



SCHRITT 8: Wandelement absetzen
Element mit den Aufnahmebohrungen Ø 23 mm bzw. Ø 26 mm über die Verbinder absenken. Es steht auf den Grundplatten sofort im Niveau.



SCHRITT 9: Stabdübel einschlagen
Stabdübel Ø 8 mm S355 seitlich durch Element und Querbohrung treiben. Passt der Stabdübel, ist die eingestellte Höhe übernommen. Rand- und Achsabstände einhalten.

DEMONTAGE UND HINWEISE

Demontage: Stabdübel herausziehen und das Element abheben. Der Verbinder lässt sich vom Gewinde drehen und wiederverwenden, sofern er unbeschädigt ist (Herstellerangabe).

- Anzahl, Abstände und Randabstände der Verbinder folgen der statischen Bemessung.
- In Nutzungsklasse 3 sind Verbinder und Stabdübel mit Korrosionsschutz nach ETA-26/0028, Abschnitt 2 bzw. 3.5, zu verwenden.
- Bohrdurchmesser, Setztiefe und Anziehdrehmoment des Betonankers sind der jeweils eingesetzten Ankerzulassung zu entnehmen.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 11/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

SUPER TROUPER

STATISCHE WERTE – AUSWAHL

Ausgewählte charakteristische Tragfähigkeiten je Verbinder M12 für Holz-Beton- und Holz-Stahl-Anschlüsse, Stabdübel Ø 8 mm aus S355. Alle weiteren Werte (Rohdichten, Festigkeitsklassen, M10, Holz-Holz-Anschlüsse) enthalten ETA-26/0028, Anhang C, und das Statiktool.

AXIALE BELASTUNG F_1

Holz / ρ_k [kg/m³]	Ø 23 mm: $F_{1,Rk}$ [kN]	B_{req} [mm]	Ø 26 mm: $F_{1,Rk}$ [kN]	B_{req} [mm]
350 (C24)	9,98	162	8,12	143
420 (GL24h)	10,9	150	8,84	132
480 (LVL)	14,0	122	11,1	108

Quelle: ETA-26/0028, Anhang C.1, S. 18 und S. 24. Für Holzbreiten $B < B_{req}$ ist $F_{1,Rk}$ mit $k_b = (B - 26) / (B_{req} - 26)$ abzumindern.

QUERBELASTUNG, AUFNAHMEBOHRUNG Ø 23 MM

Holz / ρ_k [kg/m³]	Lastrichtung	$t_{i,eff}$ = 6 mm [kN]	$t_{i,eff}$ = 10 mm [kN]	$t_{i,eff}$ = 25 mm [kN]
C24 / 350	F2/3	14,6	13,1	8,92
C24 / 350	F4/5	9,82	9,18	7,32
GL24h / 420	F2/3	15,7	13,9	9,26
GL24h / 420	F4/5	11,3	10,6	8,27
CLT / 350 oder 380	F2/3 = F4/5	5,36	5,03	4,07

Gewindestange Festigkeitsklasse 8.8. Quelle: ETA-26/0028, Anhang C.1, S. 20, 21 und 23. $t_{i,eff}$ = effektive Zwischenlagendicke: Holz-Stahl $t_{i,eff} = t_i$; Holz-Beton $t_{i,eff} = t_i + 0{,}5 \cdot d_r$ (Anhang B.1.3). In Nadelholz wirkt F2/3 parallel, F4/5 rechtwinklig zur Faser. Zuordnung des Eurotec Bolzenankers ECB-FZ-C3 M12 zu einer Festigkeitsklasse ergänzen.

QUERBELASTUNG F2/3, AUFNAHMEBOHRUNG Ø 26 MM

Nadelholz, LVL und CLT, ρ_k = 350–480 kg/m³	e_{eff} = 50 mm [kN]	e_{eff} = 60 mm [kN]	e_{eff} = 75 mm [kN]
M12, Gewindestange 8.8	2,51	2,09	1,67

Quelle: ETA-26/0028, Anhang C.1, S. 25. Effektiver Hebelarm: $e_{eff} = 50\text{ mm} + t_i$ (Holz-Stahl) bzw. $50\text{ mm} + t_i + 0{,}5 \cdot d_r$ (Holz-Beton). Die Bohrungen Ø 23 mm und Ø 26 mm haben unterschiedliche Tragfähigkeiten und dürfen nicht gleichgesetzt werden. Die Tabellenwerte sind charakteristische Werte, keine Bemessungswerte oder zulässigen Lasten. Holz-Holz-Anschlüsse sind mit den Werten aus ETA-26/0028, Anhang C.2, zu bemessen.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 11/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

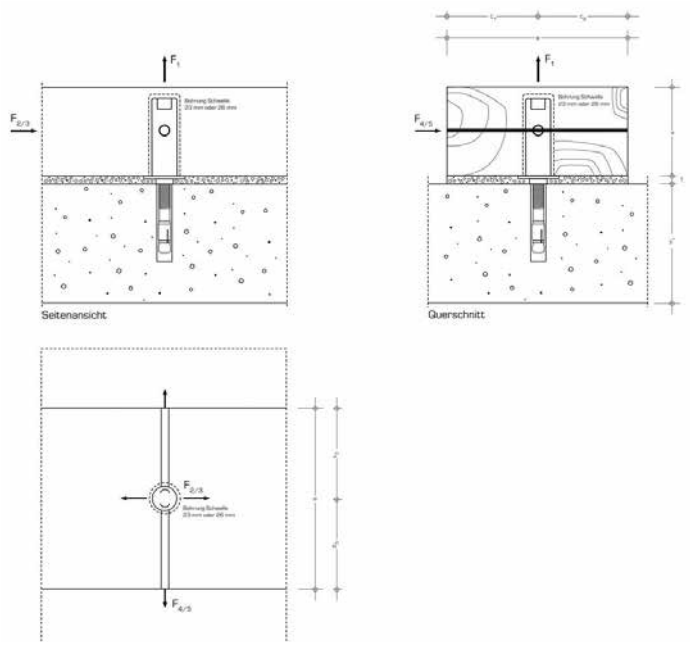
SUPER TROUPER

MINDESTABMESSUNGEN DER HOLZBAUTEILE

Aufnahmebohrung	Lastrichtung	min. H [mm]	min. B [mm]
Ø 23 mm	F1 / F2/3	80	140
Ø 23 mm	F4/5	80	220
Ø 26 mm	F1	80	100
Ø 26 mm	F2/3	60	100

ETA-26/0028, Anhang B.6, S. 17. Achs-, Rand- und Endabstände nach EN 1995-1-1, Tabelle 8.4. In CLT ist bei Belastung in Richtung F4/5 das Aufspalten durch Verstärkungen, z. B. Vollgewindeschrauben, zu verhindern.

LASTRICHTUNGEN UND BEMESSUNG



Lastrichtungen F1, F2/3 und F4/5 am Anschluss Holz auf Beton (Bemessungsskizze Hübscher).

- F1 wirkt in Richtung der Verbinderachse, F2/3 und F4/5 rechtwinklig dazu in der Scherfuge zwischen Holz und Beton bzw. Stahl.
- Bemessung nach Eurocode 5 mit k_{mod} und Teilsicherheitsbeiwerten nach ETA-26/0028, Anhang B.4 / B.5. Ausnahme: Ø 26 mm, F2/3 bei Holz-Stahl und Holz-Beton – Bemessungswert mit $\gamma_{M,steel}$ ohne k_{mod}.
- Bei gleichzeitiger Belastung F2/3 und F4/5 ist der Interaktionsnachweis nach Anhang B.4 / B.5 zu führen; für Reihen parallel zur Faser gilt die wirksame Anzahl n_{ef} (Anhang B.3).
- Betonanker und Anschlüsse an Stahl sind gesondert nachzuweisen.
- Kostenfreies Statiktool des Herstellers: statik.super-trouper.ch

KORROSIONSSCHUTZ

Nutzungsklasse	Verbinder	Stabdübel / weitere Befestigungsmittel
1 und 2	S355J2, verzinkt, Zinkschicht 6–10 µm	Korrosionsschutz nach EN 1995-1-1
3	Nichtrostender Stahl 1.4301 oder Zinküberzug ≥ 55 µm nach EN ISO 1461 – Lieferbarkeit klären	nichtrostend oder mit Beschichtung für NKL 3

ETA-26/0028, Abschnitt 2 und 3.5. Der Bolzenanker ECB-FZ-C3 ist nach ETA-22/0451, Anhang B2, für trockene Innenräume vorgesehen.

Die Angaben ersetzen keine statische Berechnung. Bemessung und Anschlussausbildung sind durch einen Tragwerksplaner festzulegen und fachlich freizugeben.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 11/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

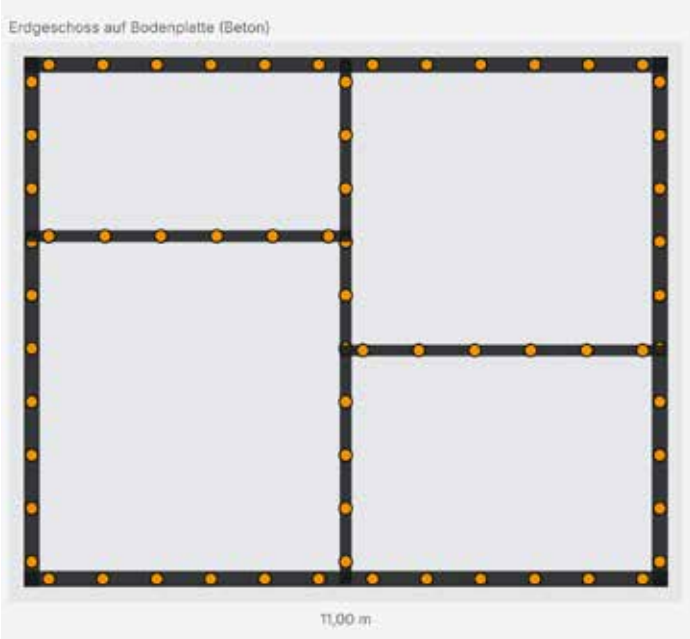
PRODUKTDATENBLATT

SUPER TROUPER

WEITERE LEISTUNGEN

Brandverhalten: A1 (Stahl); Feuerwiderstand: keine Leistung bestimmt. Steifigkeit, Duktilität und Widerstand gegen Erdbeben: keine Leistung bewertet. Angenommene Nutzungsdauer: 50 Jahre – keine Herstellergarantie. (Leistungserklärung vom 31.03.2026, Nr. 7; ETA-26/0028, Abschnitt 3.1 und 3.2)

BEDARF AM BEISPIEL EINFAMILIENHAUS



Verbinderpositionen im Erdgeschoss des Beispielhauses.

Annahme: 11 x 9 m, je Geschoss 40 m Außen- und 20 m Innenwände, Achsabstand 1,0 m, erster Verbinder 30 cm vom Wandende. Der tatsächliche Abstand ergibt sich aus der Statik.

Geschoss	Untergrund	Verbinder	Befestigung
Erdgeschoss	Bodenplatte Beton	66	66 Bolzenanker M12 (in A-000688)
Obergeschoss	CLT-Decke	66	66 Stockschrauben oder Gewindestangen M12
Haus gesamt	–	132	dazu 132 Stabdübel Ø 8 mm

Richtwert des Herstellers: 120 bis 150 Verbinder pro zweigeschossigem Einfamilienhaus. Beispielrechnung, ersetzt keine Bemessung.

UNTERLAGEN

- Europäische Technische Bewertung ETA-26/0028 vom 11.03.2026 – vollständige Tragfähigkeitstabellen (Anhang C)
- Leistungserklärung SUPER TROUPER connector vom 31.03.2026
- ETA-22/0451 vom 03.10.2022 – Eurotec Bolzenanker ECB
- Statiktool: statik.super-trouper.ch
- CAD-Daten: DXF, STEP, IFC, 2D/3D und SEMA-Bauteil; Bemessungsskizzen (11 Lastfälle), Montagefilme

DOKUMENTENGRUNDLAGE

ETA-26/0028 vom 11.03.2026 (ETA-Danmark A/S); Leistungserklärung vom 31.03.2026 (Hübscher Holzbau AG); ETA-22/0451 vom 03.10.2022 (IETcc); Herstellerinformationen und Montagegrafiken der Hübscher Holzbau AG. Als „Herstellerangabe" gekennzeichnete Aussagen sind nicht Gegenstand der ETA. Maßgebend bleiben die vollständige ETA, die aktuelle Leistungserklärung sowie die Montagevorgaben der eingesetzten Befestigungsmittel. Bei Fragen: technik@eurotec.team.

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 11/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team