



MIT SICHERHEIT EFFIZIENTER.



Abschalungssysteme

Multifix System 2 | Rinnenschalung 29 | Leibungsschalungswinkel 30 | Leibungsschalungsecken 42
Randsystem für Elementdecken RSED 43 | Abschalkonsolen ASK40 und ASK 90 47
Abschalklemme für Hohlwände 49



elea gmbh

Entstehung der elea gmbh

Innovative und effiziente Produkte im Bauwesen dem österreichischen Markt zugänglich zu machen, war der Gründungsgedanke der elea im Jahr 2008.

„Mit Sicherheit effizienter.“

Aus der langjährigen, technischen Erfahrung und dem Auftrag „Mit Sicherheit effizienter.“, entstanden eine Reihe von Produkten. Diese wurden speziell für die Arbeitsabläufe des österreichischen Bauwesens entwickelt und sind heute ein fester Bestandteil der täglichen Bauarbeit.

Teil sein Ihres Bauerfolges

Zu unseren großen Leidenschaften gehören zuhören und Lösungen entwickeln, welche auch heute noch wertvolle Zeit und damit Geld sparen. Die tägliche Motivation und Freude kommen durch den Erfolg unserer zahlreichen Partner und Kunden.

Wir helfen gerne mit!

Von der Bodenplatte bis zum Dach, und mit sehr viel Engagement, helfen wir bei Ihrem Erfolg sehr gerne mit!



Grundlagen aus Verantwortung

„Mit Sicherheit effizienter.“ verlangt nach soliden Grundlagen.

Der Schutz unseres geistigen Eigentums, EU Normen für statische Berechnungen, dynamische Belastungsprüfungen, bauphysikalischen Beurteilungen, Brandschutz, Nachhaltigkeit

der eingesetzten Rohmaterialien und nicht zuletzt die Verwendung von gesundheitlich unbedenklichen Materialien sind ein wichtiger Bestandteil unserer Unternehmenskultur.

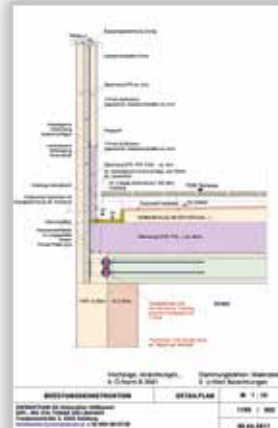


Geistiges Eigentum

Wir von elea arbeiten mit Leidenschaft an effizienten, technisch hochwertigen Lösungen. Der Schutz dieser Erfindungen sichert die kontinuierliche Weiterentwicklung.

Statische Prüfungen

Sicherheit vereint mit höchster Qualität und Statik gehen Hand in Hand.



Dynamische Prüfungen

Müssen Bauteile dynamisch geprüft werden, vertrauen wir nur den besten Prüfinstituten.

Bauphysikalische Beurteilungen

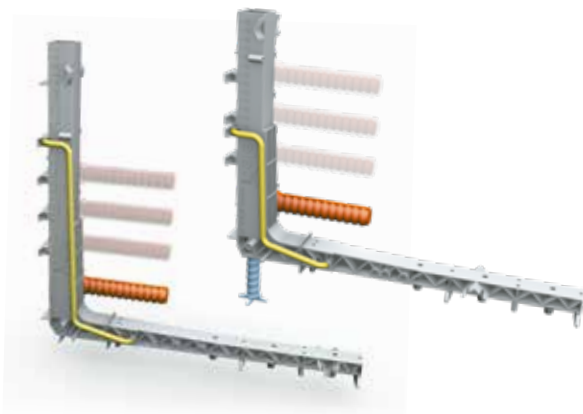
Unsere Fertigteilprodukte erfüllen die höchsten Anforderungen der modernen Bauphysik.



MULTIFIX SYSTEM

Hauptvorteile

- Je nach bisheriger Arbeitsweise bis zu 70% Kostenersparnis.
- Wesentlich vereinfachtes Arbeiten auf der Baustelle.



- 1. Bodenplatten bis 40 cm Stärke einfachst abschalen** (spart viel Zeit und Kosten)
- 2. Deckenroste bis 40 cm Deckenstärke abschalen** (von oben gearbeitet, Zeitersparnis ca. 70% im Vergleich zur Abschalung mit Schienen und Anker und OHNE Belastung des Mauerwerks)
 - Absturzsicherung für Eisenleger und Betonierarbeit (ohne wirkliche Alternative)
- 3. Schutz- und Arbeitsgerüste aufnehmen** (keine Schlaufen oder andere Einbauteile kaufen, einbauen, herausschneiden bzw. abmontieren)
 - Wandscheiben schalen auf Adapter (geht auf Schlaufen nicht sehr gut weil nicht zulässig und das Schutzgerüst zu hoch hängt)
- 4. Viele weitere Anwendungsmöglichkeiten**

1. Bodenplatten bis 40 cm Abschalen

Pfosten oder Schaltafel mit
Multifixklemme festklemmen.
FERTIG.

Keine Kanthölzer, keine
Keile, keine Stempfen
einschlagen, kein Staberl
bohren, kein Ausspreizen
und kein Wegräumen dieser
herkömmlichen Hilfsmittel!

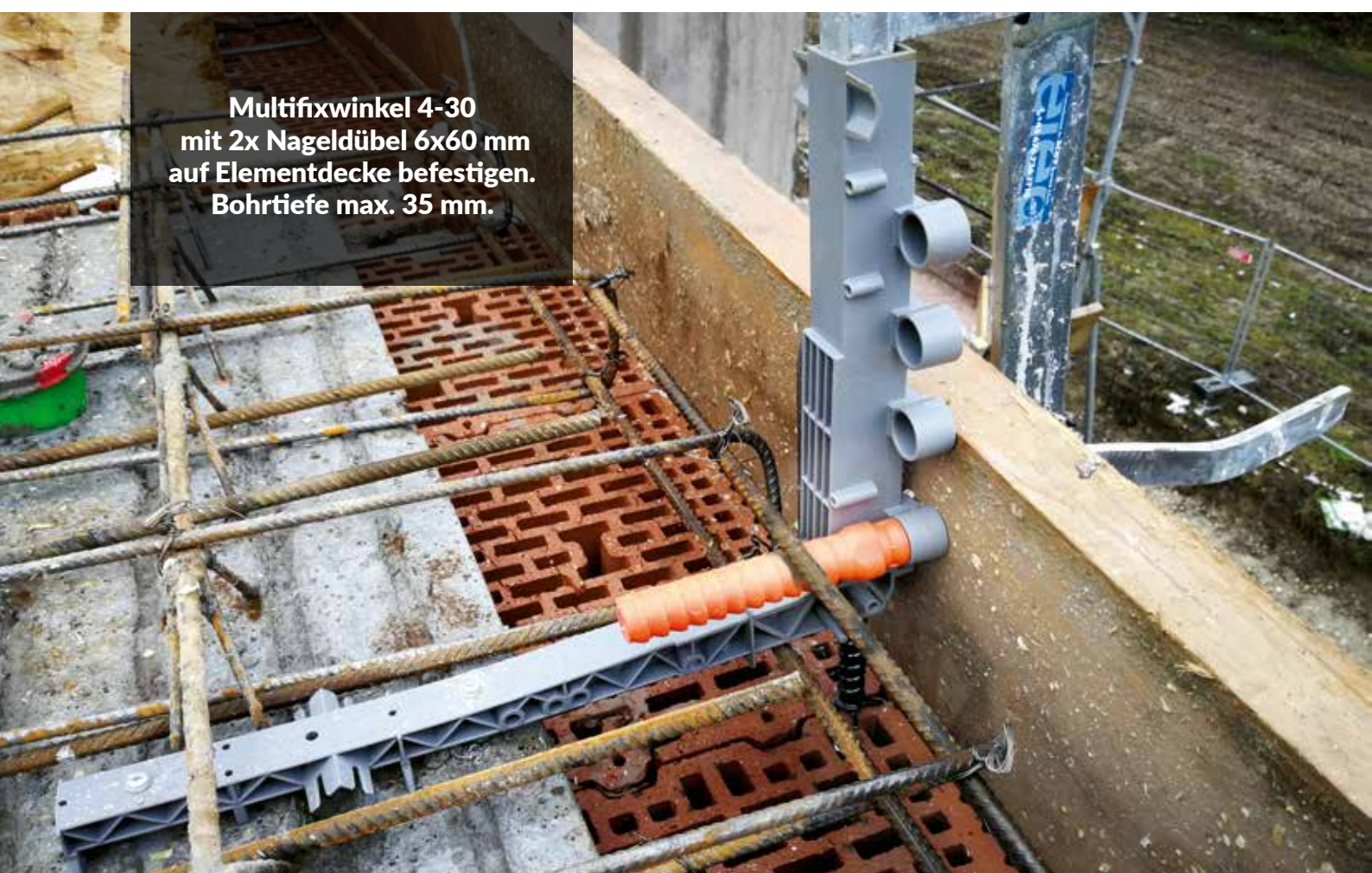


Multifixklemme mit Brustwehr einfach auf Spundwände aufklemmen.



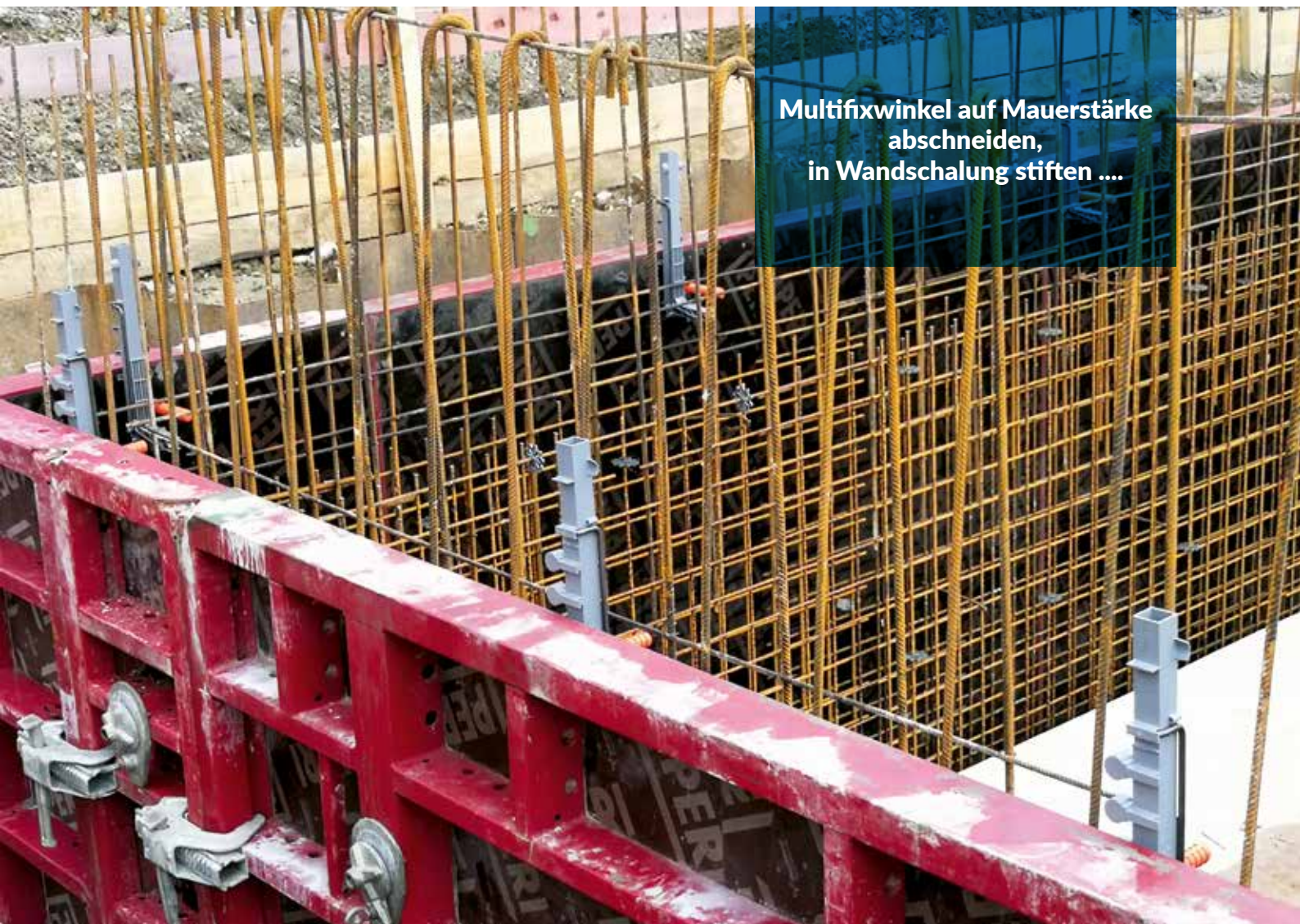


Einfach mit Stellschraube
stufenlos Abstand
überbrücken.



Multifixwinkel 4-30
mit 2x Nageldübel 6x60 mm
auf Elementdecke befestigen.
Bohrtiefe max. 35 mm.

2. Deckenroste bis 40 cm abschalen (Ortbetonwand) mit optionaler Absturzsicherung.



Multifixwinkel auf Mauerstärke abschneiden, in Wandschalung stiften



... und deckend mitbetonieren (wenn erforderlich bereits im jeweiligen Abstand für Schutz- oder Arbeitsgerüste).

Auch in Verbindung mit Fugenbändern.



**Mit optionaler
Absturzsicherung.
Maximaler Abstand der
Geländersteher 150 cm.**

**Kein Kran, keine Anker,
keine Schienen, keine
Rahmenschalungselemente
mieten bzw. zeitaufwändig
montieren und demontieren.**



**Mit Pfosten oder Schaltafel
einfach von der Decke aus
abschalen. Die Wand ist frei
für das Abdichten und
Hinterfüllen.**

**Ist im Handumdrehen
und OHNE Kran einfachst
ausgeschalt!**

3. Schutz- und Arbeitsgerüste einhängen





Wird der Multifixwinkel mit einer Betondeckung von mindestens 7cm und darüberliegender Bewehrung in eine Betonwand eingebaut, können Schutz- und Arbeitsgerüste* bereits für die Deckenarbeiten auf die Arbeitshöhe gehängt werden. Keine Absturzgefahr!

(*Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten)



... je nach Anwendung den
passenden Adapter in das
Gewinde des Multifixwinkels
einschrauben ...

**Betonierschutz mit
Pilzkopfanker oder
Gerüstschaube DW15
152/3/25 einfach
durchstossen**

**Pilzkopfanker
für Arbeitsgerüste.**



... Schutz- und Arbeitsgerüste*
einhängen.
(*Aufbau- und Verwendungsanleitung
beachten).



... Schutz- und Arbeitsgerüste*
einhängen.

(*Aufbau- und
Verwendungsanleitung beachten).

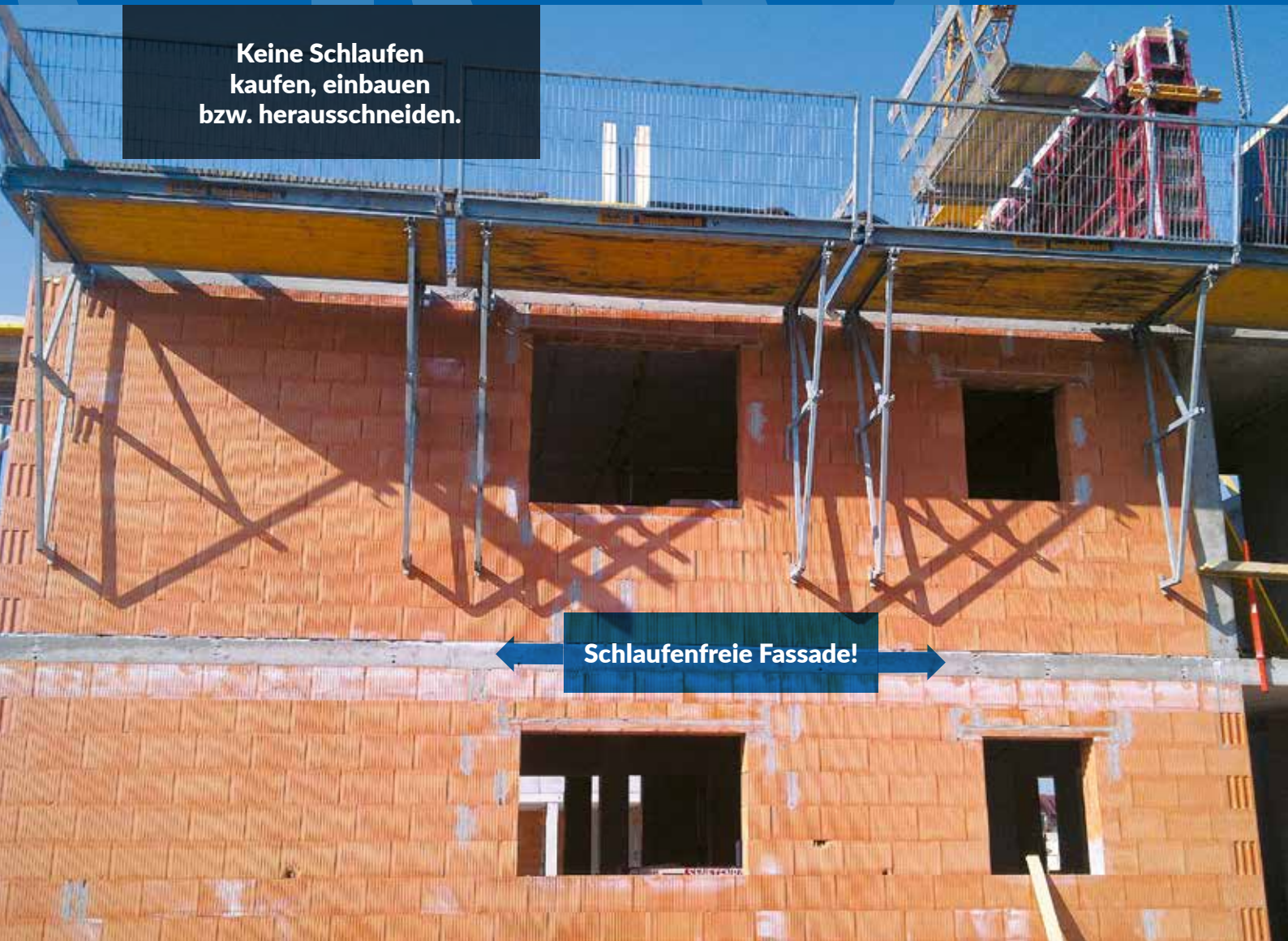
TÜV
AUSTRIA

G E P R Ü F T

8 Tonnen Beton auf einem
Arbeitsgerüst der höchsten
Zulassungsklasse 6.



Keine Schlaufen
kaufen, einbauen
bzw. ausschneiden.



Schlaufenfreie Fassade!

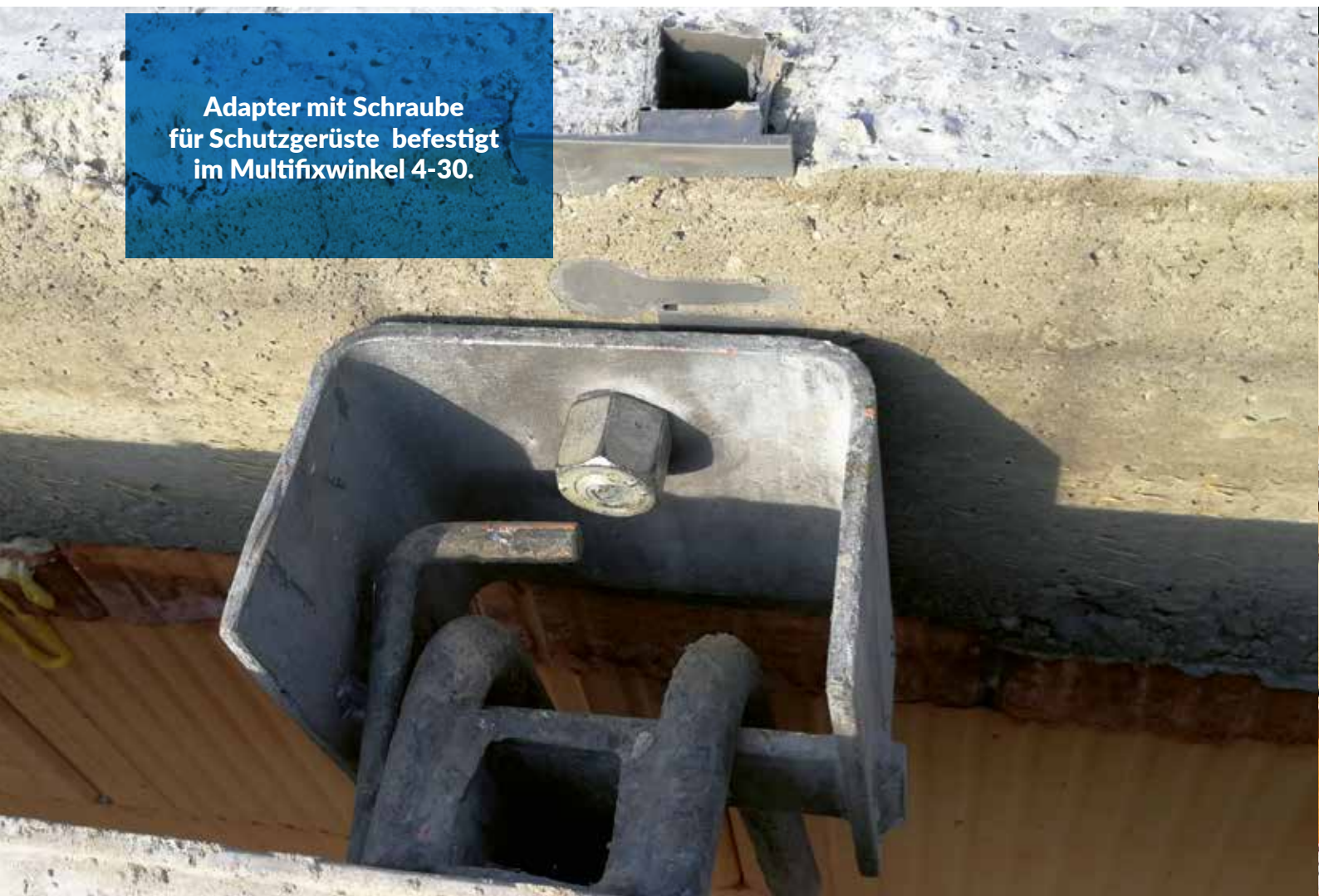
4. Viele weitere Anwendungsmöglichkeiten.

Deckenrostschalung und
Absturzsicherung erstellen
vor dem Verlegen der Decke.





Multifixwinkel 4-30 mit
in der Deckenmitte
positionierter Ankerhülse
PowerComp DW15-170 für
die Aufnahme von Schutz- und
Arbeitsgerüsten.



Adapter mit Schraube
für Schutzgerüste befestigt
im Multifixwinkel 4-30.



**Multifixwinkel 4-40 mit
im Unterzug positionierter
Ankerhülse PowerComp
DW15-170 für die
Aufnahme von Schutz- und
Arbeitsgerüsten.**

**Aussparung geschalt
mit Leibungsschalungswinkel
von elea.**



Geprüfter Montagezustand.

**Multifixwinkel 4-30 mit
Alunägel auf Deckenschalung
genagelt. Rostschalung
inkl. Absturzsicherung
für die Deckenarbeiten.**

**Maximaler Abstand der
Geländersteher 150 cm.**

**Ankerhülse Power Comp
DW15 positioniert für die
Aufnahme von Schutz- oder
Arbeitsgerüsten.**



Deckensprünge abschalen und in einem Arbeitsgang betonieren!





Absturzsicherung für Hohlwände – Klemme einfach festklemmen
(die passende Mehrzweckhülse von elea einfach mitklemmen)!



Die Mehrzweckhülse ist gleichzeitig Aufnahme für das Schutzgeländer.





**Streifenfundamente OHNE
jeglichen Unterbau bzw. ohne
Abstützen einfach abschalen.**



Wie sonst?



**Absturzsicherung einfach
oben in den Multifixwinkel
einstecken (! vorher
überstehenden Kunststoff
abtrennen !).**

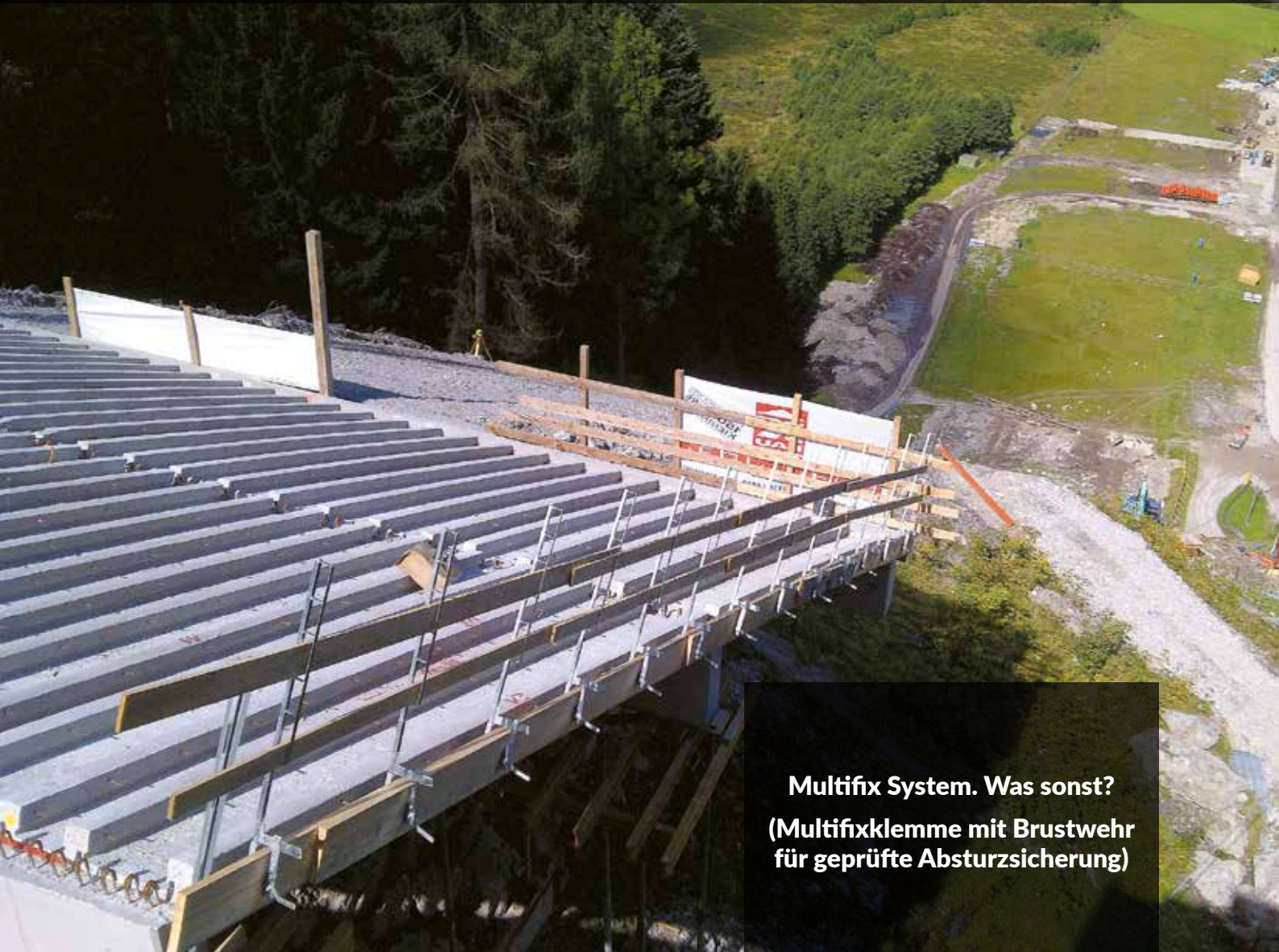
**(keine weiteren und teuren
Befestigungsarbeiten notwendig) ...**

**Absturzsicherungen aller Art
einfachst und sicher herstellen!**



**Der Multifixwinkel kann einfach auf die Elementdecke montiert werden (35 mm tief
bohren, mit Multi-Monti 6x60 befestigen) und gemeinsam mit Rostschalung und
Absturzsicherung verhooben werden. Das spart wertvolle Arbeitsschritte und Kosten.**

Schifflugschanze Kulm. Und weeeeeeeeit hinunter - mit den Kosten!



Multifix System. Was sonst?
(Multifixklemme mit Brustwehr
für geprüfte Absturzsicherung)

Weitere Vorteile

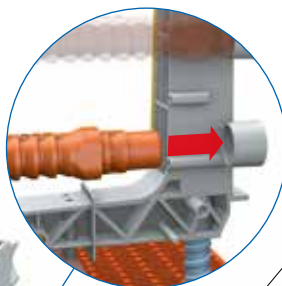
- Wird ausschliesslich von der Decke aus gearbeitet (keine Montagearbeiten auf Leitern notwendig).
- Ist nach Gewöhnphase von nur 1 Mann problemlos zu erstellen.
- Pfosten oder Schaltafeln ersetzen teurere Rahmenschalelemente (für Geschoßdecken bis 40 cm).
- KEINE Mauerbelastung durch Druckableitung der Schraubkonsolen/schienen, d.h. KEINE späteren Risse im Mauerwerk.
- KEIN Bohren von Löchern in die Ziegelmauer, d.h. KEIN Lockerwerden von Ziegeln bzw. von Teilen des Mauerwerks.
- Auf Ortbeton- wie auch Elementdecken gleichermaßen anwendbar.
- Schutzgerüste, welche einen Stock tiefer hängen, kann man wesentlich früher demontieren (spart zusätzlich Miete bzw. früherer Einsatz auf nächster Baustelle).



elea[®] MULTIFIXWINKEL 4-30

- ✓ Einzigartig. DAS Hilfsmittel für viele, viele Anforderungen.
- ✓ 4 Aufnahmen für Ankerhülsen.
- ✓ Stellschraube für die Überbrückung der Distanz zwischen Elementdecke und Mauerwerk.
- ✓ Stahlbügel für zusätzlichen Seitendruck.
- ✓ 3 Bohrungen für einfache Montage auf Elementdecke.
- ✓ Bis zu 30 cm Deckenstärke.

PowerComp DW15-170 einfach einstecken.
Nach dem Betonieren, einfach mit Gerüstschaube durchstoßen.



4 STECKPOSITIONEN

Für die Lage des Ankergewindes je nach Bedarf.

2 SKALEN

Für die vorbereitende Ablängung des MFW auf exakte Höhe oder Länge (cm Skala an der Unterseite).

6 mm BOHRUNGEN

3 vorbereitete 6 mm Bohrungen für die einfache Montage auf Elementdecken.

Mit Anschlag bohren
ø 5x35 mm, für zwei Stück Multi-Monti 6x60.



STAHLSTREBE

Erzeugt zusätzlichen Widerstand für erhöhten Seitendruck.

ABSCHRÄGUNG

Platz für die Montage von Dreikantleisten.

elea PowerComp DW15-170

Weitere Infos
unter Aufbau- und
Verwendungsanleitung.

STELLSCHRAUBE

Für die stufenlose Überbrückung der Distanz zwischen Elementdecke und Mauerwerk.

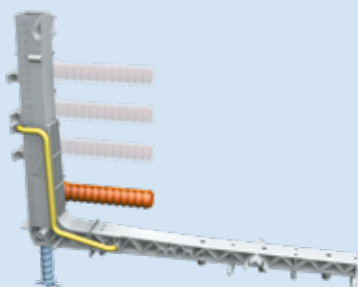
BETONDECKUNG

Niedrige Bauform für korrekte Betondeckung.

Kombiangebote:

- ① Art.Nr. 14605 Multifixwinkel 4-30 mit PowerComp DW15-170, Stahlstrebe und Stellschraube.
- ② Art.Nr. 14610 Multifixwinkel 4-30 mit Stahlstrebe und Stellschraube.

BESTANDTEILE



- ① Art.Nr. 14605
- ② Art.Nr. 14610

Art.Nr. 43110
elea PowerComp
DW15-170

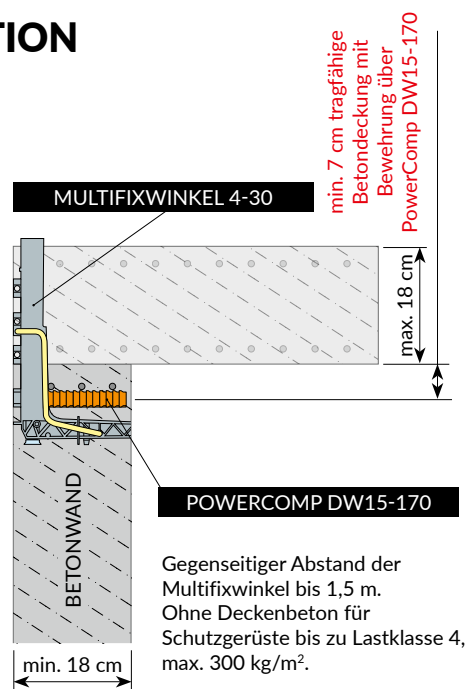
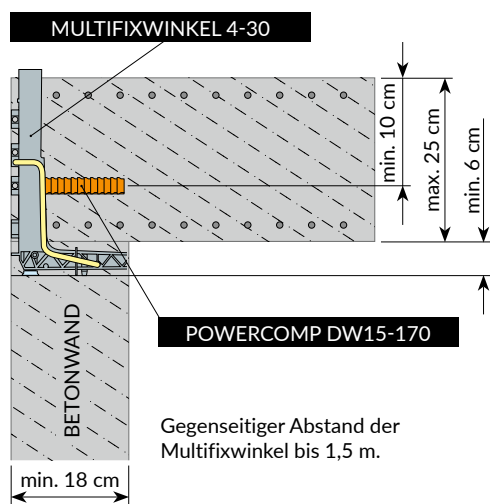
Art.Nr. 47395
Betonschraube Multi-Monti 6x60
Sechskant SW10 VPE 100

Art.Nr. 11210
elea Aluminium
Nägel 3.1 x 65 mm

elea[®] ANWENDUNGSGELENK

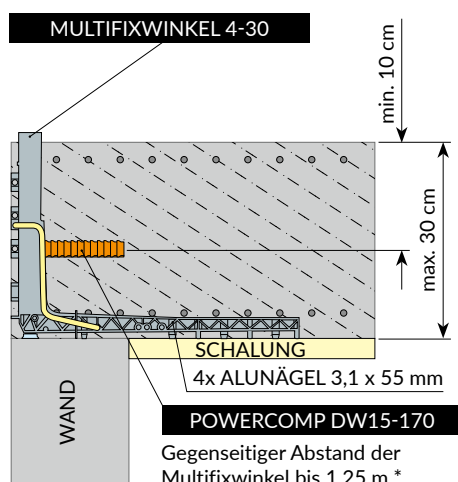
ANWENDUNG IN DER BETONWAND

Absturzsicherung ohne Betondecke: JA



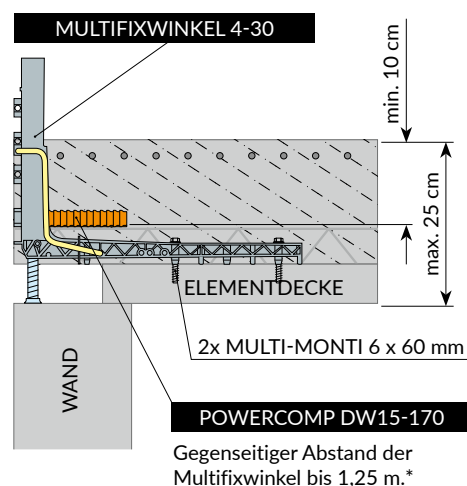
ORTBETONDECKE MIT WAND UND DECKENSCHALUNG

Absturzsicherung ohne Betondecke: JA



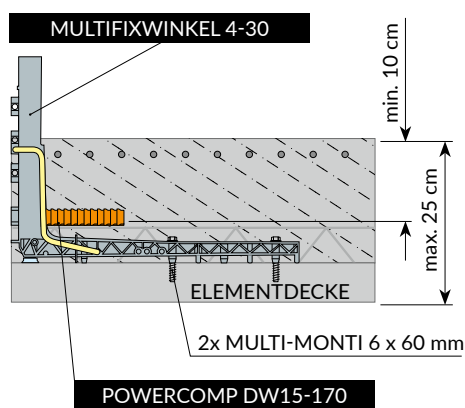
ORTBETONDECKE MIT WAND UND ELEMENTDECKE

Absturzsicherung ohne Betondecke: NEIN



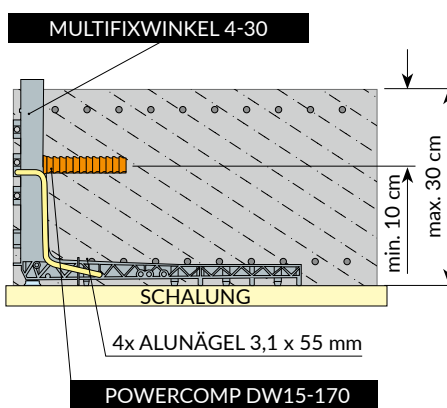
ORTBETONDECKE MIT ELEMENTDECKE

Absturzsicherung ohne Betondecke: JA



ORTBETONDECKE AUF DECKENSCHALUNG

Absturzsicherung ohne Betondecke: JA

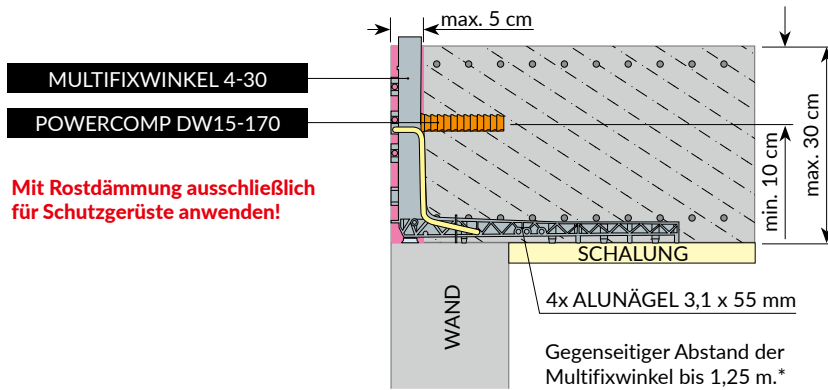


* Empfohlener, gegenseitiger Abstand der Multifixwinkel für Ortbetondecken. Bei Verwendung als Absturzsicherung ohne Betondecke beträgt der maximale, gegenseitige Abstand der Multifixwinkel 150 cm.

elea[®] ANWENDUNGSGEBIET

ORTBETONDECKE MIT DECKENROSTDÄMMUNG UND ELEMENTDECKE

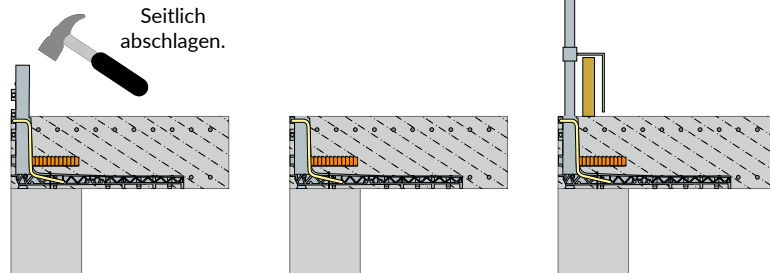
Absturzsicherung ohne Betondecke: JA



ANWENDUNG DER ABSTURZSICHERUNG OHNE MONTIERTER ROSTSCHALUNG

Stecktiefe des elea Geländerstehers im einbetonierten Multifixwinkel min. 15 cm

Gilt für Multifixwinkel 4-30 und 4-40 gleichermaßen.



* Empfohlener, gegenseitiger Abstand der Multifixwinkel für Ortbetondecken. Bei Verwendung als Absturzsicherung ohne Betondecke beträgt der maximale, gegenseitige Abstand der Multifixwinkel 150 cm.

SICHERHEITSGEBIET

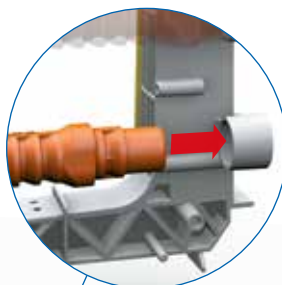
- ✓ Vor Belastung ist die Betondruckfestigkeit zu prüfen (min. 10N/mm²).
- ✓ Mindestbetonqualität C 25/30.
- ✓ Aufbau- und Verwendungsanleitung gemäß Multifixsystem.
- ✓ Produktblatt und Anwendungshinweise der elea Ankerhülse PowerComp DW15-170 beachten (min. Betondruckfestigkeit gemäß "Prüfungen").
- ✓ Es sind ausschließlich vollgewindete elea Gerüstschrauben DW15 oder elea Gewindestäbe DW15 mit einer Mindestgewindelänge von 15 cm zu verwenden und in die gesamte Gewindelänge der elea Ankerhülsen einzuschrauben.
- ✓ Betondeckung der elea Ankerhülse PowerComp DW15-170 min. 10 cm.
- ✓ Lage der elea Ankerhülse PowerComp DW15-170 innerhalb der Standardbewehrung (Randverbügelung 8 mm, Abstand max. 20 cm; Längsbewehrung 2x8 mm, Obere und untere Lage AQ55 bzw. 8 mm Abstand max. 15 cm).
- ✓ Es dürfen nur dafür geprüfte Vorrichtungen in den elea Ankerhülsen befestigt werden.
- ✓ Weitere, wichtige Anwendungsinformationen entnehmen Sie bitte dem Katalog Aufbau- und Verwendungsanleitungen.



elea[®] MULTIFIXWINKEL 4-40

- ✓ Einzigartig. DAS Hilfsmittel für viele, viele Anforderungen.
- ✓ 4 Aufnahmen für Ankerhülsen.
- ✓ Stellschraube für die Überbrückung der Distanz zwischen Elementdecke und Mauerwerk.
- ✓ Stahlbügel für zusätzlichen Seitendruck.
- ✓ 3 Bohrungen für einfache Montage auf Elementdecke.
- ✓ Bis zu 40 cm Deckenstärke.

PowerComp DW15 170
einfach einstecken.
Nach dem Betonieren, einfach
mit Gerüstschraube durchstoßen.



4 STECKPOSITIONEN

Für die Lage der
PowerComp DW15-170
je nach Bedarf.

2 SKALEN

Für die vorbereitende
Ablängung des MFW
auf exakte Höhe oder
Länge (cm Skala an der
Unterseite).

STAHLSTREBE

Erzeugt zusätzlichen
Widerstand für erhöhten
Seitendruck.

ABSCHRÄGUNG

Platz für die Montage
von Dreikantleisten.

elea PowerComp DW15-170

Weitere Infos
unter Aufbau- und
Verwendungsanleitung.

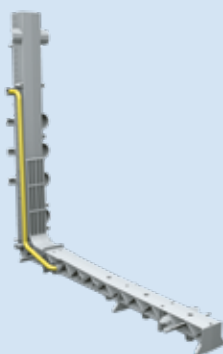
BETONDECKUNG

Niedrige Bauform
für korrekte
Betondeckung.

Kombiangebote:

- ❶ Art.Nr. 14650 Multifixwinkel 4-40 mit PowerComp DW15-170 und Stahlstrebe.
- ❷ Art.Nr. 14655 Multifixwinkel 4-40 mit Stahlstrebe.

BESTANDTEILE



❶ Art.Nr. 14650
❷ Art.Nr. 14655



Art.Nr. 43110
elea PowerComp
DW15-170

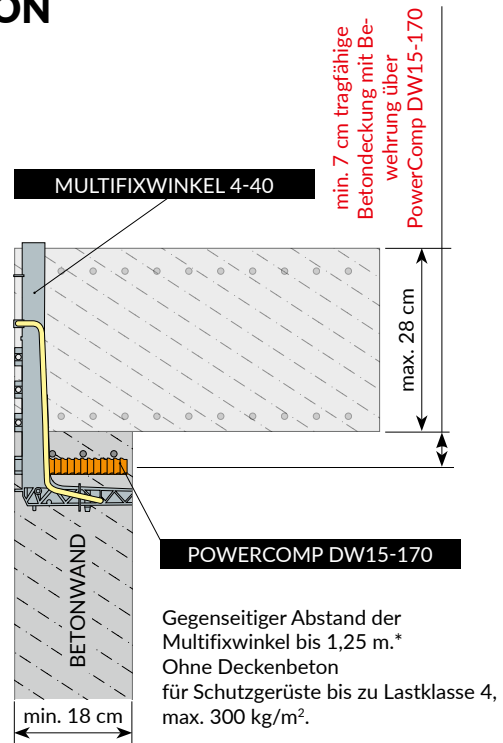
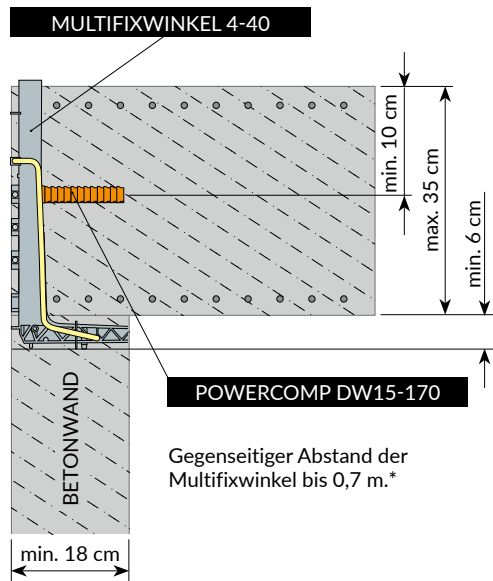


Art.Nr. 11210
elea Aluminium
Nägel 3.1 x 65 mm

elea[®] ANWENDUNGSGEBIET

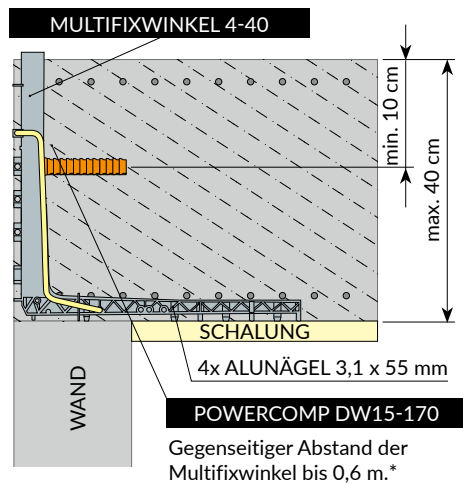
ANWENDUNG IN DER ORTBETONWAND

Absturzsicherung ohne Betondecke: JA



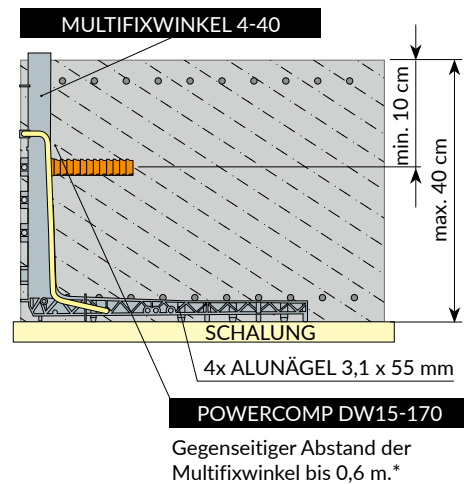
ORTBETONDECKE MIT WAND UND DECKENSCHALUNG

Absturzsicherung ohne Betondecke: JA



ORTBETONDECKE AUF DECKENSCHALUNG

Absturzsicherung ohne Betondecke: JA



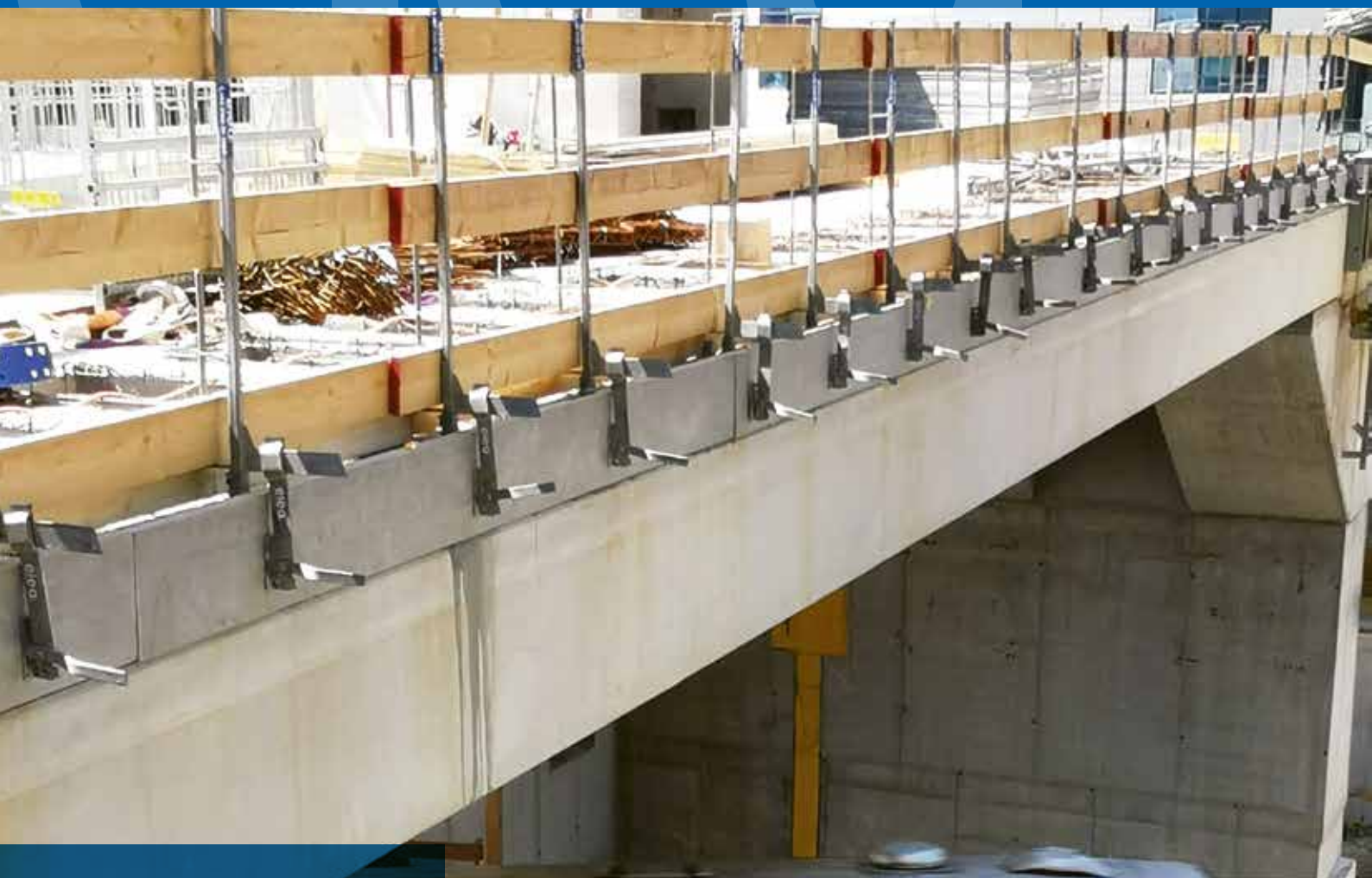
* Empfohlener, gegenseitiger Abstand der Multifixwinkel für Ortbetondecken. Bei Verwendung als Absturzsicherung ohne Betondecke beträgt der maximale, gegenseitige Abstand der Multifixwinkel 150 cm..

SICHERHEITSGEBIET

- ✓ Vor Belastung ist die Betondruckfestigkeit zu prüfen (min. 10N/mm²).
- ✓ Mindestbetonqualität C 25/30.
- ✓ Aufbau- und Verwendungsanleitung gemäß Multifixsystem.
- ✓ Produktblatt und Anwendungshinweise der elea Ankerhülse PowerComp DW15-170 beachten (min. Betondruckfestigkeit gemäß "Prüfungen").
- ✓ Es sind ausschließlich vollgewindete elea Gerüstschauben DW15 oder elea Gewindestäbe DW15 mit einer Mindestgewindelänge von 15 cm zu verwenden und in die gesamte Gewindelänge der elea Ankerhülsen einzuschrauben.
- ✓ Betondeckung der elea Ankerhülse PowerComp DW15-170 min. 10 cm.
- ✓ Lage der elea Ankerhülse PowerComp DW15-170 innerhalb der Standardbewehrung (Randverbügelung 8 mm, Abstand max. 20 cm; Längsbewehrung 2x8 mm, Obere und untere Lage AQ55 bzw. 8 mm Abstand max. 15 cm).
- ✓ Es dürfen nur dafür geprüfte Vorrichtungen in den elea Ankerhülsen befestigt werden.
- ✓ Weitere, wichtige Anwendungsinformationen entnehmen Sie bitte dem Katalog Aufbau- und Verwendungsanleitungen.



Das einzigartige System
von elea. Rostschalung,
integrierte Absturzsicherung
und Haltemittel für Schutz-
und Arbeitsgerüste in Einem.
Konkurrenzlos effizient.



**“Da fährt der Zug drunter!”
elea verlorene Abschaltung
in Verbindung mit dem
elea Multifix System mit
integrierter Absturzsicherung.**



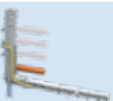
Kauf- bzw. Mietmaterial

Artikelgrafik	Art.Nr.	Beschreibung	Zusatzinformation
	14505	Multifixklemme ohne Brustwehr verstärkt	
	14506	Multifixklemme ohne Brustwehr ED verstärkt	Für Elementdecken.
	14520	Multifixklemme mit Brustwehr verstärkt	
	14525	Multifixklemme mit Brustwehr verstärkt erw.	Für Klemmbereich bis 40 cm.
	14530	Multifixklemme mit Brustwehr ED verstärkt	Für Elementdecken.
	13105 12120	Adapter für Schutzgerüste Gerüstschraube 152/3/25	Haltemittel für Schutz- und Arbeitsgerüste.
	12135 12138	Pilzkopfanker DW15-150 Pilzkopfanker DW15-165	Haltemittel für Arbeitsgerüste.

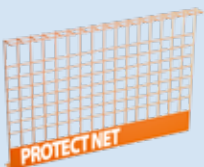
Kauf- bzw. Mietmaterial

Artikelgrafik	Art.Nr.	Beschreibung	Zusatzinformation
	23111	Geländersteher 130 2G	Für Absturzsicherung mittels Holzbretter oder PROTECT NET Seitenschutzgitter.
	23116	Geländersteher 150 2G	Für Absturzsicherung mittels Holzbretter oder PROTECT NET Seitenschutzgitter.

Verbrauchsmaterial

Artikelgrafik	Art.Nr.	Beschreibung	Zusatzinformation
	14610	Multifixwinkel 4-30	Einzigartig. DAS Hilfsmittel für viele, viele Anforderungen.
	14655	Multifixwinkel 4-40	Einzigartig. DAS Hilfsmittel für viele, viele Anforderungen.
	14680	Mehrzweckhülse	
	43110	PowerComp DW15-170	Haltemittel für Arbeitsgerüste.
	47395	Multi-Monti 6x60 Sechskant SW10	Betonschraube VPE 100

Seitenschutzgitter System Klasse A

Artikelgrafik	Art.Nr.	Beschreibung	Zusatzinformation
	24110	PROTECT NET Seitenschutzgitter 1,6 x 1,2 m	Für Absturzsicherung mittels Holzbretter oder PROTECT NET Seitenschutzgitter.
	24108	PROTECT NET Seitenschutzgitter 2,1 x 1,2 m	Für Absturzsicherung mittels Holzbretter oder PROTECT NET Seitenschutzgitter.
	24106	PROTECT NET Seitenschutzgitter 2,6 x 1,2 m	Für Absturzsicherung mittels Holzbretter oder PROTECT NET Seitenschutzgitter.

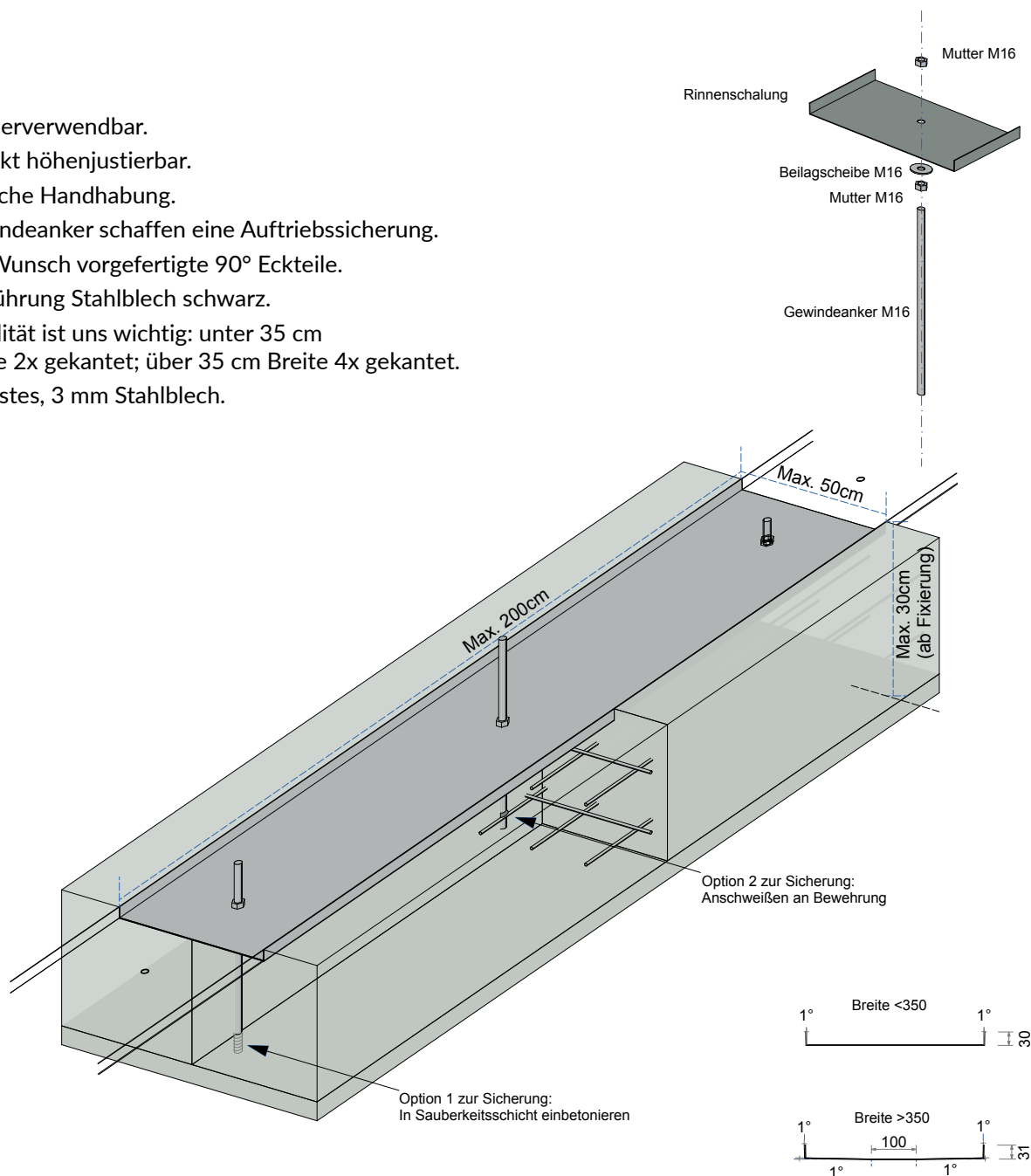
 Für weitere Details siehe Katalog elea Aufbau- und Verwendungsanleitungen.



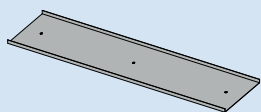


elea[®] gmbh RINNENSCHALUNG

- ✓ Wiederverwendbar.
- ✓ Perfekt höhenjustierbar.
- ✓ Einfache Handhabung.
- ✓ Gewindeanker schaffen eine Auftriebssicherung.
- ✓ Auf Wunsch vorgefertigte 90° Eckteile.
- ✓ Ausführung Stahlblech schwarz.
- ✓ Stabilität ist uns wichtig: unter 35 cm Breite 2x gekantet; über 35 cm Breite 4x gekantet.
- ✓ Robustes, 3 mm Stahlblech.



BESTANDTEILE



Art. Nr. 17505
elea Wieder verwendbares
Stahlblech 3 mm



Art. Nr. 17520
elea Gewindestange M16 x 500



Art. Nr. 47160
elea Mutter M16



Art. Nr. 47175
elea Beilagscheibe M16

SICHERHEITSGEWINNUNGEN

- ✓ Gerne produzieren wir Zwischenmaße bis zu 2 m Blechlänge.
- ✓ Achsraster Gewindeanker max. 85 cm.
- ✓ Fixierung Gewindeanker in Sauberkeitsschicht oder an Bewehrung anschweißen.
- ✓ Max. Breite Rinnenschalung 50 cm.
- ✓ Sonderformate auf Anfrage.
- ✓ Weitere, wichtige Anwendungsinformationen entnehmen Sie bitte dem Katalog Aufbau- und Verwendungsanleitungen.



Art. Nr. 15107
Leibungsschalungswinkel 18/25
245 x 175 mm



Art. Nr. 15115
Leibungsschalungswinkel 25/30
295 x 245 mm



Art. Nr. 15125
Leibungsschalungswinkel 40/50
495 x 395 mm



Art. Nr. 15135
Leibungsschalungswinkel 20/25 AS
195 x 245 mm



Art. Nr. 115140
Leibungsschalungswinkel 25/30 AS
245 x 295 mm

Hauptvorteile

- Sehr hohe Kostenersparnis für viele Jahre
- Wesentlich reduzierter Holzverbrauch
- 1. Wesentlich verringerter Holzverbrauch (kein Kaufen, Liefern, Zerschneiden, Vernageln, Ausschalen, Wegräumen, Entsorgen)
- 2. Einfache Anwendung
- 3. Robuster, feuerverzinkter Winkel mit Nagel- und Schraubenlöcher und Schaleisenkerbe
- 4. Für Fenster, Türen, Deckenroste, Schubert, Säulen, etc.
- 5. Noch größerer Vorteil bei wiederkehrenden Aussparungsmaßen
- 6. Hält viele, viele Jahre (immer wiederverwendbar)
- 7. Sehr kurze Amortisationsdauer (meist schon beim ersten Bauvorhaben)
- 8. Jeweils 2 verschiedene Schenkellängen

1. Fenster



Fertige Schubert in die Schalung montieren (Windradprinzip!)

2. Türen



3. Schuber.



Am effizientesten ist es,
die Leibungsschalungswinkel
auf den Schubern zu belassen.



4. Säulen.



5. Decken, Balkone, Stiegenaussparungen, ...



6. Sonderanfertigungen (zB fertig gebogene Stahl-Radien-Schalung).



In Elementlängen von mehreren Metern einfach per Kran oder Hand versetzen.
3-4 Doppelkopfnägel pro Leibungsschalungswinkel und Laufmeter genügen.



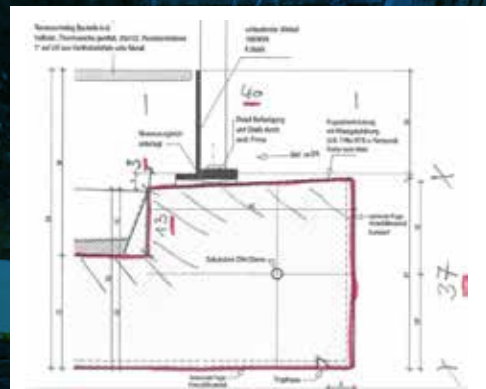
Eine Anfertigung für 23 Stockwerke.

**Sonderanfertigung von
auf Maß gefertigten
Radien und 2-teiligen
Leibungsschalungswinkel
für die Herstellung einer
300x27 mm Aussparung
für die Befestigung der
Fassadenelemente.**



Sonderanfertigung von auf Maß gefertigten Radien mit Leibungsschalungswinkel für die Herstellung von 2,7 km Balkonplatten.





**Sonderanfertigung
von 3-teiligen
Leibungsschalungswinkel
für die Herstellung von
speziellen Balkonplatten
mit Kranz, Gefälle
und in vorgegebenen Radien.**

7. Vergleich.



Kein Stück Holz zuviel!



8. Anwendungstipps.



Für beide Schenkel mind. je 4 Doppelkopfnägel 3.1x55/65 oder
3-4 entsprechende Schrauben verwenden (gilt für alle Winkel).

Die Befestigung im Spitz des Winkels ist am wichtigsten!

Anwendung sinngemäß für Fenster (am Parapet ein Winkel zusätzlich).

9. Leibungsschalungswinkel mit Absturzsicherung.



Artikelübersicht

Art.Nr.	Beschreibung
15107	Leibungsschalungswinkel 18/25 cm verst. (mit AS* Art.Nr. 15132)
15115	Leibungsschalungswinkel 25/30 cm verst. (mit AS* Art.Nr. 15140)
15125	Leibungsschalungswinkel 40/50 cm verst.

Verbrauchsmaterial

11126	Torxschraube 4,0 x 30 mm Stahl, blau verzinkt, 1.000 Stk.
11115	Doppelkopfnagel 3,1 x 65/75 mm (kg)

*mit Aufnahme für Absturzsicherung

ANWENDUNGSHINWEIS:

Leibungsschalungswinkel Varianten "AS" müssen, wenn in Verwendung als Absturzsicherung, mit der Deckenschalung kraftschlüssig verbunden werden.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

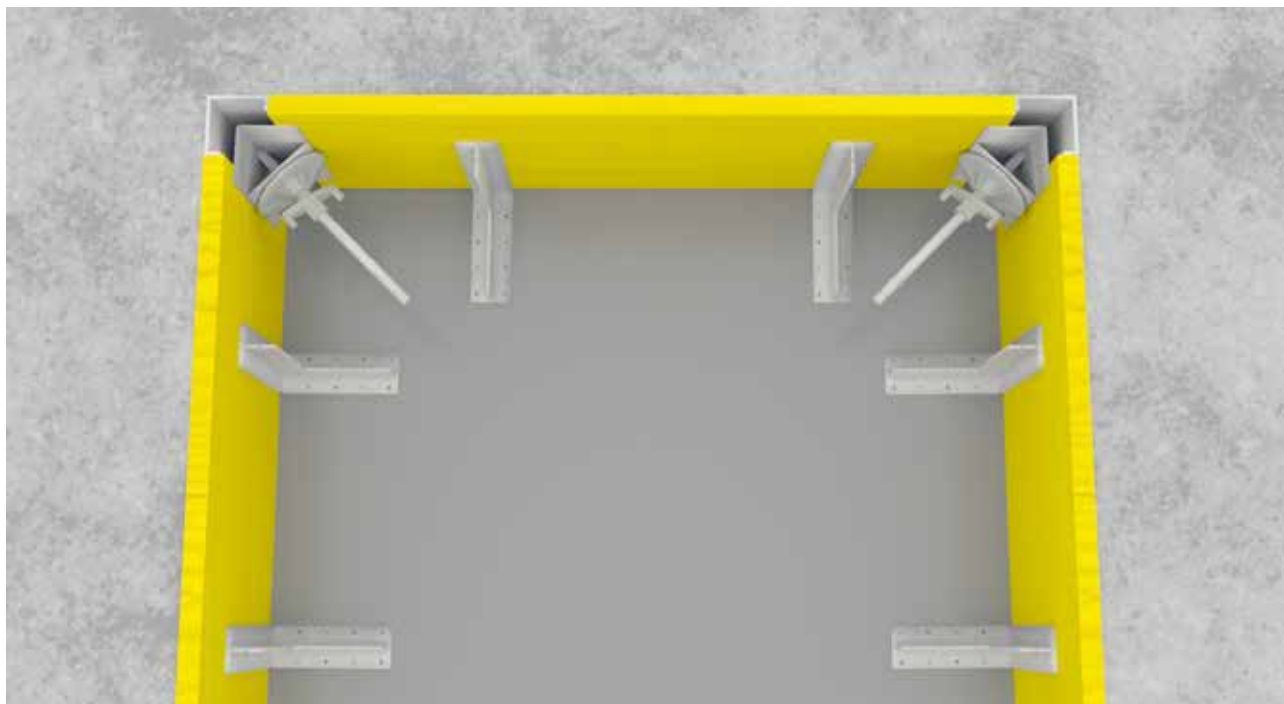
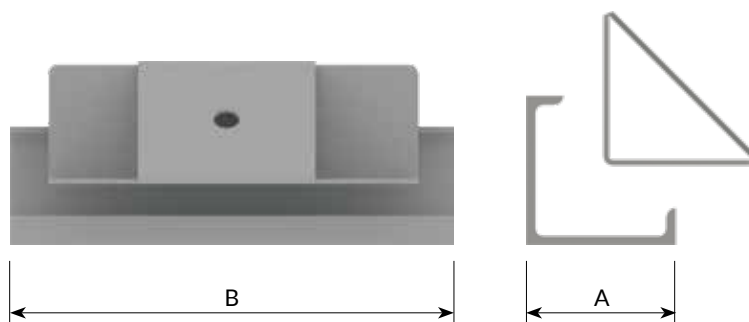
- ✓ Bei Verwendung als gleichzeitige Absturzsicherung (gilt nur für die Typen "AS") ist unbedingt darauf zu achten, dass der Unterbau (Schalboden) für die Absturzsicherung statisch geeignet ist (z.B. keine losen Schaltafeln), sowie jeder Leibungsschalungswinkel AS mit zumindest 4 Stk. Doppelkopfnagel 3,1x65/75 oder 4 Stk. Torxschraube 4x30mm an der Deckenschalung kraftschlüssig befestigt wird.
- ✓ Vor Verwendung sind die Bauteile auf etwaige Schäden zu prüfen. Es dürfen nur einwandfreie Bauteile verwendet werden.
- ✓ Für Fragen stehen die Mitarbeiter der elea gmbh jederzeit sehr gerne zur Verfügung.
- ✓ Für die Verwendung sowie den Auf- und Abbau sind die einschlägigen Bestimmungen der jeweils gültigen Fassung der BauV einzuhalten.





elea[®] gmbh LEIBUNGSSCHALUNGSECKEN

- ✓ Einfache und schnelle Montage.
- ✓ Einfachstes Ausschalen nach dem Betoniervorgang.
- ✓ Robuste Ausführung.
- ✓ Schont die Schubler für oftmalige Wiederverwendung.
- ✓ Für Brettstärken von 27 mm bis 60 mm.

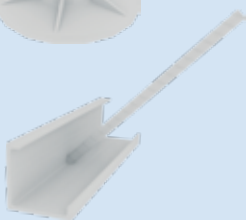


Art. Nr.	Typ	A	B	LIEFERUMFANG
15205	LSE 18	8 cm	18 cm	3-teilig
15210	LSE 20	8 cm	20 cm	3-teilig
15215	LSE 25	8 cm	25 cm	3-teilig
15220	LSE 30	8 cm	30 cm	3-teilig

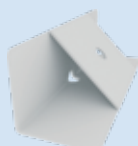
BESTANDTEILE



Art. Nr. 15205
elea Flanschmutter DW15-70



Art. Nr. 15205
elea Leibungsecke



Art. Nr. 15205
elea Spannwinkel

SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Lichte Breite und Höhe der Aussparung messen.
- ✓ Schubler mit elea Leibungsschalungswinkel herstellen: Lichte Breite abzüglich 2x A (2x8 cm = 16 cm).
- ✓ Schubler mit elea Leibungsschalungswinkel in der Schalung befestigen (mit Doppelkopfnägeln oder Torx 4x30 Schrauben von elea).
- ✓ Spannwinkel auf DW15 Ankerstab schieben.
- ✓ Flanschmutter DW15-70 aufschrauben und festziehen.
- ✓ Betonieren.
- ✓ Ausschalen: Flanschmutter lösen und Schubler entfernen.
- ✓ Weitere, wichtige Anwendungsinformationen entnehmen Sie bitte dem Katalog Aufbau- und Verwendungsanleitungen.



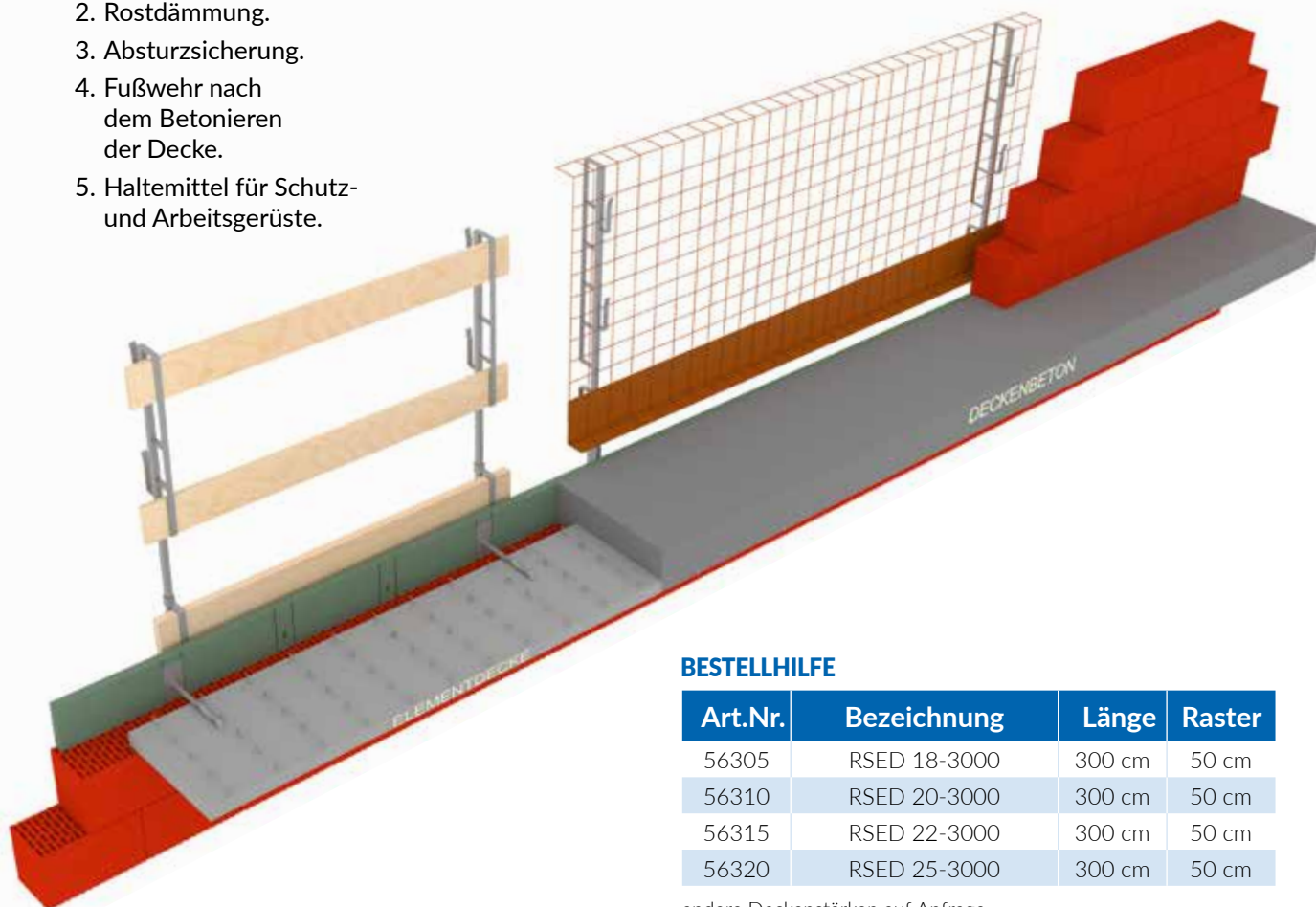
elea[®] RANDSYSTEM FÜR ELEMENTDECKEN RSED

- ✓ Einfache und schnelle Montage.
- ✓ Wird von der Decke aus gearbeitet.
- ✓ Kein Überkopparbeiten auf Leitern.
- ✓ Kein nachträgliches Abschneiden von Schlaufen.



1 Versetzvorgang, 5 Anwendungen

1. Rostschalung.
2. Rostdämmung.
3. Absturzsicherung.
4. Fußwehr nach dem Betonieren der Decke.
5. Haltemittel für Schutz- und Arbeitsgerüste.



BESTELLHILFE

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	Raster
56305	RSED 18-3000	300 cm	50 cm
56310	RSED 20-3000	300 cm	50 cm
56315	RSED 22-3000	300 cm	50 cm
56320	RSED 25-3000	300 cm	50 cm

andere Deckenstärken auf Anfrage

BESTANDTEILE



Art. Nr. 43110
elea PowerComp
DW15 170



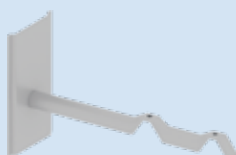
Art. Nr. 23111
elea Geländersteher
130 2G



Art. Nr. 47395
elea Betonschraube Multi-Monti 6x60
Sechskant SW10 (VPE 100)



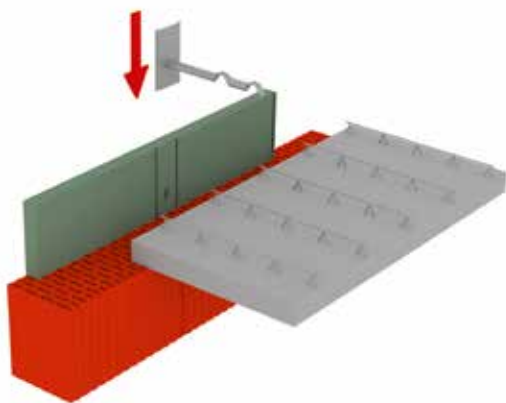
Art. Nr. 12120
elea Gerüstschaube
152/3/25



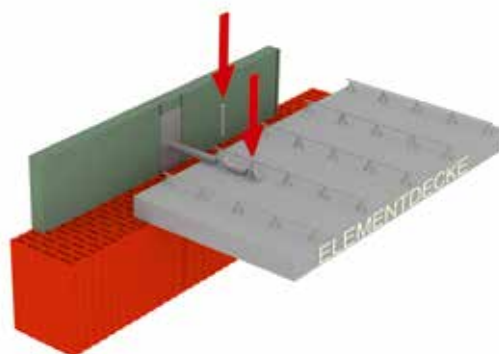
Art. Nr. 46100
elea Ankerzugplatte
Steel DW15-330



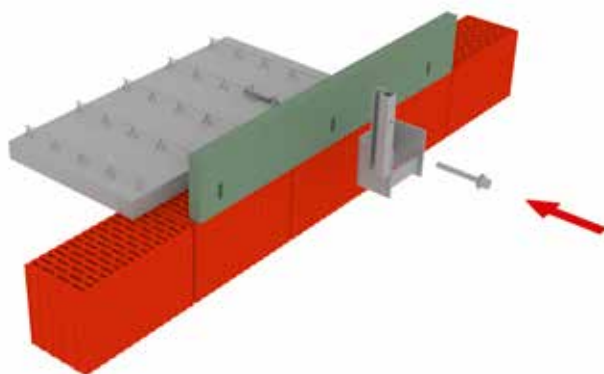
Art. Nr. 43306
elea Adapter 3G



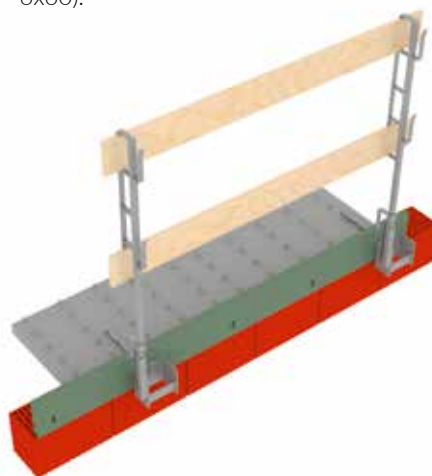
- 1** Rostschalelement (bis zu 3,35 m Länge) auflegen, und zumindest alle 100 cm eine Ankerzugplatte Steel DW15-330 einschieben.



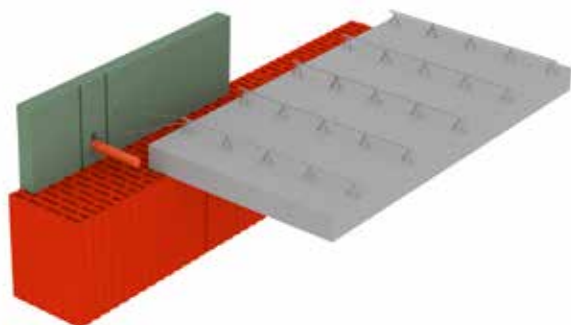
- 2** 35 mm tief vorbohren, und Ankerhülle auf Elementdecke befestigen (2 x MultiMonti 6x60).



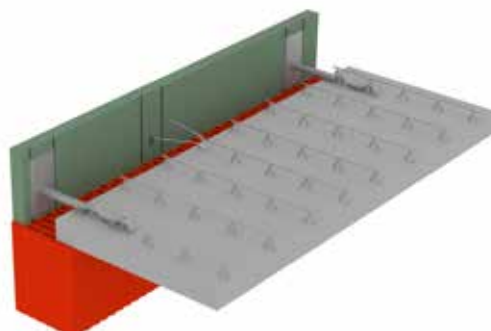
- 3** elea Adapter 3G anschrauben.



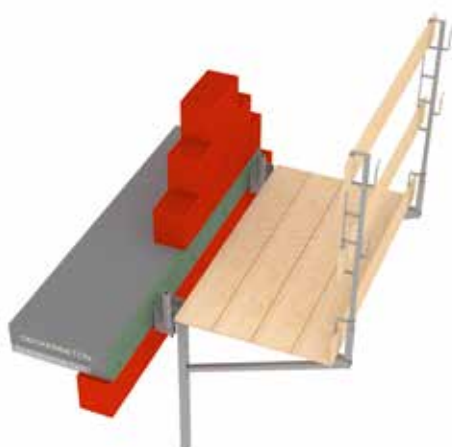
- 4** Anschließend elea Geländersteher 1302G einstecken. Absturzsicherung mittels elea Protect-Net Seitenschutzgitter oder normgerechten Holzbretter herstellen.



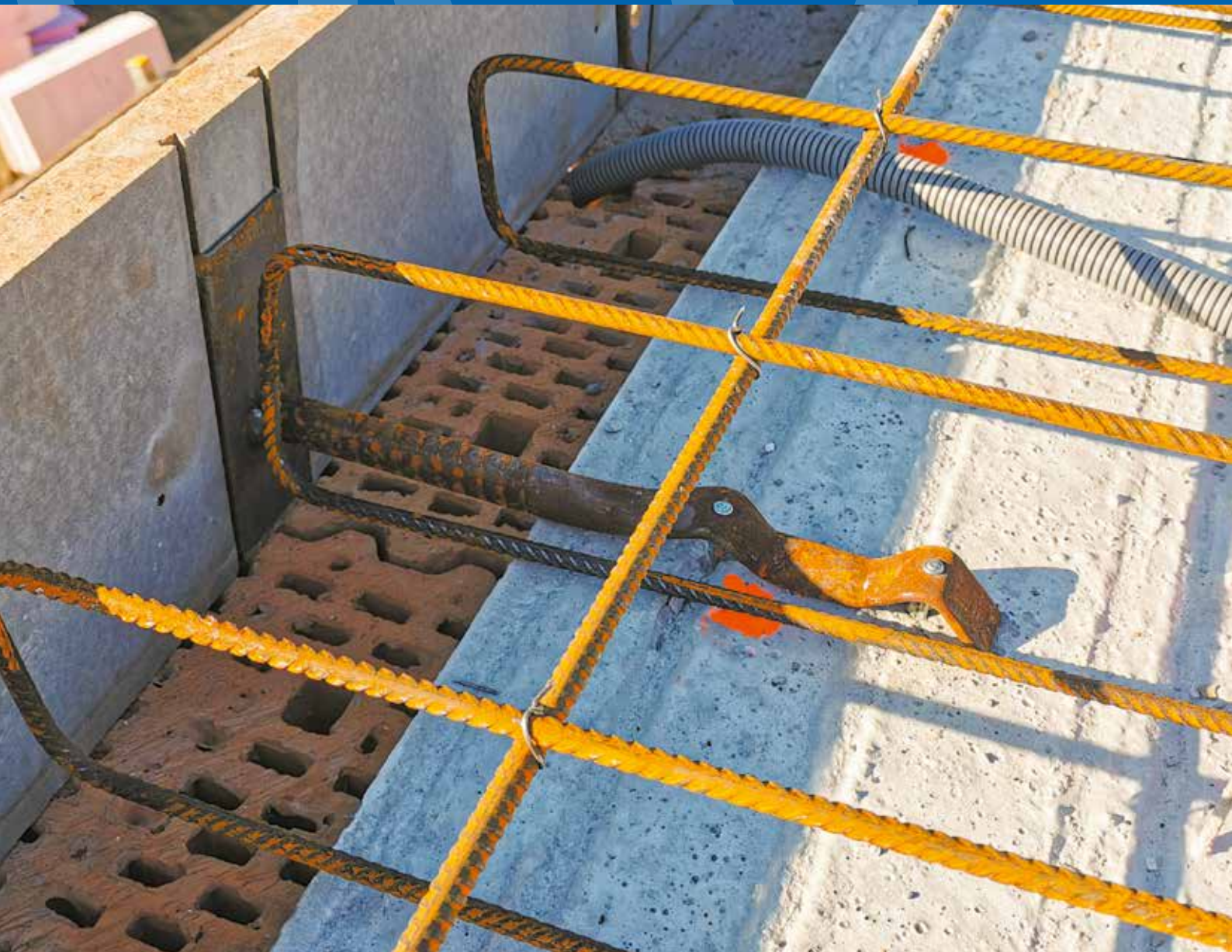
- 5** Im Eckbereich Ankerhülle Power Comp stecken.



- 6** Bei Abstand zwischen zwei Ankerplatten größer als 150 cm, RSED X-3000 mit dem Rückbindedraht (im Lieferumfang) an der Elementdecke befestigen.



- 7** Decke betonieren. Betondruckfestigkeit prüfen. Nach Bedarf Schutz- oder Arbeitsgerüste hängen.



Artikel	Ankerlast horizontal bei Betondruck- festigkeit****	F-max. Bruchlast (Standard- bewehrung)	2-fache Sicherheit (Standardbewehrung)	3-fache Sicherheit (Standardbewehrung)	Länge mit aufgestecktem Nagelkonus
	10 N/mm ² **	52 kN	26 kN	17,3 kN	178 mm
	15 N/mm ² ***	68 kN	34 kN	22,6 kN	178 mm
	7 N/mm ² *	62 kN	31 kN	20,6 kN	342 mm

* erreicht nach ca. 22h bei Aussentemperatur Nacht ca. 15°, Tag ca. 20°

** erreicht nach ca. 44h bei Aussentemperatur Nacht ca. 15°, Tag ca. 20°

*** erreicht nach ca. 22 h bei Aussentemperatur Nacht ca. 8°, Tag ca. 18°

**** die Betondruckfestigkeit ist maßgebend

⚠ Für weitere Details siehe Katalog elea Aufbau- und Verwendungsanleitungen.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Gerne produzieren wir Zwischenmaße bis zu 2 m Blechlänge.
- ✓ Achsraster Gewindeanker max. 85 cm.
- ✓ Fixierung Gewinderanker in Sauberkeitsschicht oder an Bewehrung anschweißen.
- ✓ Max. Breite Rinnenschalung 50 cm.
- ✓ Sonderformate auf Anfrage.
- ✓ Weitere, wichtige Anwendungsinformationen entnehmen Sie bitte dem Katalog Aufbau- und Verwendungsanleitungen.



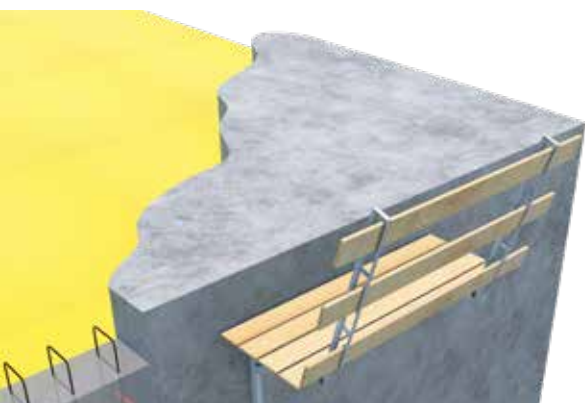
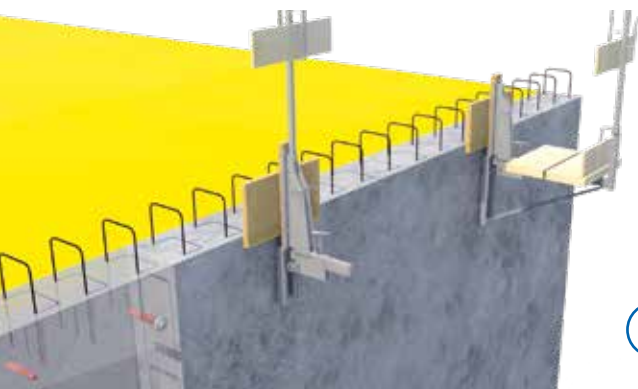
EIN Versetzvorgang

1. Rostschalung
2. Außenliegende Absturzsicherung
3. Haltemittel für Schutz- und Arbeitsgerüste





elea[®] gmbh ABSCHALKONSOLEN ASK40 UND ASK 90



- ✓ Einfache und schnelle Montage.
- ✓ Wird von der Decke aus gearbeitet.
- ✓ Kein Überkopfarbeiten auf Leitern.
- ✓ Mit oder ohne Arbeitsfläche.
- ✓ 1 Einbauteil, 1 Versetzvorgang, 3 Verwendungen: Abschalen, Absturzsichern, Schutz- oder Arbeitsgerüste hängen.

ARBEITSSCHRITTE

- Ankerhülse PowerComp DW15-170 in Ortbetonwand einbetonieren (mind. 11 cm unterhalb OK Wand).
- Pilzkopfanker DW15-165 bis 1 cm vor Wand einschrauben.
- ASK 40 oder 90 einhängen.
- Schlagkeil und Feststellschraube lockern, Schlitten zurückschieben, Pilzkopfanker festziehen.
- Schaltafel, Pfosten oder Rahmenschalelement einklemmen.
- Bei Bedarf Geländersteher 130 2G einstecken und Absturzsicherung herstellen.



Artikel	Ankerlast horizontal bei Betondruckfestigkeit****	F-max. Bruchlast (Standardbewehrung)	2-fache Sicherheit (Standardbewehrung)	3-fache Sicherheit (Standardbewehrung)	Länge mit aufgestecktem Nagelkonus
	10 N/mm ² **	52 kN	26 kN	17,3 kN	178 mm
	15 N/mm ² ***	68 kN	34 kN	22,6 kN	178 mm

Für detaillierte Anwendungsinformationen siehe Katalog „elea Befestigungstechnik“

BESTANDTEILE



Art. Nr. 43110
elea PowerComp
DW15 170



Art. Nr. 43405
elea Nagelkonus



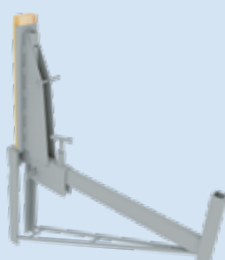
Art. Nr. 23111
elea Geländersteher
130 2G



Art. Nr. 12138
elea Pilzkopfanker
DW15-165



Art. Nr. 13405
elea ASK 40



Art. Nr. 13420
elea ASK 90

SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Die Abschalkonsole ASK90 ist als Schutzgerüst bis 300 kg/m² belastbar.
- ✓ Vor Belastung ist die Betondruckfestigkeit zu prüfen (siehe „Prüfungen“).
- ✓ Mindestbetonqualität C 25/30.
- ✓ Betondeckung mindestens 10 cm.
- ✓ Lage innerhalb der Standardbewehrung (Innere und äußere Lage AQ55 bzw. 8 mm Abstand max. 15 cm).
- ✓ Es sind ausschließlich vollgewindete elea Gerüstschauben DW15 oder elea Gewindestäbe DW15 mit einer Mindestgewindelänge von 15 cm zu verwenden und in die gesamte Gewindelänge der elea Ankerhülsen einzuschrauben.
- ✓ Es dürfen nur dafür geprüfte Vorrichtungen in den elea Ankerhülsen befestigt werden.
- ✓ Weitere, wichtige Anwendungsinformationen entnehmen Sie bitte dem Katalog Aufbau- und Verwendungsanleitungen.

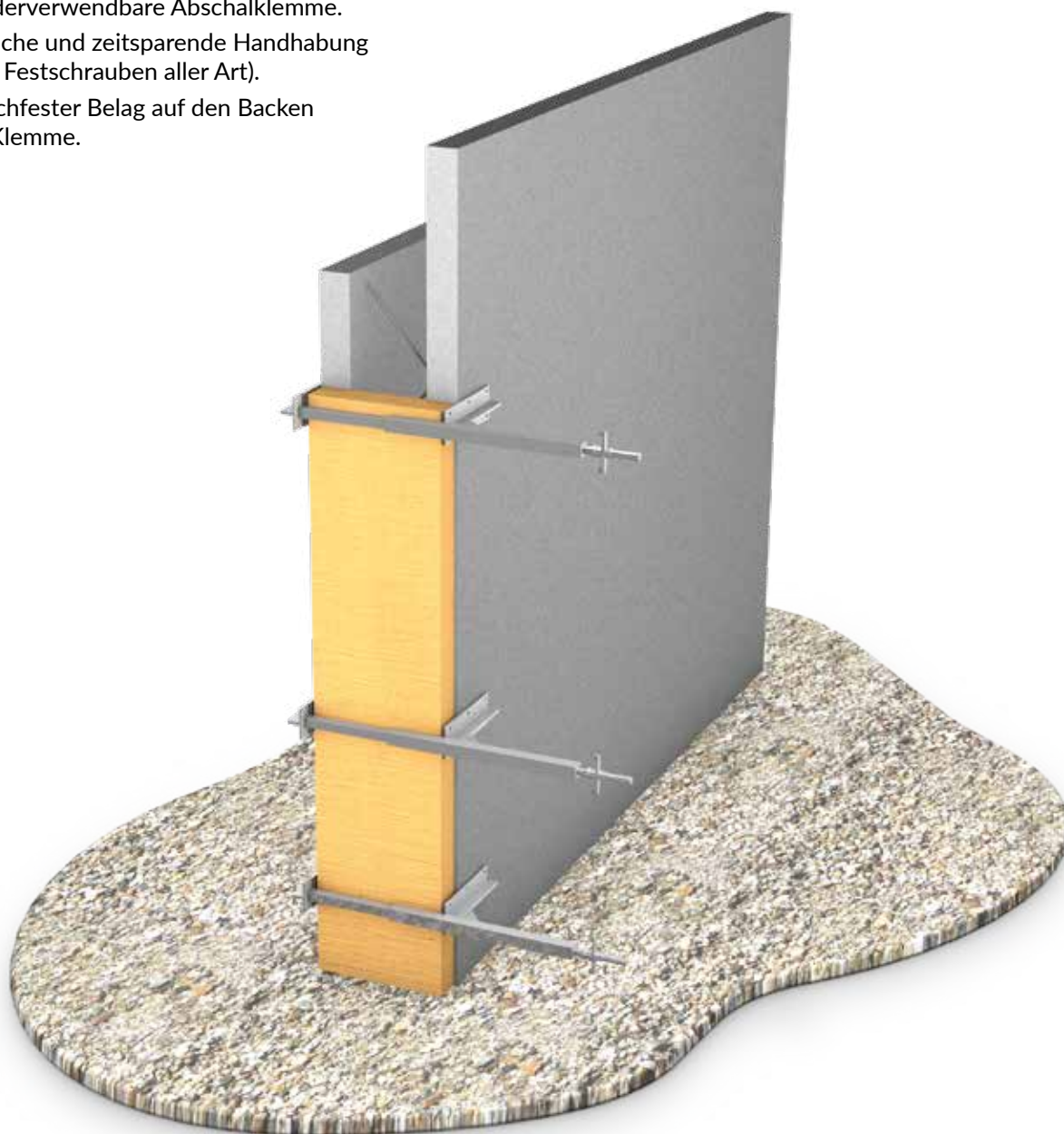


**Patentierte elea
Innenbrüstung für höchste
architektonische Ansprüche.
Dazu kostengünstig
wie keine zweite Lösung.**



elea[®] gmbh **ABSCHALKLEMME FÜR HOHLWÄNDE**

- ✓ Wiederverwendbare Abschalkklemme.
- ✓ Einfache und zeitsparende Handhabung (kein Festschrauben aller Art).
- ✓ Rutschfester Belag auf den Backen der Klemme.



BESTANDTEILE



Art. Nr. 17105
elea Abschalkklemme
für Hohlwände

SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Vor den Einsatz auf Funktionstüchtigkeit prüfen.
- ✓ Geringeren, gegenseitigen Abstand der Abschalkklemmen im unteren Bereich der Wand einhalten (höherer Betondruck!).
- ✓ Weitere, wichtige Anwendungsinformationen entnehmen Sie bitte dem Katalog Aufbau- und Verwendungsanleitungen.



MIT SICHERHEIT EFFIZIENTER.



elea gmbh

Industriezentrum-Kälberweide 13b, 7111 Parndorf, Austria

telefon: +43 2166 26115-0

office@elea.at

www.elea.at

UID: ATU67914457 - FN 395906s