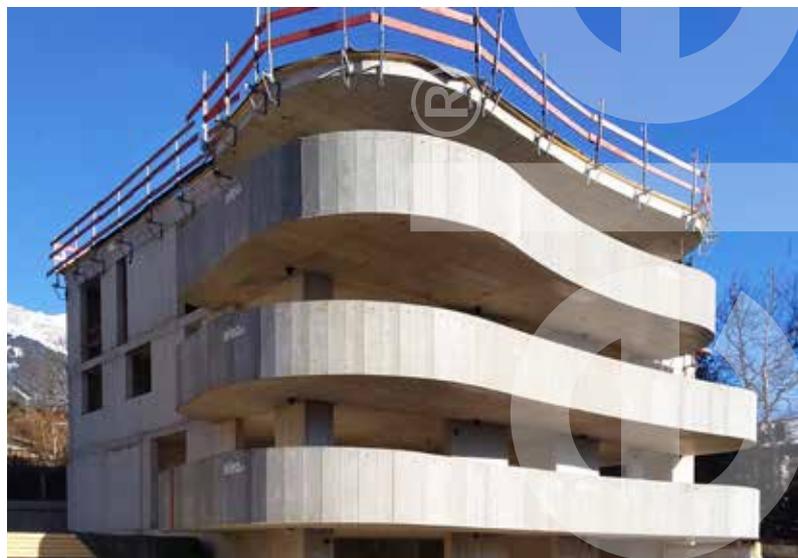




MIT SICHERHEIT EFFIZIENTER.



## Fertigbauteile

Systembrüstung 8 | Flachdachabgrenzung RS 38 | Flachdachabgrenzung RD 42 | Systemschacht 44  
Innenbrüstung 48 | Außenbrüstung 52 | Pflanztrog 54



## 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.

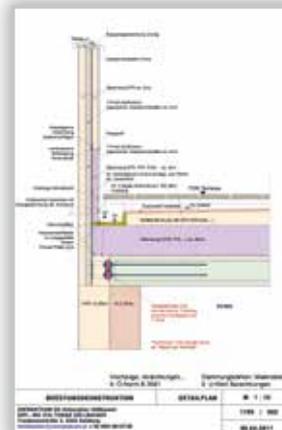


## Geistiges Eigentum

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.

# elea Systemplatte

## Technische Daten

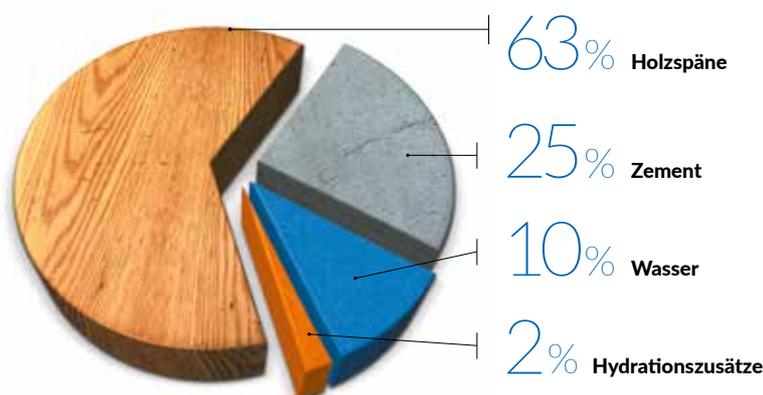
	Normwerte	tatsächlich erzielte Durchschnittswerte
Brandverhalten (EN13501-1)	A2-s1, d0 (nicht brennbar)	
Brandwiderstandsklasse (EN13501-2)	EI90 (nur in Verbindung mit Platte 40 mm)	
Rohdichte (EN323)	min. 1.000 kg/m <sup>3</sup>	1.350 kg/m <sup>3</sup>
Feuchte (ab Werk)	9 ± 3 %	9,5 %
Biegefestigkeit (EN310) (Last rechtwinklig zur Plattenebene)	min. 9,0 N/mm <sup>2</sup>	11,5 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul (EN310)	min. 4.500 N/mm <sup>2</sup>	min 6.800 N/mm <sup>2</sup>
Querzugfestigkeit (EN319)	min. 0,5 N/mm <sup>2</sup>	min. 0,63 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (charakteristischer Festigkeitswert)	11,0 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit	13,2 N/mm <sup>2</sup>	
Dickenquellung (EN321)	max. 1,5 %	max. 0,31 %
Längen - und Breitenquellung bei 23° nach (EN13009)	bei Luftfeuchteänderung von 35 % auf 85%	max. 0,122 %
Wärmeleitfähigkeit nach (EN12664)		0,20 - 0,287 W/mK
Wasserdampf-Diffusion-Widerstandszahl (DIN EN ISO 12572)		52,8 - 69,2
Schalldämmung (Luftschalldämmung)	Plattendicke 8 - 40 mm: 30 dB - 35 dB	
Oberflächenalkalität	pH - Wert 12,5	
Gewicht/m <sup>2</sup> Platte 40 mm	~56 kg	
Frostbeständigkeit nach 100 Zyklen nach (EN1328)	RL > 0,7	RL = 0,97
Oberflächenbeständigkeit gegen Wassereinwirkung und gegen chemische Auftaustoffe ČSN 73 1326	Abfall nach 100 Zyklen max. 800 g/m <sup>2</sup> (Methode A)	Abfall nach 100 Zyklen max. 20,4 g/m <sup>2</sup> (Methode A)
	Abfall nach 75 Zyklen max. 800 g/m <sup>2</sup> (Methode C)	Abfall nach 100 Zyklen max. 47,8 g/m <sup>2</sup> (Methode C)



Prüfung der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatte, (Baumit KlebeSpachtel, Baumit SupraFix, Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 FEIN, RÖFIX Collstar, StoLevell Uni, StoColl Mineral HP), erzielen die mehr als dreifachen Normwerte.

Beflämmbar, verputzbar

## Zusammensetzung der Platten



# Bauphysikalische Eigenschaften der elea Systemplatte



## Umweltfreundlichkeit

Die zementgebundenen Spanplatten sind umweltfreundlich. Sie enthalten keine gefährlichen Stoffe wie Asbest und Formaldehyd, sie sind benzin- und ölbeständig.



## Frostbeständig

Die zementgebundenen Spanplatten sind frostbeständig, wobei sie anhand von 100 Gefrierzyklen gemäß EN 1328 getestet wurden.



## Feuerbeständigkeit

Die zementgebundene Spanplatte ist feuerbeständig und ihre Klassifizierung anhand ihrer Brandklasse nach der europäischen Norm EN 13501-1 ist A2-s1, d0 - d.h. nicht brennbar.



## Schimmel- und Pilzbeständigkeit

Aufgrund der Widerstandsfähigkeit der zementgebundenen Spanplatten gegenüber Luftfeuchtigkeit kann es auf deren Oberflächen zu keiner Schimmelbildung kommen.



## Vollkommene Schalldämmung

Die zementgebundenen Spanplatten sind schalldämmend (Luftschallschutz 30 - 35 dB).



## Hygienisch unbedenklich

Zementgebundene Spanplatten sind geruchsfrei und enthalten keine gefährlichen Chemikalien.



## Witterungsbeständigkeit

Die zementgebundenen Spanplatten sind dank ihrer Feuchtigkeitsbeständigkeit das am besten geeignete Material für feuchte Räume und Außenbereiche.



## Beständigkeit gegen Insektenbefall

Zementgebundene Spanplatten sind aufgrund ihres Zementgehalts absolut resistent gegen Insekten.

# Prüfung der Witterungsbeständigkeit

## Prüfzyklen (kombiniert)



**200**  
Zyklen

Erhitzung der Oberfläche  
auf +40 °C für 170 min



**200**  
Zyklen

Wasserbesprühung  
für 170 min



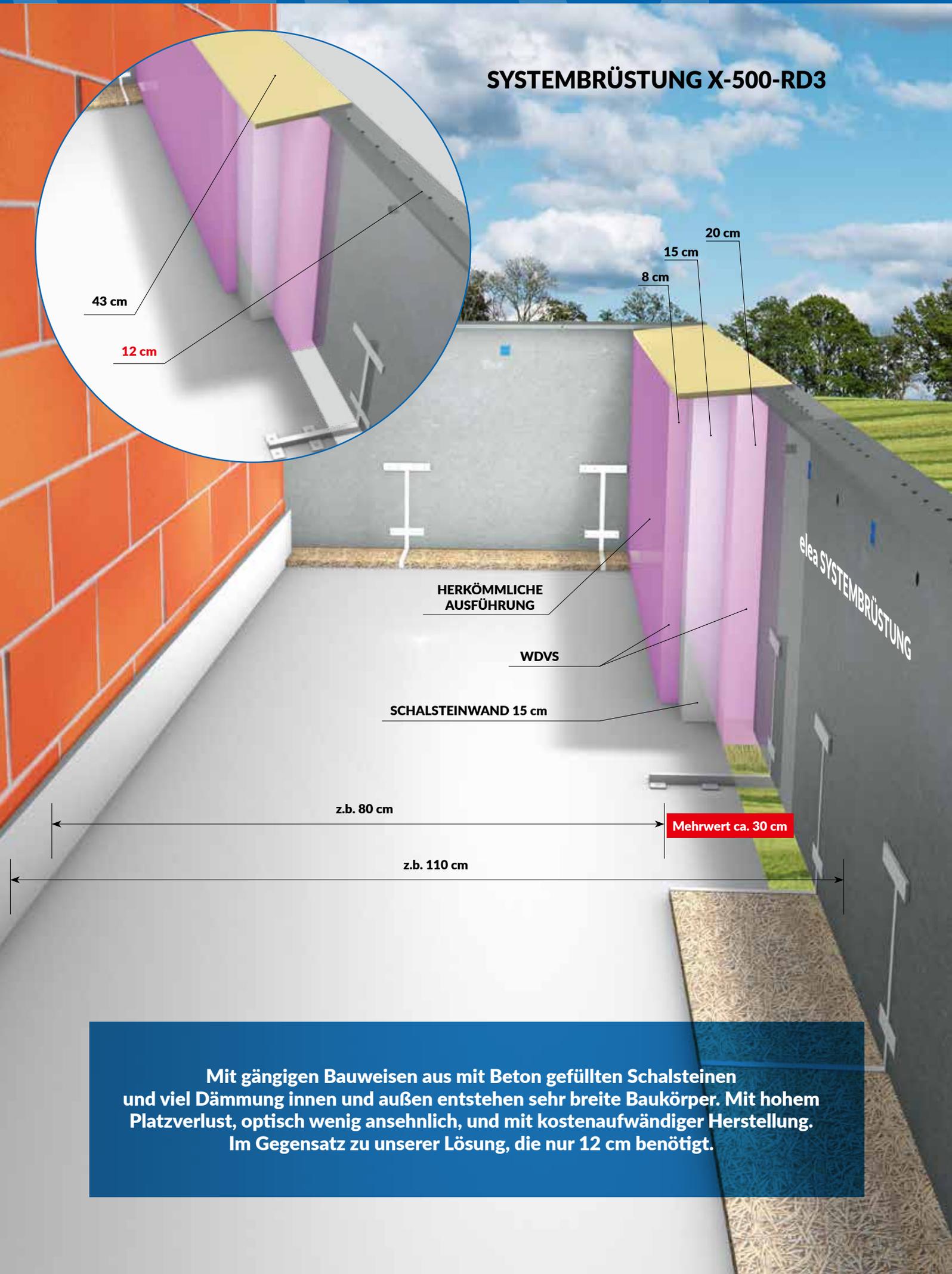
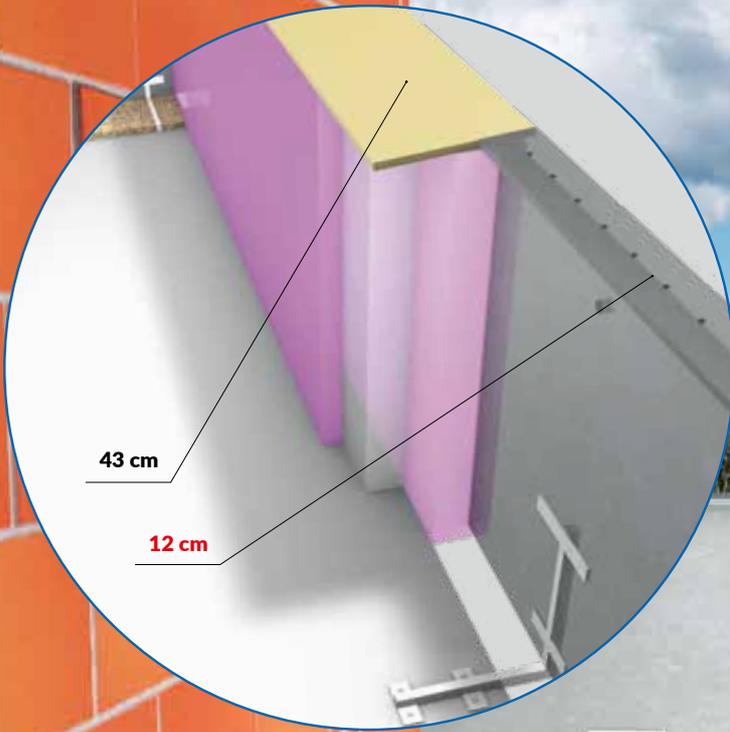
**20**  
Zyklen

Frost auf -20 °C

Prüfmusterbezeichnung	Prüfmusterstatus	Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	Biegefestigkeit MPa	Relative Biegefestigkeit %
<b>A</b>	Ausgangspunkt	1338	12,7	100,0
	5 Jahre	1343	11,3	89,0
	10 Jahre	1343	10,4	81,9
	15 Jahre	1340	9,8	77,2
	20 Jahre	1333	10,8	85,0
	<b>B</b>	Ausgangspunkt	1318	9,0
5 Jahre		1381	7,8	86,7
10 Jahre		1380	7,8	86,7
15 Jahre		1388	7,6	84,4
20 Jahre		1329	7,9	87,8

Der freien Bewitterung ausgesetzt ist die elea Systemplatte somit mehr als 20 Jahre lang beständig.

## SYSTEMBRÜSTUNG X-500-RD3



HERKÖMMLICHE  
AUSFÜHRUNG

WDVS

SCHALSTEINWAND 15 cm

z.b. 80 cm

Mehrwert ca. 30 cm

z.b. 110 cm

Mit gängigen Bauweisen aus mit Beton gefüllten Schalsteinen und viel Dämmung innen und außen entstehen sehr breite Baukörper. Mit hohem Platzverlust, optisch wenig ansehnlich, und mit kostenaufwändiger Herstellung. Im Gegensatz zu unserer Lösung, die nur 12 cm benötigt.



**elea Systembrüstung. Schlank,  
leicht, Nutzflächengewinn  
gegenüber herkömmlicher  
Lösung +1,8 m<sup>2</sup> pro Balkon.**



**Balkonbrüstungen polygonal  
für runde Architektur. BVH  
König-Albert-Residenz Leipzig,  
Deutschland.**



**Polygonale Ausführung  
für anspruchsvolle  
Architektur.  
BVH Knappenweg,  
Innsbruck.**



## Systembrüstung

**Moderne Architektur erwartet innovative Lösungen.** Geschlossene Geländer sowie Trennwände für Terrassen und Balkone sind ein wesentlicher Bestandteil moderner Architektur. Herkömmliche Lösungen aus z.B. Ortbeton, Hohlwänden, Zie-

gel oder Mantelbeton, sind nur mit viel Zeit- und Kostenaufwand herzustellen. Darüber hinaus nehmen diese sehr viel Fläche in Anspruch. Fläche, welche mit der elea Systembrüstung in wertvollen Wohnraum verwandelt werden kann.

**elea<sup>gmbh</sup> SYSTEMBRÜSTUNG**  
 VARIANTEN FÜR JEDE ANFORDERUNG

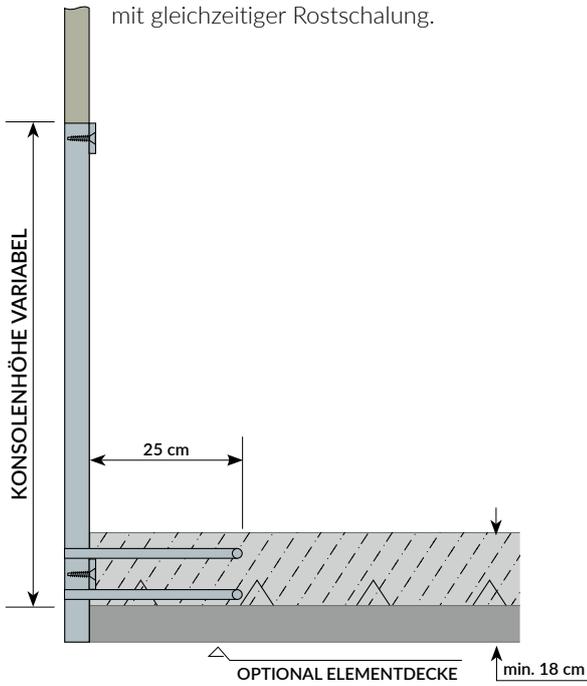
■ Varianten zum Mitbetonieren  
 Seite 12, 14-22

■ Varianten auf Montageschiene  
 Seite 26

■ Varianten zum Verschrauben  
 Seite 27 -29, 33

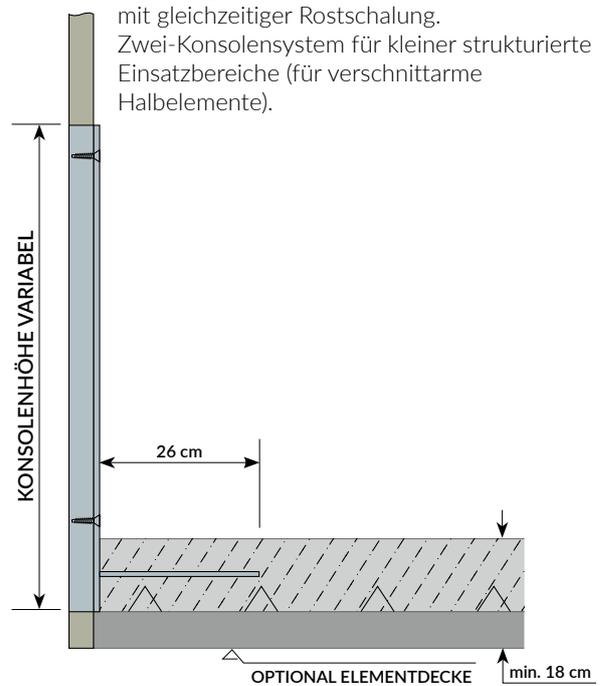
**BRÜSTUNGSKONSOLE RS3**

Zum Vergießen im Deckenbeton mit gleichzeitiger Rostschalung.



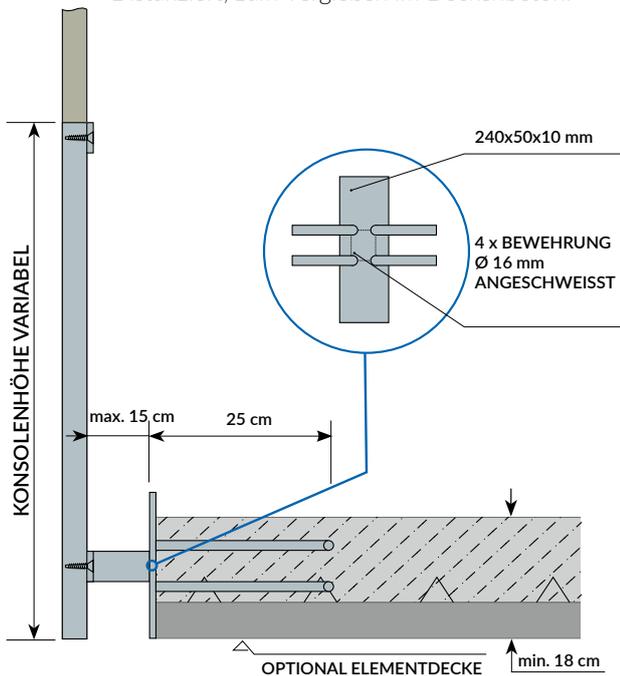
**BRÜSTUNGSKONSOLE RS2**

Zum Vergießen im Deckenbeton mit gleichzeitiger Rostschalung. Zwei-Konsolensystem für kleiner strukturierte Einsatzbereiche (für verschnittarme Halbelemente).



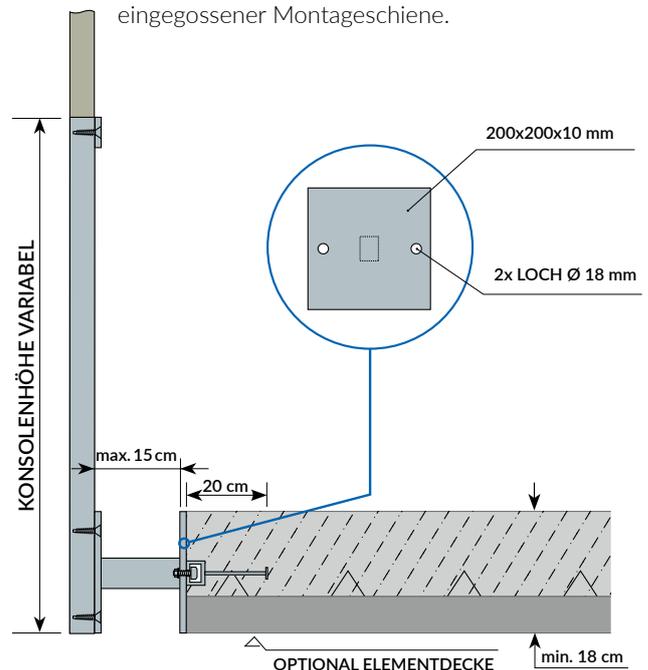
**BRÜSTUNGSKONSOLE X-D-RS3**

Distanziert, zum Vergießen im Deckenbeton.



**BRÜSTUNGSKONSOLE X-D-SV3**

Distanziert, für Verschraubung auf bauseits eingegossener Montageschiene.



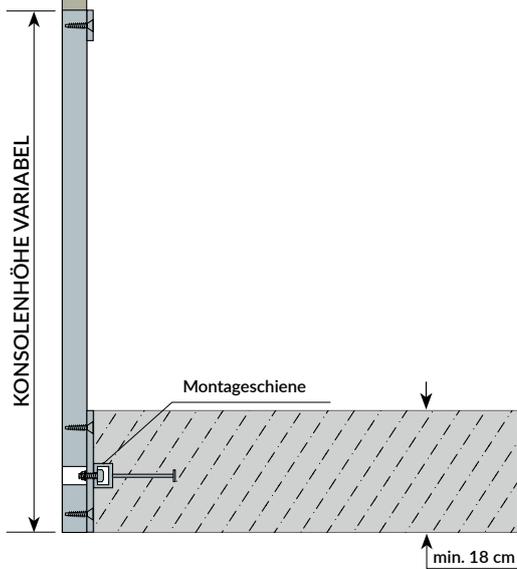
# elea<sup>®</sup> SYSTEMBRÜSTUNG

VARIANTEN FÜR JEDE ANFORDERUNG

- Varianten zum Mitbetonieren Seite 12, 14-22
 ■ Varianten auf Montageschiene Seite 26
 ■ Varianten zum Verschrauben Seite 27 -29, 33

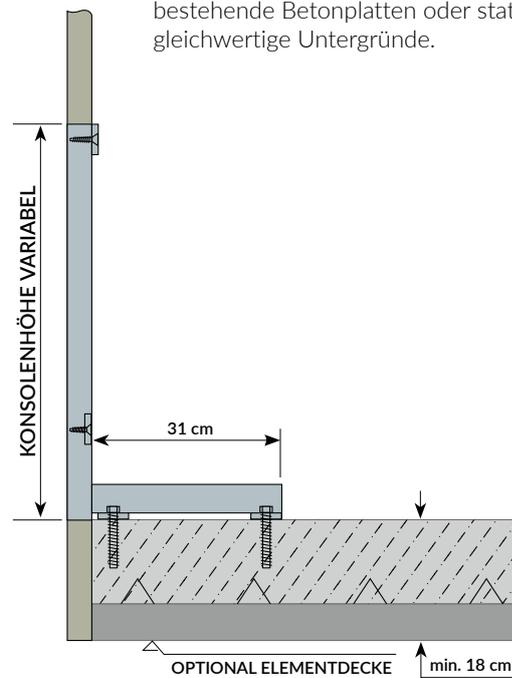
## BRÜSTUNGSKONSOLE SV3

Für nachträgliche Verschraubung auf bauseits eingegossener Montageschiene (auch in Betonfertigteile möglich).



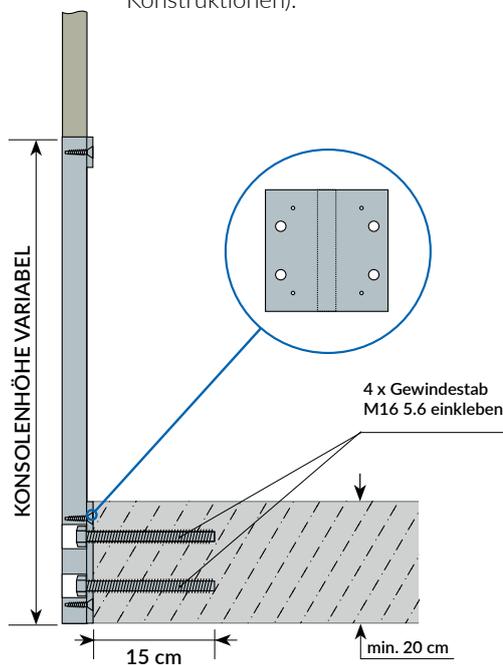
## BRÜSTUNGSKONSOLE X-310-RD3

Für die nachträgliche Verschraubung auf bestehende Betonplatten oder statisch gleichwertige Untergründe.



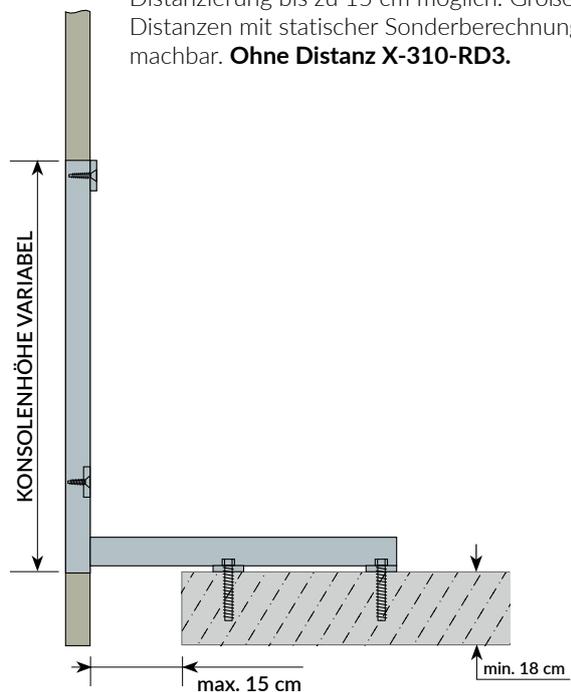
## BRÜSTUNGSKONSOLE SV3

Für die nachträgliche, stirnseitige Verschraubung in bereits betonerte Betonplatten (oder andere, für statisch korrekte Befestigung geeignete Konstruktionen).



## BRÜSTUNGSKONSOLE X-500-RD3

Für die nachträgliche Verschraubung auf bereits bestehende Betonplatten. Distanzierung bis zu 15 cm möglich. Größere Distanzen mit statischer Sonderberechnung machbar. **Ohne Distanz X-310-RD3.**



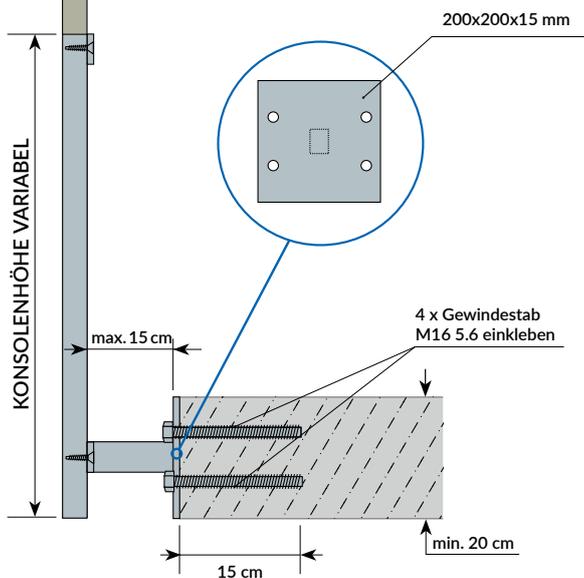
# elea<sup>®</sup> SYSTEMBRÜSTUNG

## VARIANTEN FÜR JEDE ANFORDERUNG

- Varianten zum Mitbetonieren ■ Varianten auf Montageschiene ■ Varianten zum Verschrauben  
 Seite 12, 14-22 Seite 26 Seite 27 -29, 33

### BRÜSTUNGSKONSOLE X-D-SV3

Für eine distanzierte, nachträgliche und stirnseitige Verschraubung in bereits betonierten Betonplatten (oder andere, für statisch korrekte Befestigung geeignete Konstruktionen).



### GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN

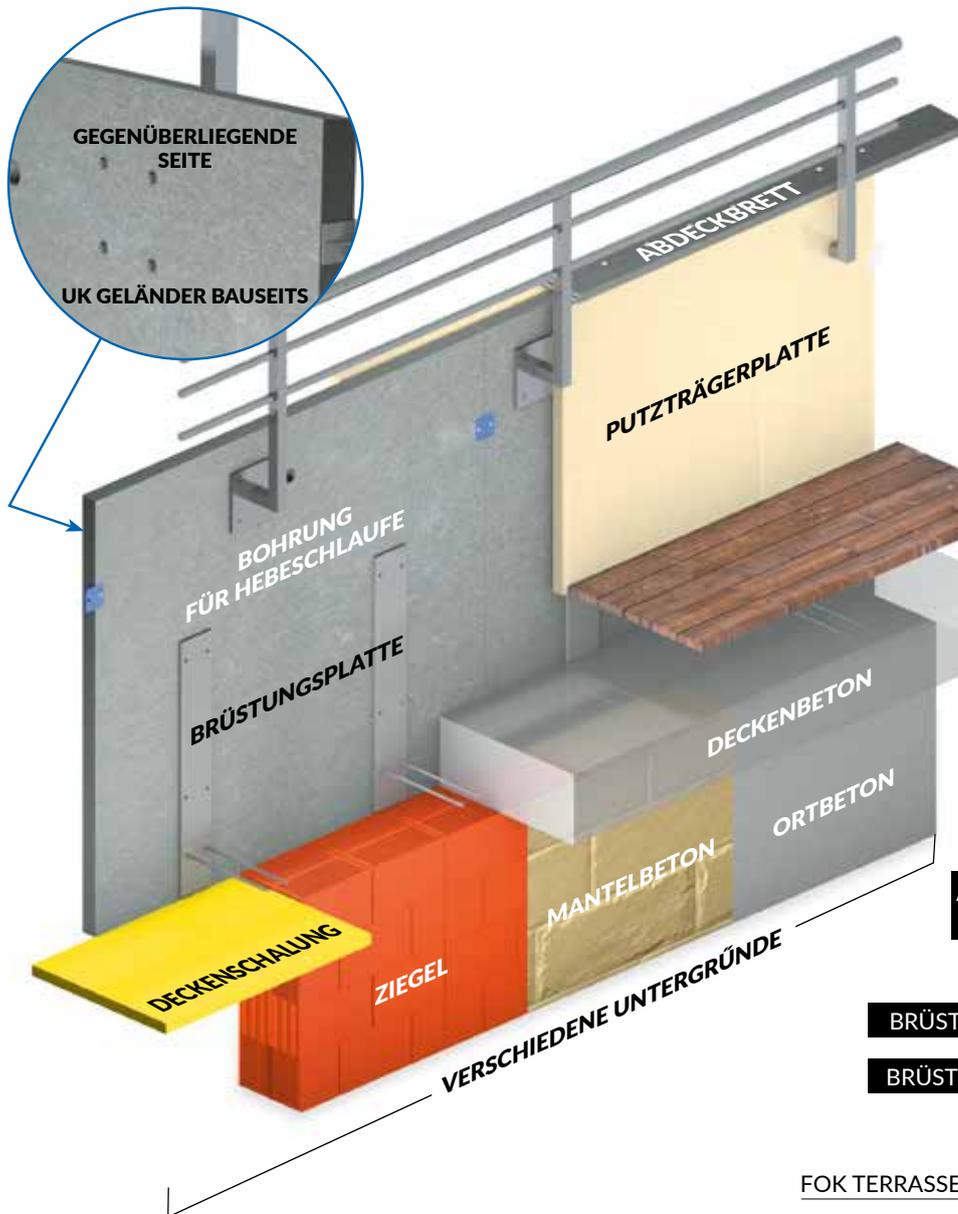
- ✓ Brüstung Variante 0,5 kN und 1,0 kN. Achsabstand der Brüstungskonsolen in der Regel 125 cm. Statisch geprüft für Geländermontage (Stabgeländer, Teilgeländer, Handlauf).
- ✓ Brüstung Variante 1,0 kN. Statisch geprüft für Glasvordachabhängung bis 120 cm Auskrägung. Darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m. Darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung.



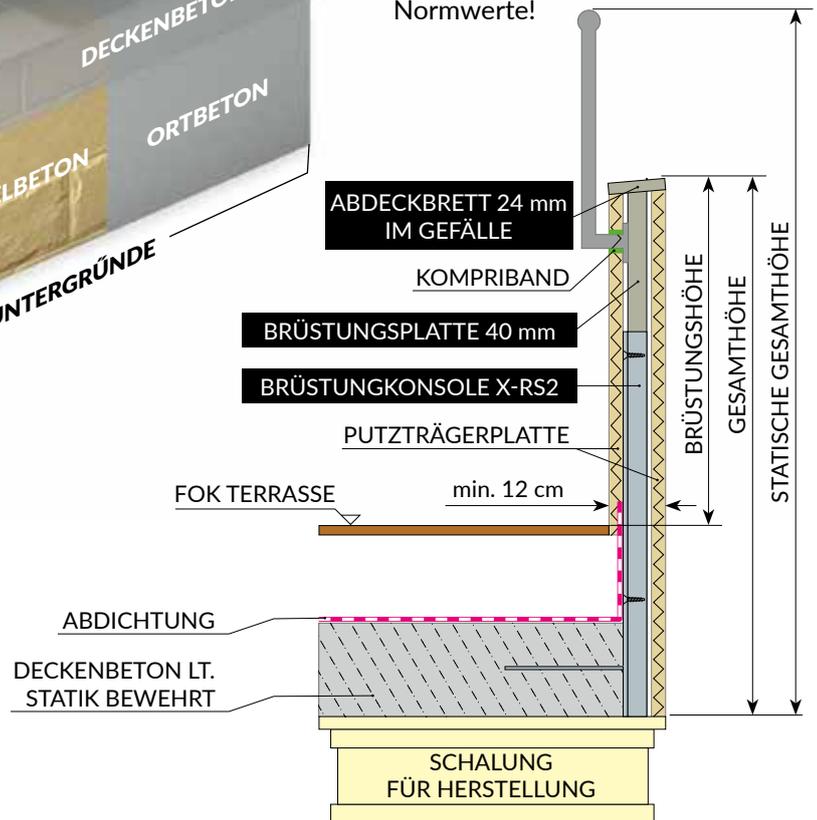
Bitte entnehmen Sie die Montageempfehlungen dem Katalog "elea Aufbau- und Verwendungsanleitungen".

Eingegossene  
Montageschiene  
für die stirnseitige  
Verschraubung von elea  
Systembrüstungen  
X-SV3 und X-D-SV3.

# elea<sup>®</sup> gmbh SYSTEMBRÜSTUNG X-RS2 FÜR TEILGELÄNDER



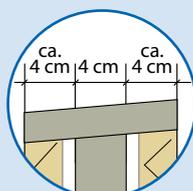
- ✓ Brüstungskonsole X-RS2.
- ✓ Alle Generationen unserer Brüstung einsetzbar, natürlich auch als nachträgliche Montage auf die Rohdecke.
- ✓ Für z.B. Kombinationen aus "massiver" Brüstung auch in Verbindung mit Teilgeländer aus Glas oder Stahl.
- ✓ Für alle Untergründe.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Erhebliche Gewichtsreduktion auf Balkonplatten (ISO-Korb!).
- ✓ Für kleinstrukturierte Grundrisse.
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!



**MINIMALSTE VERFORMUNG, STATIK FÜR WIND BIS ZU 155 km/h.**

## BESTANDTEILE

elea Brüstungskonsole X RS2  
Schrauben im Lieferumfang.



Brüstungplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.

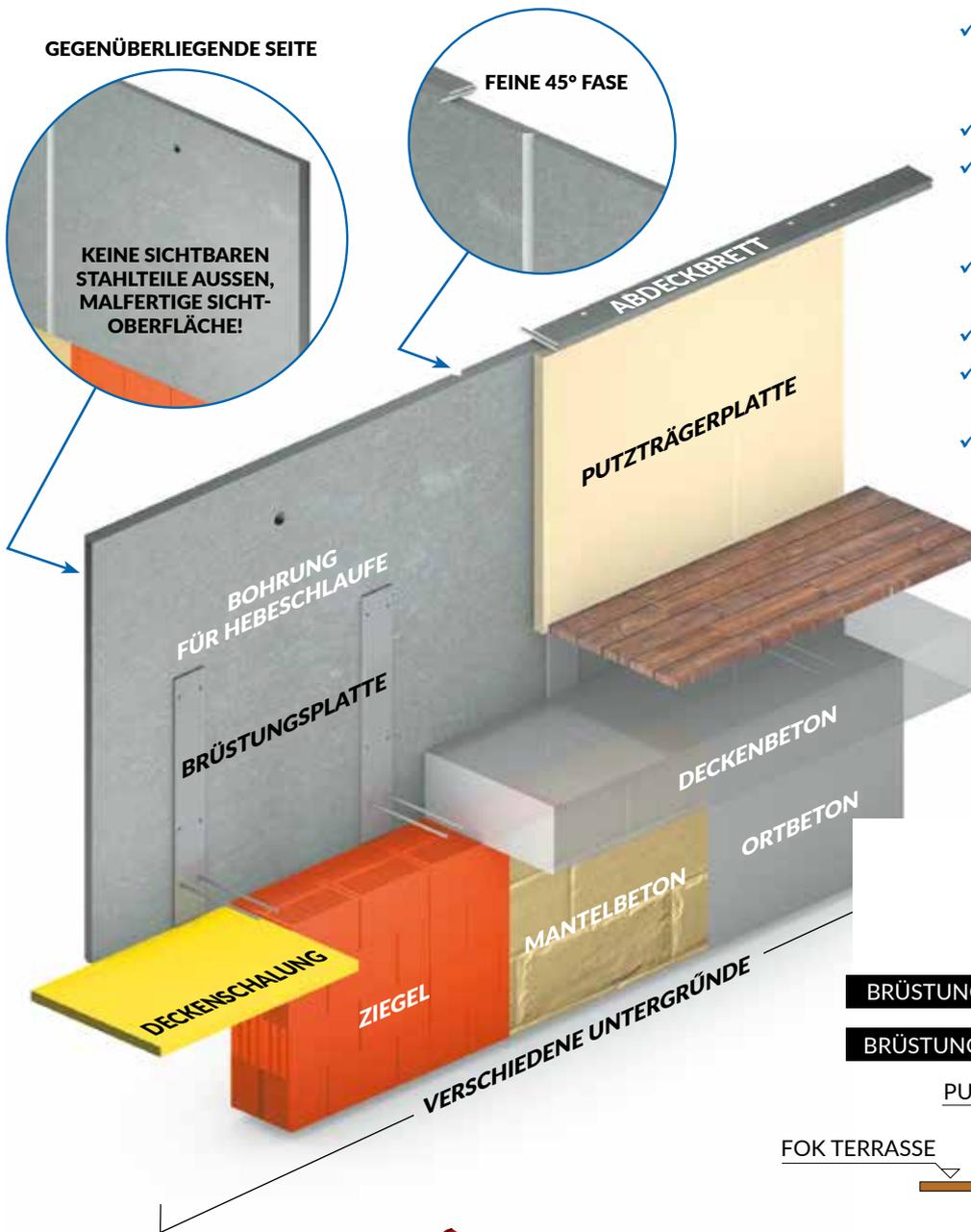


Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werkseitig vormontiert. Erzeugt eine 2 mm Dehnfuge zwischen den Platten.

## SICHERHEITSMITTEILUNGEN

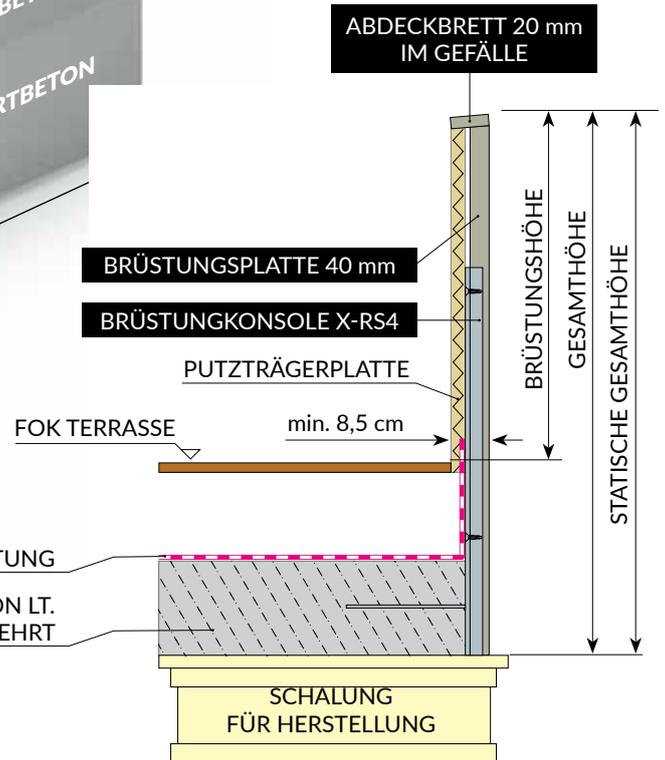
- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

# elea<sup>®</sup> gmbh SYSTEMBRÜSTUNG X-RS4



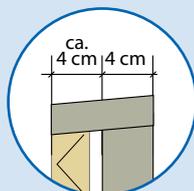
- ✓ Brüstungskonsole X-RS4.
- ✓ Auch als nachträgliche Montage auf die Rohdecke.
- ✓ Auch als malfertige Inneseite erhältlich (Stahlteile nur außen sichtbar).
- ✓ Für alle Untergründe.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Erhebliche Gewichtsreduktion auf Balkonplatten (ISO-Korb!).
- ✓ Für kleinstrukturierte Grundrisse.
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!

**MINIMALSTE VERFORMUNG. STATIK FÜR WIND BIS ZU 155 km/h.**

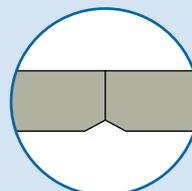


## BESTANDTEILE

**elea Brüstungskonsole X RS4**  
Schrauben im Lieferumfang.



Brüstungsplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.



Feine 45° Fase

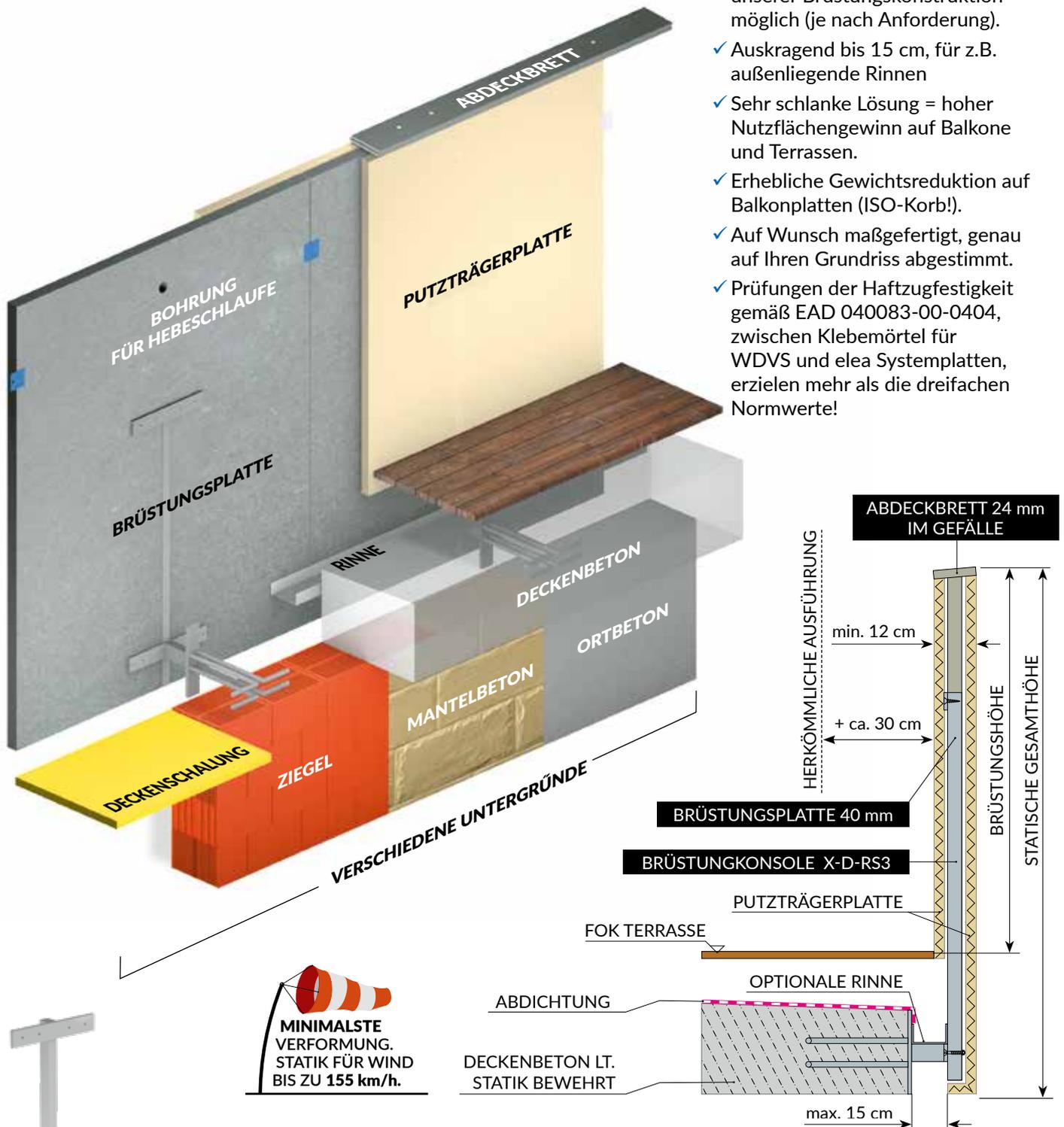
## SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

# elea<sup>®</sup> SYSTEMBRÜSTUNG X-D-RS3

AUSKRAGEND

- ✓ Brüstungskonsole x-D-RS3.
- ✓ Verschiedene Generationen unserer Brüstungskonstruktion möglich (je nach Anforderung).
- ✓ Ausragend bis 15 cm, für z.B. außenliegende Rinnen
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Erhebliche Gewichtsreduktion auf Balkonplatten (ISO-Korb!).
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!

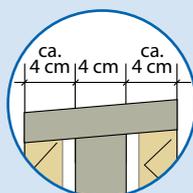


**MINIMALSTE VERFORMUNG. STATIK FÜR WIND BIS ZU 155 km/h.**

## elea Brüstungskonsole X-D-RS3

Schrauben im Lieferumfang.

### BESTANDTEILE



Brüstungsplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.



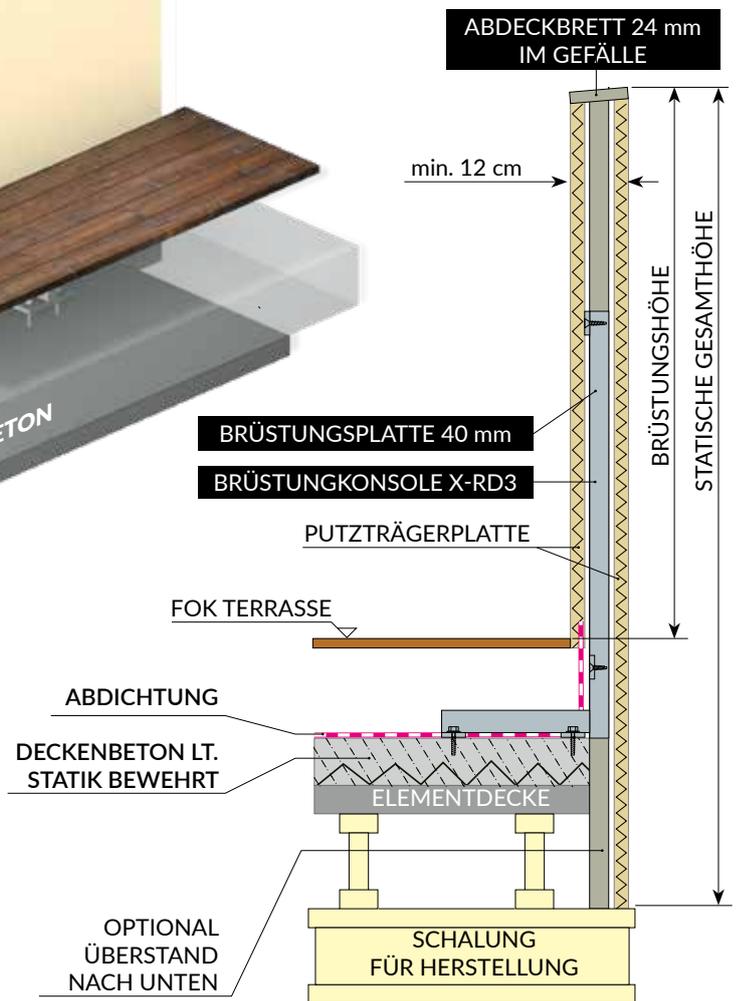
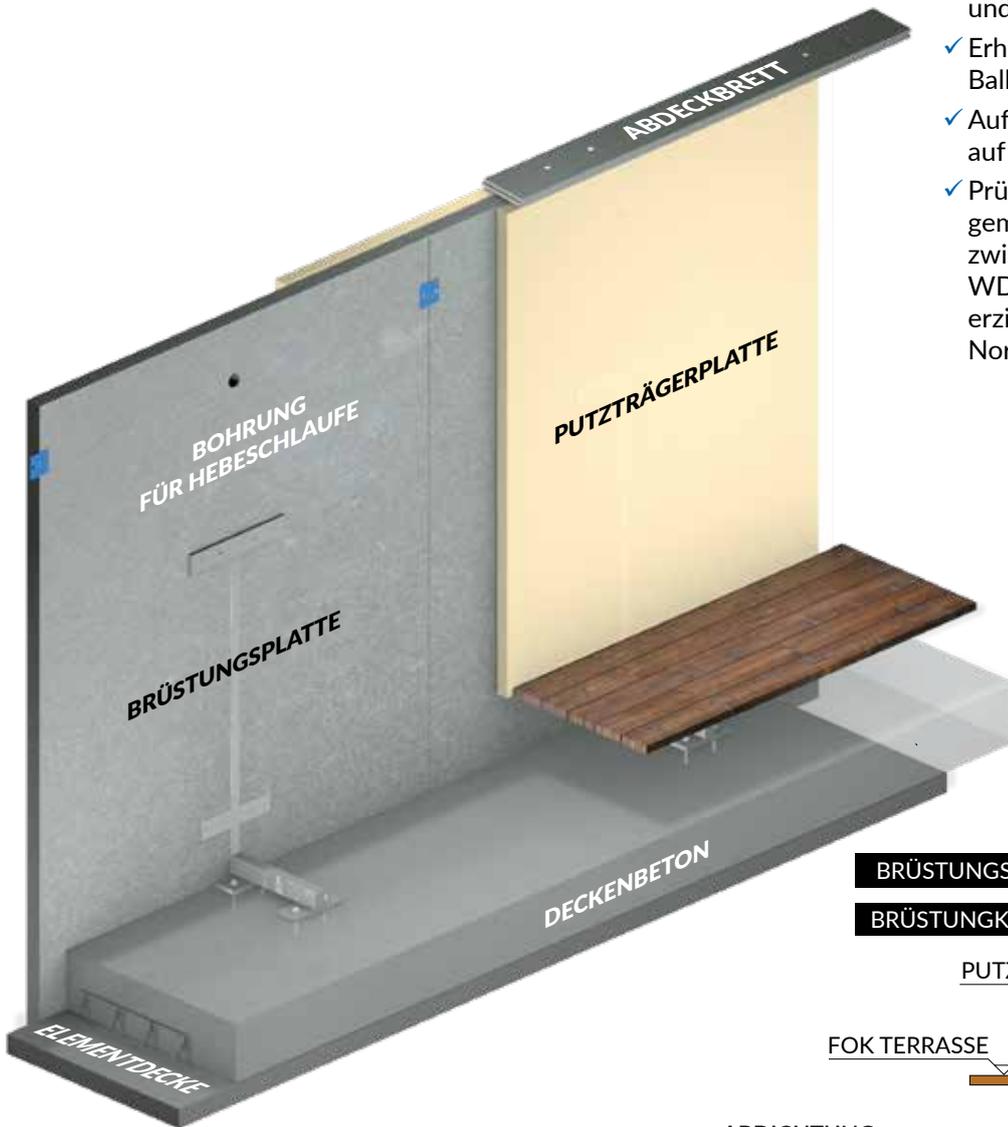
Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werkseitig vormontiert. Erzeugt eine 2 mm Dehnfuge zwischen den Platten.

### SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

# elea<sup>®</sup> gmbh SYSTEMBRÜSTUNG X-RD3

- ✓ Brüstungskonsole X-RD3.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Erhebliche Gewichtsreduktion auf Balkonplatten (ISO-Korb!).
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!

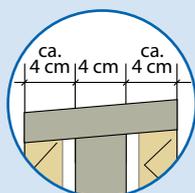


**MINIMALSTE VERFORMUNG. STATIK FÜR WIND BIS ZU 155 km/h.**



**elea Brüstungskonsole X-RD3**  
Schrauben im Lieferumfang.

## BESTANDTEILE



Brüstungsplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.



Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werkseitig vormontiert. Erzeugt eine 2 mm Dehnfuge zwischen den Platten.

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

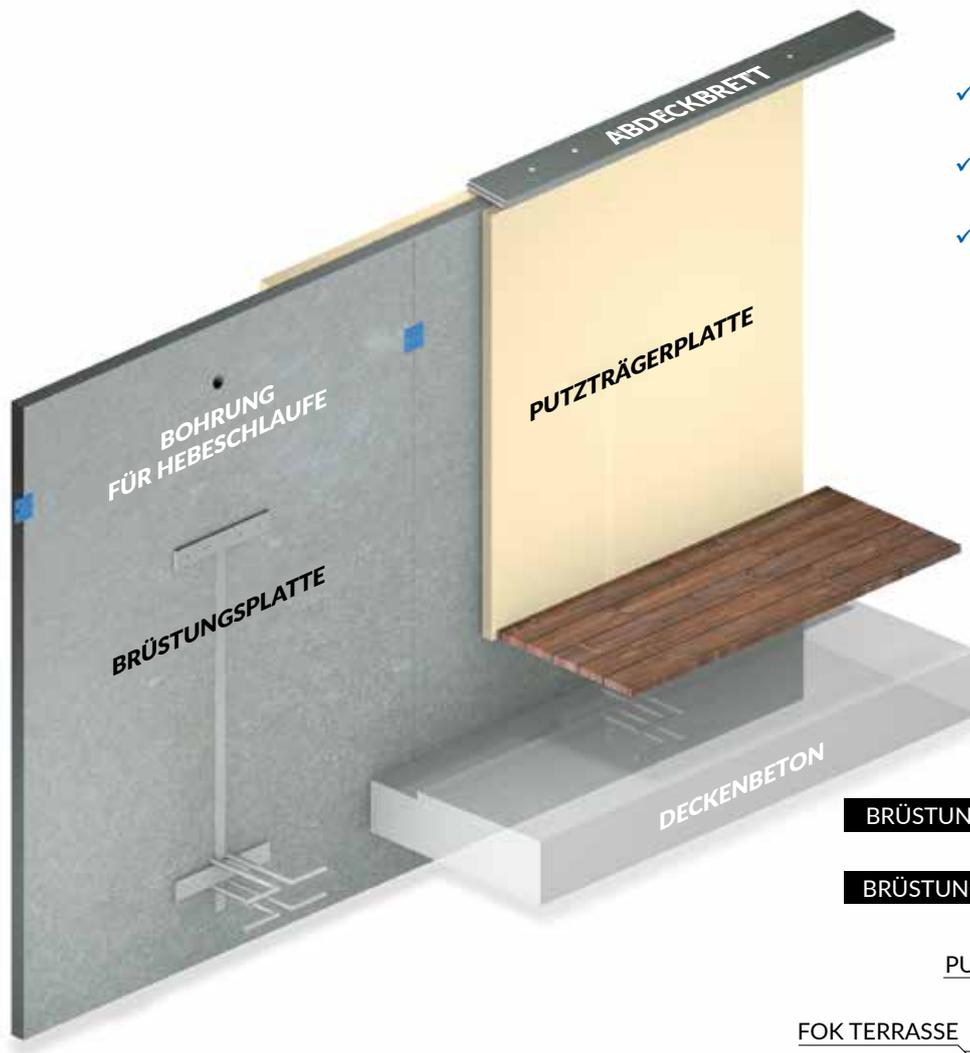




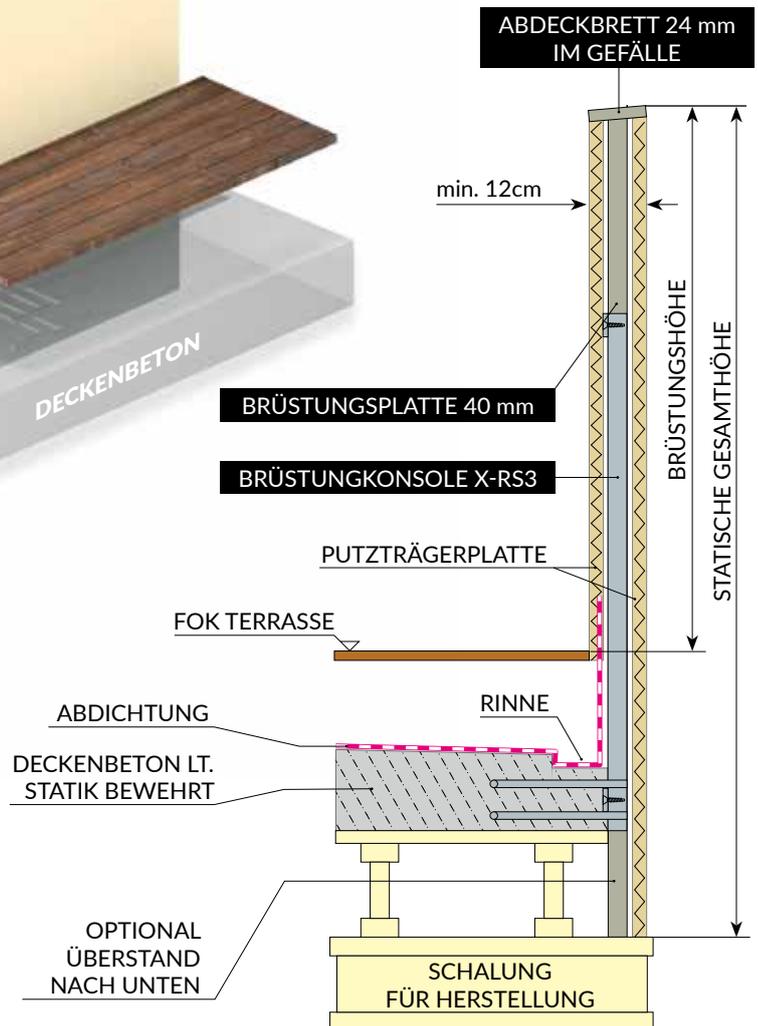
**elea Systembrüstung RD3.**  
Distanziert, für maximalen Raumgewinn  
auf den Terrassen.

# elea<sup>®</sup> gmbh SYSTEMBRÜSTUNG X-RS3

## FÜR ÜBERSTAND NACH UNTEN



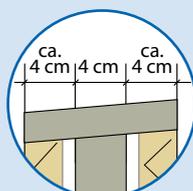
- ✓ Brüstungskonsole X-RS3.
- ✓ Für z.B. Überstand nach unten.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Erhebliche Gewichtsreduktion auf Balkonplatten (ISO-Korb!).
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!



elea Brüstungskonsole X-RS3  
Schrauben im Lieferumfang.



### BESTANDTEILE



Brüstungsplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.



Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werkseitig vormontiert. Erzeugt eine 2 mm Dehnfuge zwischen den Platten.

### SICHERHEITSMITTEILUNGEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

**elea Systembrüstung RS2 mit integriertem Unterüberstand. EIN Arbeitsgang: Rostschalen, Brüstung herstellen, Unterüberstand herstellen.**

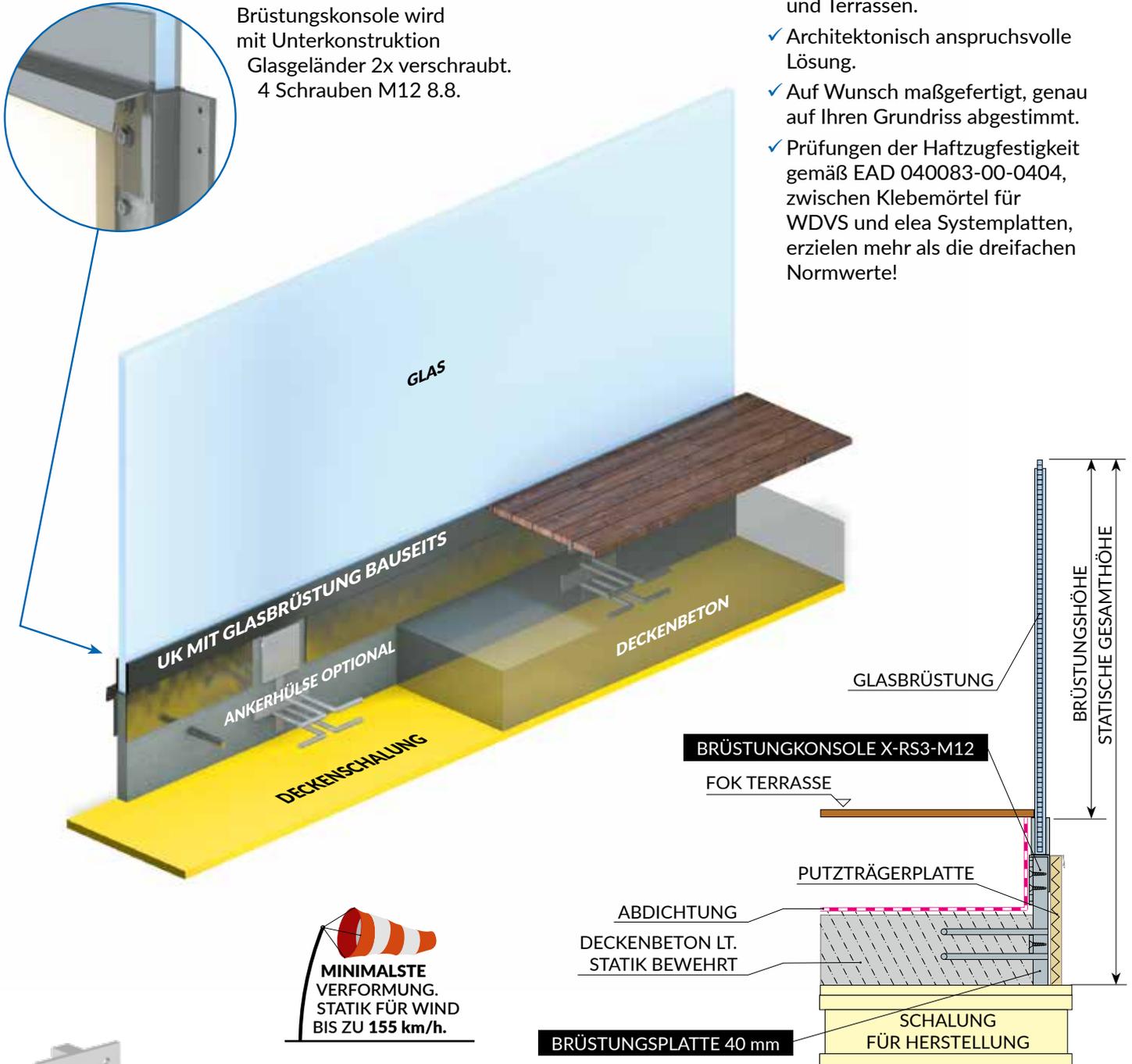


# elea<sup>®</sup> SYSTEMBRÜSTUNG X-RS3-M12

## FÜR BRÜSTUNGSHOHE GELÄNDER

- ✓ Brüstungskonsole X-RS3-M12.
- ✓ Z.B. für oberseitig montierte Geländer aus Glas oder Stahl in voller Brüstungshöhe.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Architektonisch anspruchsvolle Lösung.
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!

Brüstungskonsole wird mit Unterkonstruktion Glasgeländer 2x verschraubt.  
4 Schrauben M12 8.8.



**MINIMALSTE VERFORMUNG. STATIK FÜR WIND BIS ZU 155 km/h.**

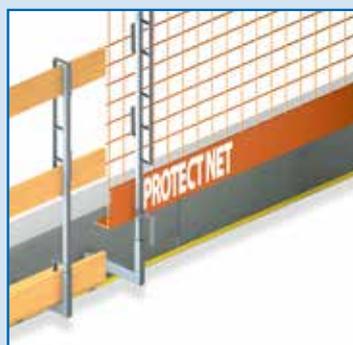


**elea Brüstungskonsole X-RS3-M12**  
Schrauben im Lieferumfang.

**BESTANDTEILE** Optional: Aufnahme für Absturzsicherung während der Bauzeit.

Absturzsicherung kann auf Wunsch mitgeliefert werden.

Detailinformation auf Seite 35.

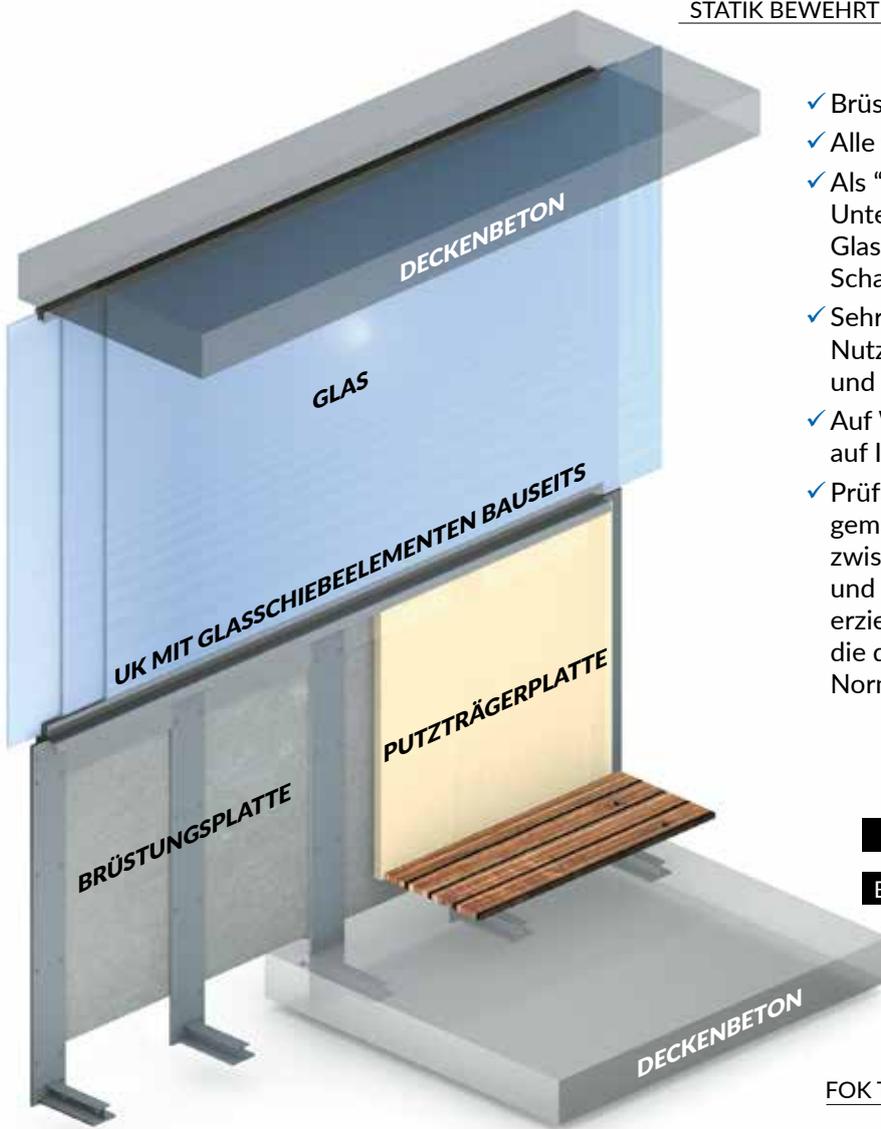


### SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

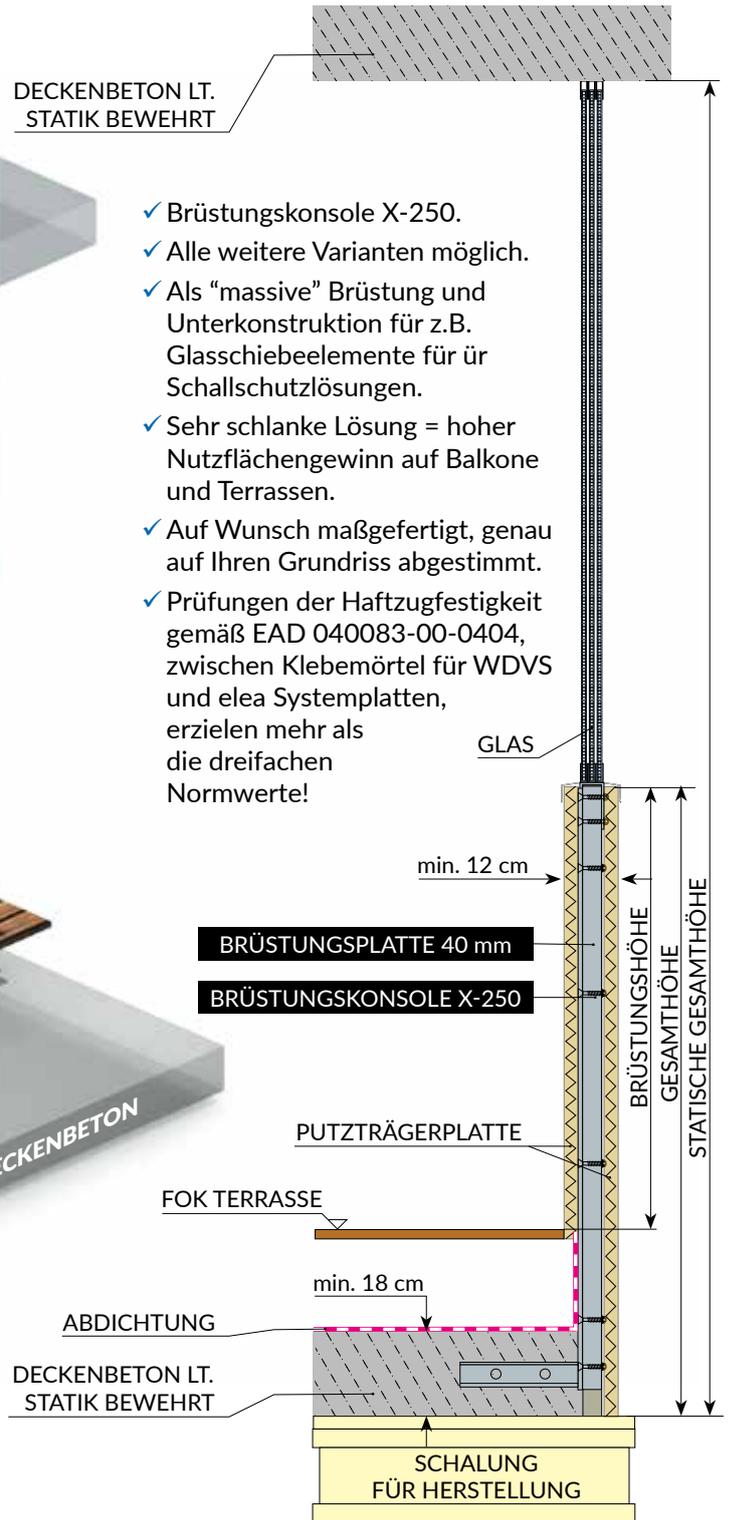
# elea<sup>®</sup> gmbh SYSTEMBRÜSTUNG X-250

FÜR KOMPLEXE ANFORDERUNGEN



DECKENBETON LT. STATIK BEWEHRT

- ✓ Brüstungskonsole X-250.
- ✓ Alle weitere Varianten möglich.
- ✓ Als "massive" Brüstung und Unterkonstruktion für z.B. Glasschiebeelemente für Schallschutzlösungen.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!



**MINIMALSTE VERFORMUNG. STATIK FÜR WIND BIS ZU 155 km/h.**

## BESTANDTEILE

elea Brüstungskonsole X-250  
Schrauben im Lieferumfang.

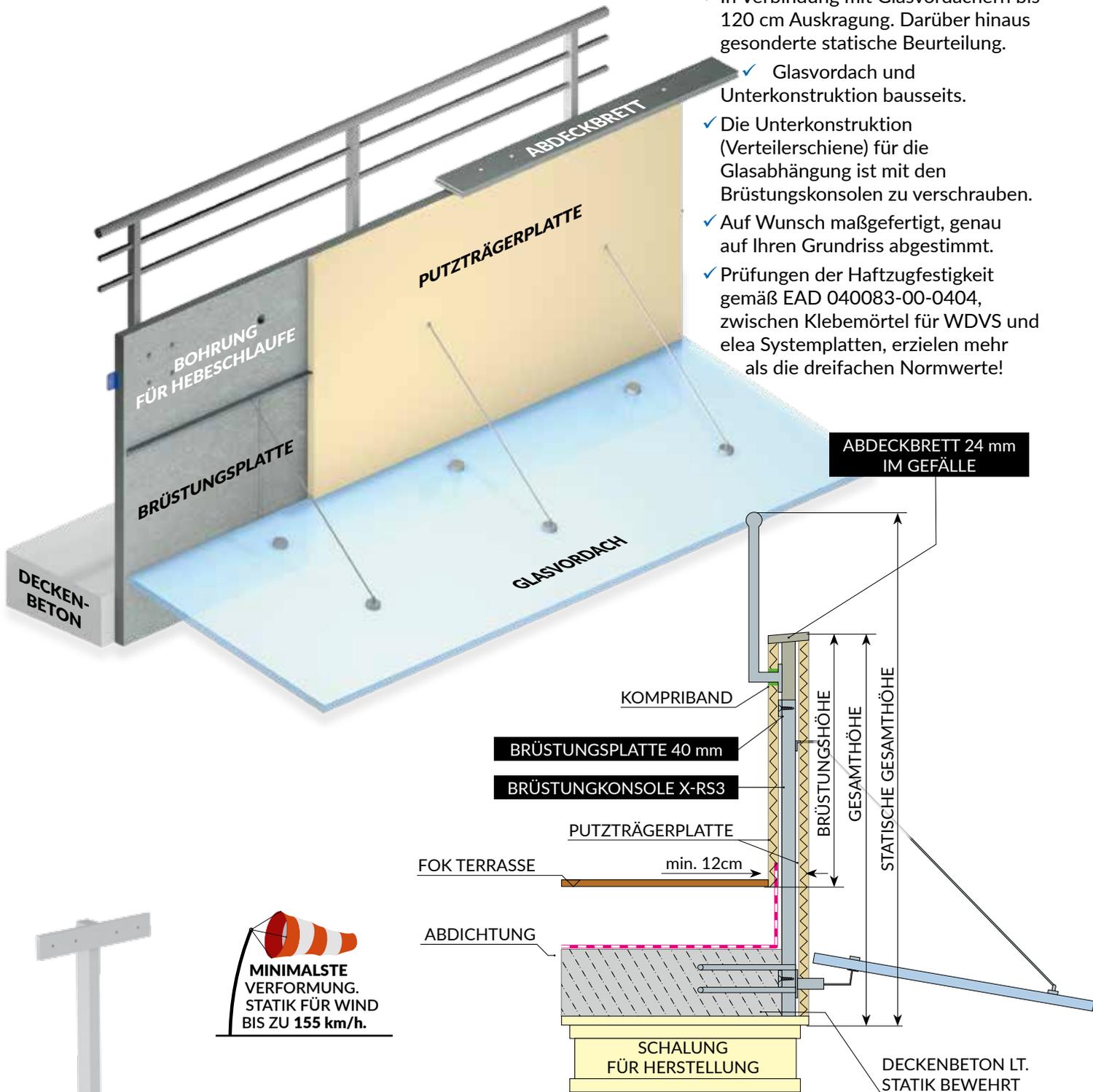


Brüstungskonsole wird mit UK Glasgeländer verschraubt.  
4 Schrauben M8 8.8.

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

# elea<sup>®</sup> gmbh SYSTEMBRÜSTUNG X-RS3 FÜR GLASVORDÄCHER

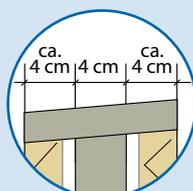


- ✓ Brüstungskonsole X-RS3. Weitere elea Systembrüstungsvarianten möglich.
- ✓ In Verbindung mit Glasvordächern bis 120 cm Auskrägung. Darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung.
- ✓ Glasvordach und Unterkonstruktion bauseits.
- ✓ Die Unterkonstruktion (Verteilerschiene) für die Glasabhängung ist mit den Brüstungskonsolen zu verschrauben.
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!



**elea Brüstungskonsole X-RS3**  
Schrauben im Lieferumfang.

## BESTANDTEILE



Brüstungsplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.



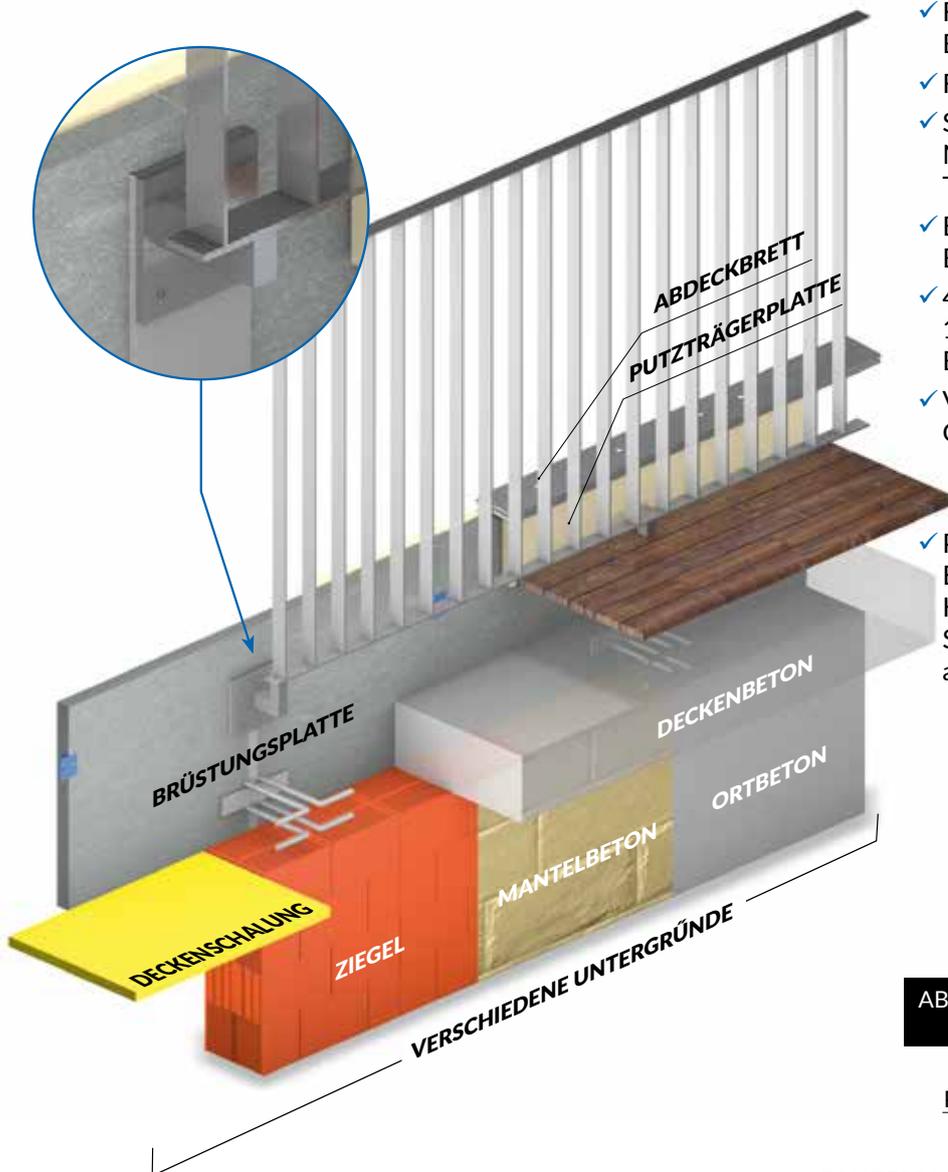
Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werkseitig vormontiert. Erzeugt eine 2 mm Dehnfuge zwischen den Platten.

## SICHERHEITSGEHEBEN

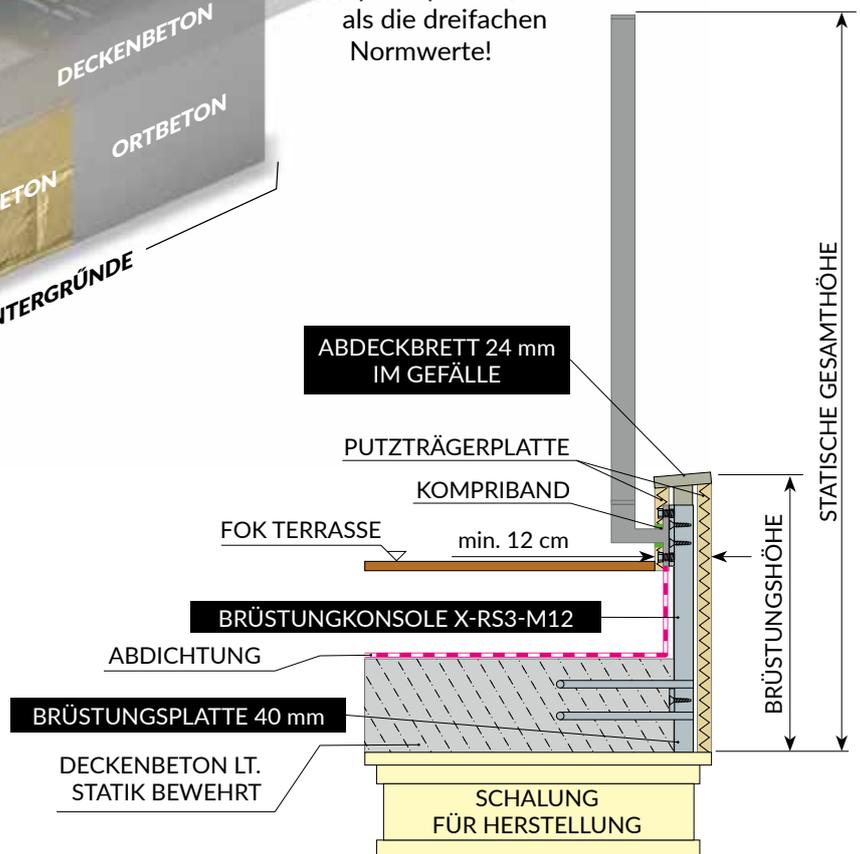
- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).



## SYSTEMBRÜSTUNG X-RS3-M12 FÜR GELÄNDER AUF BRÜSTUNGSKONSOLE

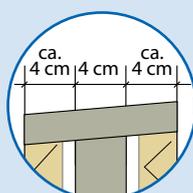


- ✓ Brüstungskonsole X-RS3-M12.
- ✓ Variante: nachträgliche Montage auf die Rohdecke – auch mit Distanz.
- ✓ Für z.B. Kombinationen aus "massiver" Brüstung mit Geländer aus Glas oder Stahl.
- ✓ Für alle Untergründe.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Erhebliche Gewichtsreduktion auf Balkonplatten (ISO-Korb!).
- ✓ 4 Innengewinde M12 im Raster 100×100 mm für die bauseitige Befestigung der Geländer sind vorbereitet.
- ✓ Verschiedene UK für die Befestigung der Geländer möglich.
  - ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!



### BESTANDTEILE

**elea Brüstungskonsole X-RS3-M12**  
Schrauben im Lieferumfang.



Brüstungsplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.



Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werkseitig vormontiert. Erzeugt eine 2 mm Dehnfuge zwischen den Platten.

### SICHERHEITSMITTEILUNGEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

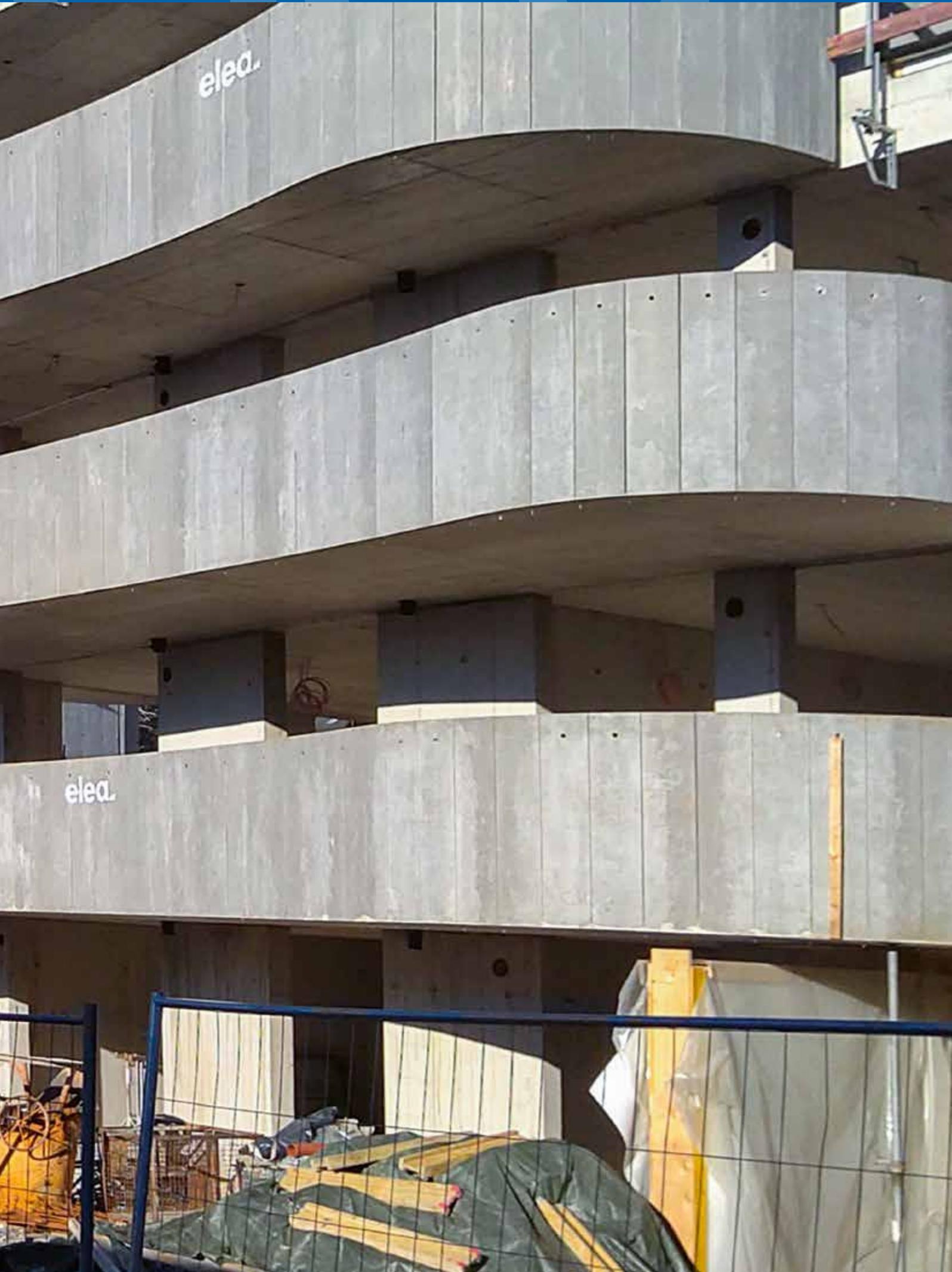


**Brüstungskonsole vorbereitet  
mit 2 x M12 Innengewinde  
(Lage je nach Anforderung)  
für bauseitige  
Geländermontage.**



**Vollgeländer montiert  
auf die elea Systembrüstung  
x-RS3-M12.**

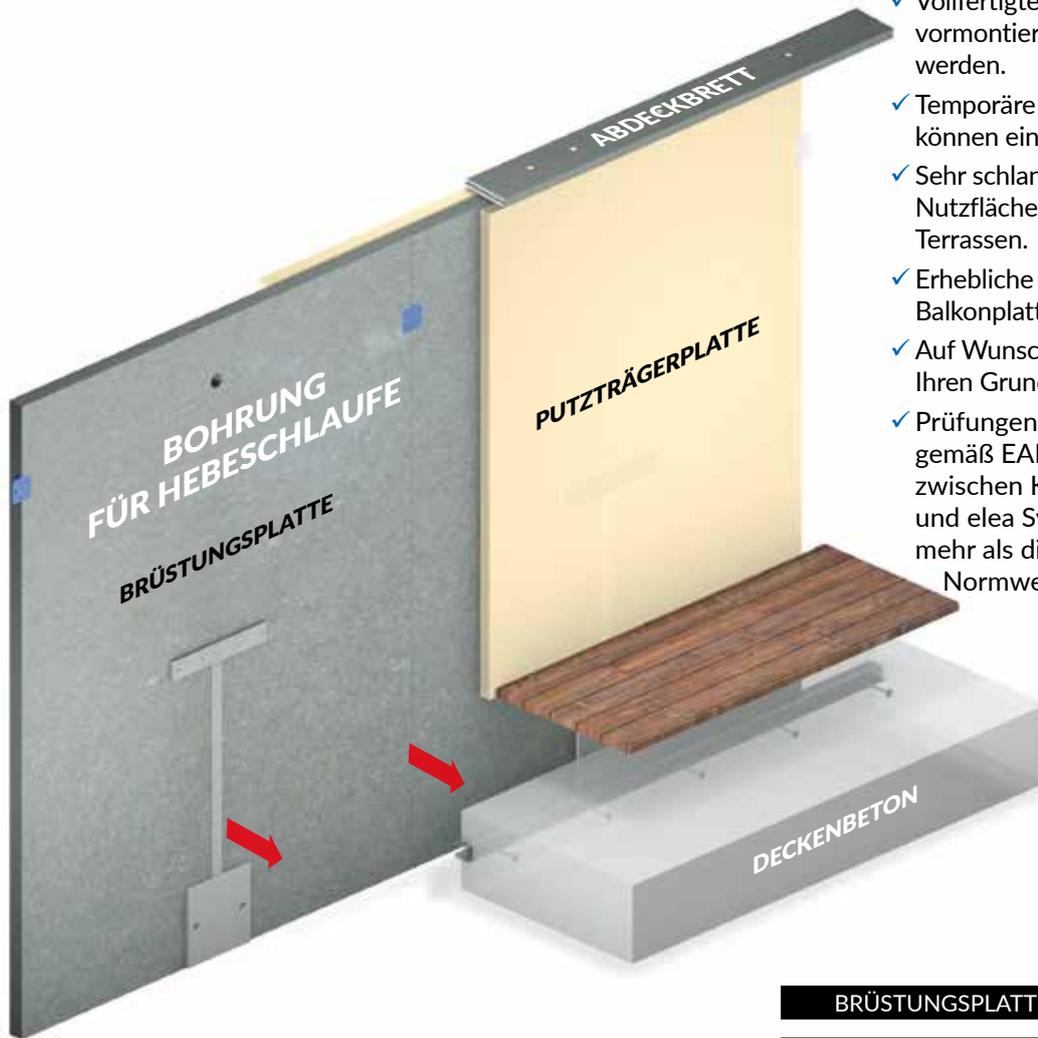




## SYSTEMBRÜSTUNG SV3

FÜR NACHTRÄGLICHE MONTAGE  
AUF EINGEGOSSENE MONTAGESCHENE

- ✓ Brüstungskonsole X-SV3.
- ✓ Für Montage auf im Deckenbeton eingegossene Montageschiene.
- ✓ Vollfertigteile können bereits mit vormontierter Brüstung verhothen werden.
- ✓ Temporäre Absturzsicherungen können eingespart werden.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Erhebliche Gewichtsreduktion auf Balkonplatten (ISO-Korb!).
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!



ABDECKBRETT 24 mm  
IM GEFÄLLE

min. 12cm

BRÜSTUNGSPLATTE 40 mm

BRÜSTUNGSKONSOLE X-SV3

PUTZTRÄGERPLATTE

FOK TERRASSE

min. 18 cm

ABDICHTUNG

DECKENBETON LT.  
STATIK BEWEHRT

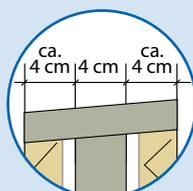
SCHALUNG  
FÜR HERSTELLUNG

BRÜSTUNGSHÖHE  
STATISCHE GESAMTHÖHE

MINIMALSTE  
VERFORMUNG.  
STATIK FÜR WIND  
BIS ZU 155 km/h.

### BESTANDTEILE

elea Brüstungskonsole X-SV3  
Schrauben im Lieferumfang.



Brüstungsplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.



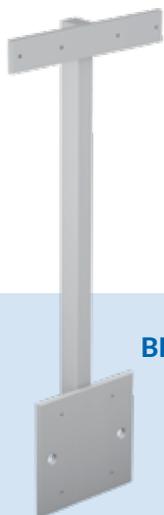
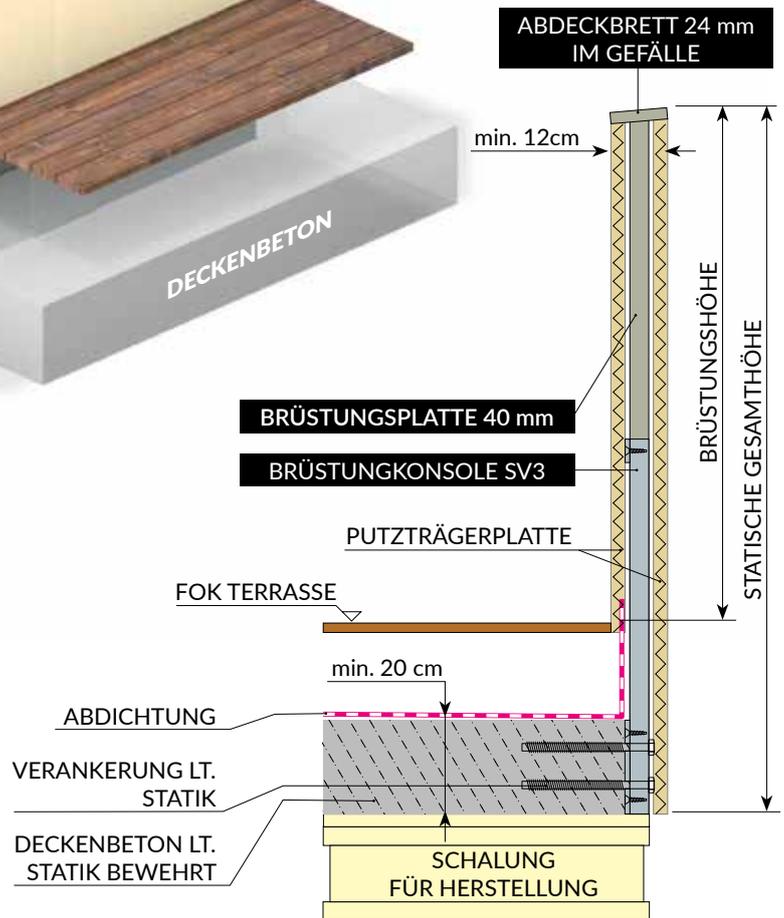
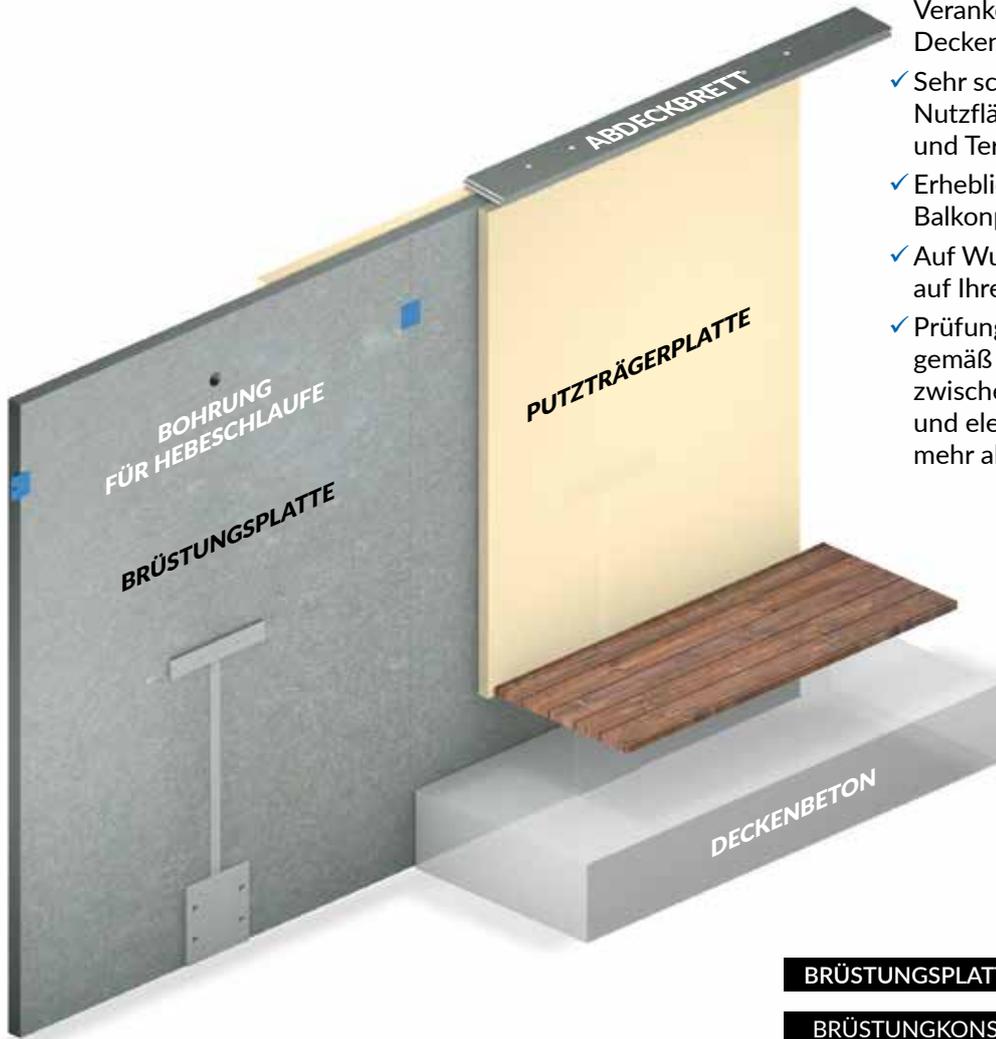
Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werkseitig vormontiert. Erzeugt eine 2 mm Dehnfuge zwischen den Platten.

### SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

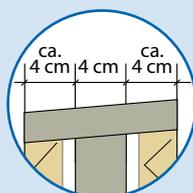
# SYSTEMBRÜSTUNG SV3 FÜR NACHTRÄGLICHE, STIRNSEITIGE VERANKERUNG IM DECKENBETON

- ✓ Brüstungskonsole X-D-SV3.
- ✓ Standard bis zu 15cm Distanz (weitere auf Anfrage).
- ✓ Für nachträgliche, stirnseitige Verankerung im fertigen Deckenbeton.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Erhebliche Gewichtsreduktion auf Balkonplatten (ISO-Korb!).
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!



**elea Brüstungskonsole X-SV3**  
Schrauben im Lieferumfang.

## BESTANDTEILE



Brüstungsplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.



Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werkseitig vormontiert. Erzeugt eine 2 mm Dehnfuge zwischen den Platten.

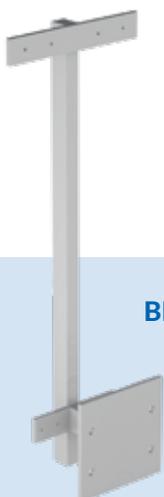
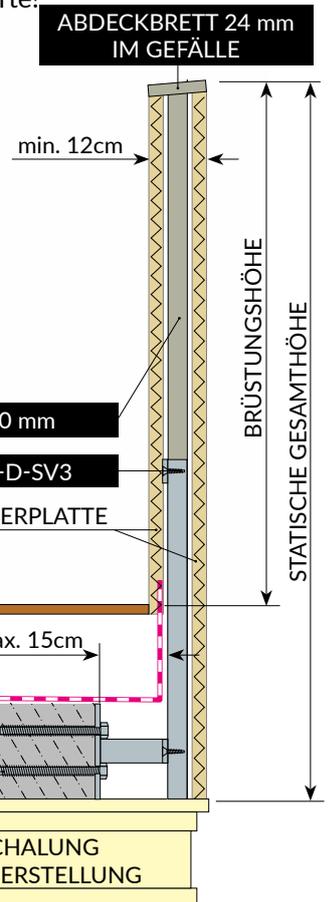
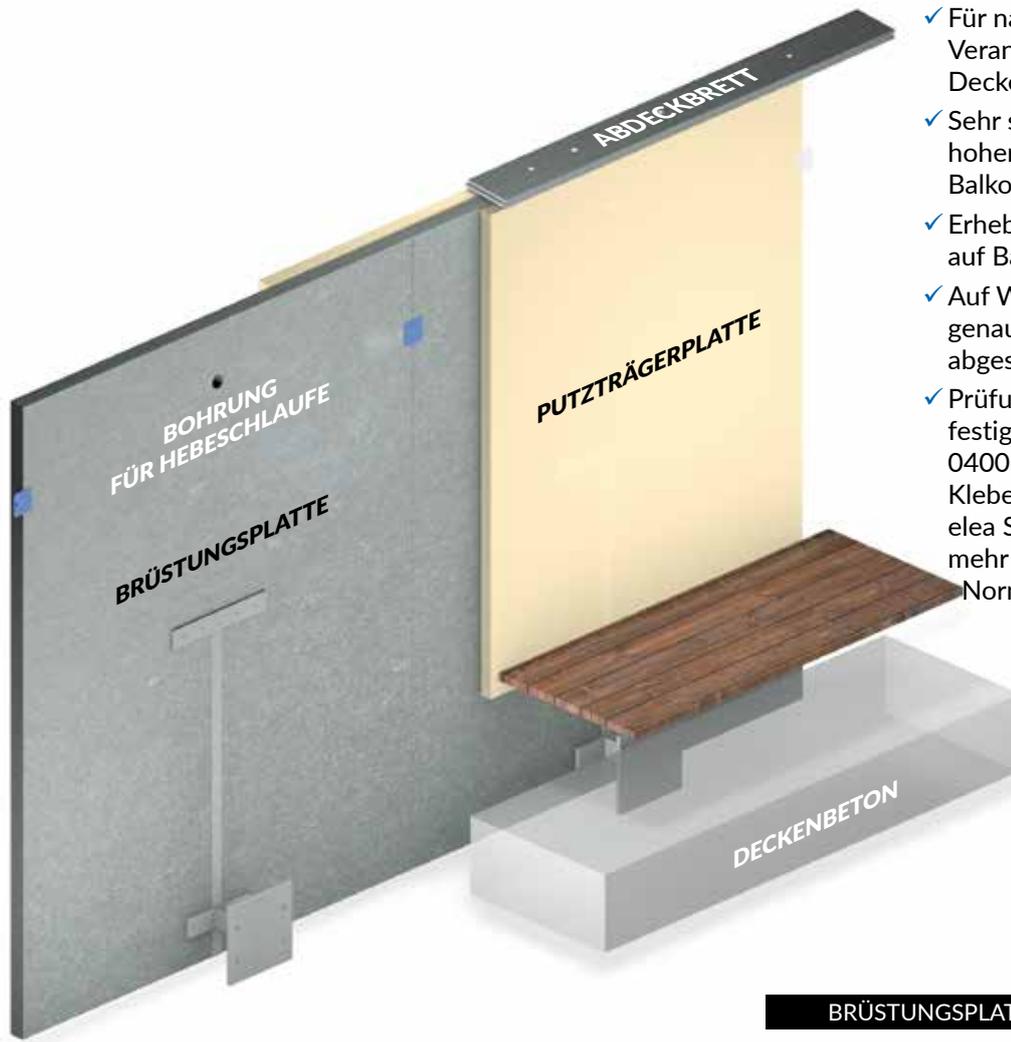
## SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

## SYSTEMBRÜSTUNG X-D-SV3

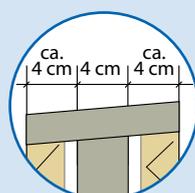
FÜR NACHTRÄGLICHE, DISTANZIERTER  
VERANKERUNG IM DECKENBETON

- ✓ Brüstungskonsole X-D-SV3.
- ✓ Standard bis zu 15 cm Distanz (weitere auf Anfrage).
- ✓ Für nachträgliche, stirnseitige Verankerung im fertigen Deckenbeton.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Erhebliche Gewichtsreduktion auf Balkonplatten (ISO-Korb!).
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!



**elea Brüstungskonsole X-D-SV3**  
Schrauben im Lieferumfang.

### BESTANDTEILE



Brüstungsplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.



Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werkseitig vormontiert. Erzeugt eine 2 mm Dehnfuge zwischen den Platten.

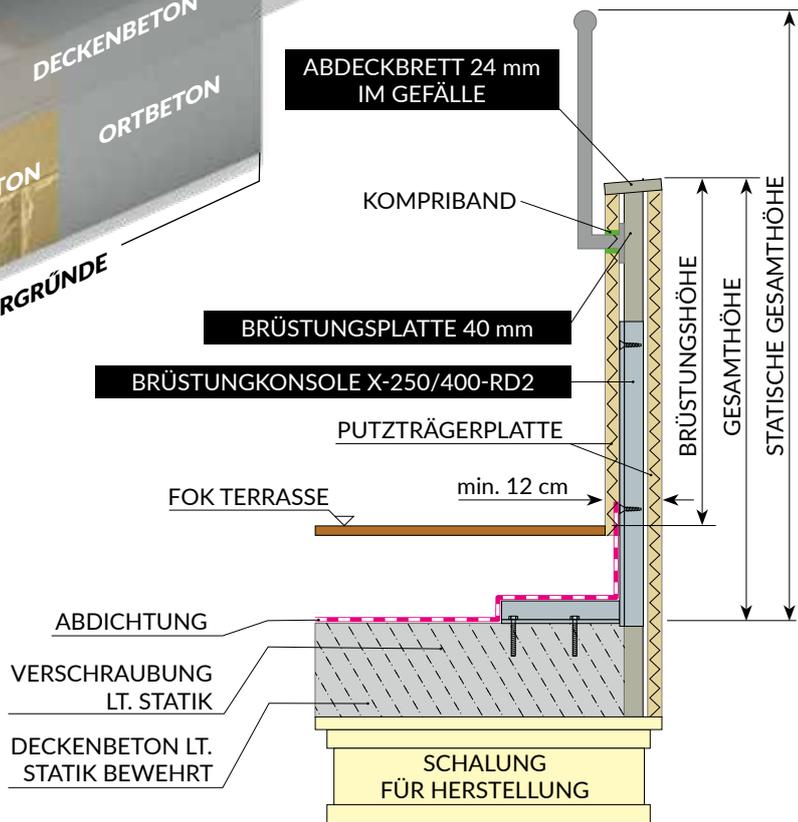
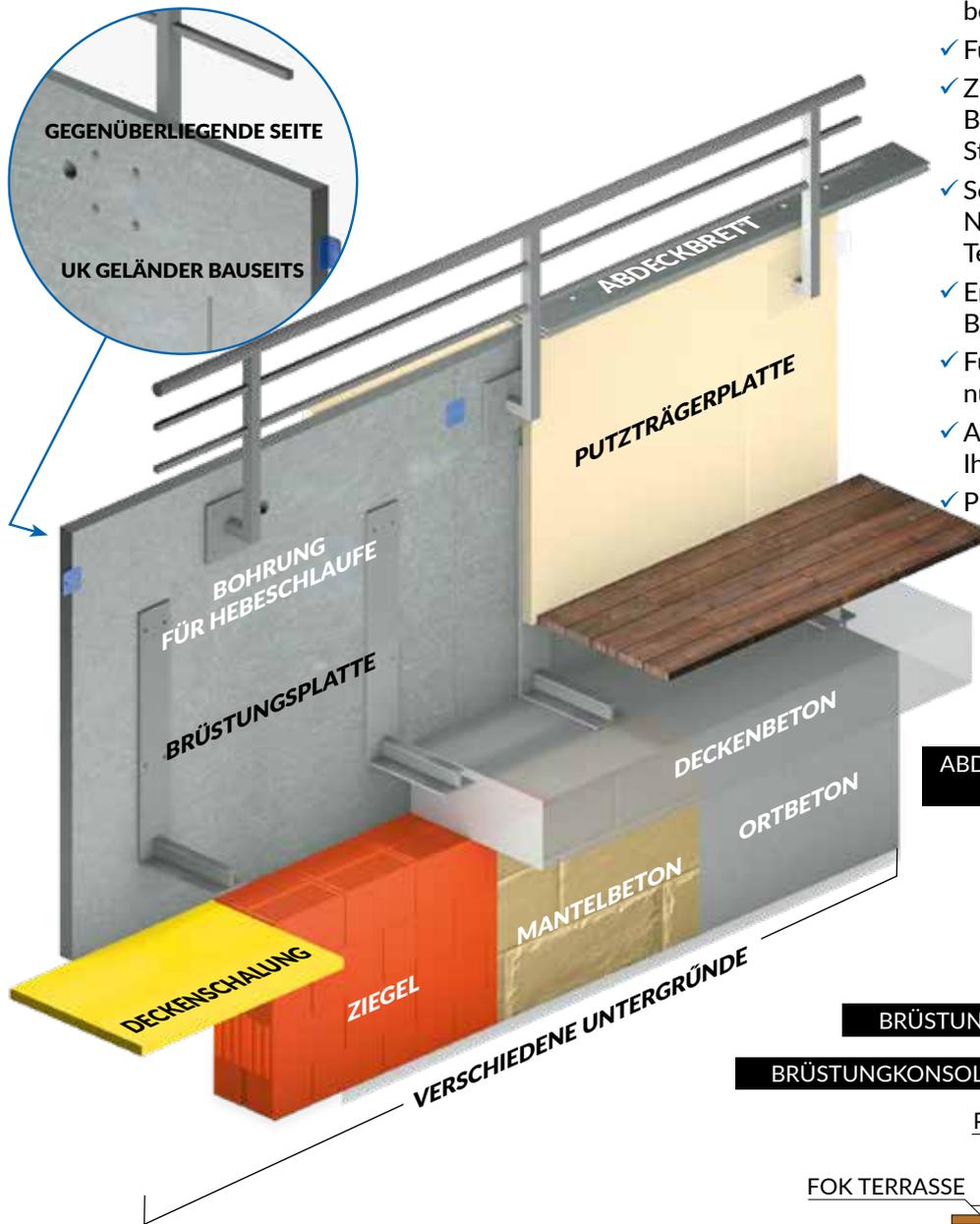
### SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

# elea<sup>®</sup> gmbh SYSTEMBRÜSTUNG X-250/400-RD2

FÜR MONTAGE AUF ROHDECKE

- ✓ Brüstungskonsole X-250/400-RD2.
- ✓ Für nachträgliche Montage auf bereits betonierte Betondecken.
- ✓ Für bis zu 15 cm Distanz.
- ✓ Z.B. für Kombinationen aus "massiver" Brüstung mit Teilgeländer aus Glas oder Stahl.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Nutzflächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Erhebliche Gewichtsreduktion auf Balkonplatten (ISO-Korb!).
- ✓ Für effizientestes Abdichten (Bauhöhe nur 50 mm).
- ✓ Auf Wunsch maßgefertigt, genau auf Ihren Grundriss abgestimmt.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!

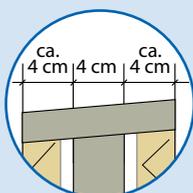


**MINIMALSTE VERFORMUNG. STATIK FÜR WIND BIS ZU 155 km/h.**

## BESTANDTEILE



**elea Brüstungskonsole X-250/400-RD2**  
Schrauben im Lieferumfang.



Brüstungsplatte und Abdeckbrett auf Wunsch in Neigung ausgeführt.



Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werkseitig vormontiert. Erzeugt eine 2 mm Dehnfuge zwischen den Platten.

## SICHERHEITSMITTEILUNGEN

- ✓ Brüstung als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar.
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

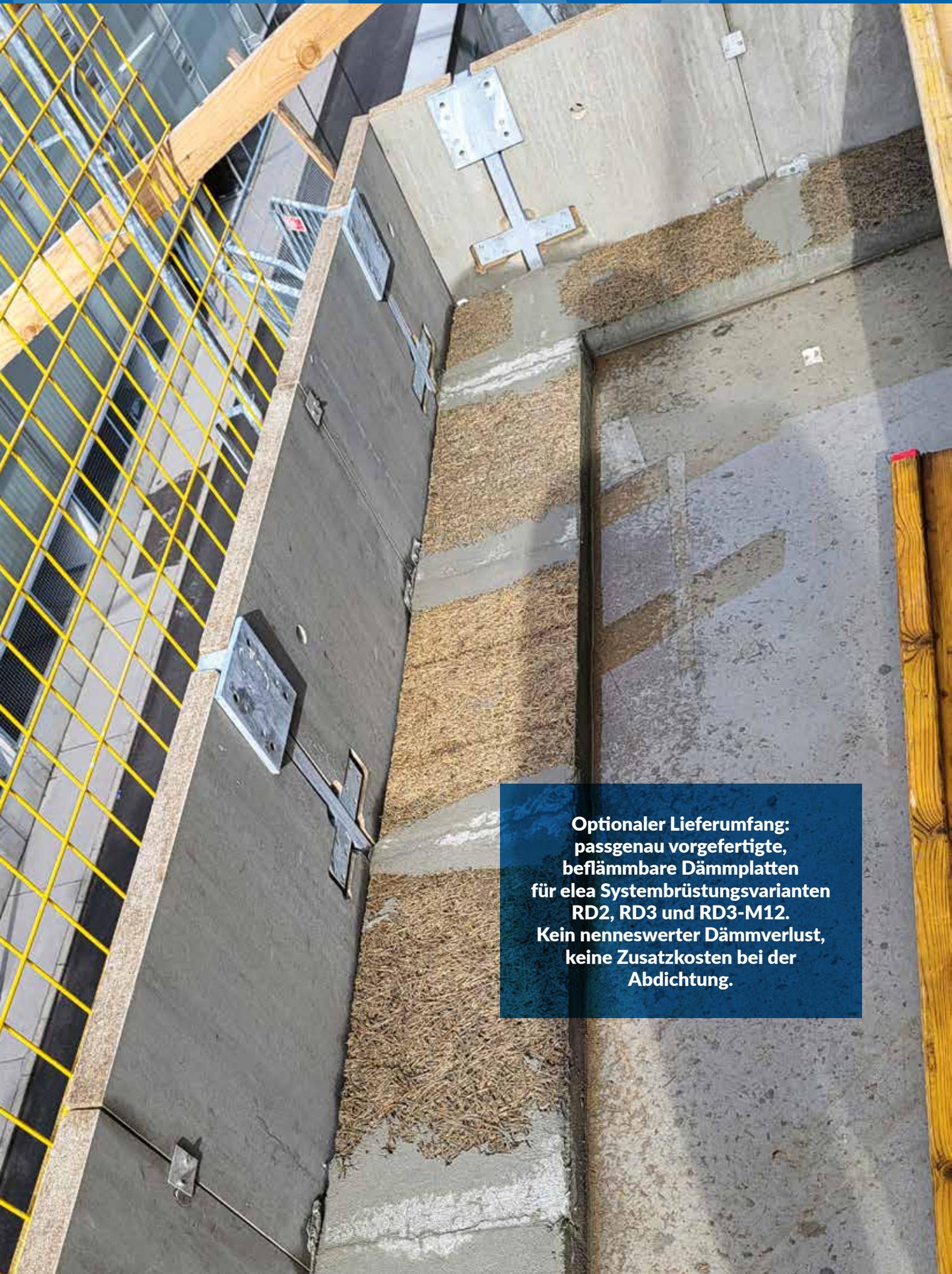


**elea Systembrüstung RS.**  
Schlank, leicht, als Rostschalung  
ohne Vorhalten von weiteren  
Absturzsicherungen während  
der Bauzeit.

**elea Flachdachabgrenzung  
RS mit auskragender  
Absturzsicherung von elea  
für die Dacharbeiten.**

**elea Stirlingeländersystem.  
Einmal montiert, können alle  
Arbeiten ohne mehrmalige  
Montage und Demontage  
ausgeführt werden.**

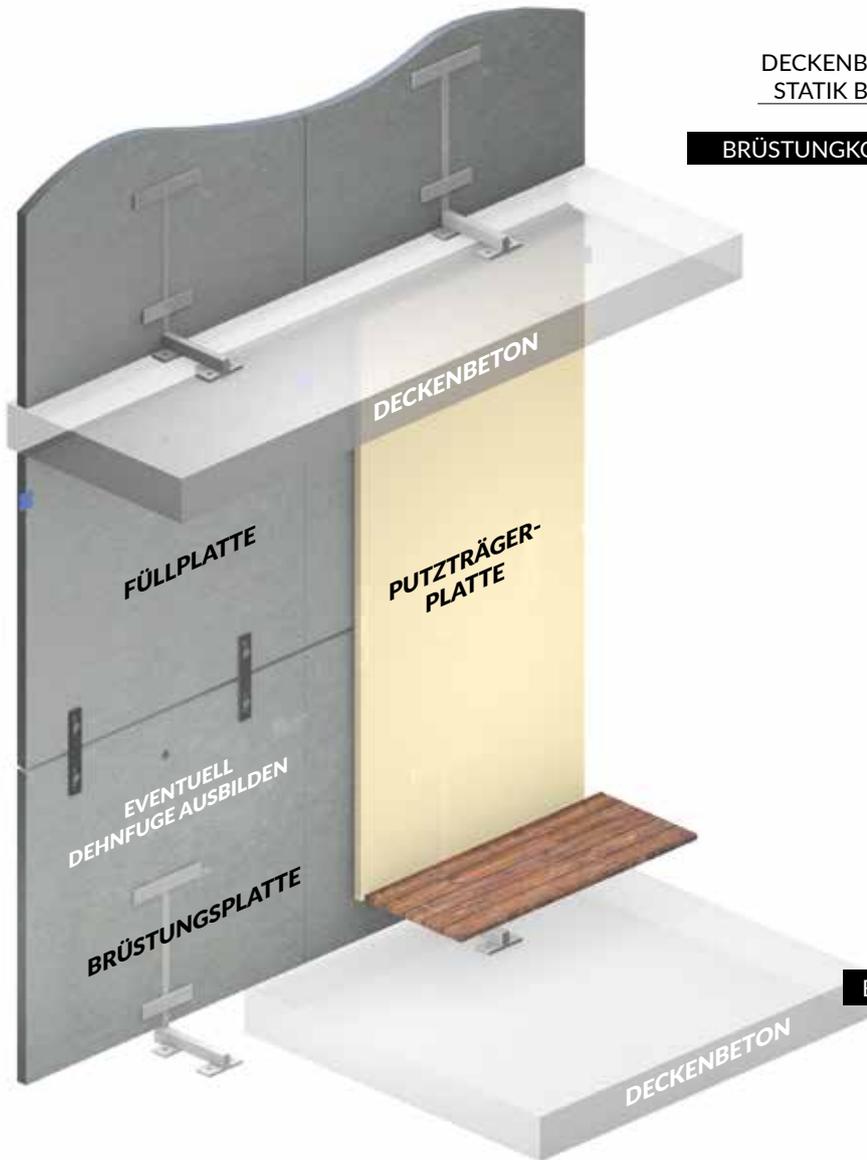




**Optionaler Lieferumfang:  
passgenau vorgefertigte,  
beflämmbare Dämmplatten  
für elea Systembrüstungsvarianten  
RD2, RD3 und RD3-M12.  
Kein nennenswerter Dämmverlust,  
keine Zusatzkosten bei der  
Abdichtung.**

# elea<sup>®</sup> gmbh SYSTEMBRÜSTUNG X-310/500-RD3

FÜR TRENNWÄNDE ODER RAUMHOHE VERBLENDUNGEN



DECKENBETON LT.  
STATIK BEWEHRT

BRÜSTUNGSKONSOLE X-310/500-RD3

- ✓ Als "massive" Trennwand oder teilverblendete Balkone.
- ✓ Sehr schlanke Lösung = hoher Flächengewinn auf Balkone und Terrassen.
- ✓ Für bis zu 15 cm Distanz.
- ✓ Für nachträgliche Montage auf bereits betonierten Betondecken.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!

BRÜSTUNGSPLATTE 40 mm

min. 12 cm

BRÜSTUNGSKONSOLE X-310/500-RD3

PUTZTRÄGERPLATTE

FOK TERRASSE

min. 18 cm

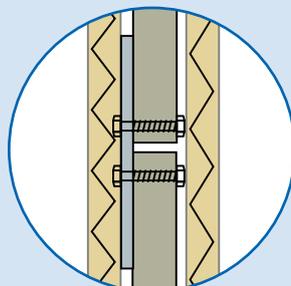
ABDICHTUNG  
DECKENBETON LT.  
STATIK BEWEHRT



elea Brüstungskonsole X-310/500-RD3  
Schrauben im Lieferumfang.

## BESTANDTEILE

Ausbildung Dehnfuge.



## SICHERHEITSINFORMATIONEN

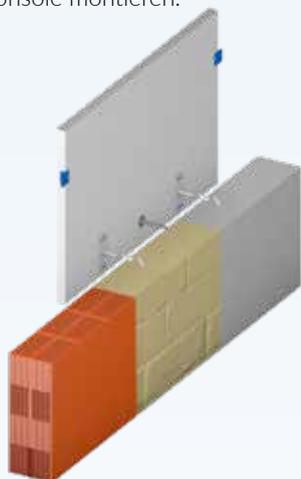
- ✓ Trennwand als 0,5 kN und 1,0 kN Variante lieferbar (veränderter Achsabstand).
- ✓ Statisch geprüft und konstruiert für geringste Verformungen bei höchsten Windlasten und Gebäudehöhen bis 25 m (darüber hinaus gesonderte statische Beurteilung).

# elea<sup>®</sup> gmbh MONTAGEANLEITUNG DER AUSKRAGENDEN ABSTURZSICHERUNG

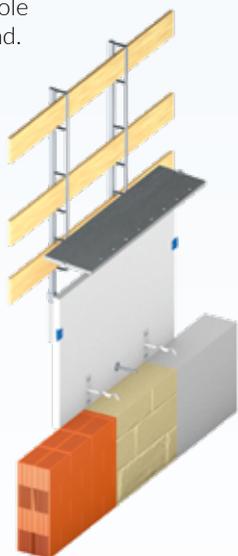
## RS X-RS3-M12



- 1** Vor dem Versetzen der Holzzementplatten Attikakonsolle montieren.



- 2** Versetzen der Holzzementplatte gemäß Aufbauanleitung und Verankerung der Attikakonsolle in der Wand.

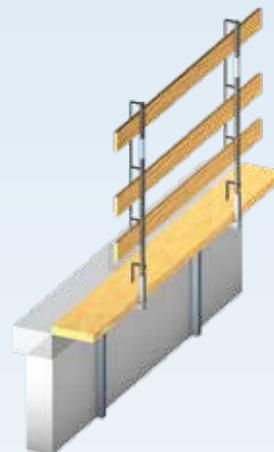


- 3** Geländersteher 130 bis 150 cm einstecken und Holzbretter einschieben. Achtung: Abstand der Geländersteher je nach Qualität und Dimension der verwendeten Holzbretter max. 180 cm! Abdeckplatte montieren und Decke betonieren.

## RD X-310/500-RD3-M12



- 1** Nach dem Betonieren und Ausschalen der Betondecke mit mitgelieferten Schrauben MM16x160 Attikakonsolle montieren.



- 2** Gerüstbrett 250x50 einstreuen, mit Schraubzwinge o.ä. sichern, und Geländersteher einstecken. Holzbretter einschieben und festnageln oder Protect Net Seitenschutzgitter einhängen.

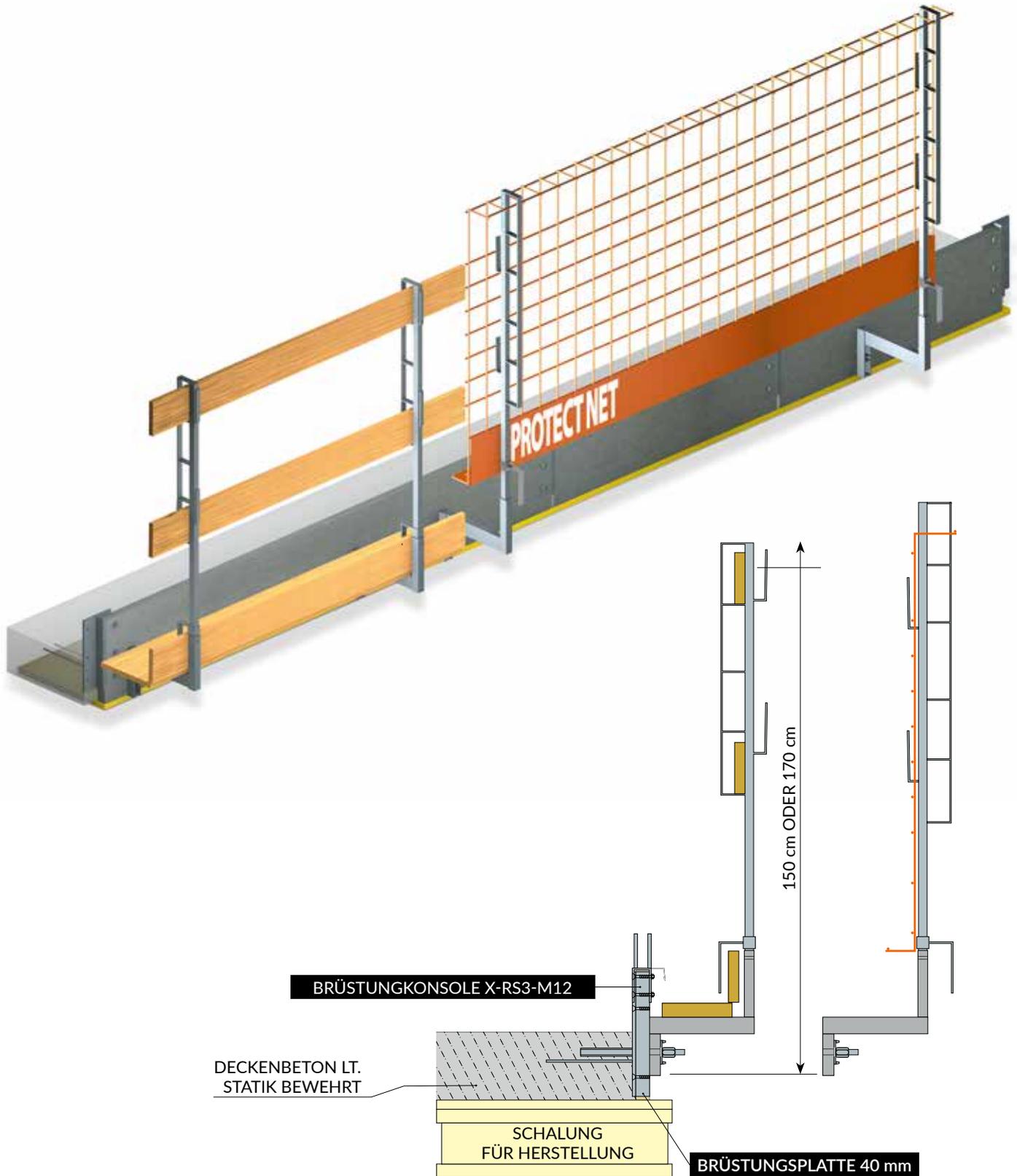


- 3** Achtung: Abstand der Geländersteher max. 250 cm! Auf Rohdecke Holzzementplatte und Abdeckbrett montieren.

# elea<sup>®</sup> SYSTEMBRÜSTUNG

## ABSTURZSICHERUNG WÄHREND DER BAUZEIT

Detailinformationen siehe Produktblatt "Auskragende Absturzsicherung" sowie "Aufbau- und Verwendungsanleitung".



Für weitere Details siehe Katalog elea Aufbau- und Verwendungsanleitungen.



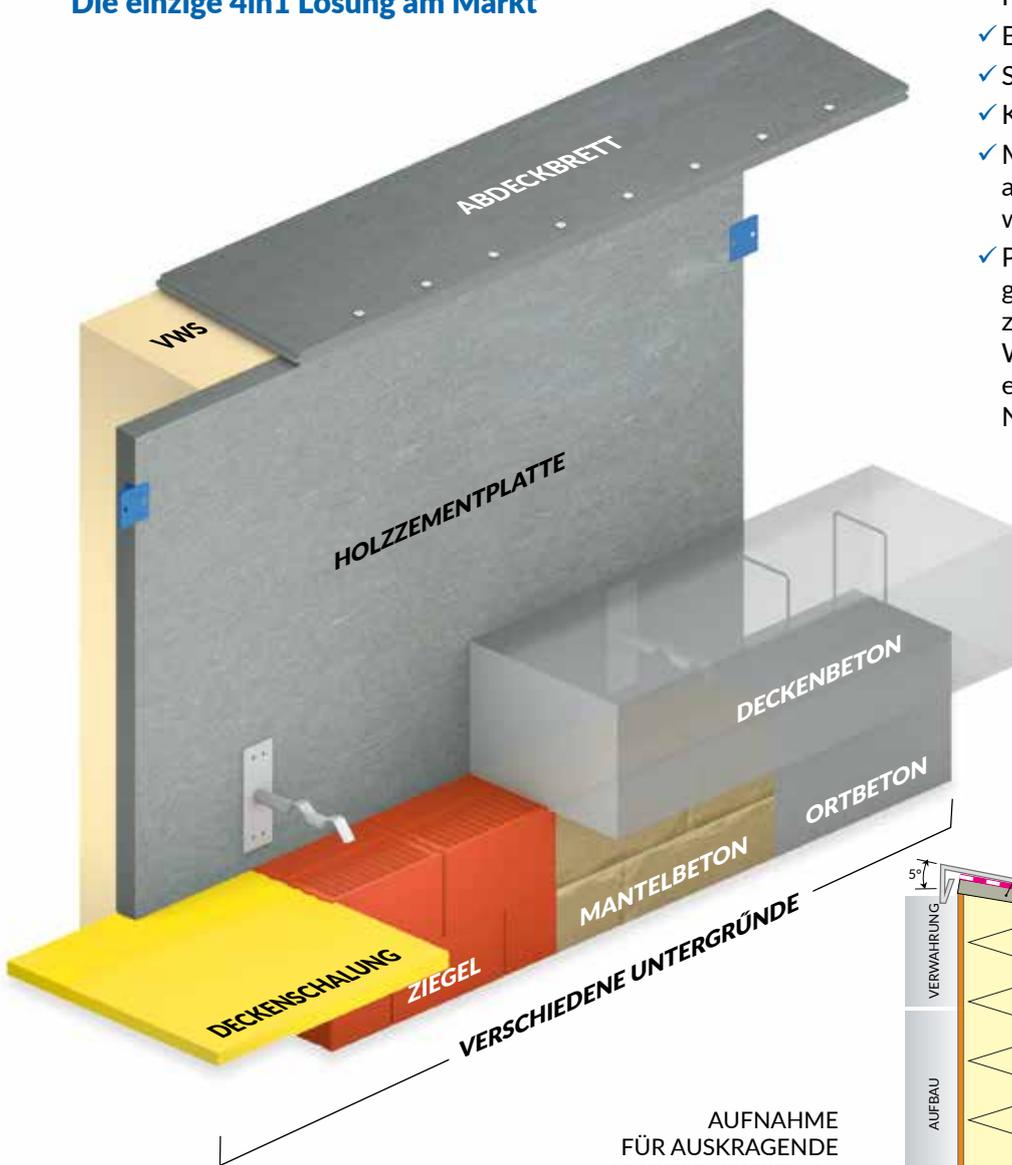
## Flachdachabgrenzung RS

Die Variante am Dach mit den meisten Vorteilen. Rostschalung, Flachdachabgrenzung und Befestigungspunkt für auskragende Absturzsicherungen während der Bauzeit in Einem. Nach der Herstellung der Rostscha-

lung und der Betonage der Decke kann bereits mit den Abdichtungs- und Dacharbeiten begonnen werden. Einfachste Montage, beste Dämmwerte am Dach und erheblich reduzierte Bauzeit.

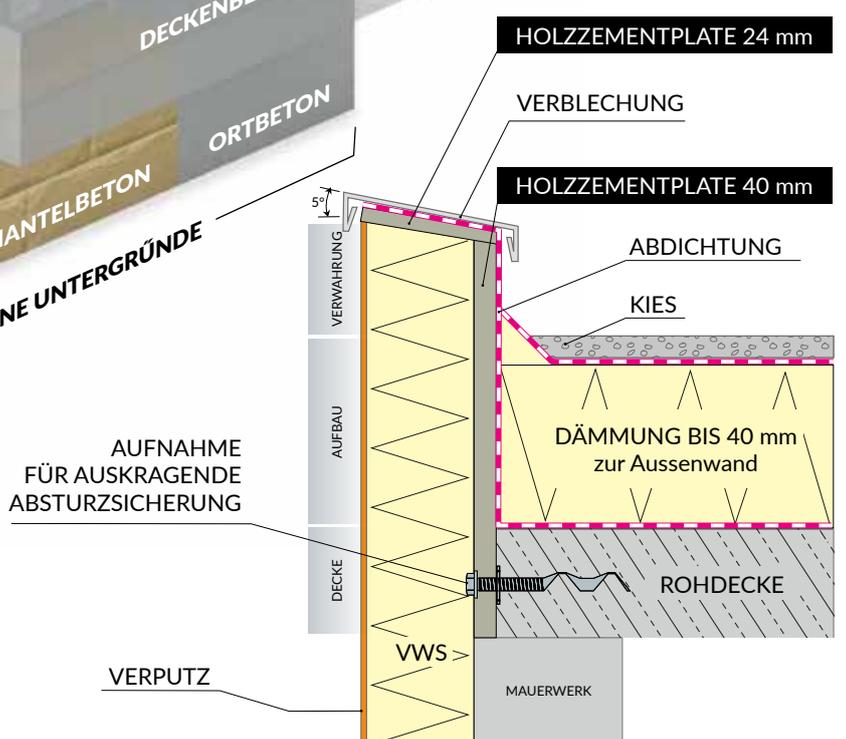
# elea<sup>®</sup> gmbh FLACHDACHABGRENZUNG RS

Die einzige 4in1 Lösung am Markt



- ✓ Deckenrostschalung mit integrierter Flachdachabgrenzung.
- ✓ Beste Dämmwerte am Dach.
- ✓ Schnellste Montage.
- ✓ Kein zusätzlicher Schlaufwand.
- ✓ Mit integrierter Aufnahmefür auskragende Absturzsicherung während der Bauzeit.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!

**MINIMALSTE VERFORMUNG. STATIK FÜR WIND BIS ZU 155 km/h.**



**BESTANDTEILE**

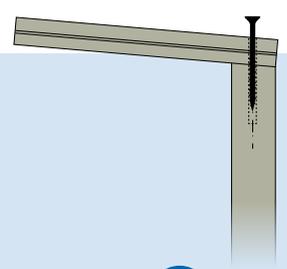
**1**

Gewindeplatte M16-225-170



**B**

Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werksseitig vormontiert.



**C**

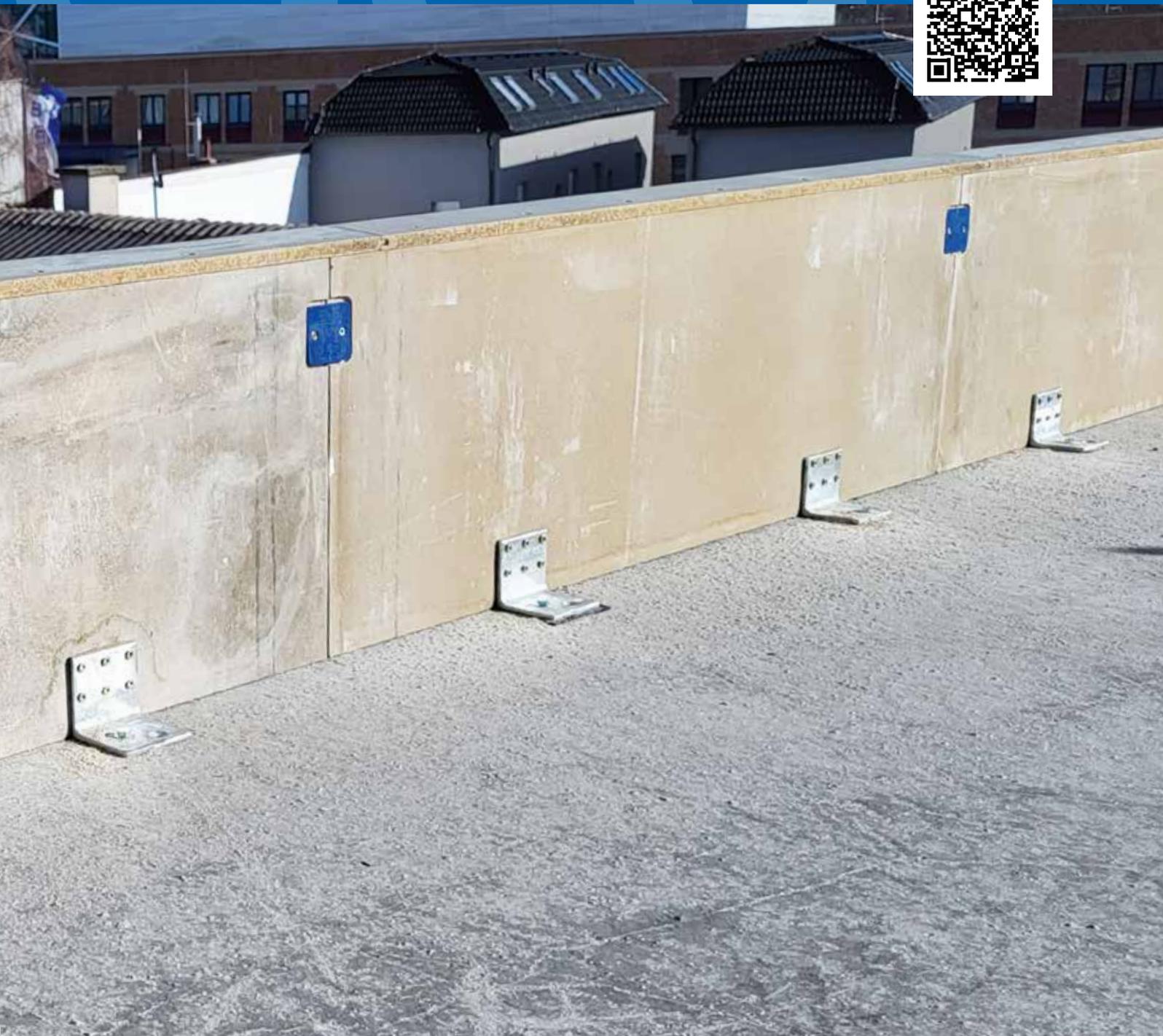
Neigung der Abdeckplatte 5°.

Für weitere Details siehe Katalog elea Aufbau- und Verwendungsanleitungen.

**elea Flachdachabgrenzung RS  
mit integrierter Aufnahme  
für auskragende  
Absturzsicherung während  
der Bauzeit.**







## Flachdachabgrenzung RD

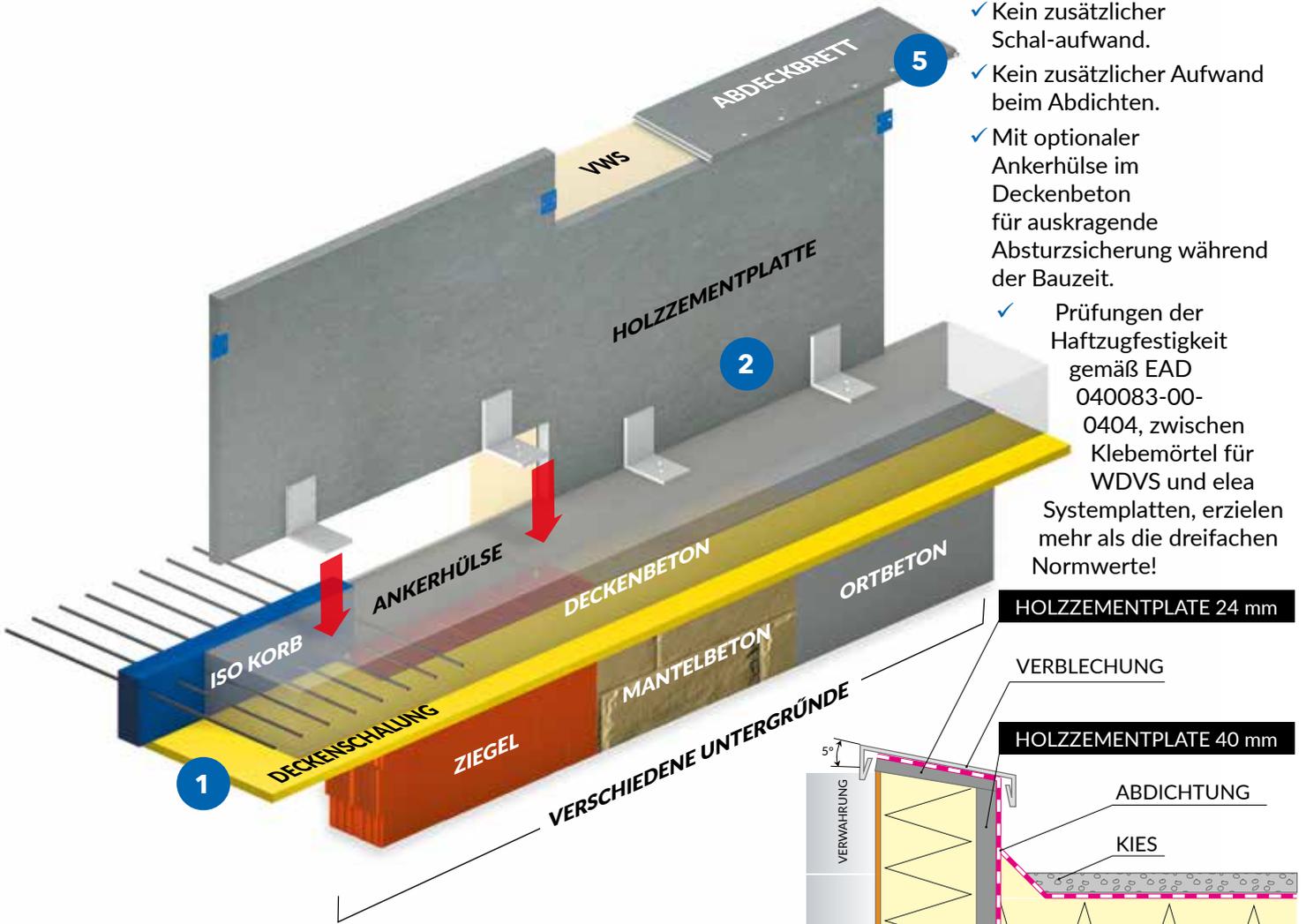
Für die nachträgliche Montage auf bereits bestehende Montageuntergründe (Betondecken oder gleichwertig) oder in Verbindung mit ISO-Körben. Um den Nachteil unebener Montageuntergründe zu umgehen, kann alternativ

die Montageplatte bereits in der Betondecke mitgegossen werden. Die Bauform des Montagewinkels- bzw. -platte wurde so gewählt, dass für das Abdichten kein zusätzlicher Arbeits- bzw. Kostenaufwand entsteht.

# elea<sup>®</sup> gmbh FLACHDACHABGRENZUNG RD

Die Anwendung für bereits bestehende Montageuntergründe

- ✓ Beste Dämmwerte am Dach.
- ✓ Schnellste Montage.
- ✓ Kein zusätzlicher Schal-aufwand.
- ✓ Kein zusätzlicher Aufwand beim Abdichten.
- ✓ Mit optionaler Ankerhülse im Deckenbeton für auskragende Absturzsicherung während der Bauzeit.
- ✓ Prüfungen der Haftzugfestigkeit gemäß EAD 040083-00-0404, zwischen Klebemörtel für WDVS und elea Systemplatten, erzielen mehr als die dreifachen Normwerte!



VARIANTE. MONTAGE AUF FERTIGE BETONDECKEN.

MINIMALSTE VERFORMUNG. STATIK FÜR WIND BIS ZU 155 km/h.

OPTIONALE AUFNAHME FÜR AUSKRAGENDE ABSTURZSICHERUNG



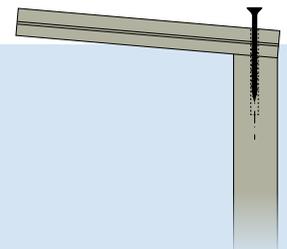
A

Montagewinkel 80-DM, 100-DM, 150-DM oder 200-DM



B

Eingefräste Kunststoff T-Profile zur Verbindung der Holzzementplatten. Eine Seite werksseitig vormontiert.



C

Neigung der Abdeckplatte 5°.



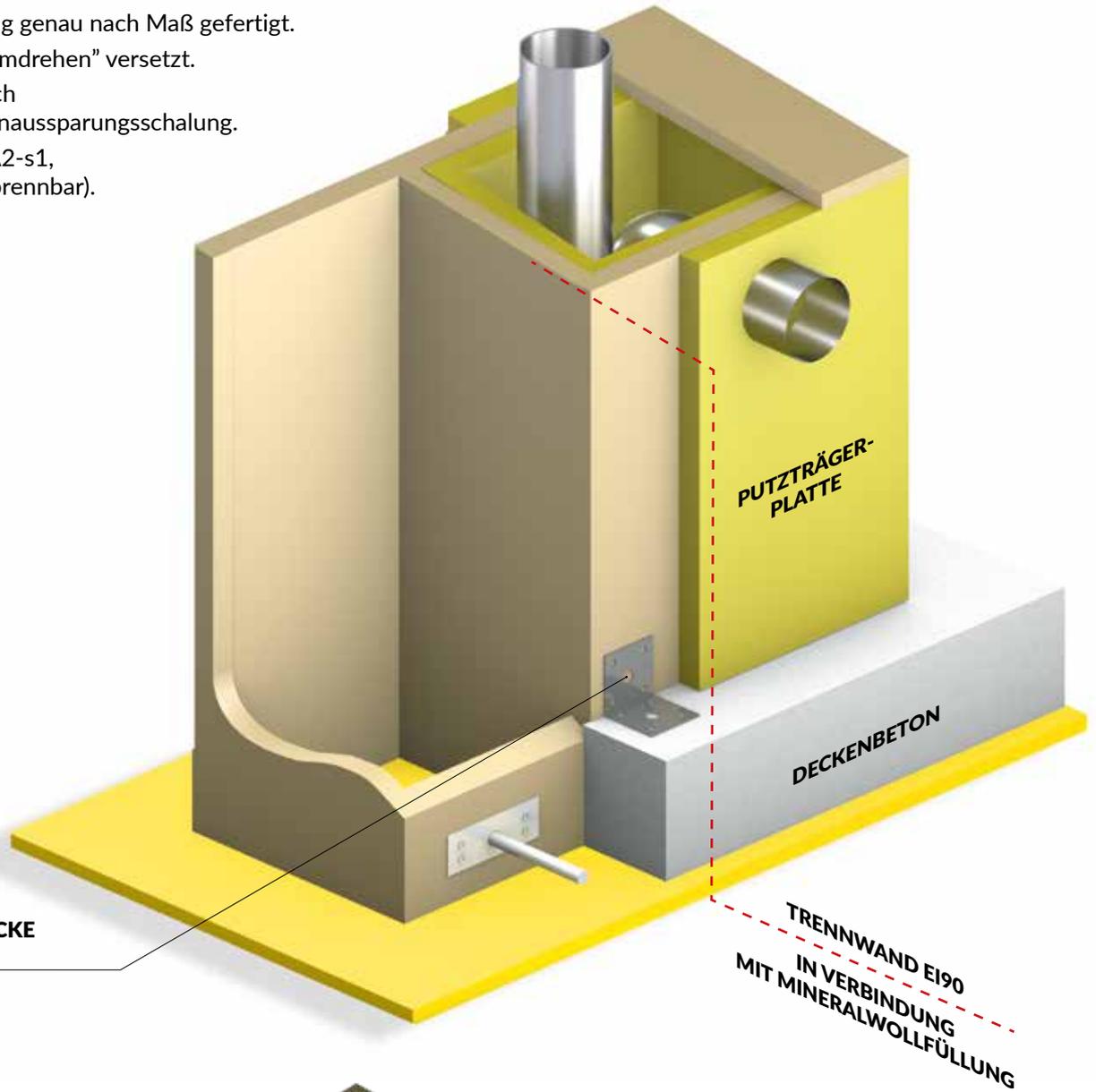
## Systemschacht

Unsere Schächte sind in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich. Mit Trennwänden, mit oder ohne Überstand der Abdeckplatte, Gefälle der Abdeckplatten genau nach Bedarf, usw. Auf Wunsch können Teile von

Seiten abnehmbar ausgeführt werden. Das erleichtert das bauseitige Ausschneiden von Öffnungen für Lüftungsrohre und dergleichen. Im Lieferumfang ist sämtliches Montagematerial enthalten.

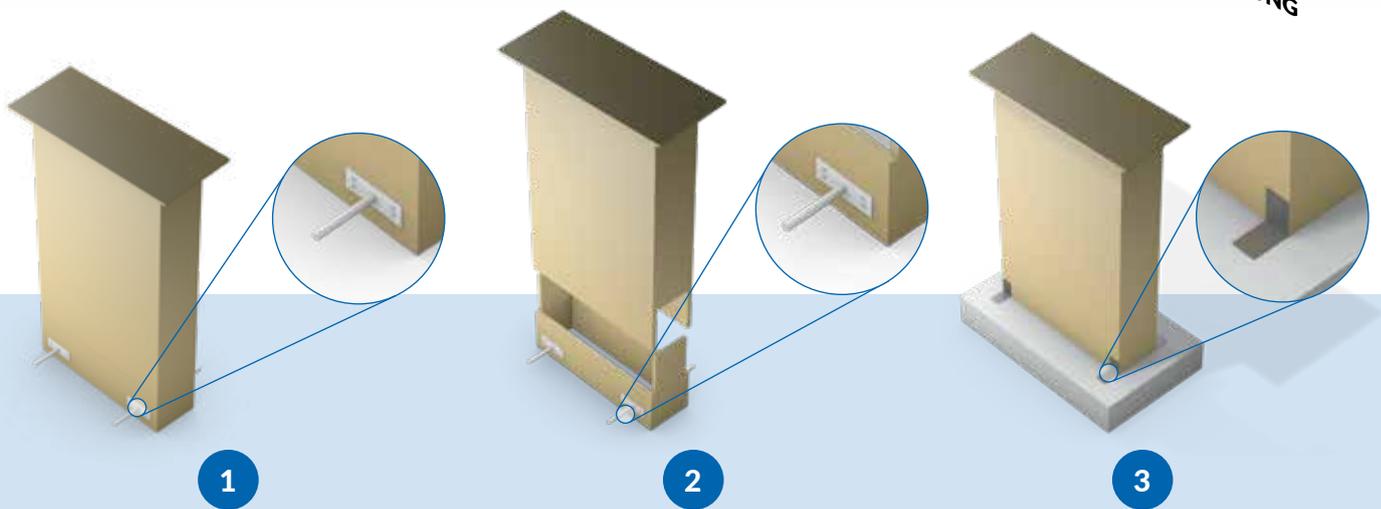
# elea<sup>®</sup> SYSTEMSCHACHT FÜR VERSCHIEDENSTE ANFORDERUNGEN

- ✓ Werksseitig genau nach Maß gefertigt.
- ✓ Im "Handumdrehen" versetzt.
- ✓ Auf Wunsch mit Deckenaussparungsschalung.
- ✓ Material: A2-s1, d0 (nicht brennbar).



OPTIONAL  
AUF ROHDECKE  
BEFESTIGT

TRENNWAND EI90  
IN VERBINDUNG  
MIT MINERALWOLLFÜLLUNG



1

Variante A: Schacht wird mittels vormontierter Dorne in der Decke mitbetoniert (Betondeckung mind. 10 cm).

2

Variante B: Schacht wird nachträglich mit eingegossener Deckenaussparungsschalung verschraubt.

3

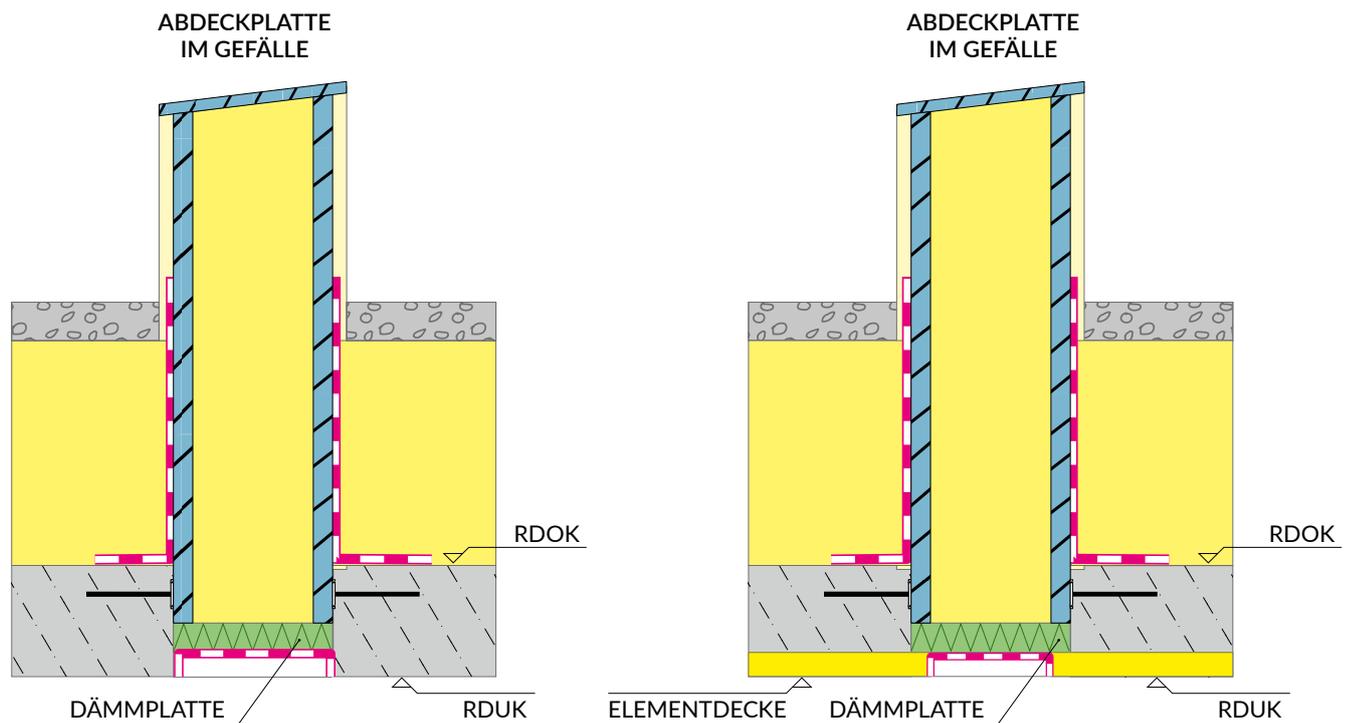
Variante C: Schacht wird mittels Montagewinkel auf Rohdecke montiert.

# elea<sup>®</sup> gmbh SYSTEMSCHACHT ANWENDUNGSVARIANTEN

Z.B. ALS HAUSTECHNIKSCHACHT DER MITWÄCHST. NATÜRLICH A2 UND AUSFÜHRBAR IN EI90.

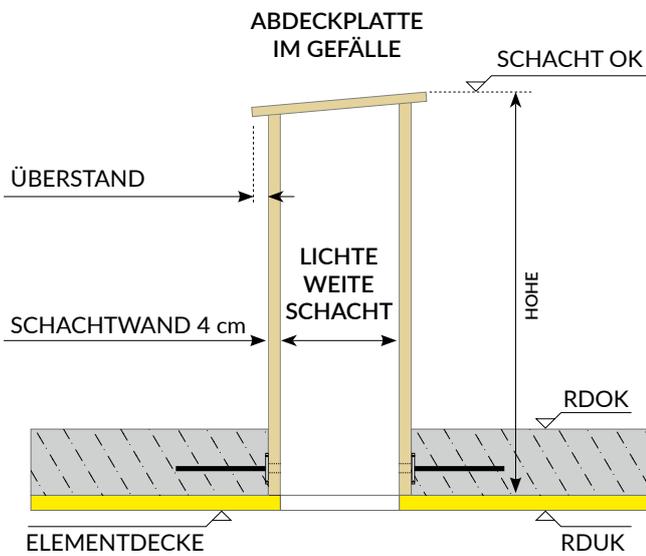


Z.B. MIT DAMPFSPERRE AUF DÄMMPLATTE GESETZT

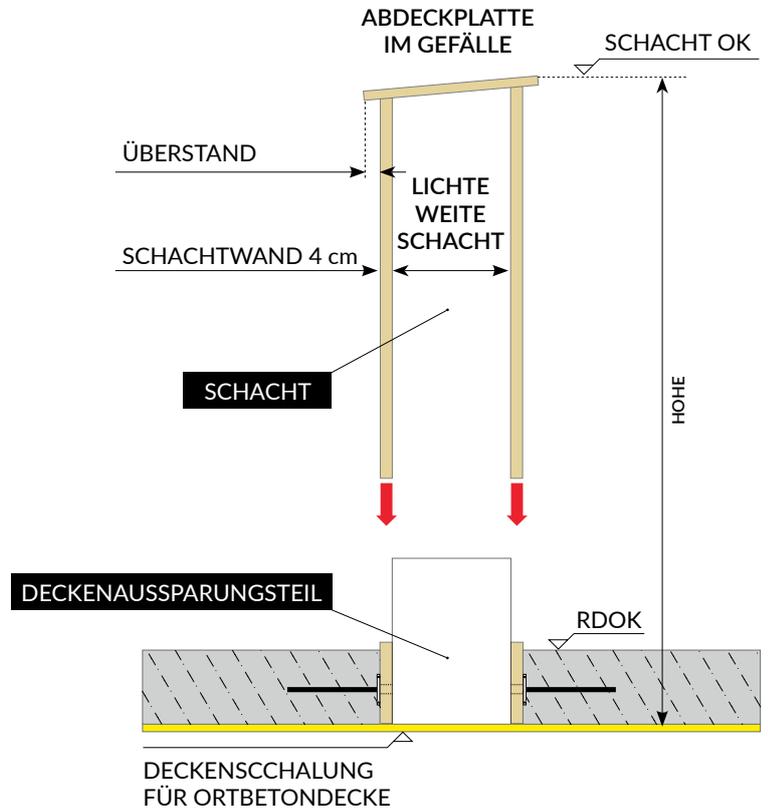


# elea<sup>®</sup> gmbh SYSTEMSCHACHT FÜR VERSCHIEDENSTE ANFORDERUNGEN

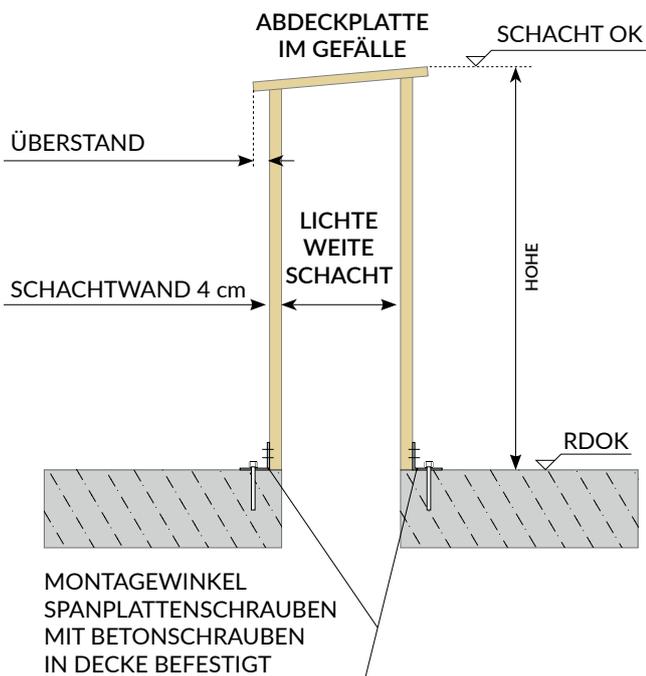
## 1 IM DECKENBETON VERANKERT.



## 2 2-TEILIG, MIT DECKENAUSSPARUNG.



## 3 AUF ROHDECKE MONTIERT.



### Arbeitsmittel

- ✓ Handkreissäge bzw. Stichsäge mit Hartmetallblatt.
- ✓ Schrauber mit Torx Bit 25, Innensechskant 5 und Nuss M16 (produktabhängig).
- ✓ Schlagbohrmaschine mit Vidia-Bohrer 6 mm.
- ✓ Wasserwaage und Richtschnur.
- ✓ Bohrmaschine mit Bohrer DM 3,5 mm und DM 5 mm.
- ✓ Kartuschenpresse für Perimeterkleber (produktabhängig).

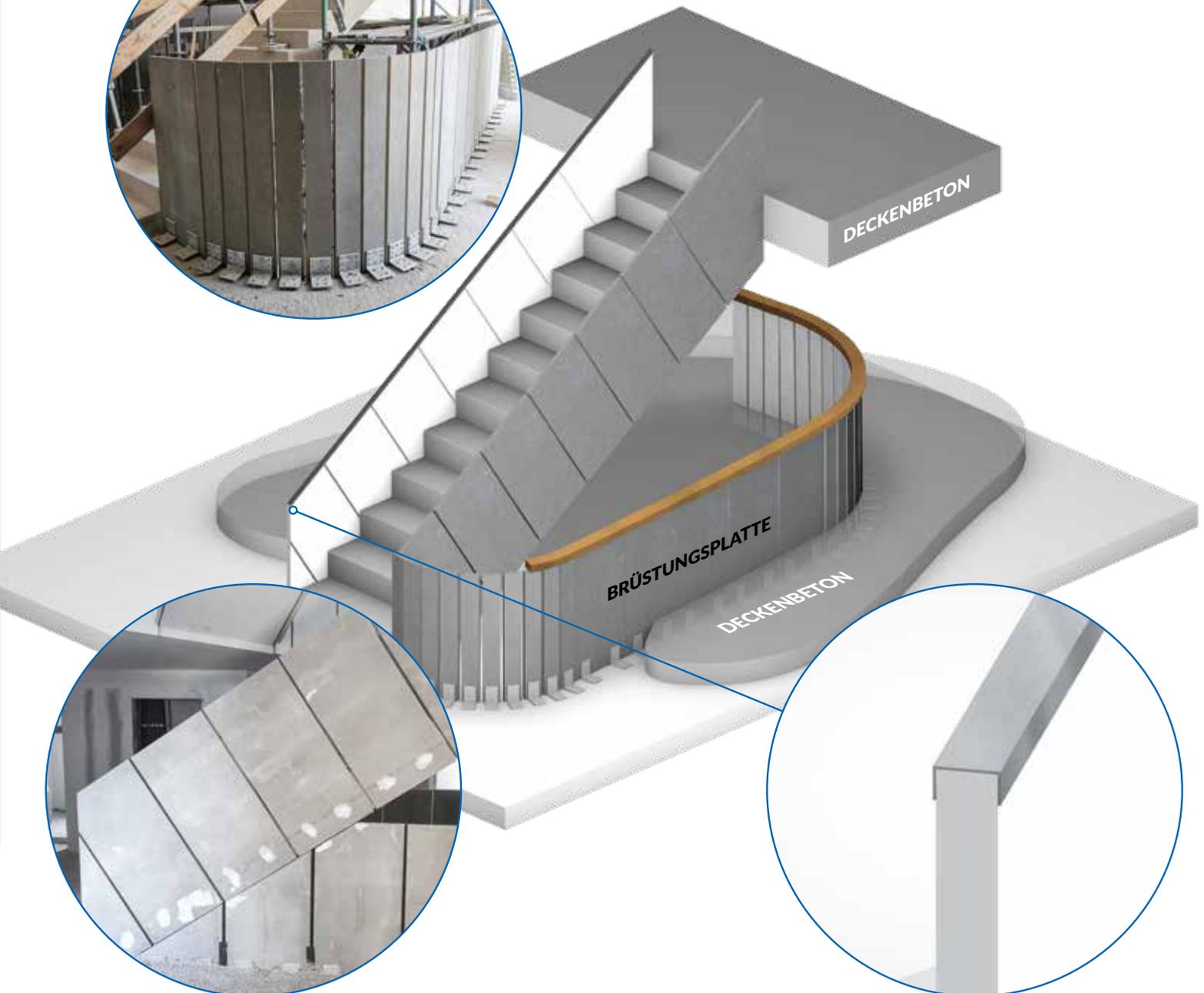


## Innenbrüstung

**Soll es einmal kein kostspieliges** Das einfache, ausgeklügelte System versteckt  
Stahlstabgeländer sein, erfüllt die patentierte gekonnt alle Montageteile. Schattenfuge  
elea Innenbrüstung optisch hohe Ansprüche. inklusive.

# elea<sup>®</sup> INNENBRÜSTUNG

- ✓ Anstelle von kostspieligen Stahlgeländern.
- ✓ Patentiertes System.
- ✓ Keine Montageteile sichtbar.
- ✓ Integrierte Schattenfuge optimiert Rohmaßungenaugigkeiten.



## BESTANDTEILE

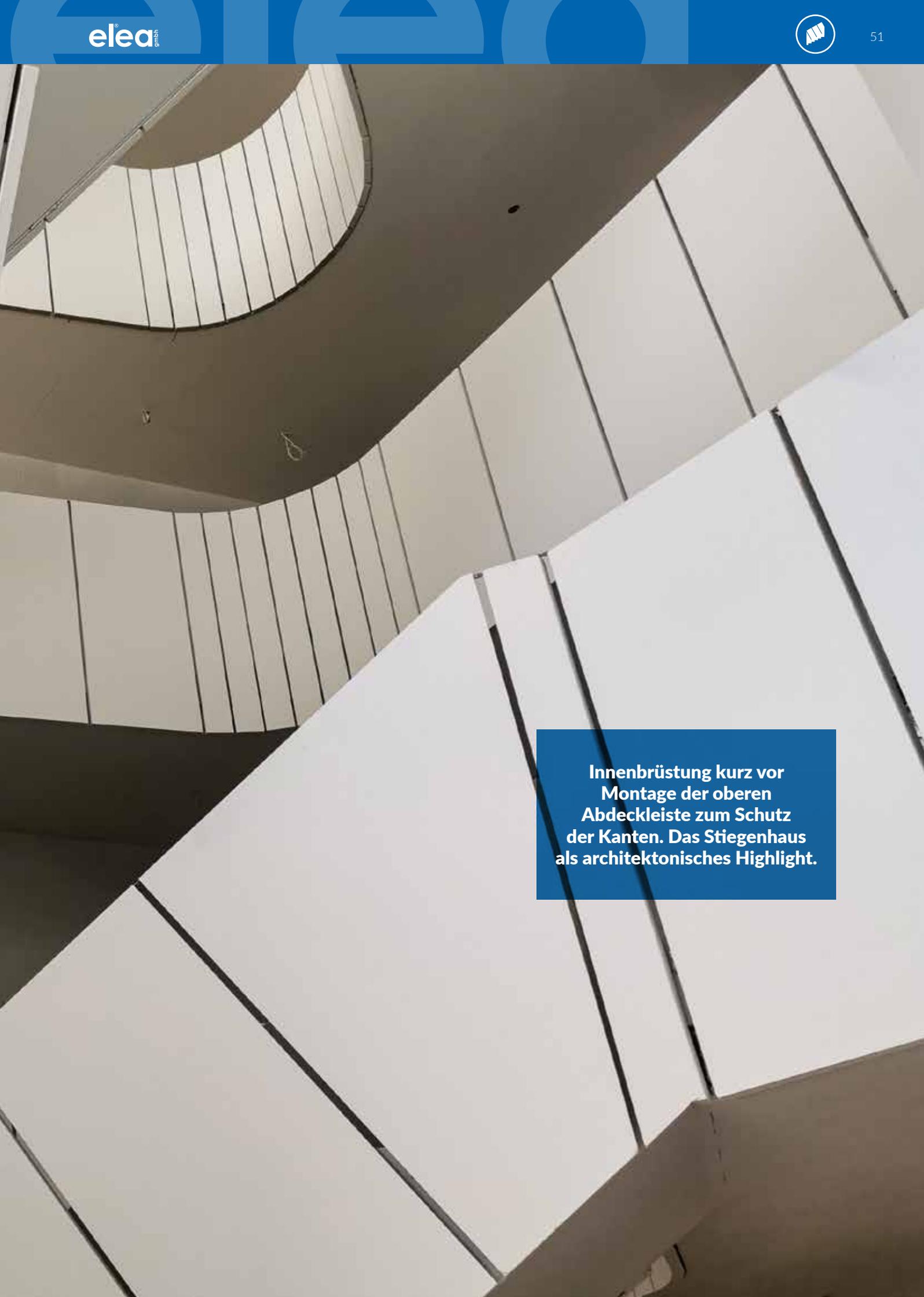


elea Systemplatte 40 mm

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Für ein langjähriges, optisch einwandfreies Erscheinungsbild ist die obere Schnittkante bauseits geeignet zu schützen; zB mit einem aufgeklebten Edelstahl U-Profil oder einer Holzleiste.





**Innenbrüstung kurz vor  
Montage der oberen  
Abdeckleiste zum Schutz  
der Kanten. Das Stiegenhaus  
als architektonisches Highlight.**



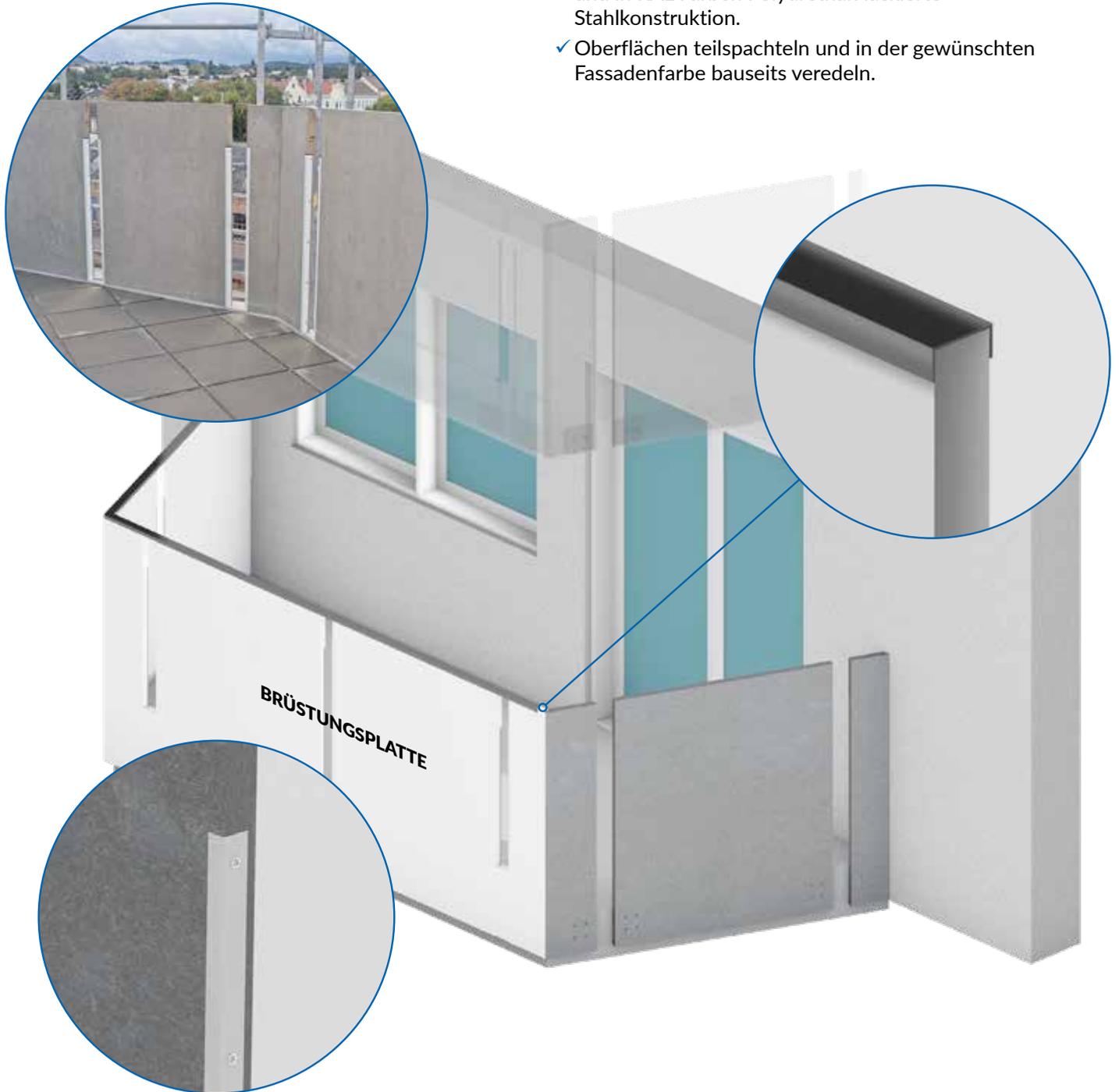
## Außenbrüstung

Soll es auch im Außenbereich einmal kein kostspieliges Stahlstabgeländer sein, erfüllt die patentierte **elea Außenbrüstung** optisch hohe Ansprüche. Mit nur 4 cm

Dicke kann jeder wertvolle Balkonraum genutzt werden. Es ist keine Verkleidung mit Putzträgern o.ä. nötig.

# elea<sup>®</sup> gmbh AUSSENBRÜSTUNG

- ✓ Anstelle von kostspieligen Stahlgeländern.
- ✓ Patentiertes System.
- ✓ Flächenbündig eingefräste, feuerverzinkte und in RAL Farben Polyurethan lackierte Stahlkonstruktion.
- ✓ Oberflächen teilspachteln und in der gewünschten Fassadenfarbe bauseits veredeln.



## BESTANDTEILE



elea Systemplatte 40 mm

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ✓ Für ein langjähriges, optisch einwandfreies Erscheinungsbild ist die obere Schnittkante bauseits geeignet zu schützen; zB mit einem aufgeklebten Edelstahl U-Profil oder einer Holzleiste.



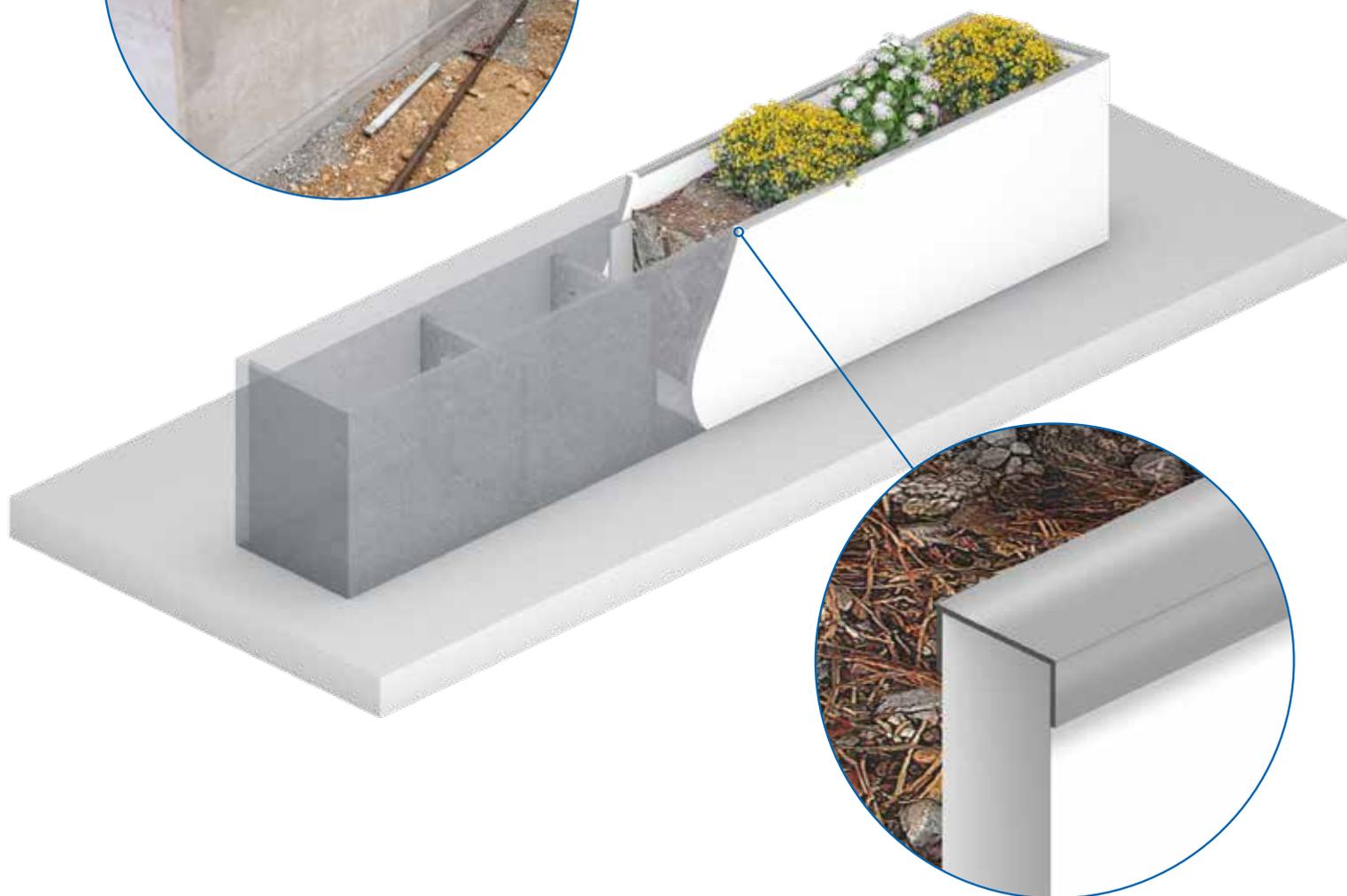
## Pflanztroge

Ob Hochbeete oder Pflanztröge, die witterungsbeständige elea Systemplatte macht verrottungsfreie Ausführungen in verschiedenen Formen kostengünstig möglich.

Teilspachteln und malen, oder mit einem Holzrost verkleidet, können die Pflanztröge einfach der gewünschten architektonischen Gestaltung angepasst und veredelt werden.

# elea<sup>®</sup> gmbh PFLANZTROG

- ✓ Geprüfte, witterungsbeständige Ausführung.
- ✓ Werkseitig abgedichtet.
- ✓ Keine weiteren Folien, Wannen, oder dgl. nötig; Erdmaterial kann direkt in den Pflanztrog gefüllt werden.
- ✓ Oberfläche teilspachteln und malen; andere, optische Veredelungen einfach möglich.
- ✓ Mit Bohrungen für Kranschlaufen in den Aussteifungsstegen.
- ✓ Mit Bohrungen für den Ablauf im Boden.
- ✓ Viele Formen möglich.



## BESTANDTEILE



elea Systemplatte 40 mm

## SICHERHEITSMITTEILUNGEN

- ✓ Für ein langjähriges, optisch einwandfreies Erscheinungsbild ist die obere Schnittkante bauseits geeignet zu schützen; zB mit einem aufgeklebten Edelstahl U-Profil oder einer Holzleiste.





**elea Pflanztröge  
als Fassadenelemente.**

**elea**<sup>®</sup>  
gmbh

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