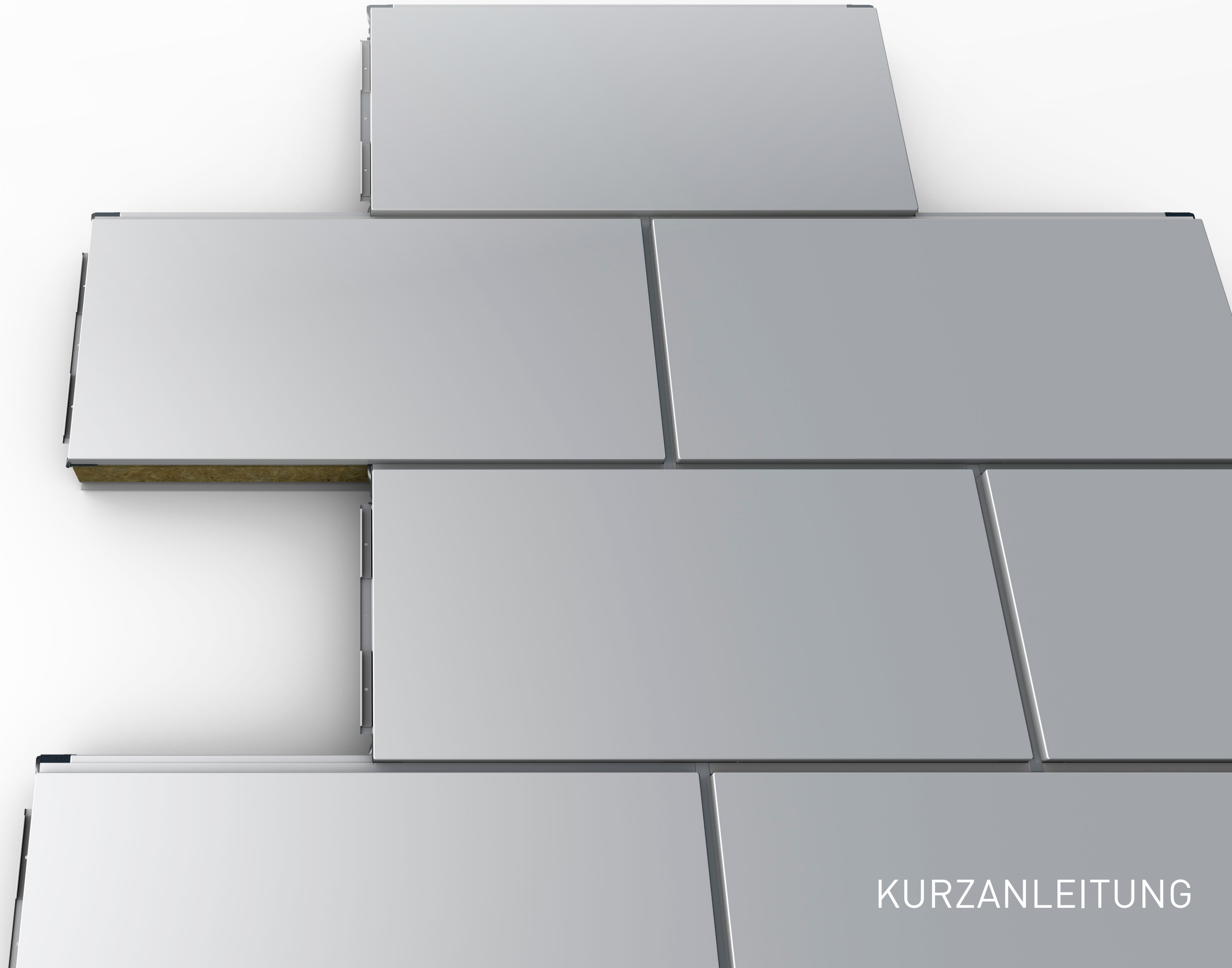


# TRI MO QBISS ONE

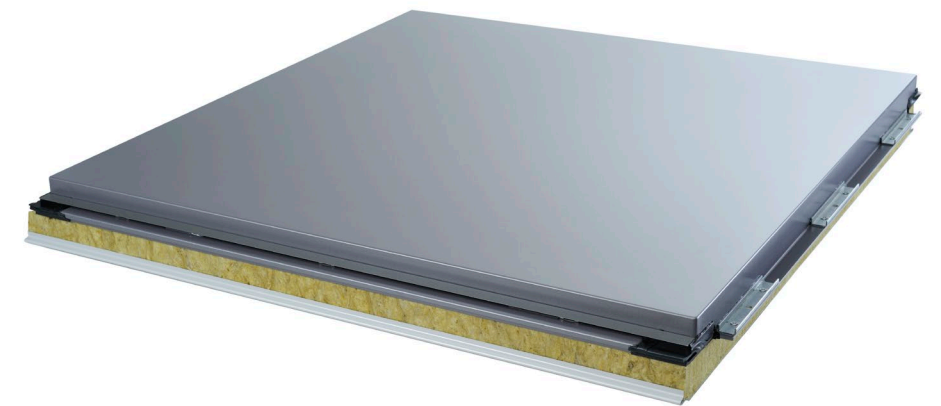


KURZANLEITUNG

# INHALTS- VERZEICHNIS

<b>1.0</b>	Vorgefertigte architektonische Wand, Produktvorteile
<b>2.0</b>	Produktportfolio
<b>3.0</b>	Installationsmöglichkeiten
<b>4.0</b>	Elementabmessungen
<b>5.0</b>	Tragende Konstruktion und Befestigung der Elemente
<b>6.0</b>	Zusammenfassung der Elementtypen
<b>7.0</b>	Querstoßkonfigurationen bei Elementen, Elementtyp 1
<b>8.0</b>	Querstoßkonfigurationen Qbiss One B, Elementtyp 1
<b>9.0</b>	Querstoßkonfigurationen Qbiss One B, Elementtyp 2
<b>10.0</b>	Querstoßkonfigurationen Qbiss One B, Elementtyp 3
<b>11.0</b>	Querstoßkonfigurationen Qbiss One B, Elementtyp 4
<b>12.0</b>	Befestigung – horizontale Windlasten
<b>13.0</b>	Befestigung – vertikale Lasten – Eigengewicht
<b>14.0</b>	Luftdichtigkeit und Wasserdampfdiffusion
<b>15.0</b>	Wasserdichtigkeit und Entwässerung
<b>16.0</b>	Dichtung und Abdichtung
<b>17.0</b>	Eckelemente
<b>18.0</b>	Fugen-Varianten
<b>19.0</b>	System-Zusammensetzung
<b>20.0</b>	Qbiss One Referenzen

# QBISS ONE



## VORGEFERTIGTE ARCHITEKTONI- SCHE WAND

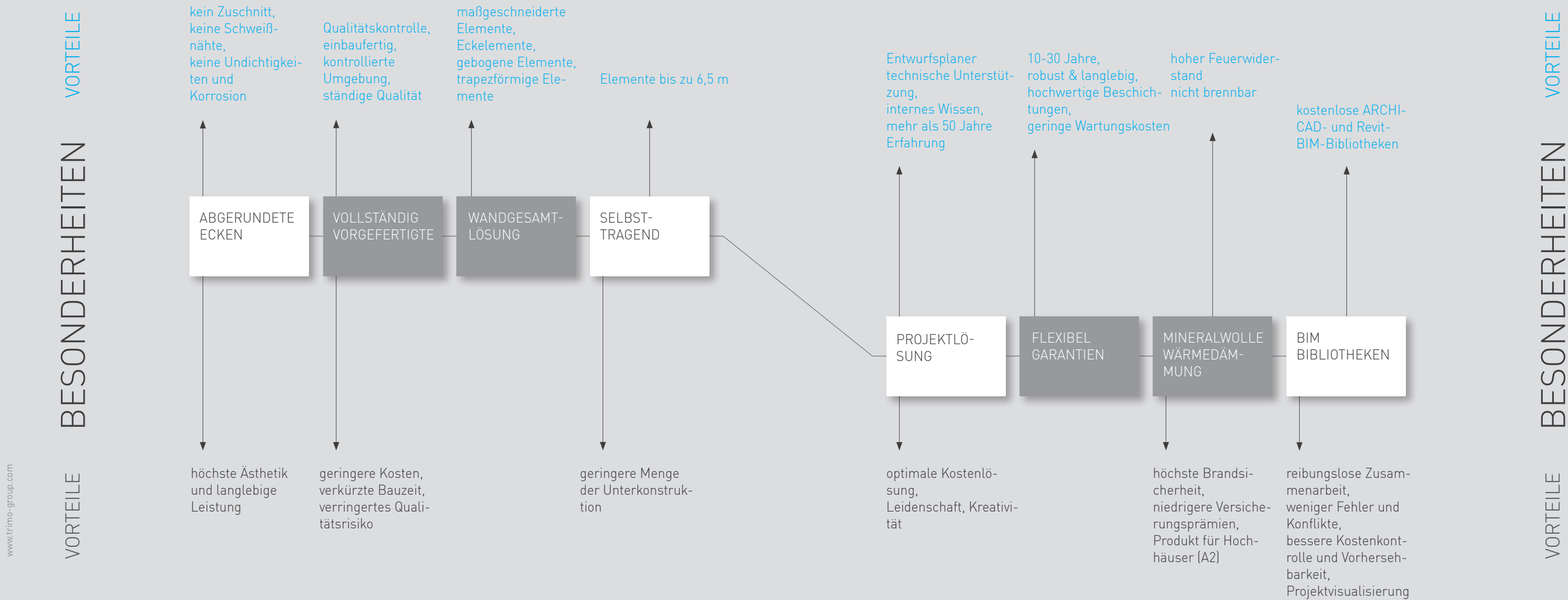
Qbiss One ist ein gestalterischer und technologischer Durchbruch. Die architektonische Sandwichwand bietet eine echte Alternative zu einem herkömmlichen vorgehängten Fassaden. Qbiss One bietet die größte Gestaltungsfreiheit sowie Designs mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten.

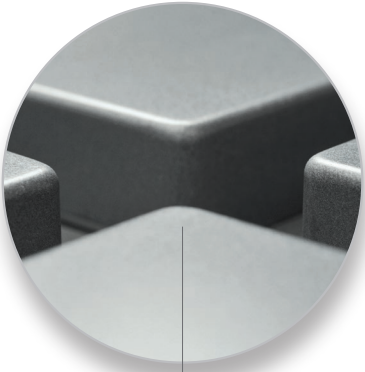
Qbiss One ist ein hochentwickeltes, vorgefertigtes, mit A1 Mineralwolle gedämmtes Sandwichfassadensystem, das eine durchgehende Wandausführung in einem einzigen Bauelement bietet. Fassadenelemente mit abgerundeten Ecken, makellose Ebenheit und fortschrittlichen technischen Eigenschaften machen Qbiss One zu einem der besten Fassadensysteme der Welt.

Es bringt ein System in die Gebäudehülle, indem es alle gewünschten funktionalen Vorteile hochwertiger Wandsysteme mit bester Ästhetik vereint. Ästhetik, Design und Funktion sind dadurch in einem System vereint.

# PRODUKTVORTEILE

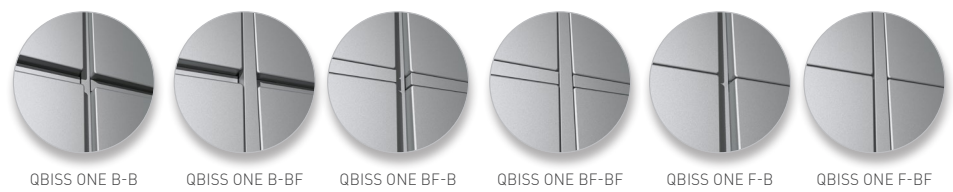
## VORTEILEÜBERSICHT FÜR ARCHITEKTEN UND PLANER



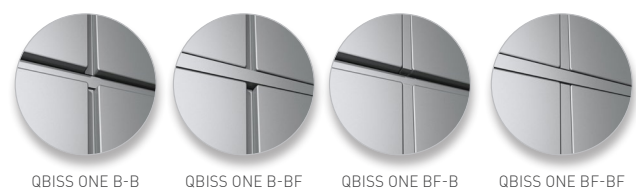


QBISS ONE-ELEMENT  
ABGERUNDETE ECKE

STOSSVARIANTEN FÜR HORIZONTALE INSTALLATION



STOSSVARIANTEN FÜR VERTIKALE INSTALLATION



ECKELEMENTE

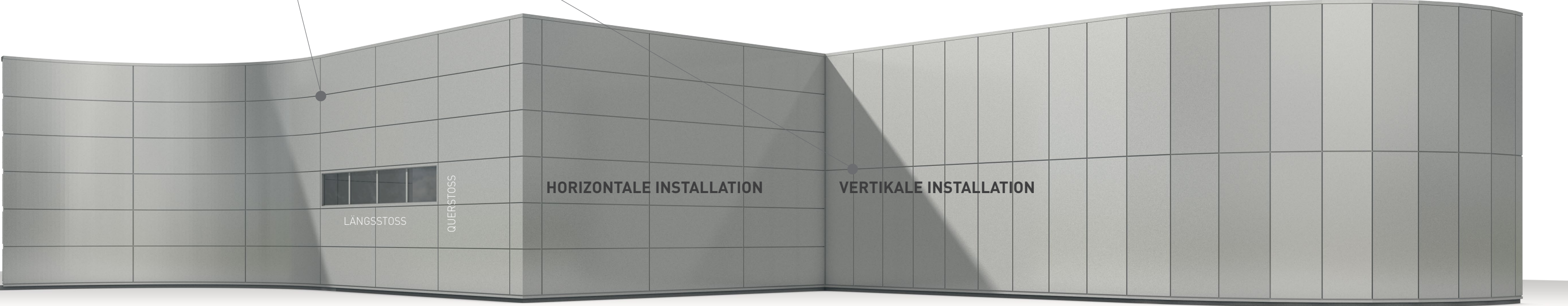


VORGEFORMTES  
QUERLAUFENDES  
ECKENELEMENT

SCHARFKANTIGE ECKE  
ABDECKUNG

ABGERUNDETE ECKE  
ABDECKUNG

VORGEFORMTES  
3D-ECKENELEMENT



FARBPALETTE

Die Außenhaut aus beschichtetem Stahlblech ist für verschiedene Korrosionsumgebungen bis zu C5 (gemäß der Klassifizierung in EN 12944) und in einer Vielzahl von Farben erhältlich. Die dargestellte Farbpalette zeigt nur eine Auswahl der am häufigsten verwendeten Farben aus der gesamten verfügbaren Farbpalette. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Farben können aufgrund unterschiedlicher Bildschirme und Ausdrücke im Vergleich zu den Originalfarben leicht abweichen. Trimmo kann Ihnen auf Anfrage ein Blechmuster zusenden.

Die Farbpalette bestimmt in keinem Fall die Lieferbedingungen oder sonstige Bedingungen für spezifische Farben.

UNIFARBEN



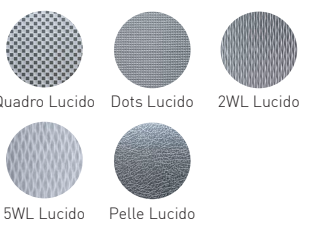
SPEZIAL-METALLIC-FARBEN



ELEMENTE



EDELSTAHL



Jedes Qbiss One Fassadenelement besteht aus zwei beschichteten, einbaufertigen Stahlblechen, die mit einem nicht brennbaren A1 Mineralwollkern verbunden sind. Alle Schichten zusammen bilden ein kompaktes tragfähiges Element.

Das Qbiss One System besteht aus:

- modularen Fassadenelementen
- Befestigungs- und Dichtungsmaterial
- architektonischen Leistungsdetails
- Eckenelementen
- verstellbarer Unterbau (optional)
- Fenster (optional)

FEUERBESTÄNDIGKEIT

Feuerwiderstand: bis zu EI120

BRANDVERHALTEN

Brandverhalten: A2 -s1, d0

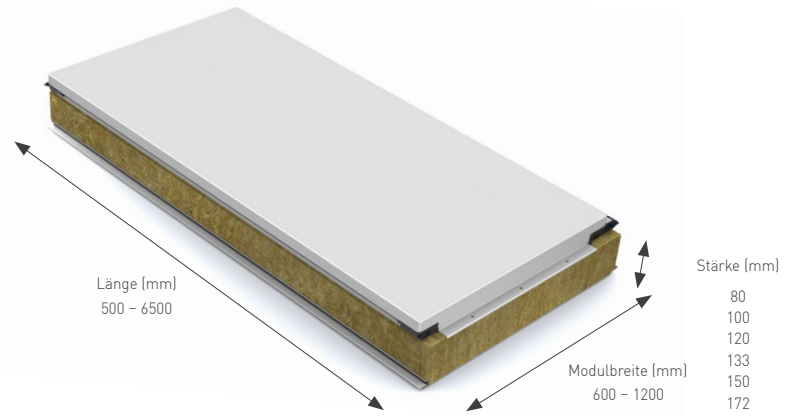
NICHT BRENNBARER KERN

Nicht brennbarer Kern: Klasse A1

WÄRMEDÄMMUNG

Wärmedämmung: bis zu 0,15 W/m2K

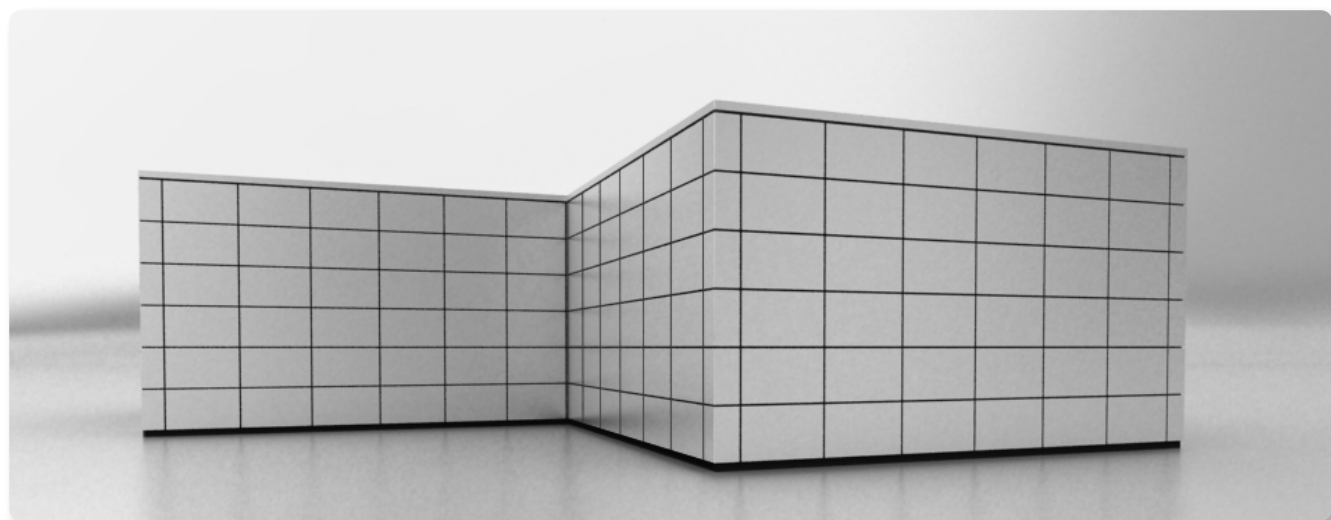
DAMPF-, LUFT- UND WASSERDICHT



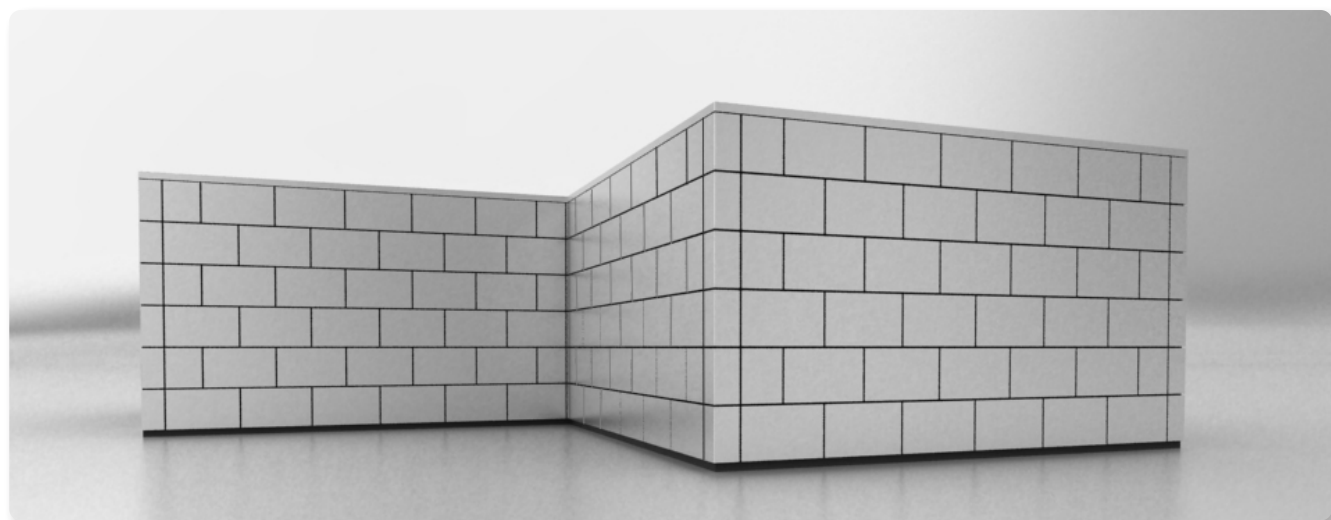




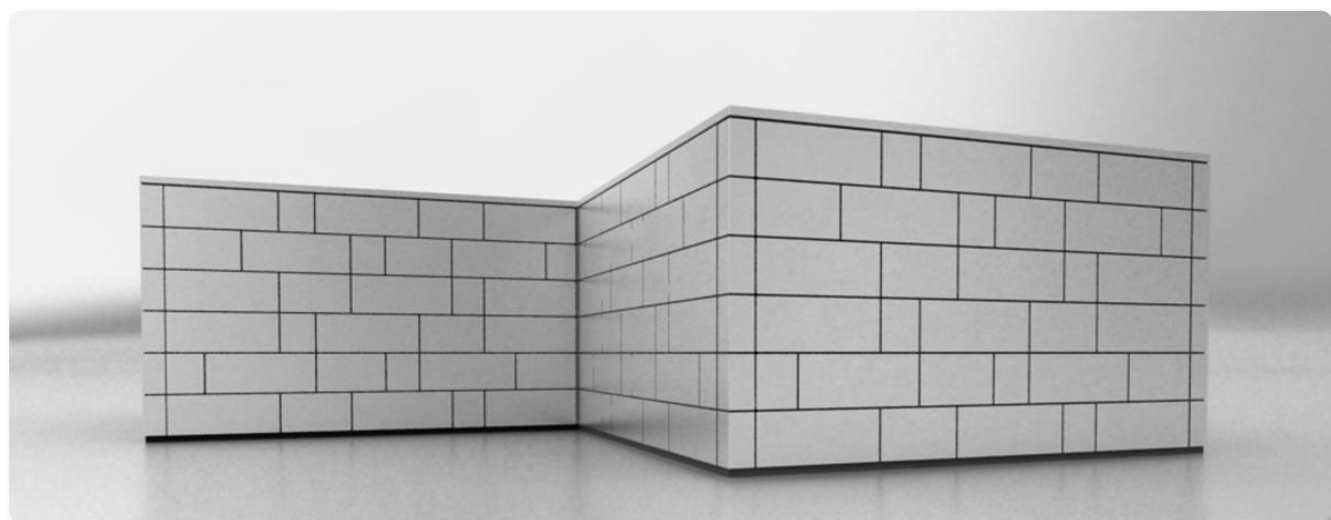
# INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN



HORIZONTAL



BRICK HORIZONTAL



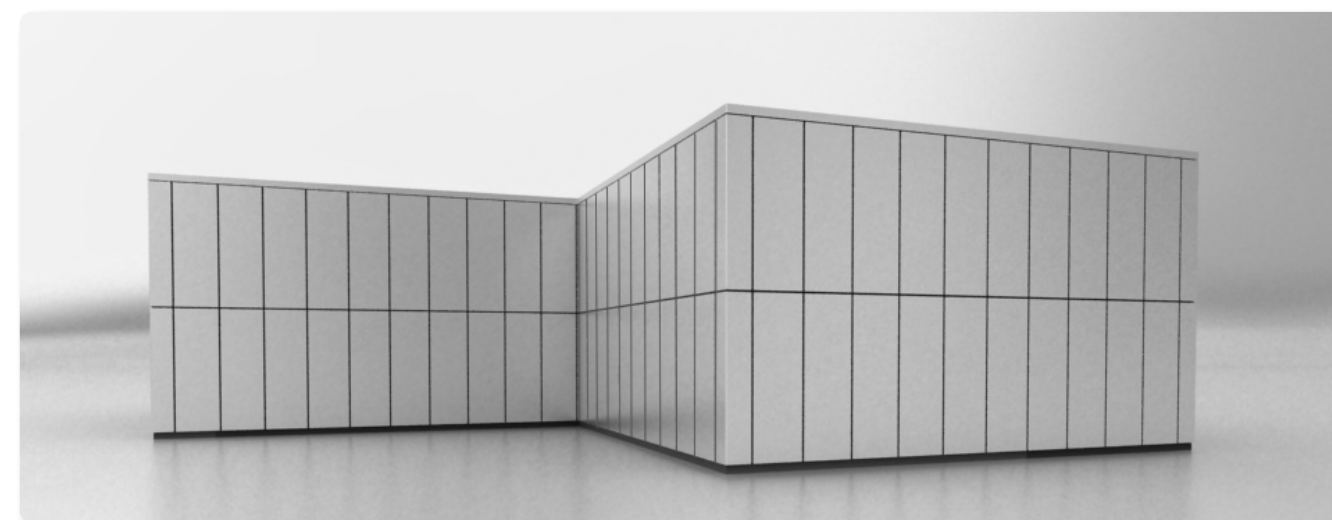
ASYMMETRISCH HORIZONTAL

HORIZONTALE AUSRICHTUNG

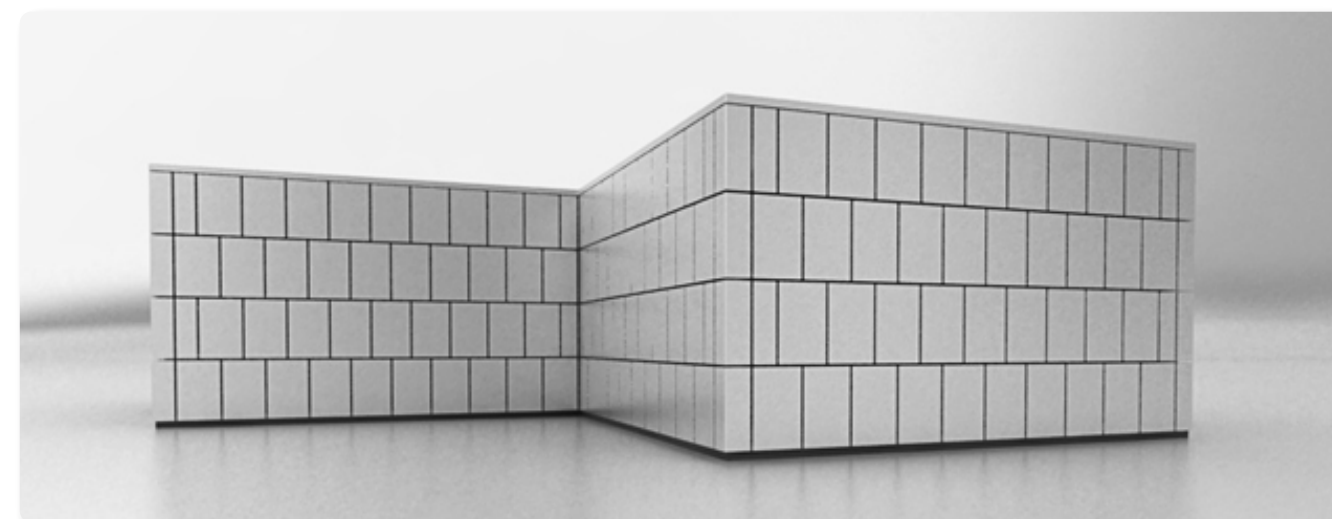
VERTIKALE AUSRICHTUNG

## VERSCHIEDENE INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN

Um Architekten die Möglichkeit zu geben, ihren Stil durch die Wahl von Qbiss One Fassadenelementen/-systemen zum Ausdruck zu bringen, haben wir Elemente entwickelt, die auf verschiedene Weise montiert werden können.



VERTIKAL



BRICK VERTIKAL



Bei der Verlegung von Qbiss One Brick erhöht sich der Umfang der Unterkonstruktion.



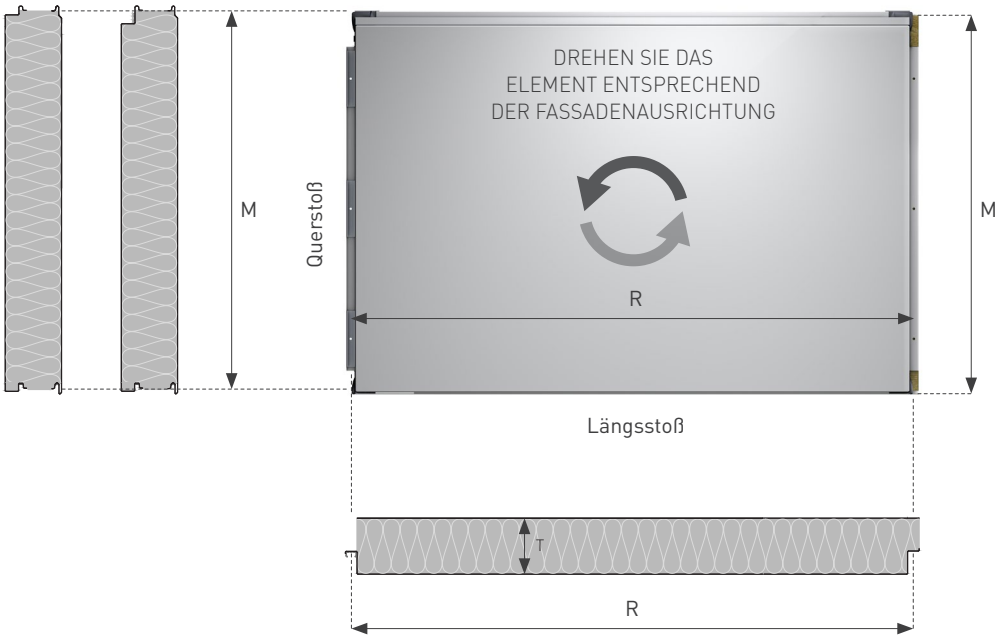
# ELEMENTABBMESSUNGEN

## ABMESSUNGEN

Das Grundelement von Qbiss One ist ein modulares Wandelement, das auf einer automatisierten Roboterstraße hergestellt wird. Vorgefertigte Stahlbleche werden mit dem Kern aus nicht brennbarer Mineralwolle verklebt. Alle Schichten zusammen bilden ein kompaktes tragfähiges Element.

HORIZONTALE AUSRICHTUNG

Horizontal verlegtes Element Qbiss One B-B.

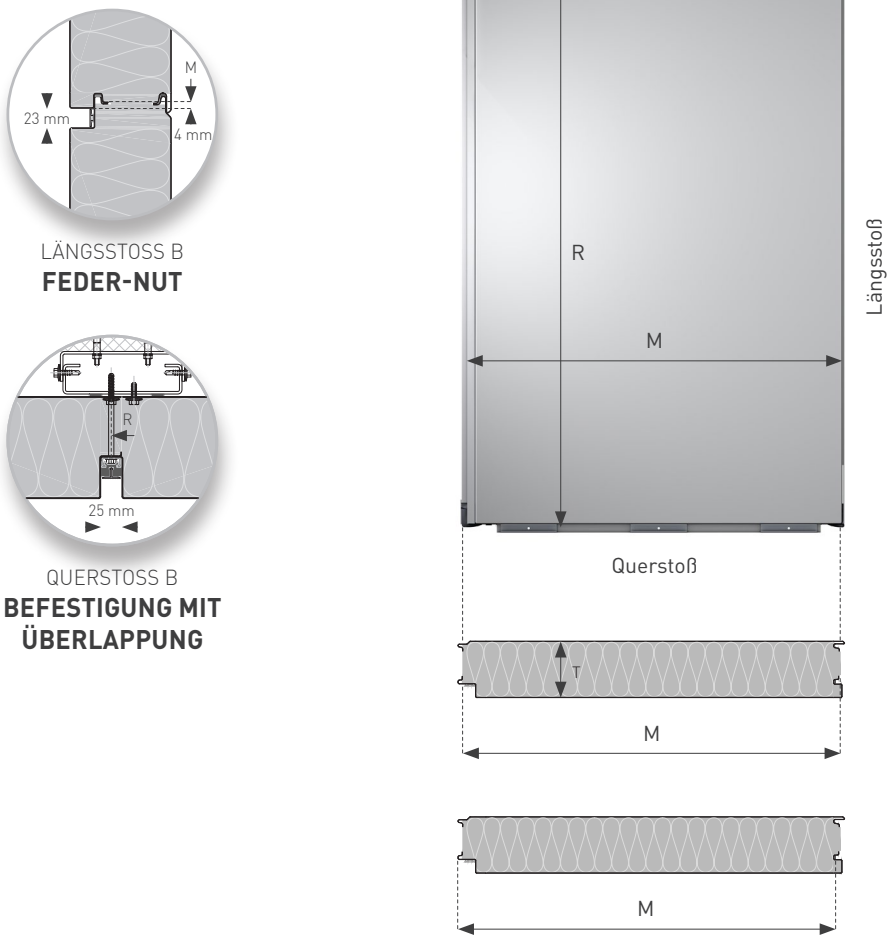


**R - LÄNGE** (vorbehaltlich der statischen Berechnung und der Feuerbeständigkeit)  
500 bis 6500 mm

**M - MODULARE BREITE**  
erhältlich in 600 bis 1200 mm  
standardmäßig 1000 und 1200 mm

**T - STÄRKE**  
80 mm  
100 mm  
120 mm  
133 mm  
150 mm  
172 mm  
200 mm  
240 mm  
250 mm

Vertikal verlegtes Element Qbiss One B-B.



**Der Längsstoß** ist der Stoß, der durch die Nut und Feder des Fassadenelements gebildet wird. Die Längsstoßabmessungen sind **23 x 24 mm** (Breite x Tiefe). Alle Werte sind in Millimetern angegeben.

**Der Querstoß** wird von den Kanten des Fassadenelements gebildet. Die Fassadenelemente werden mit Schrauben an der Konstruktion befestigt. Die Abdichtung des Querstoßes erfolgt durch ein eingelegtes Dicht- und Zierprofil, das eine luft- und wasserdichte Abdichtung und damit ein luft- und wasserdichtes Fassadensystem gewährleistet. Die Stoßabmessungen sind **25 x 24 mm** (Breite x Tiefe). Alle Werte sind in Millimetern angegeben.

VERTIKALE AUSRICHTUNG

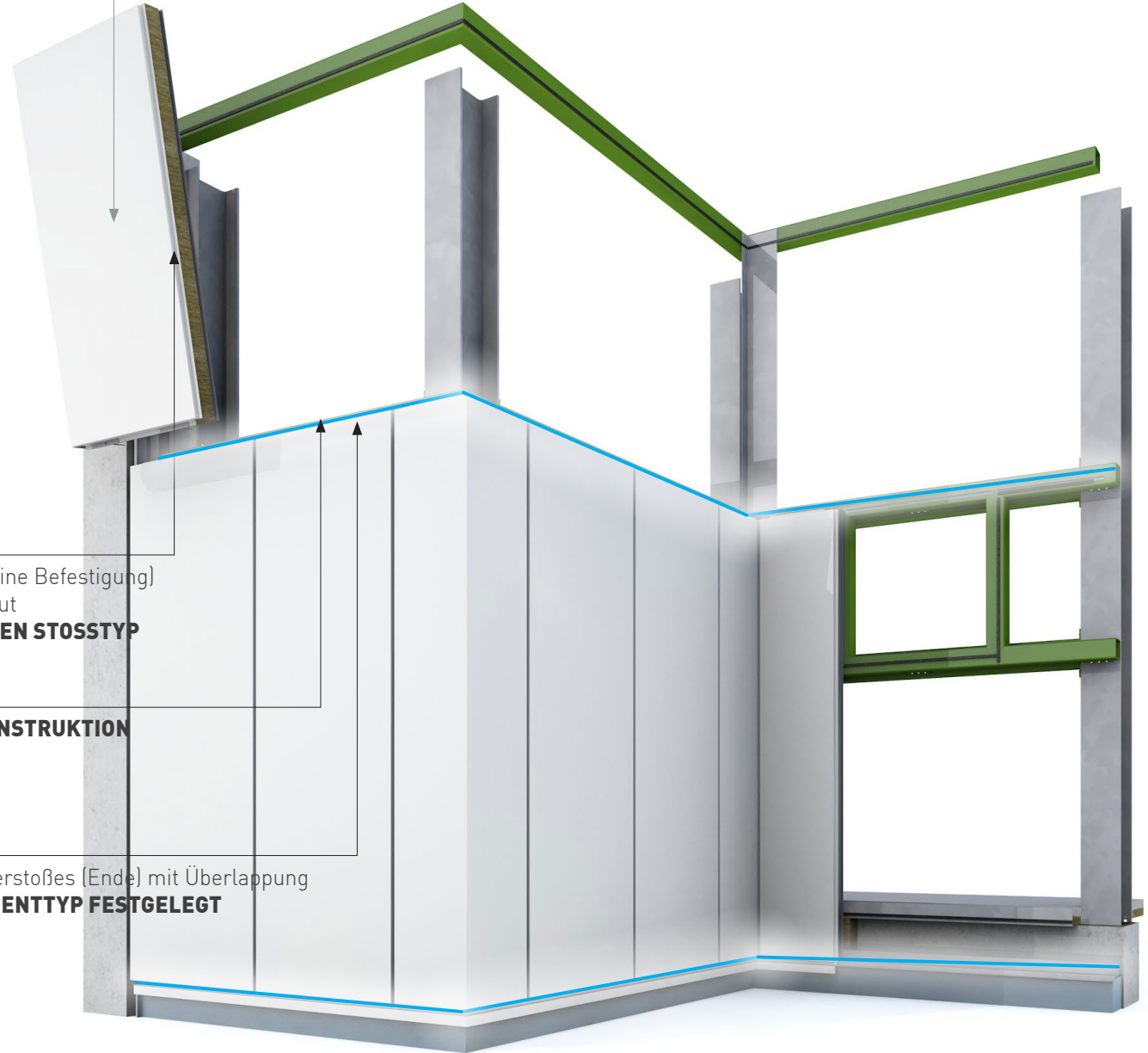
# TRAGENDE KONSTRUKTION UND BEFESTIGUNG DER ELEMENTE

## HORIZONTALE AUSRICHTUNG

## VERTIKALE AUSRICHTUNG



Befestigung von Elementen an tragenden Bauteilen in der Befestigungsverbindung an den Elementenden  
**VERWENDET WIRD „DASSELBE“, UM 90° GEGEN DEN UHRZEIGERSINN GEDREHTE ELEMENT**



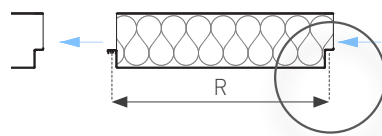
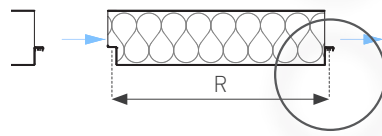
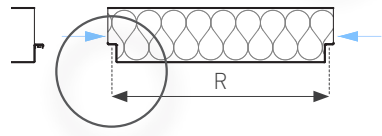
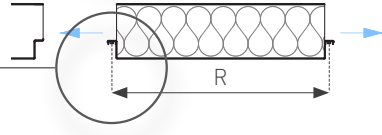
Längsstoß (seitlich) (keine Befestigung)  
Feder-Nut  
**BESTIMMT DURCH DEN STOSSTYP**

**LINIE DER TRAGKONSTRUKTION**

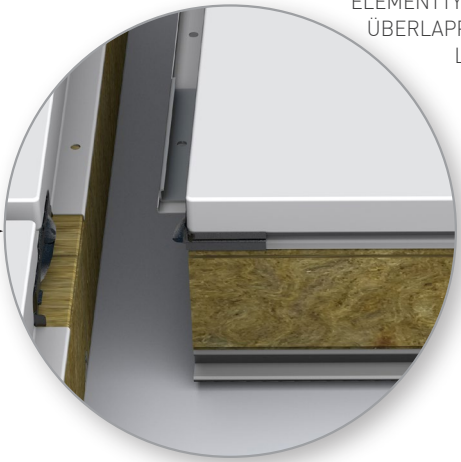
Befestigung des Querstoßes (Ende) mit Überlappung  
**VOM ELEMENTTYP FESTGELEGT**



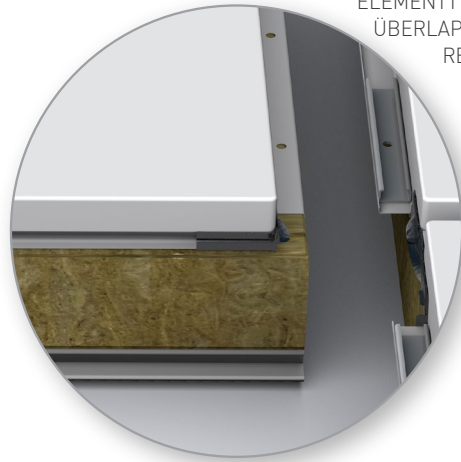
HORIZONTALE AUSRICHTUNG

Elementtyp	Elementausbauplan	Einbaurichtung
1		LINKS - RECHTS
2		RECHTS - LINKS
3		BEGINN (ZUERST)
4		ENDE (ZULETZT)

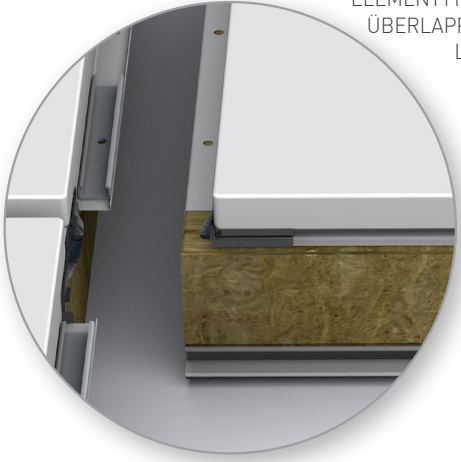
Elementtyp entsprechend der Einbaurichtung verwenden.



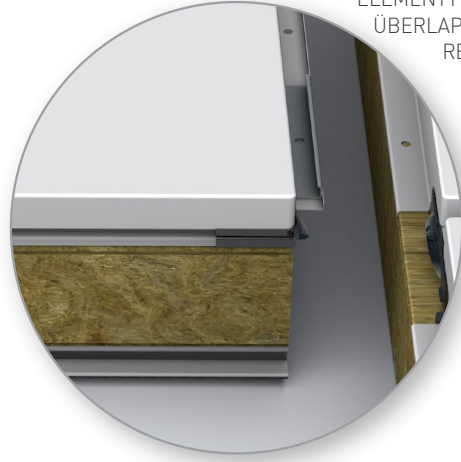
ELEMENTTYP 1, 4  
ÜBERLAPPUNG  
LINKS



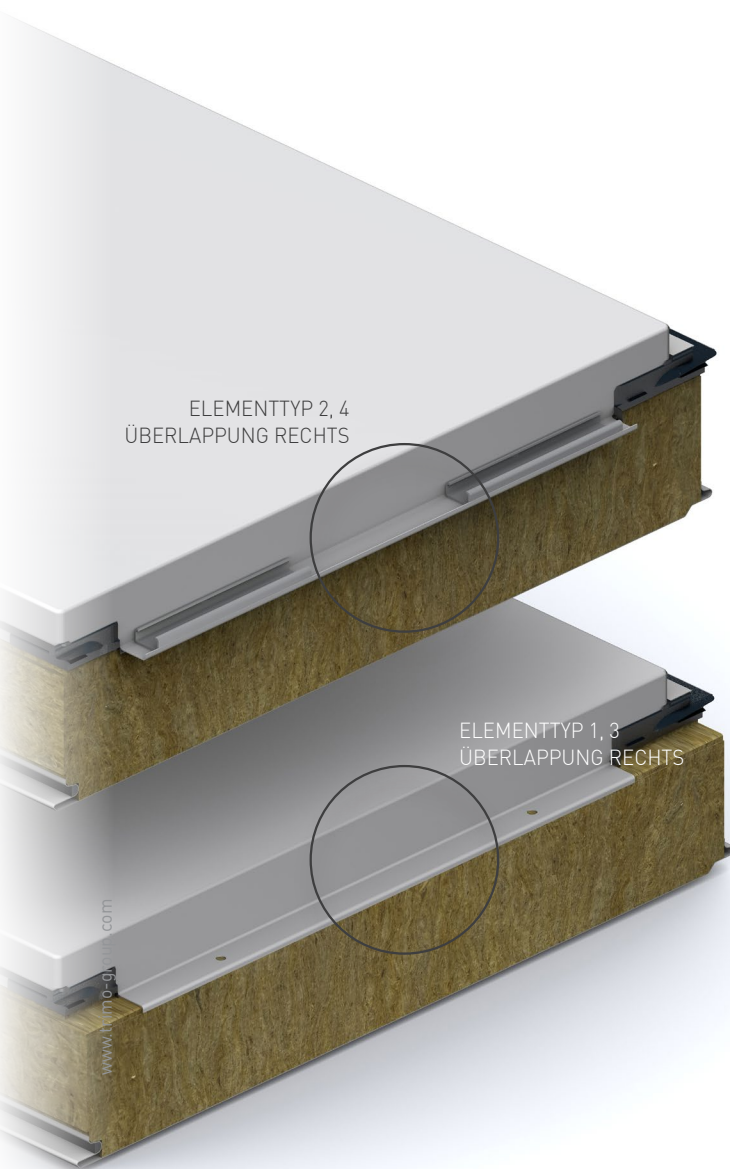
ELEMENTTYP 1, 3  
ÜBERLAPPUNG  
RECHTS



ELEMENTTYP 2, 3  
ÜBERLAPPUNG  
LINKS



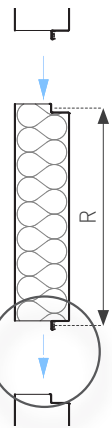
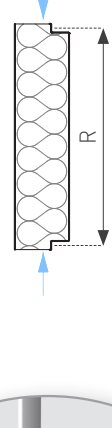
ELEMENTTYP 2, 4  
ÜBERLAPPUNG  
RECHTS




ELEMENTTYP 2, 4  
ÜBERLAPPUNG RECHTS

ELEMENTTYP 1, 3  
ÜBERLAPPUNG RECHTS

VERTIKALE AUSRICHTUNG

Elementtyp	Elementausbauplan
1	
2	wird nicht verwendet
3	



ELEMENTTYP 1  
ÜBERLAPPUNG  
LINKS

! Andere Elementtypen sind für spezielle Anwendungen erhältlich. Die vollständige Liste finden Sie im Qbiss One Book oder im Installationshandbuch.



# QUERSTOSSKONFIGURATION (BEFESTIGUNG) BEI ELEMENTEN

## ELEMENTTYP 1

### HORIZONTALE AUSRICHTUNG

### VERTIKALE AUSRICHTUNG



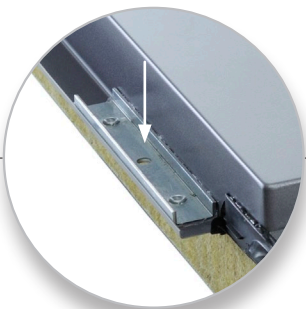
www.trimo-group.com

# QUERSTOSSKONFIGURATION (BEFESTIGUNG) BEI ELEMENTEN

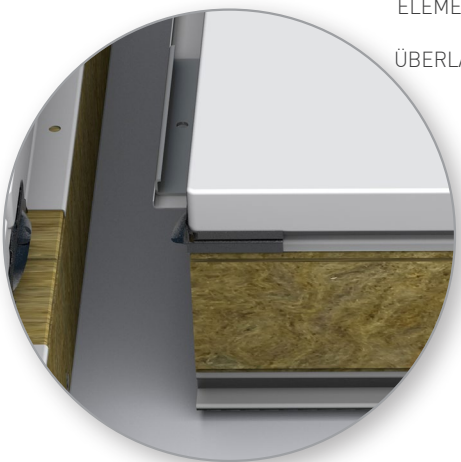
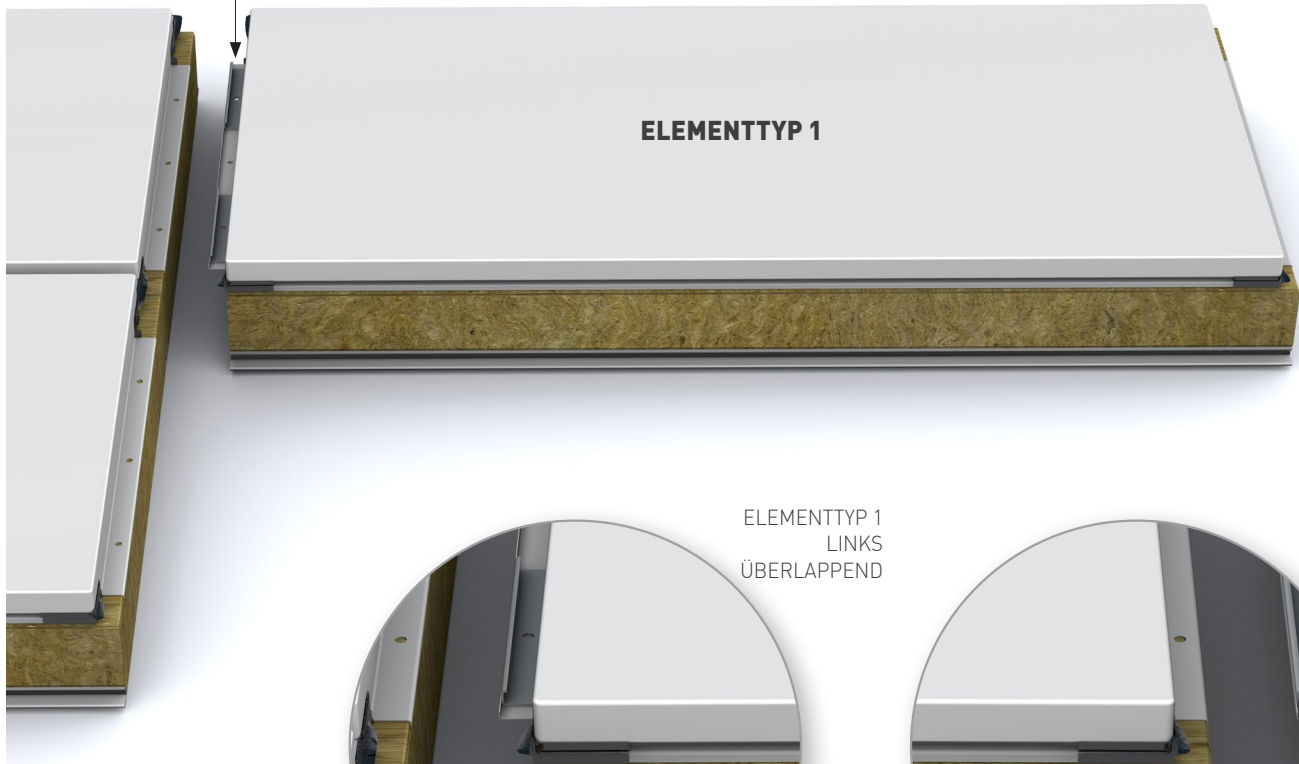
## ELEMENTTYP 1

Einbaurichtung LINKS-RECHTS

### HORIZONTALE AUSRICHTUNG



**DIE ELEMENTE WERDEN DURCH WERKSSEITIG ANGEBRACHTE BEFESTIGUNGSPLATTEN AN DER STAHLBLECHRÜCKSEITE BEFESTIGT**  
2 bis 6 tragfähige Befestigungsplatten nach statischer Berechnung



ELEMENTTYP 1  
LINKS  
ÜBERLAPPEND



ELEMENTTYP 1  
RECHTS  
ÜBERLAPPEND

### VERTIKALE AUSRICHTUNG



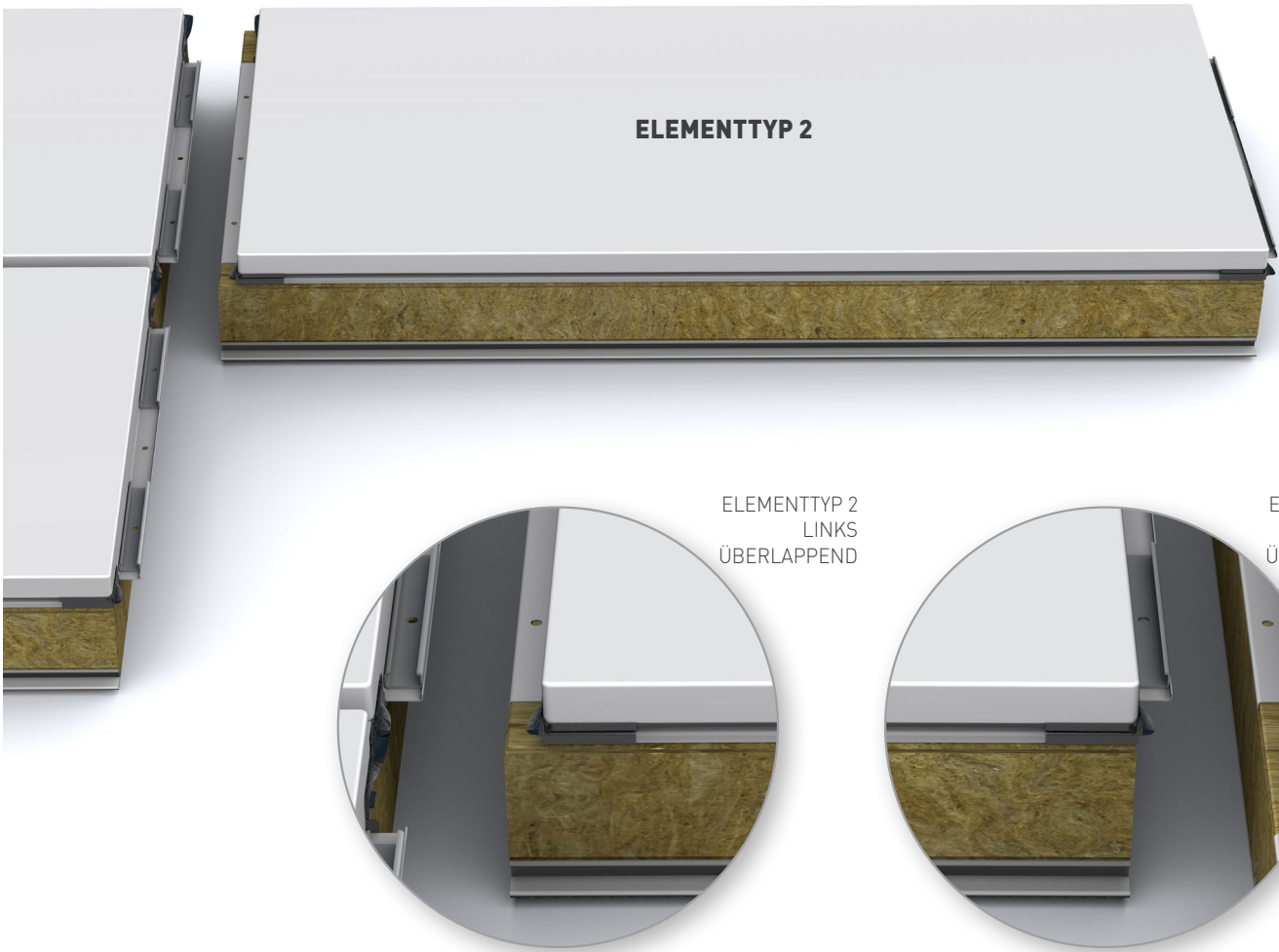
Stapelrichtung der Elemente

# QUERSTOSSKONFIGURATION (BEFESTIGUNG) BEI ELEMENTEN

## ELEMENTTYP 2

Einbaurichtung RECHTS-LINKS

### HORIZONTALE AUSRICHTUNG



### VERTIKALE AUSRICHTUNG



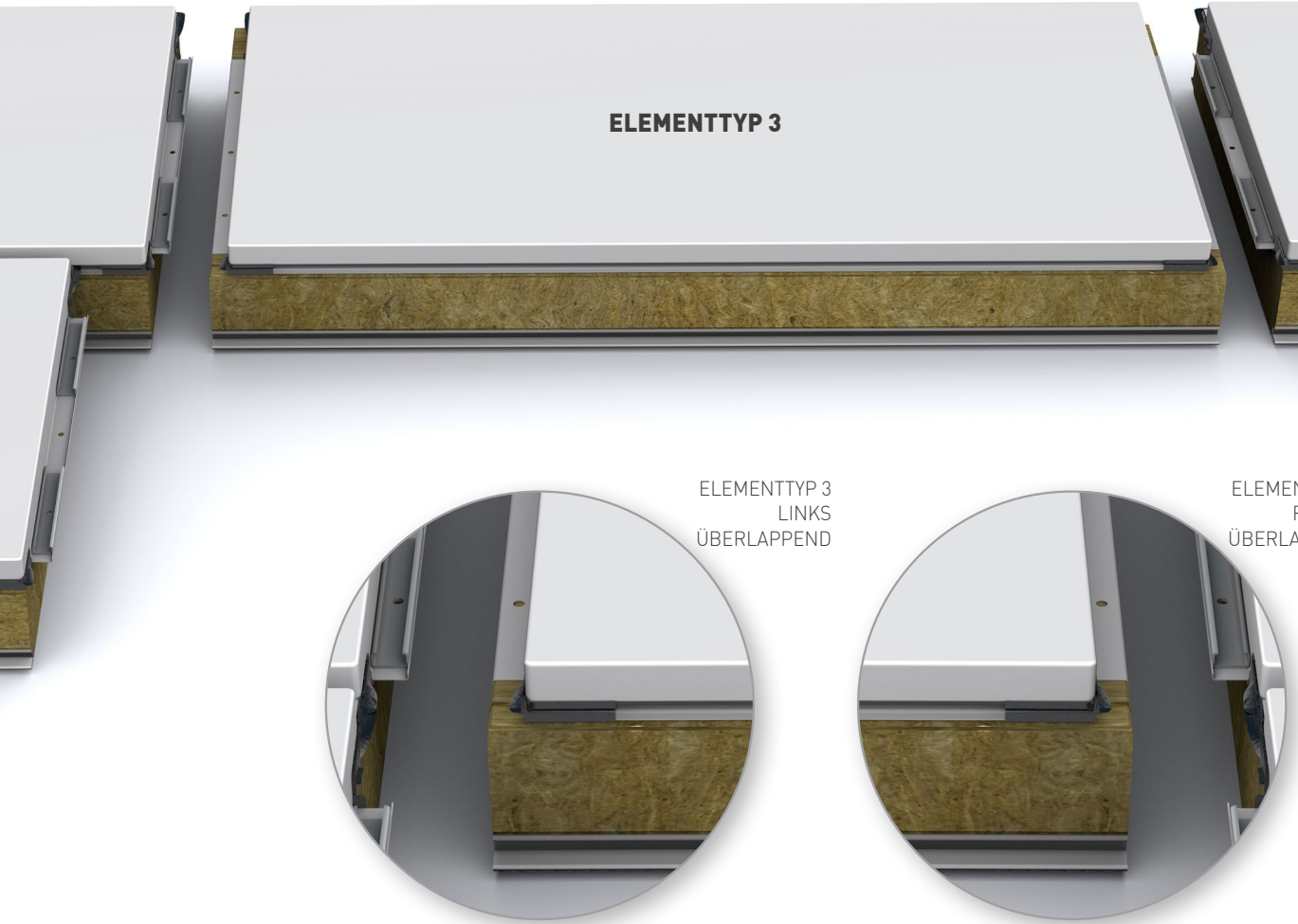


# QUERSTOSSKONFIGURATION (BEFESTIGUNG) BEI ELEMENTEN

## ELEMENTTYP 3



### HORIZONTALE AUSRICHTUNG



### VERTIKALE AUSRICHTUNG



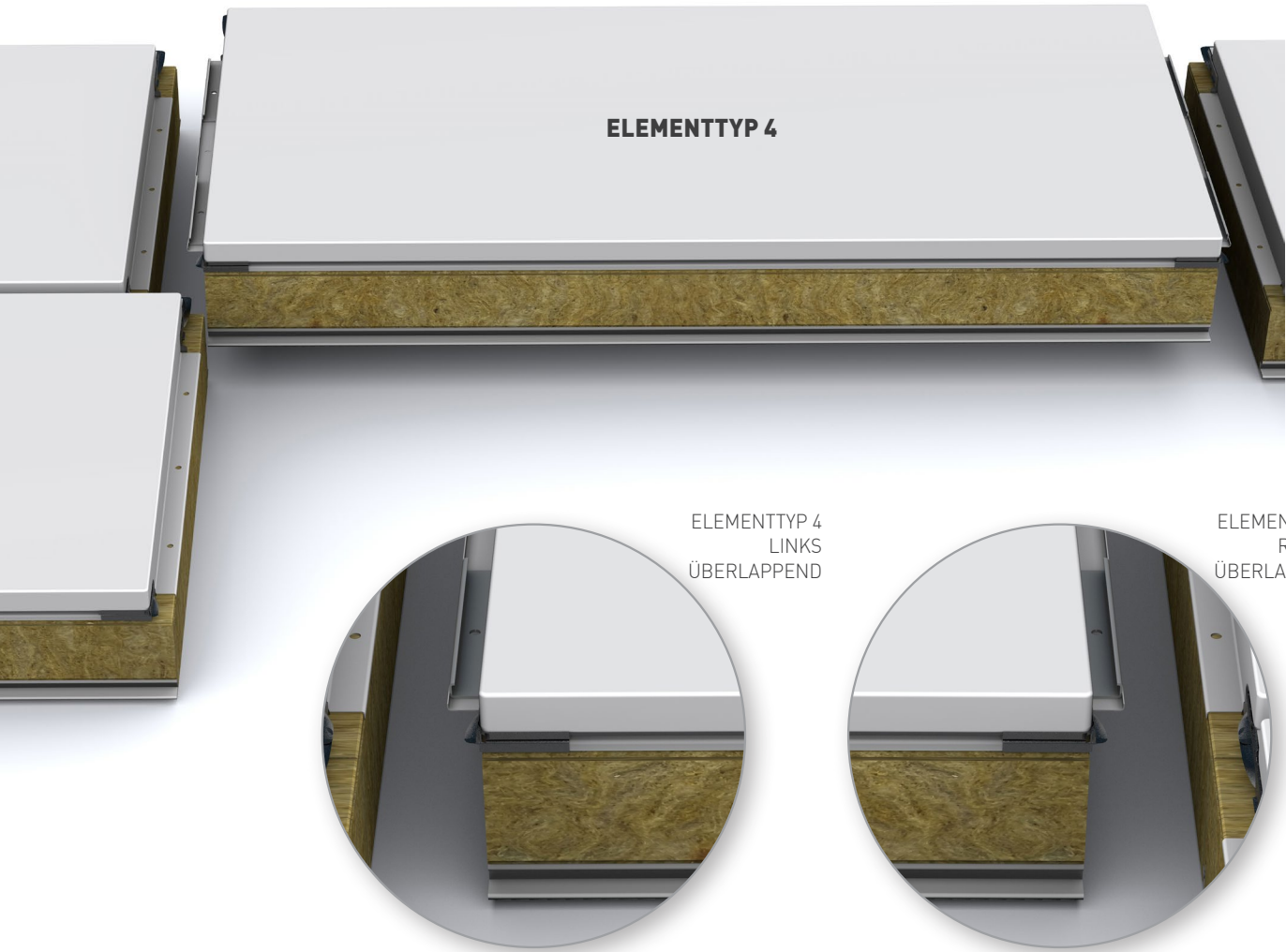
# QUERSTOSSKONFIGURATION (BEFESTIGUNG) BEI ELEMENTEN

## ELEMENTTYP 4

Einbaurichtung ENDE

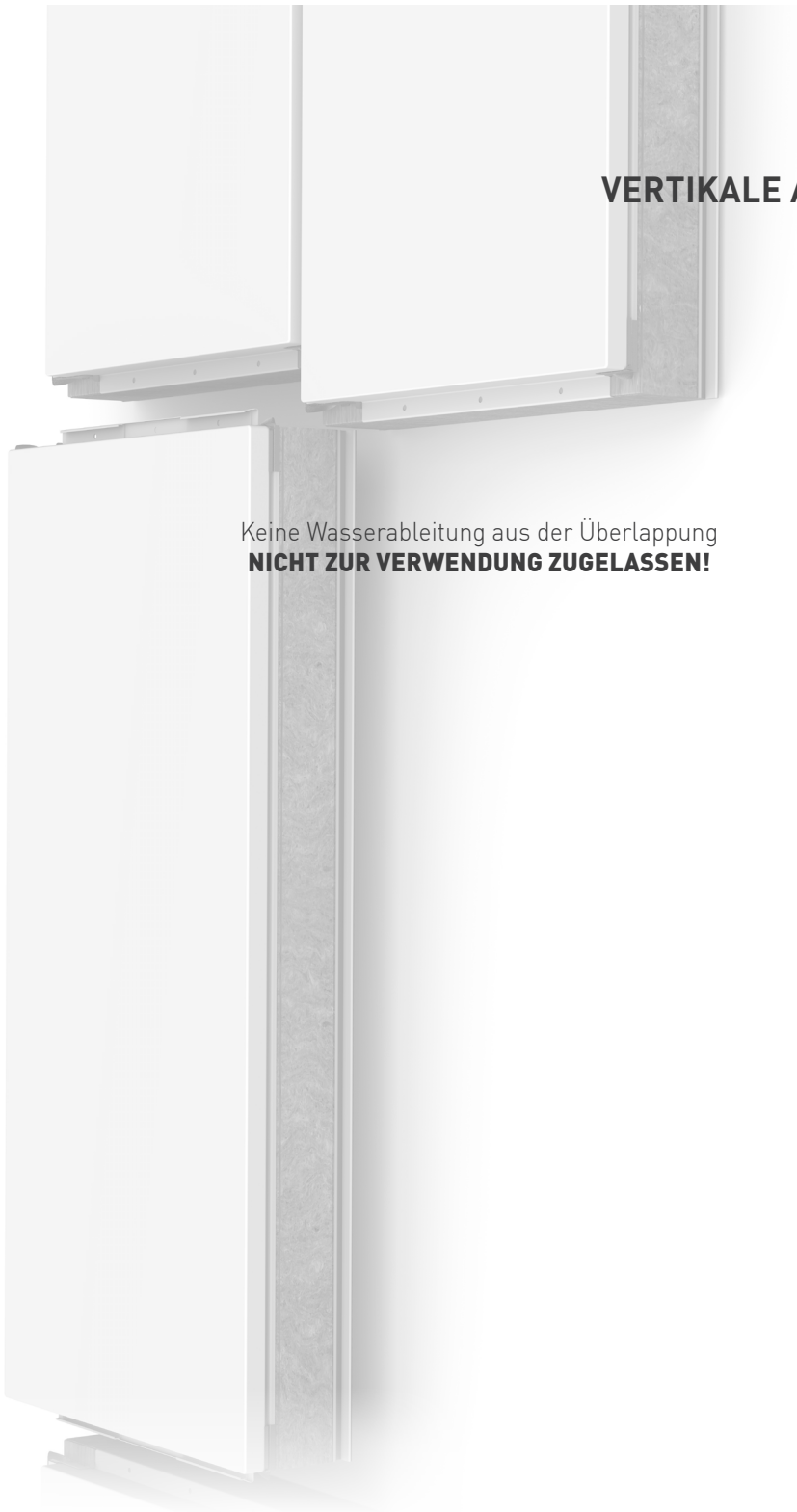


### HORIZONTALE AUSRICHTUNG



www.trimo-group.com

### VERTIKALE AUSRICHTUNG



Keine Wasserableitung aus der Überlappung  
**NICHT ZUR VERWENDUNG ZUGELASSEN!**

# BEFESTIGUNG – HORIZONTALE WINDLASTEN

## ELEMENTTYP 1

### HORIZONTALE AUSRICHTUNG

### VERTIKALE AUSRICHTUNG



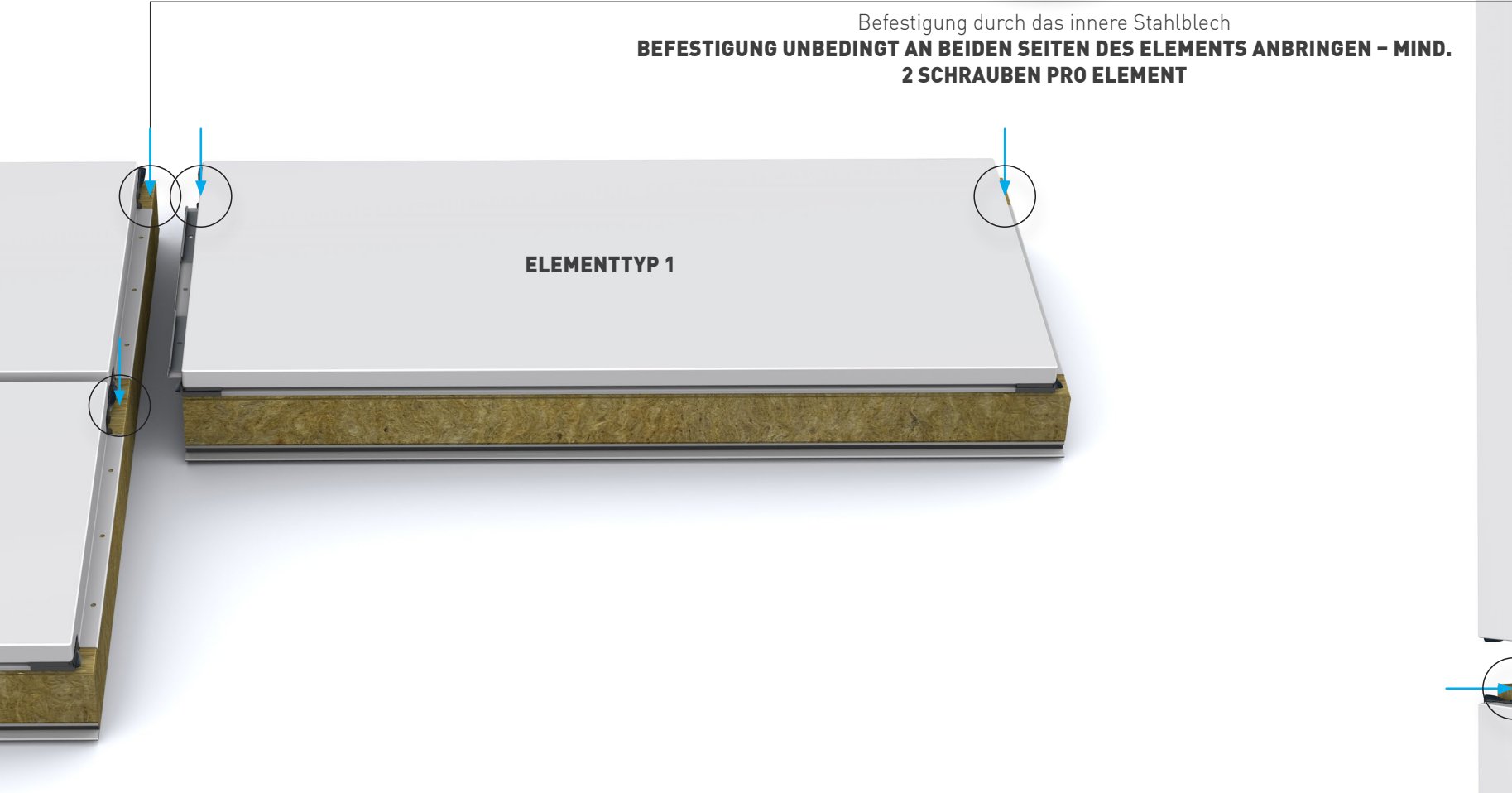
! Für die Befestigung mit Außenblech werden Schrauben ohne Unterlegscheiben verwendet (an der Befestigungsplatte).

# BEFASTIGUNG – VERTIKALE LASTEN – EIGENGEWICHT

## ELEMENTTYP 1



HORIZONTALE AUSRICHTUNG



VERTIKALE AUSRICHTUNG



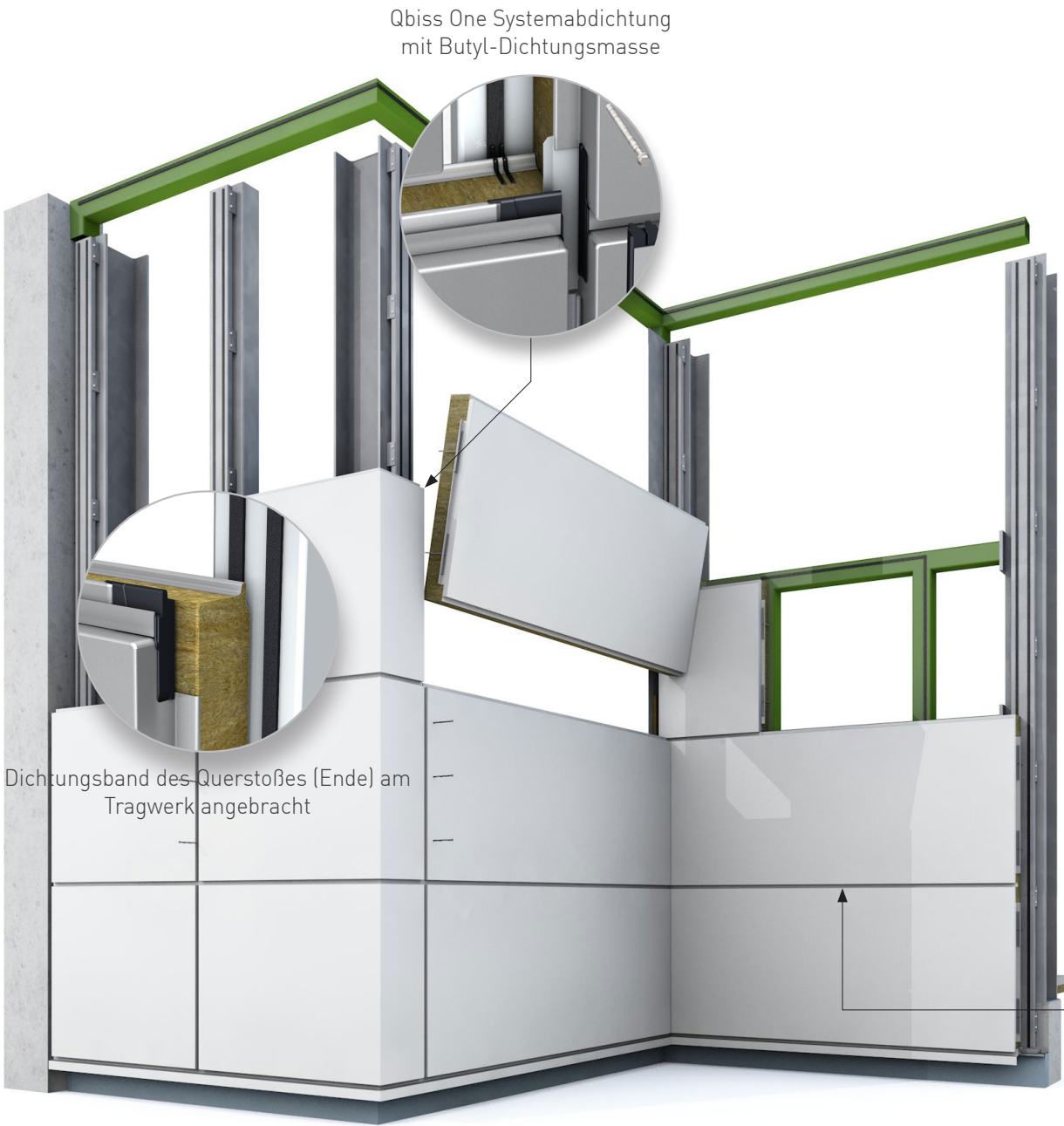




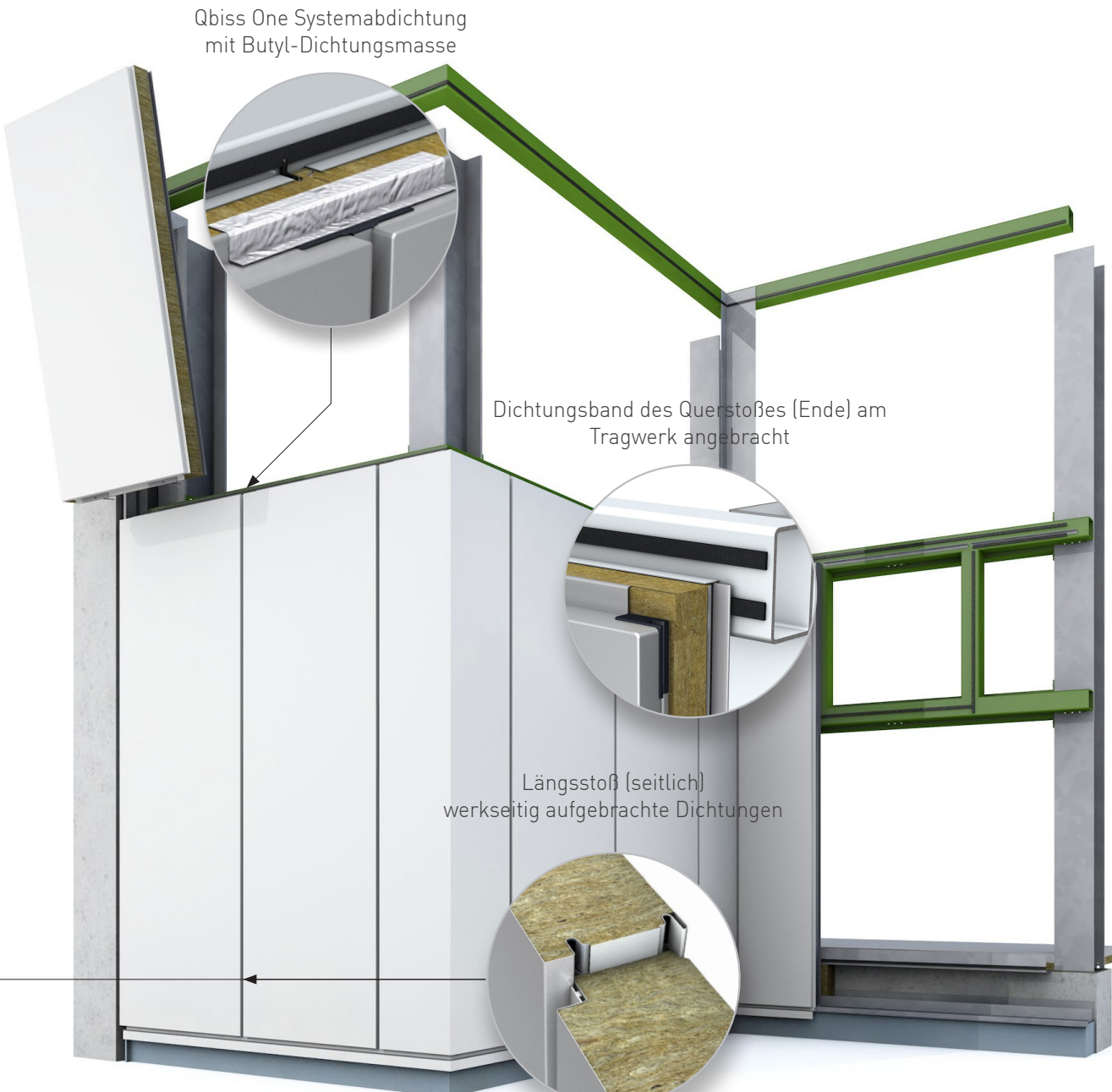
# LUFTDICHTUNG UND DAMPFSPERRE



## HORIZONTALE AUSRICHTUNG



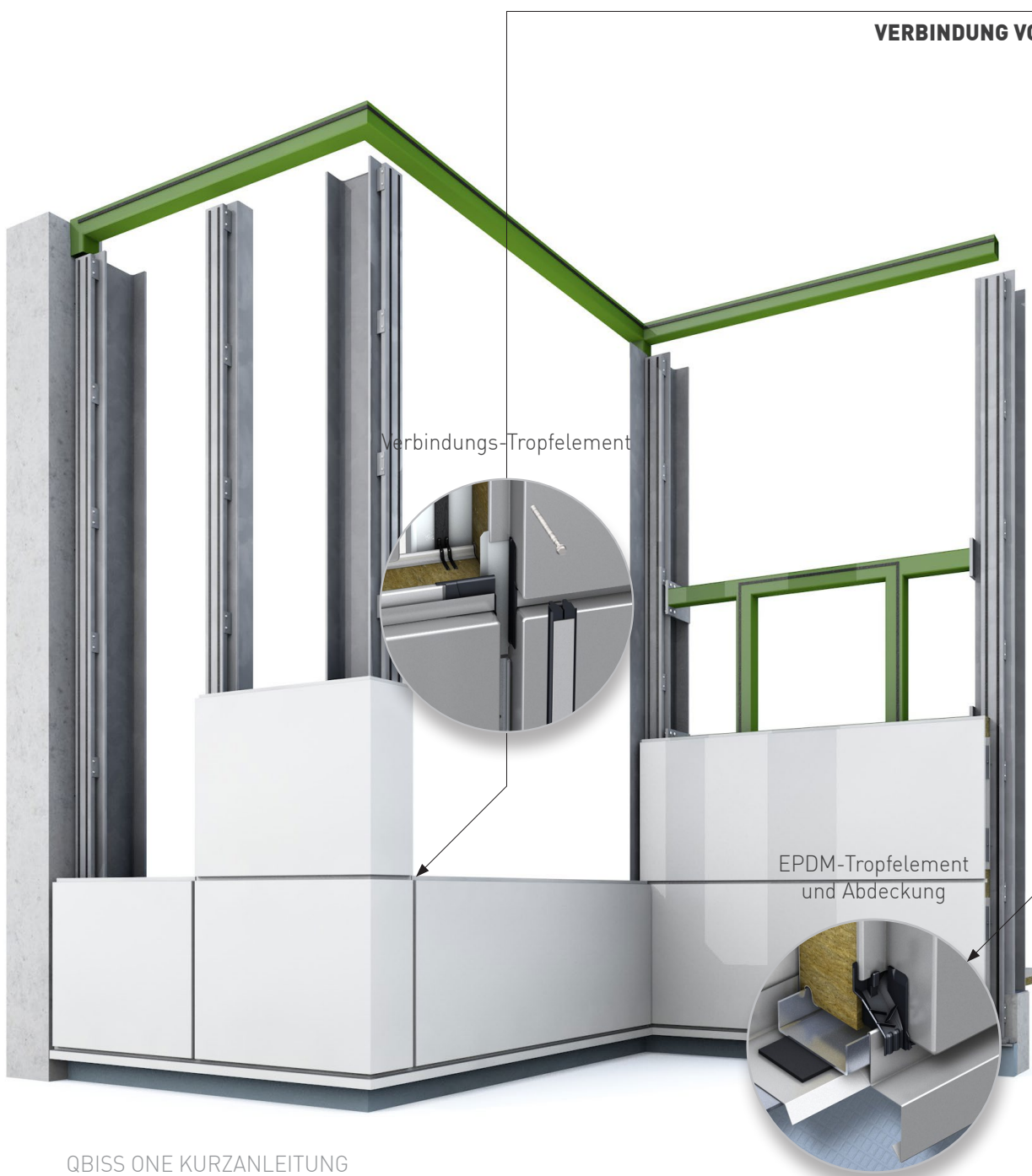
## VERTIKALE AUSRICHTUNG



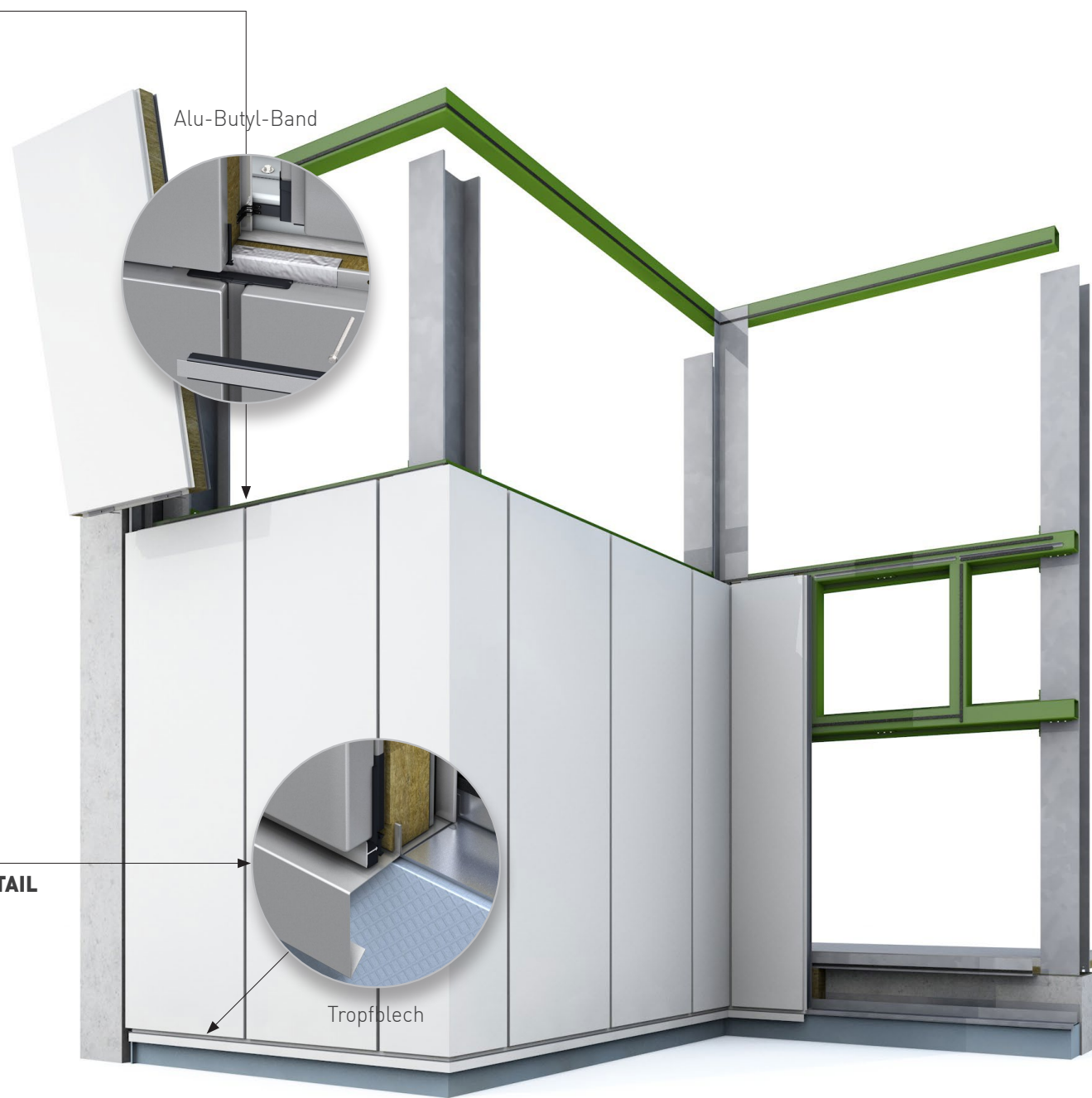


# WASSERDICHTIGKEIT UND ENTWÄSSERUNG

## HORIZONTALE AUSRICHTUNG

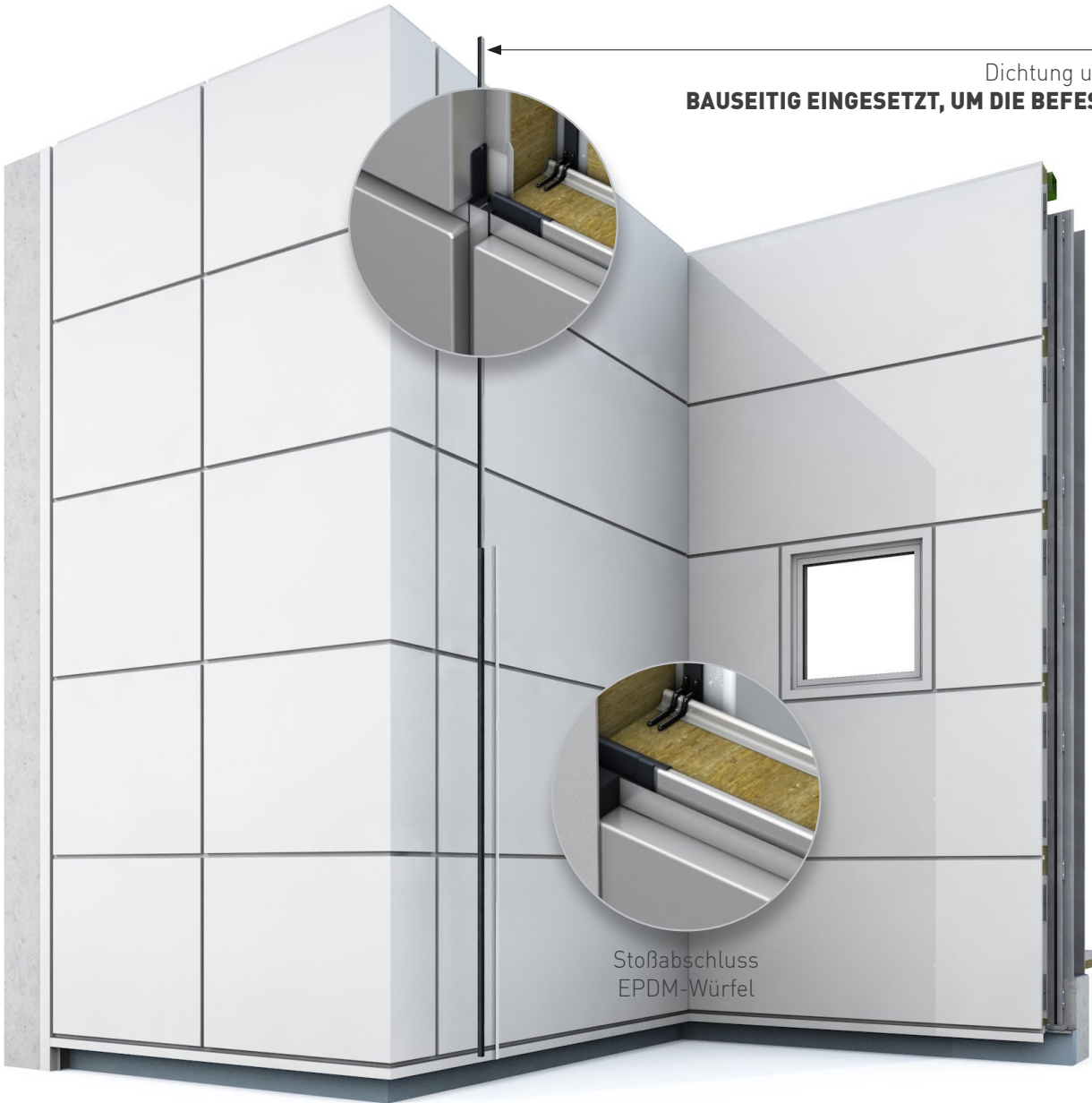


## VERTIKALE AUSRICHTUNG

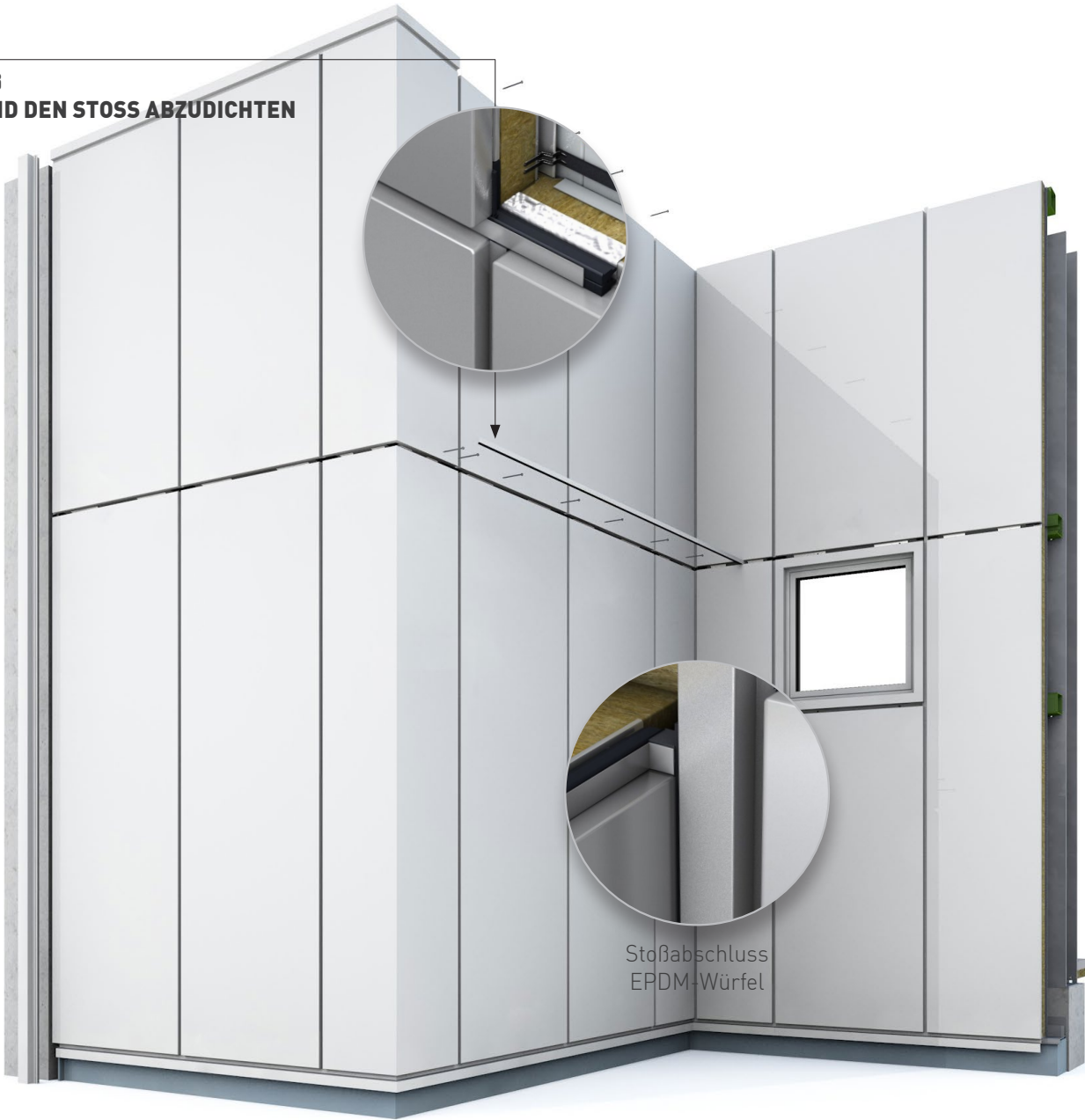


# DICHTUNGEN UND ABDICHTUNGEN

HORIZONTALE AUSRICHTUNG

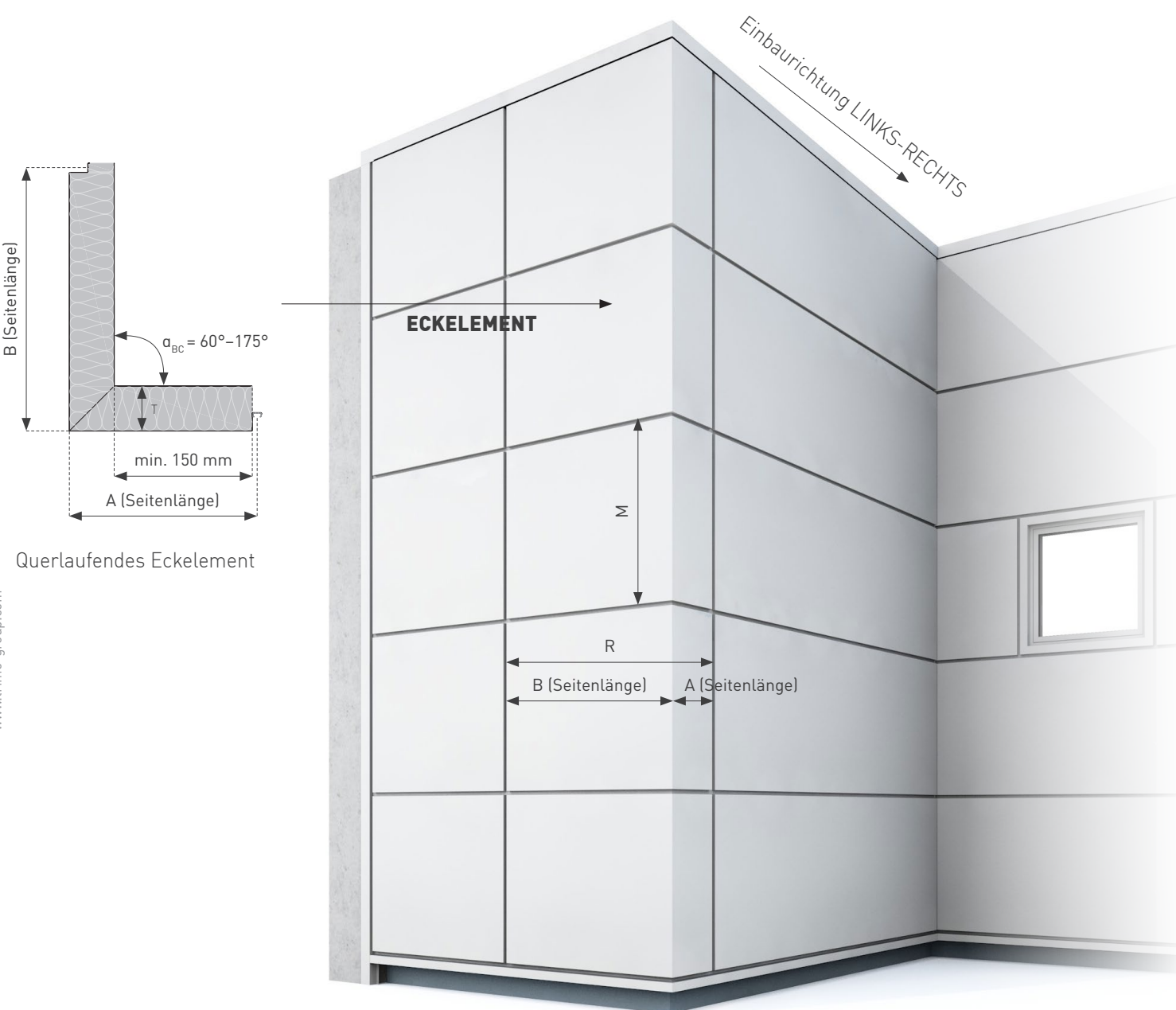


VERTIKALE AUSRICHTUNG

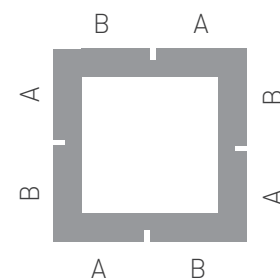
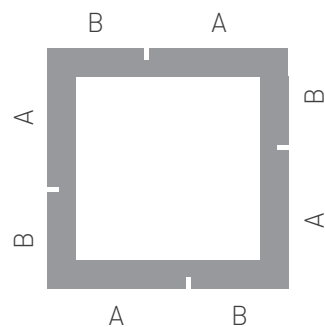


ELEMENTTYP 1

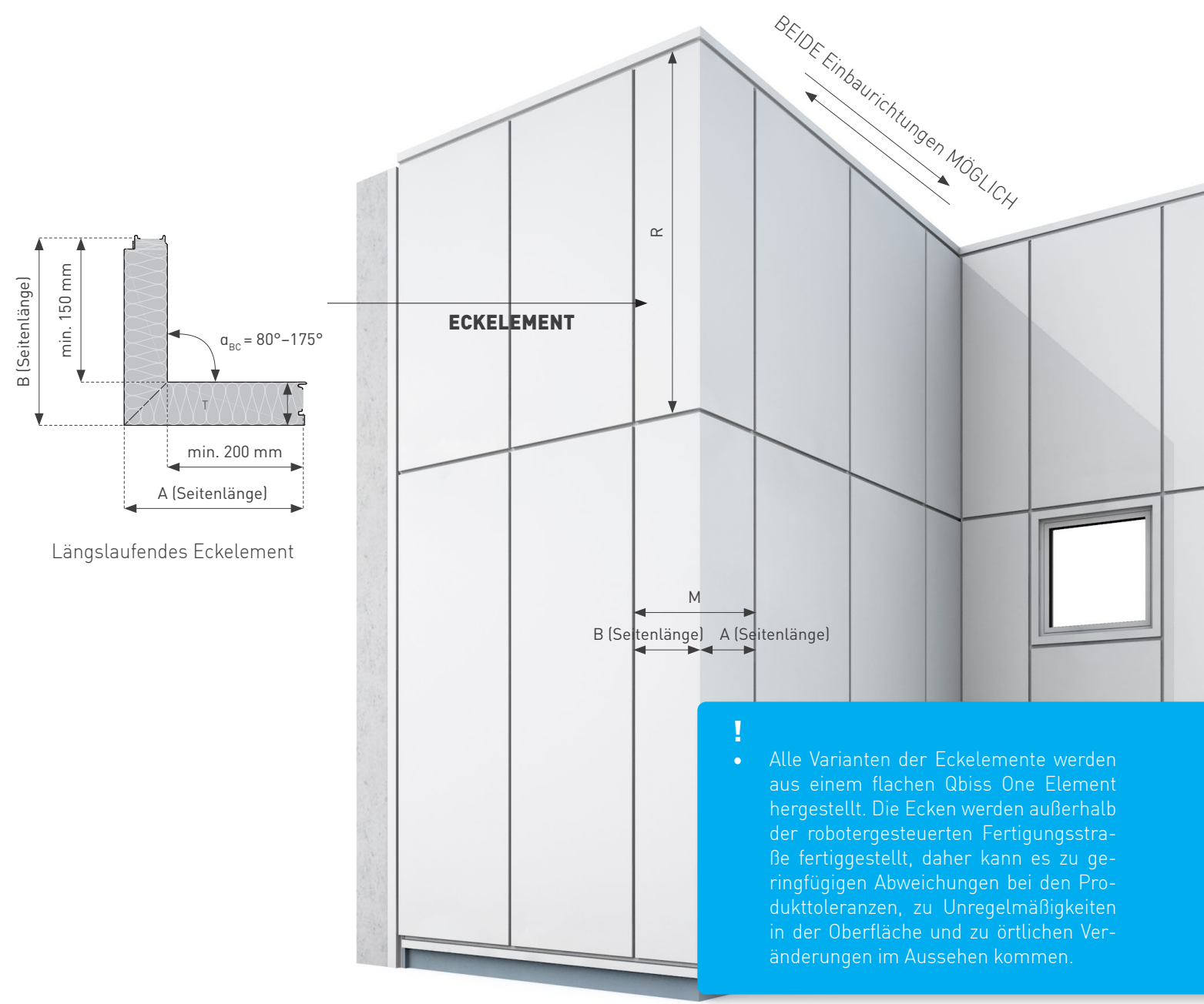
HORIZONTALE AUSRICHTUNG



www.trimo-group.com



VERTIKALE AUSRICHTUNG

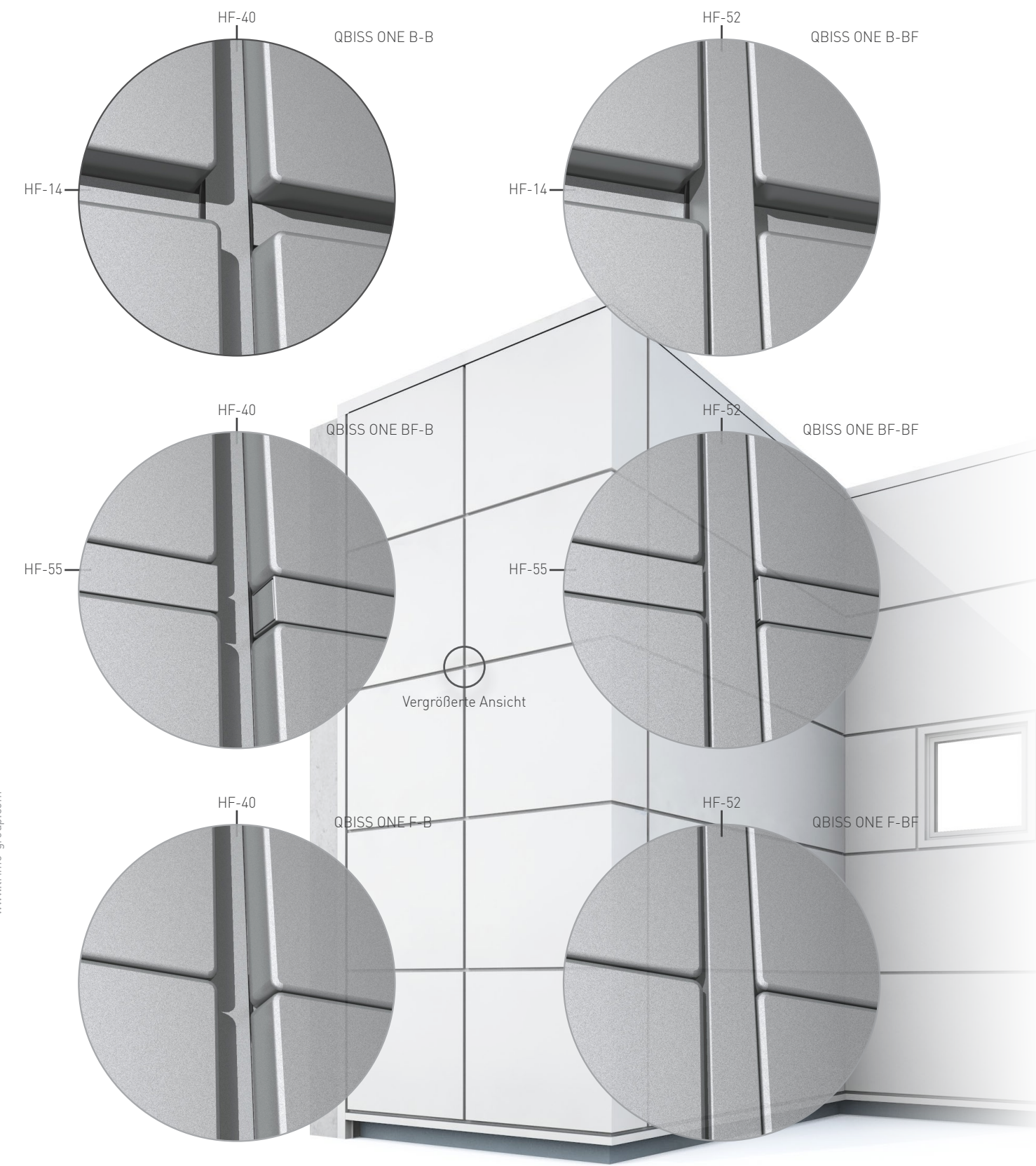


Längslaufendes Eckelement

! Alle Varianten der Eckelemente werden aus einem flachen Qbiss One Element hergestellt. Die Ecken werden außerhalb der robotergesteuerten Fertigungsstraße fertiggestellt, daher kann es zu geringfügigen Abweichungen bei den Produkttoleranzen, zu Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche und zu örtlichen Veränderungen im Aussehen kommen.



VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR HORIZONTALES ELEMENT QBISS ONE



www.trimo-group.com

Qbiss One bietet die größte Gestaltungsfreiheit. Sie ermöglicht es Ihnen, eine einzigartige Gebäudeästhetik durch verschiedene Arten von Verbindungen zwischen den Elementen zu schaffen. Ein Spielplatz für Architekten und ein Werkzeug, das es Ihnen ermöglicht, der Welt die Vorzüglichkeit des Designs zu zeigen. Entdecken Sie alle Möglichkeiten mit:

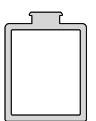
- Stoßvarianten bei horizontaler Installation
- Stoßvarianten bei vertikaler Installation

LÄNGSSTOSS

HF-14  
(werkseitig angebracht)

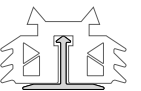


HF-55  
(werkseitig angebracht)

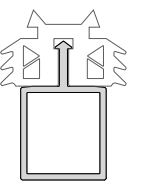


QUERSTOSS

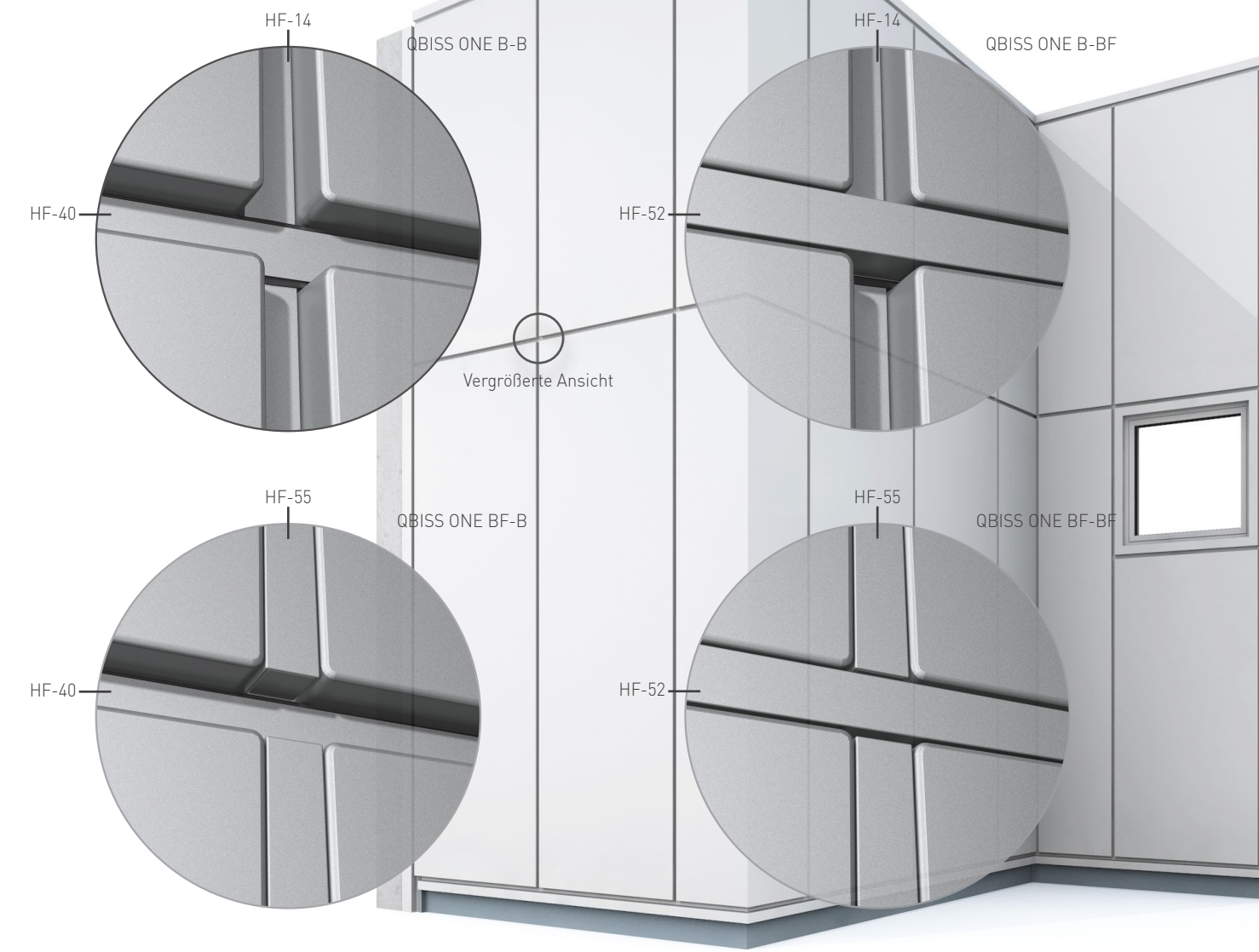
HF-40 + EPDM-Dichtung



HF-52 + EPDM-Dichtung



VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR VERTIKALES ELEMENT QBISS ONE



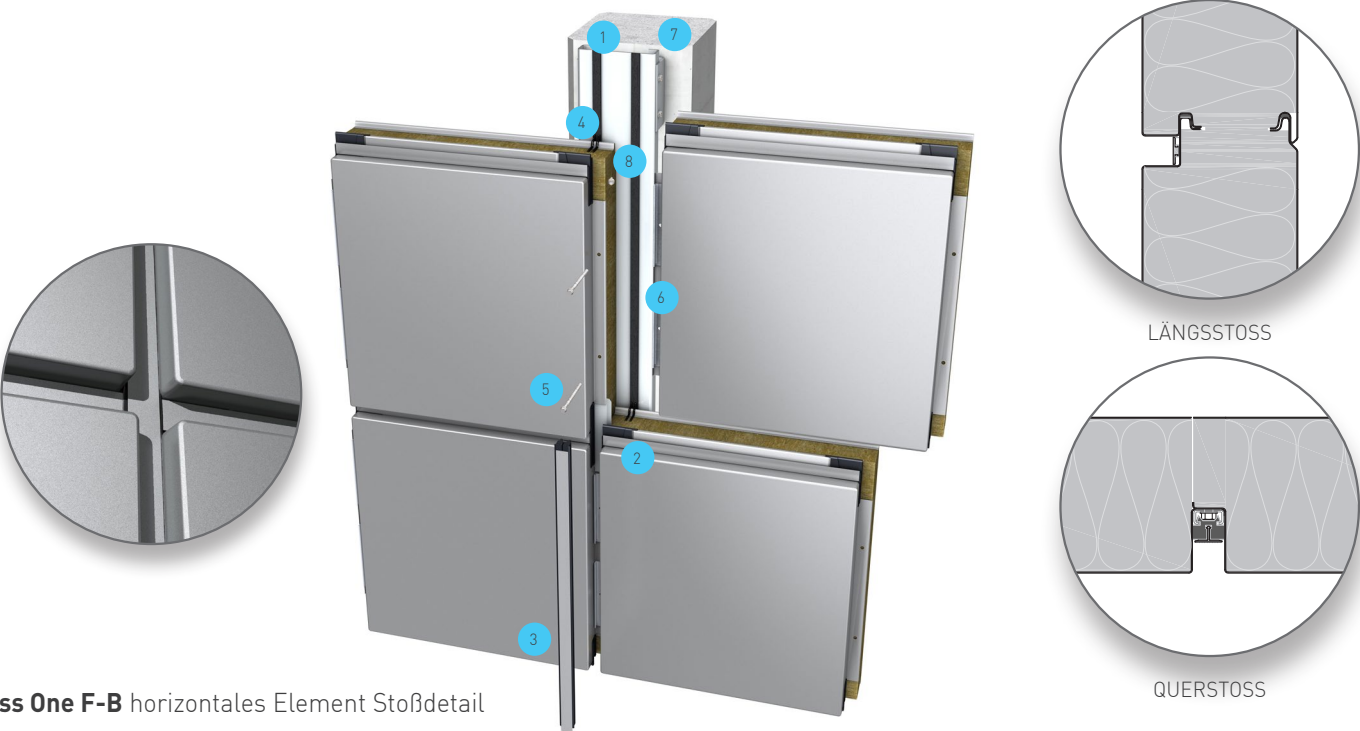


# SYSTEM-ZUSAMMENSETZUNG

## HORIZONTALE AUSRICHTUNG

Qbiss One B-B horizontales Element Stoßdetail

- 1 Dichtungsband
- 2 EPDM-Eckdichtung
- 3 Dekoratives Alu-Strangpressprofil HF40 und querlaufende Dichtung
- 4 Mastix-Dichtung
- 5 Befestigungsschraube (Befestigung – horizontale Windlasten)
- 6 Tragfähige Befestigungsplatte
- 7 Verstellbarer Nivellierunterbau (optional)
- 8 Befestigungsschraube für vertikale Lasten (Befestigung – vertikale Lasten – Eigengewicht)



Qbiss One F-B horizontales Element Stoßdetail



## VERTIKALE AUSRICHTUNG

Qbiss One B-F vertikales Element Stoßdetail



Qbiss One B-B vertikales Element Stoßdetail





# QBISS ONE REFERENZEN



HORIZONTALE AUSRICHTUNG

www.trimo-group.com



Foto: HGEsch

VERTIKALE AUSRICHTUNG



Foto: HGEsch

# HAUPTSITZ

## TRIMO D.O.O.

PRIJATELJEVA CESTA 12,  
8210 TREBNJE, SLOWENIEN  
T: +386 (0)7 34 60 200  
F: +386 (0)7 34 60 127  
TRIMO@TRIMO-GROUP.COM  
WWW.TRIMO-GROUP.COM

# GLOBALE PRÄSENZ

SCANNE MICH

