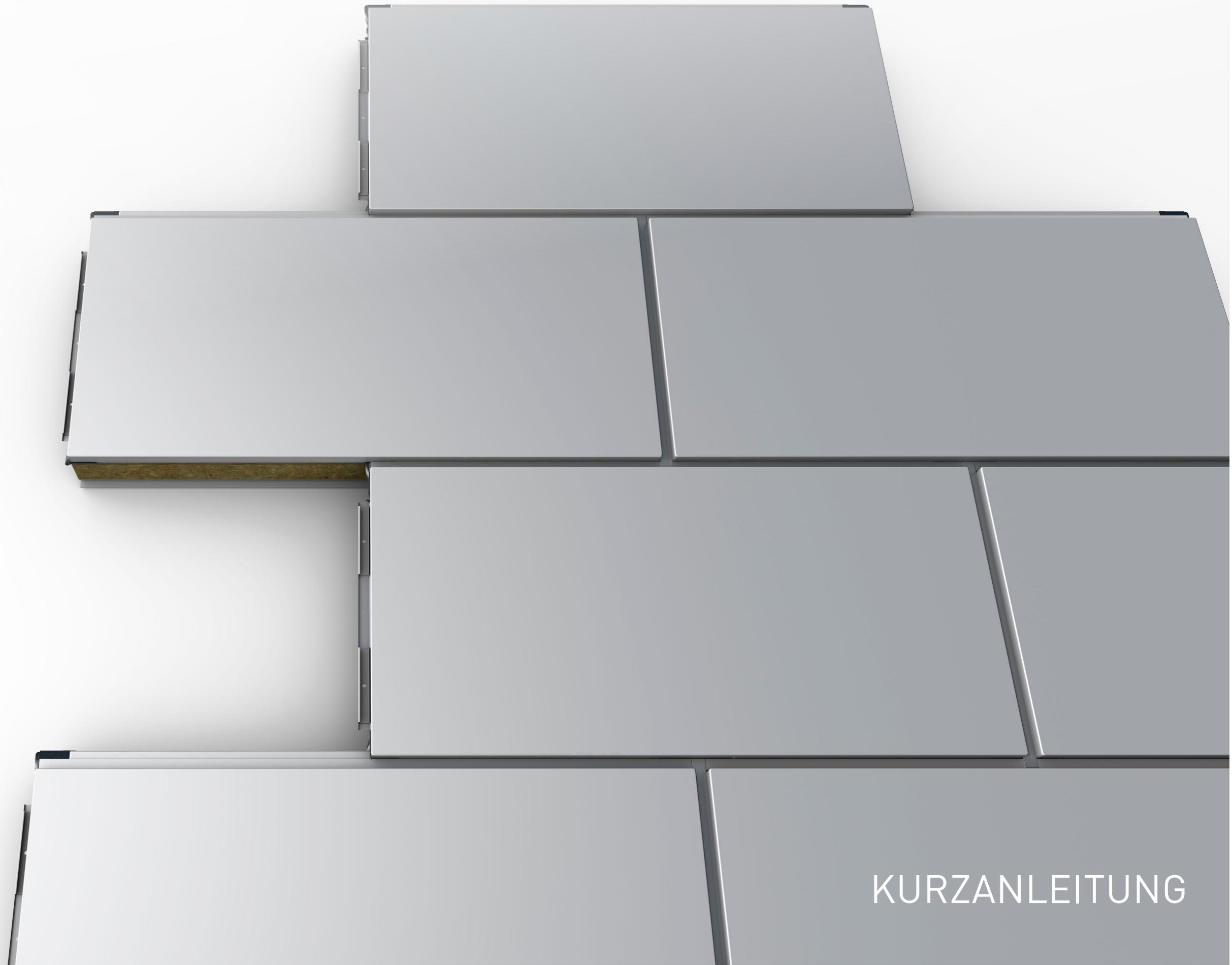


**TRI
MO
QBISS
ONE**

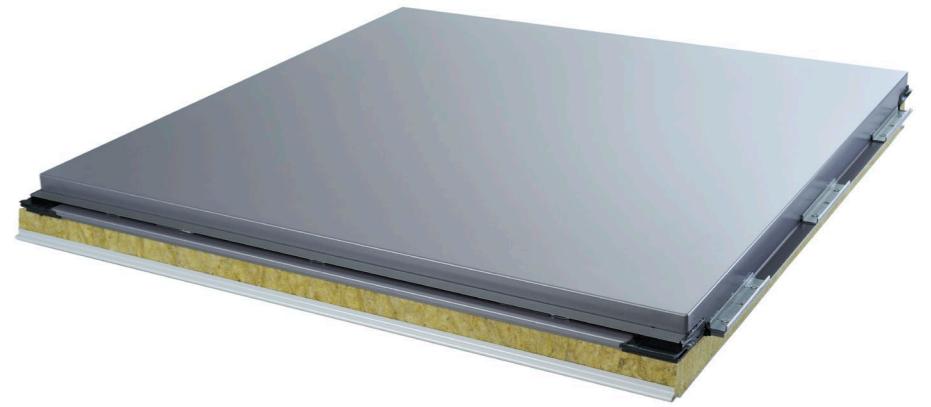


KURZANLEITUNG

INHALTS- VERZEICHNIS

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

QBISS ONE



VORGEFERTIGTE ARCHITEKTONI- SCHE WAND

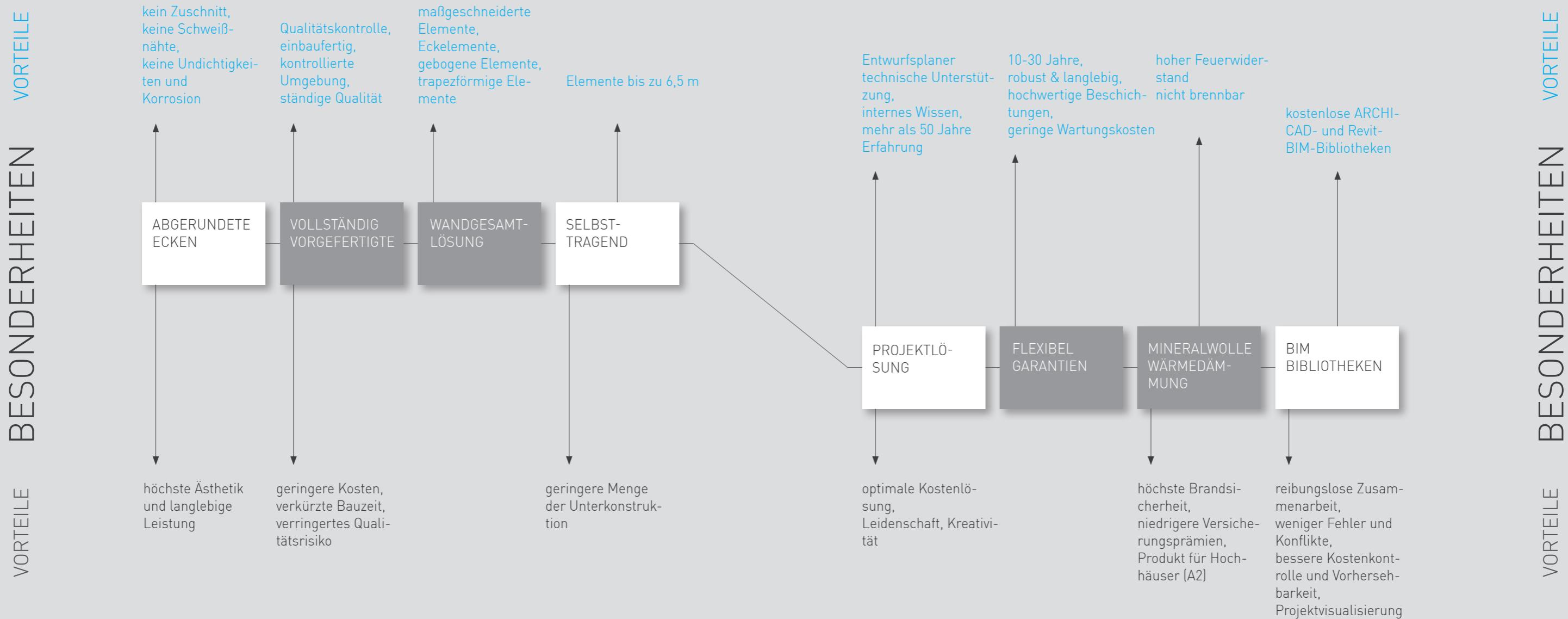
Qbiss One ist ein gestalterischer und technologischer Durchbruch. Die architektonische Sandwichwand bietet eine echte Alternative zu einem herkömmlichen vorgehängten Fassaden. Qbiss One bietet die größte Gestaltungsfreiheit sowie Designs mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten.

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

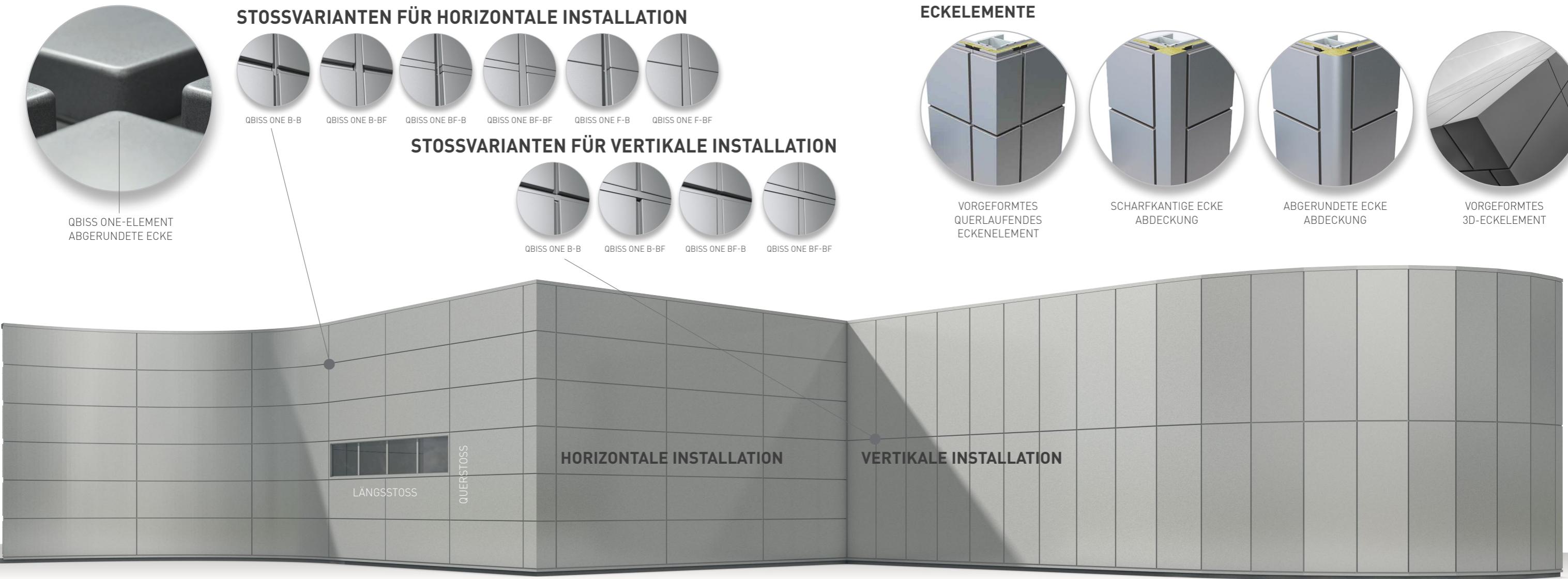
Es bringt einen System in die Gebäudehülle, indem es alle gewünschten funktionalen Vorteile hochwertiger Wandsysteme mit bester Ästhetik vereint. Ästhetik, Design und Funktion sind dadurch in einem System vereint.

PRODUKTVORTEILE

VORTEILEÜBERSICHT FÜR ARCHITEKTEN UND PLANER



PRODUKTPORTFOLIO



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 Ausdrucke im Vergleich zu den Originalfarben leicht abweichen. Trimo kann Ihnen auf Anfrage ein Blehmuster zusenden.

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

UNIFARBEN



SPEZIAL-METALLIC-FARBEN



Silver
Light Silver
Dark Silver
Light Graphite

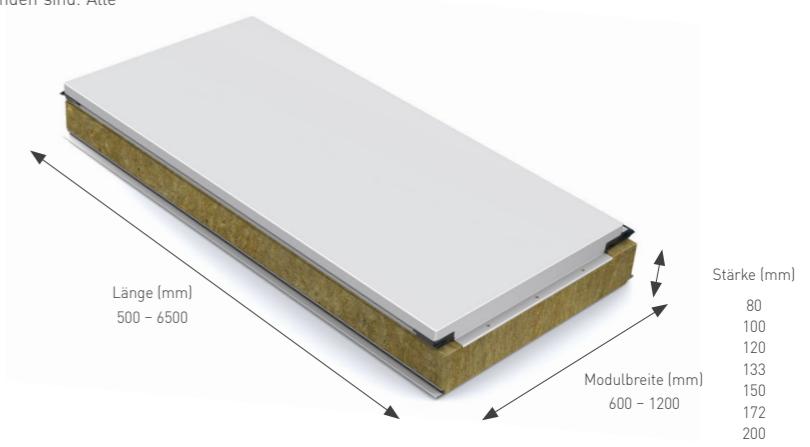
EDELSTAHL



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
- Eckelementen
- verstellbarer Unterbau (optional)
- Fenster (optional)



FEUERBESTÄNDIGKEIT

Feuerwiderstand: bis zu EI120

BRANDVERHALTEN

Brandverhalten: A2 -s1, d0

NICHT BRENNBARER KERN

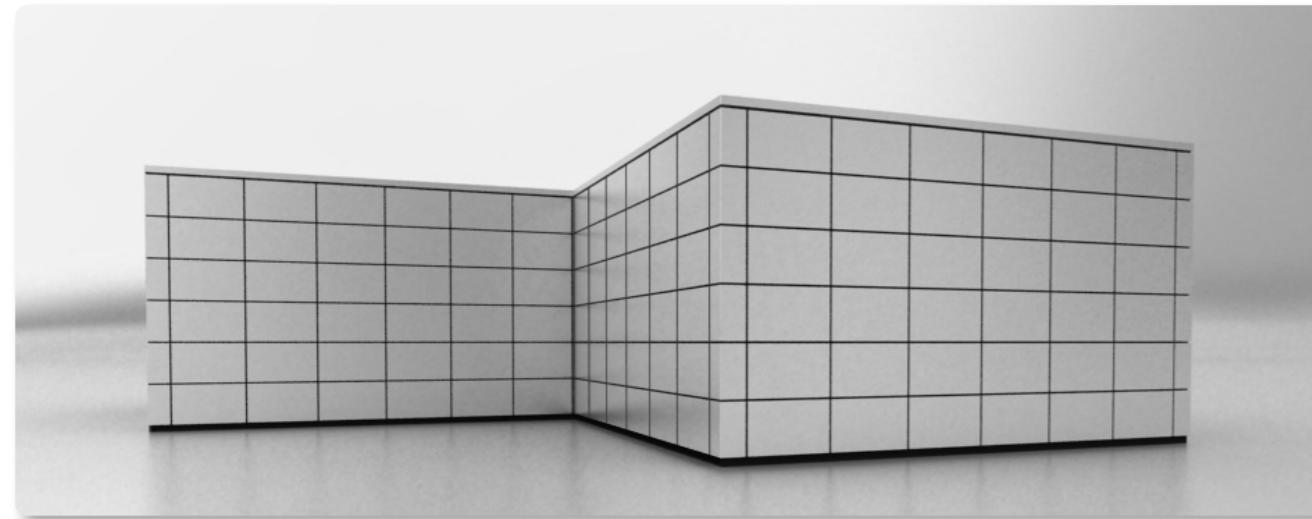
Nicht brennbarer Kern: Klasse A1

WÄRMEDÄMMUNG

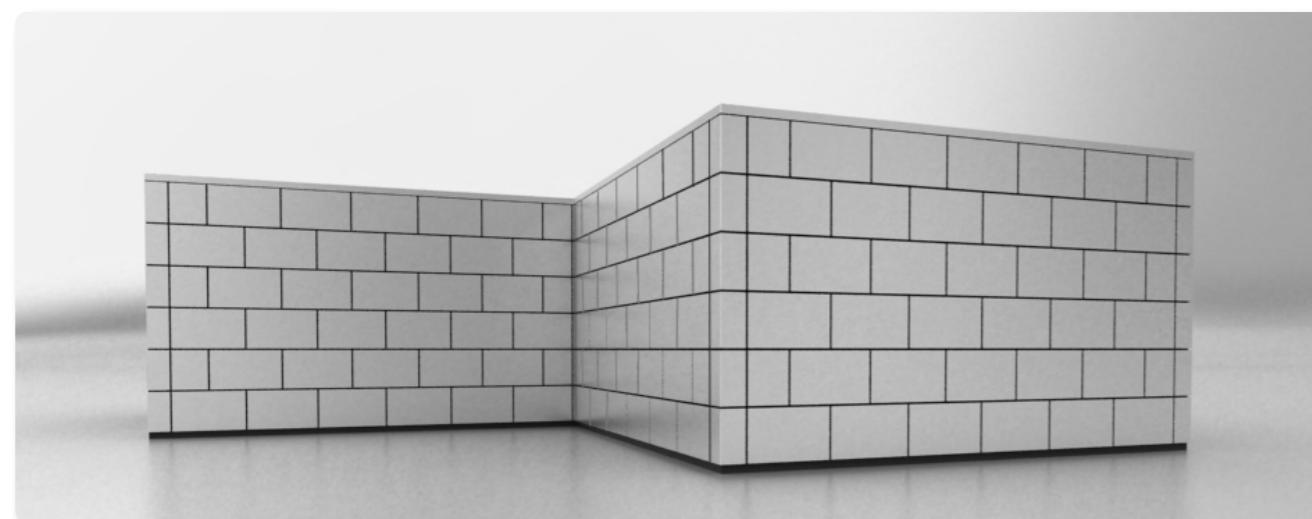
Wärmedämmung: bis zu 0,15 W/m²K

DAMPF-, LUFT- UND WASSERDICHT

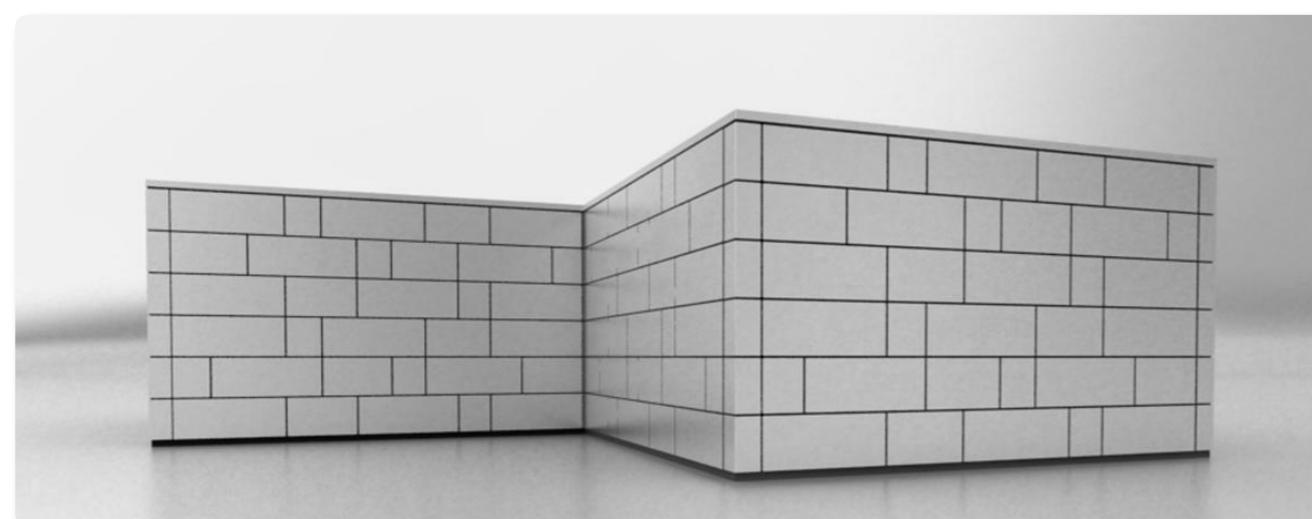
INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN



HORIZONTAL

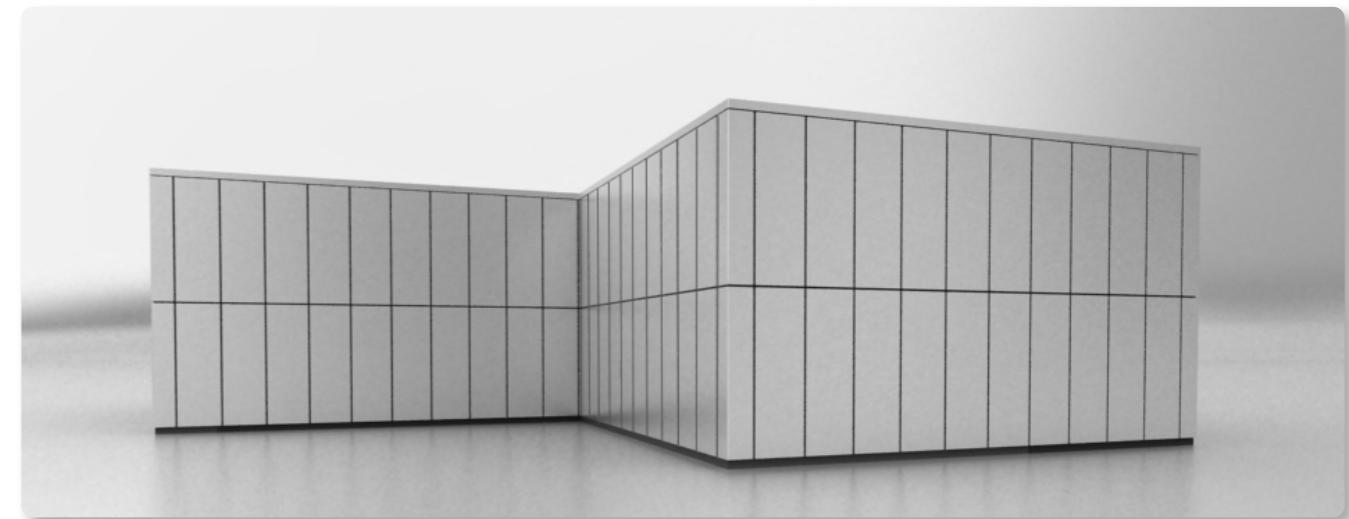


BRICK HORIZONTAL

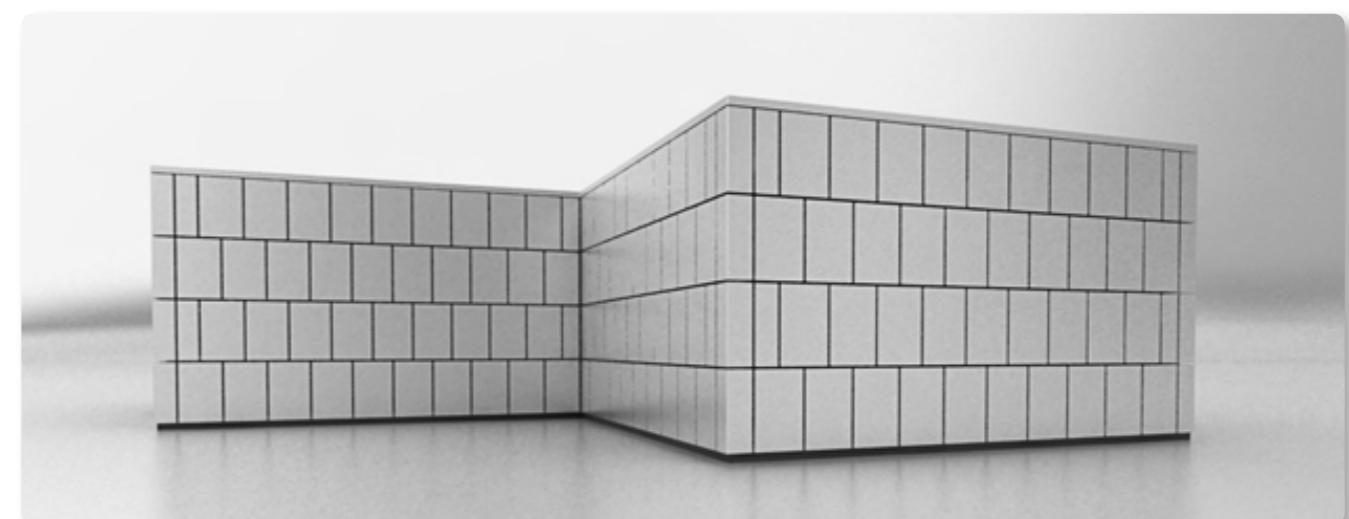


ASYMMETRISCH HORIZONTAL

HORIZONTAL AUSRICHTUNG



VERTIKAL



BRICK VERTIKAL

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.



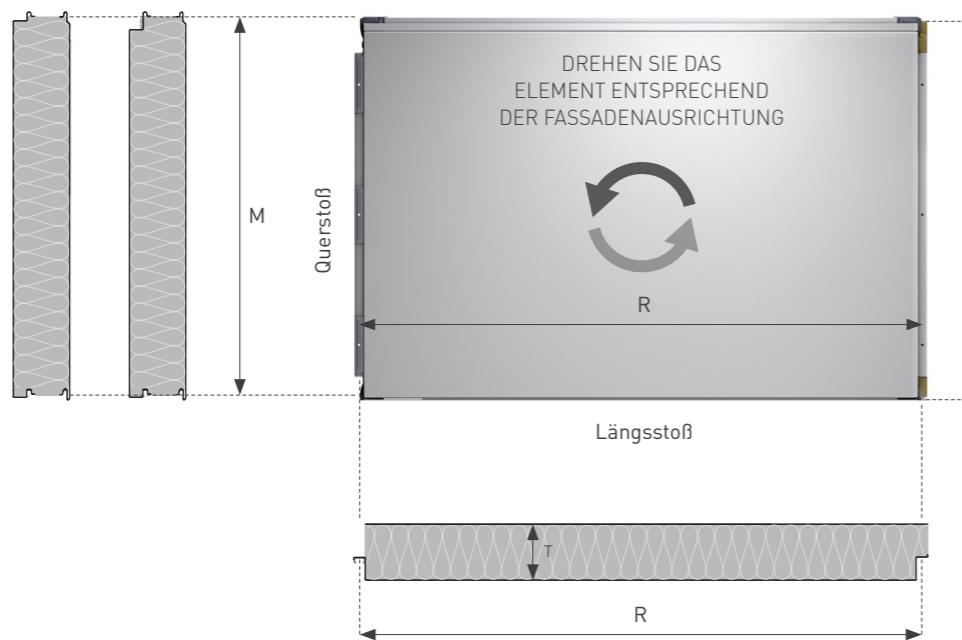
Bei der Verlegung von Qbiss One Brick erhöht sich der Umfang der Unterkonstruktion.

ELEMENTABMESSUNGEN

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.

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

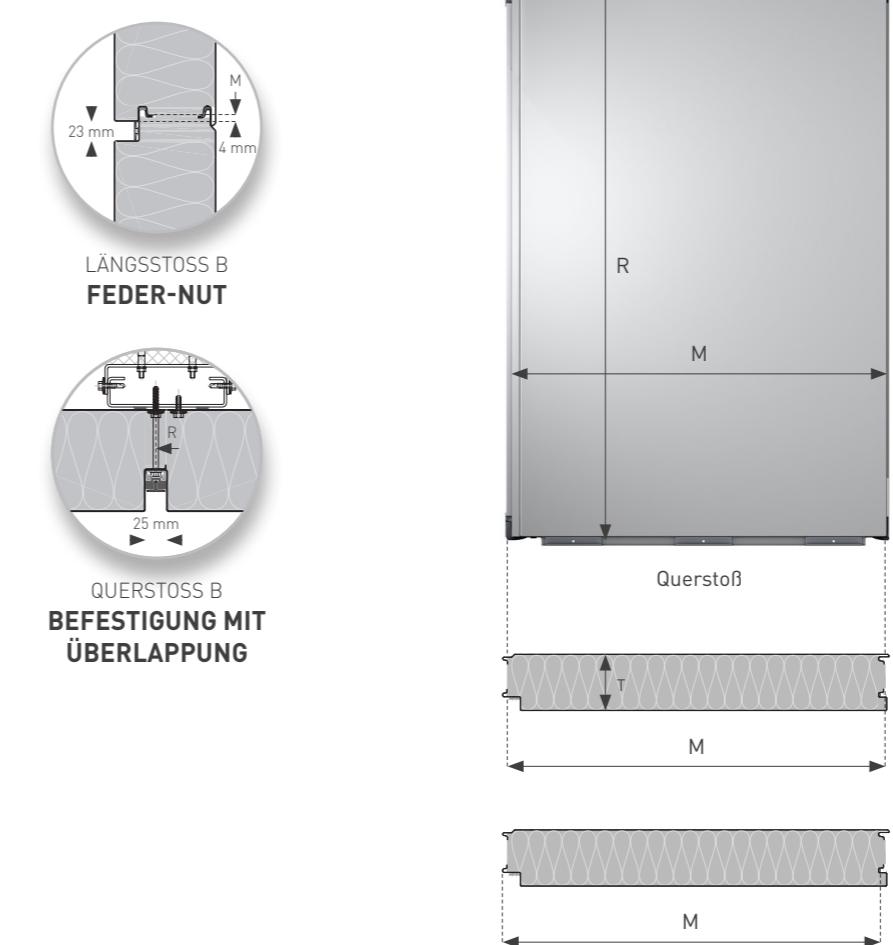
172 mm

200 mm

240 mm

250 mm

Vertikal verlegtes Element Qbiss One B-B.

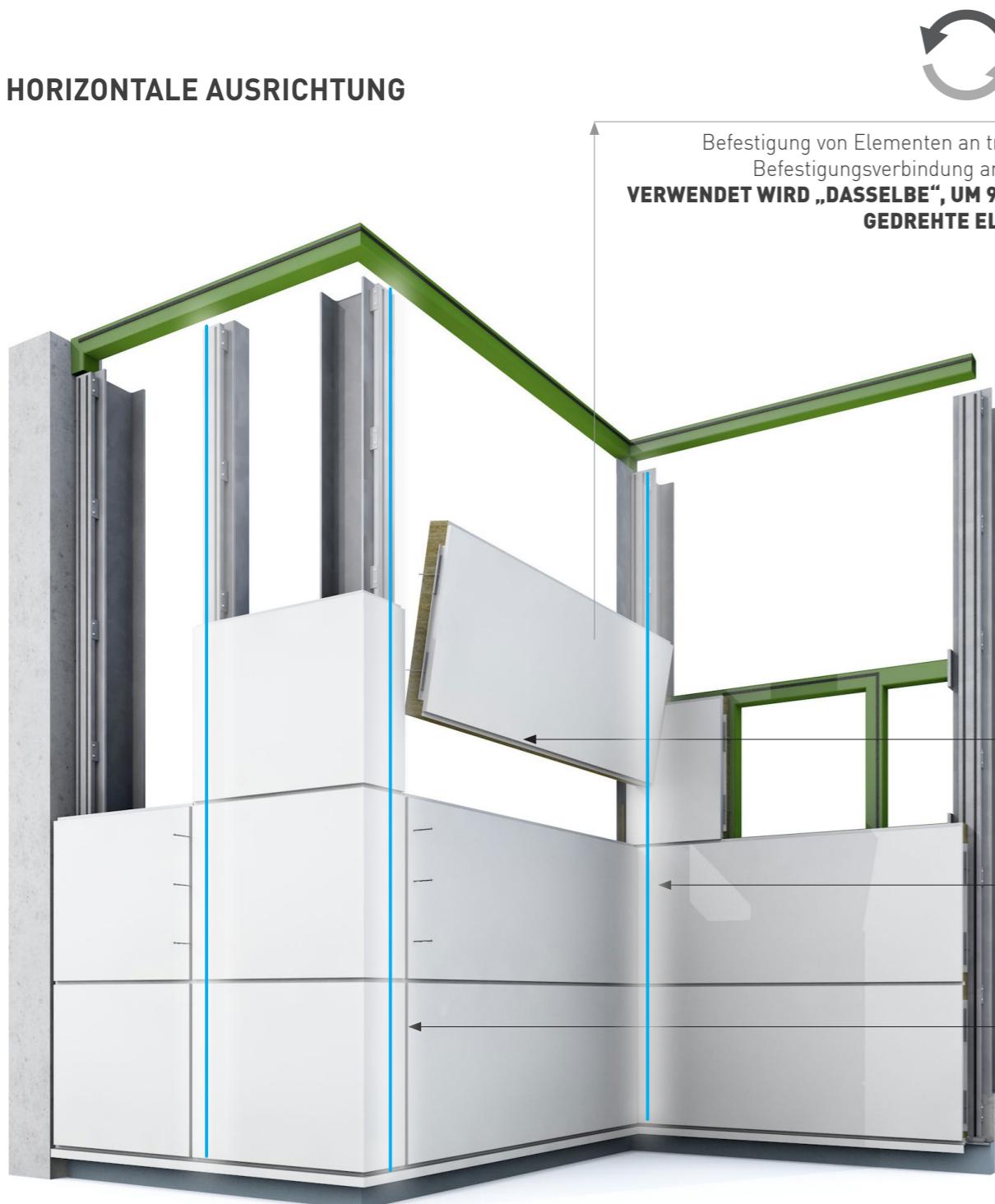


Der Längsstoß ist der Stoß, der durch die Nut und Feder des Fassadenelements gebildet wird. Die Längsstoßabmessungen sind **23 x 24 mm** (Breite x Tiefe). Alle Werte sind in Millimetern angegeben.

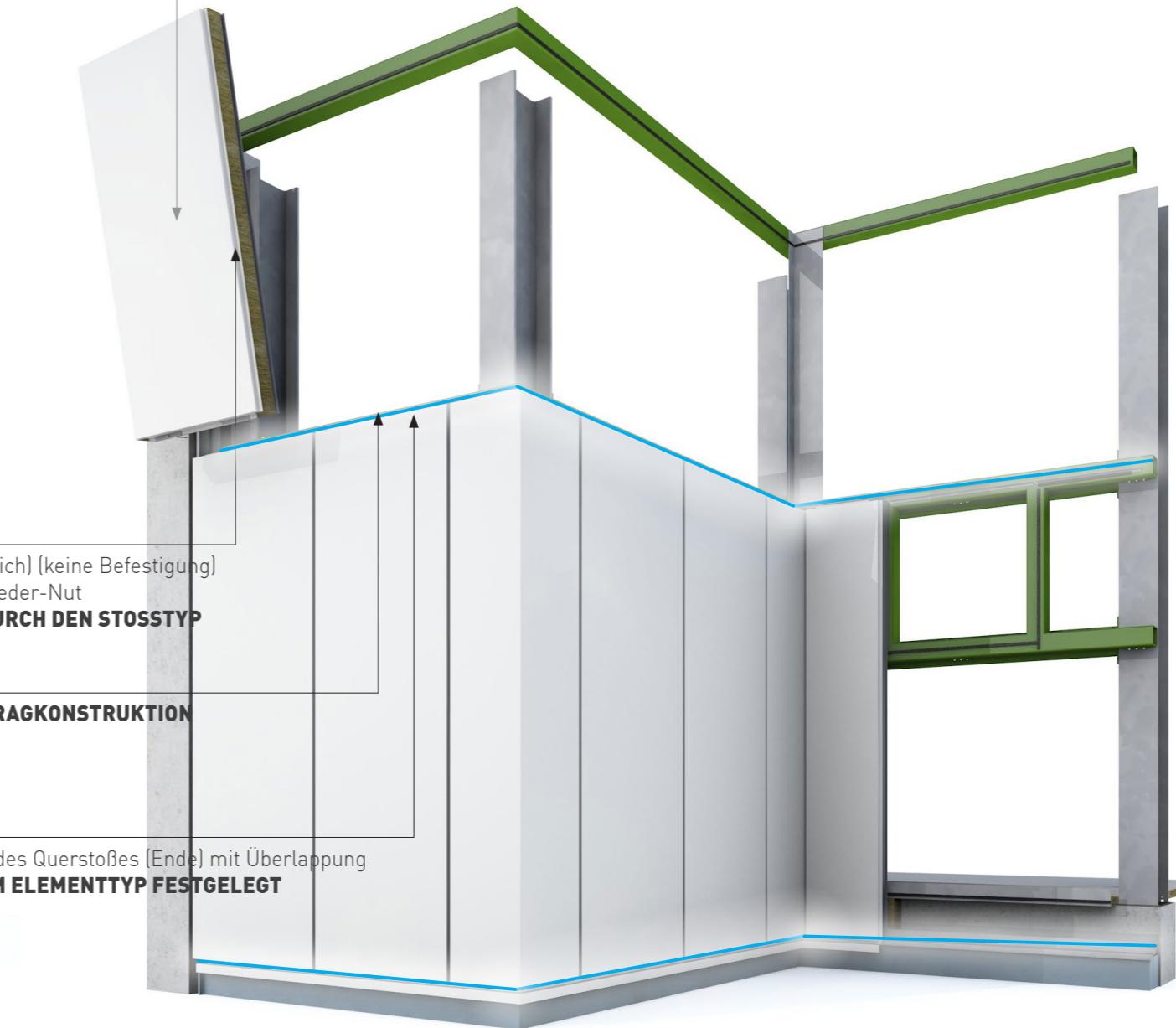
Der Querstoß wird von den Kanten des Fassadenelements gebildet. Die Fassadenelemente werden mit Schrauben an der Konstruktion befestigt. Die Abdichtung des Querstoßes erfolgt durch ein eingelegtes Dicht- und Zierprofil, das eine luft- und wasserdichte Abdichtung und damit ein luft- und wasserfestes Fassadensystem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

TRAGENDE KONSTRUKTION UND BEFESTIGUNG DER ELEMENTE

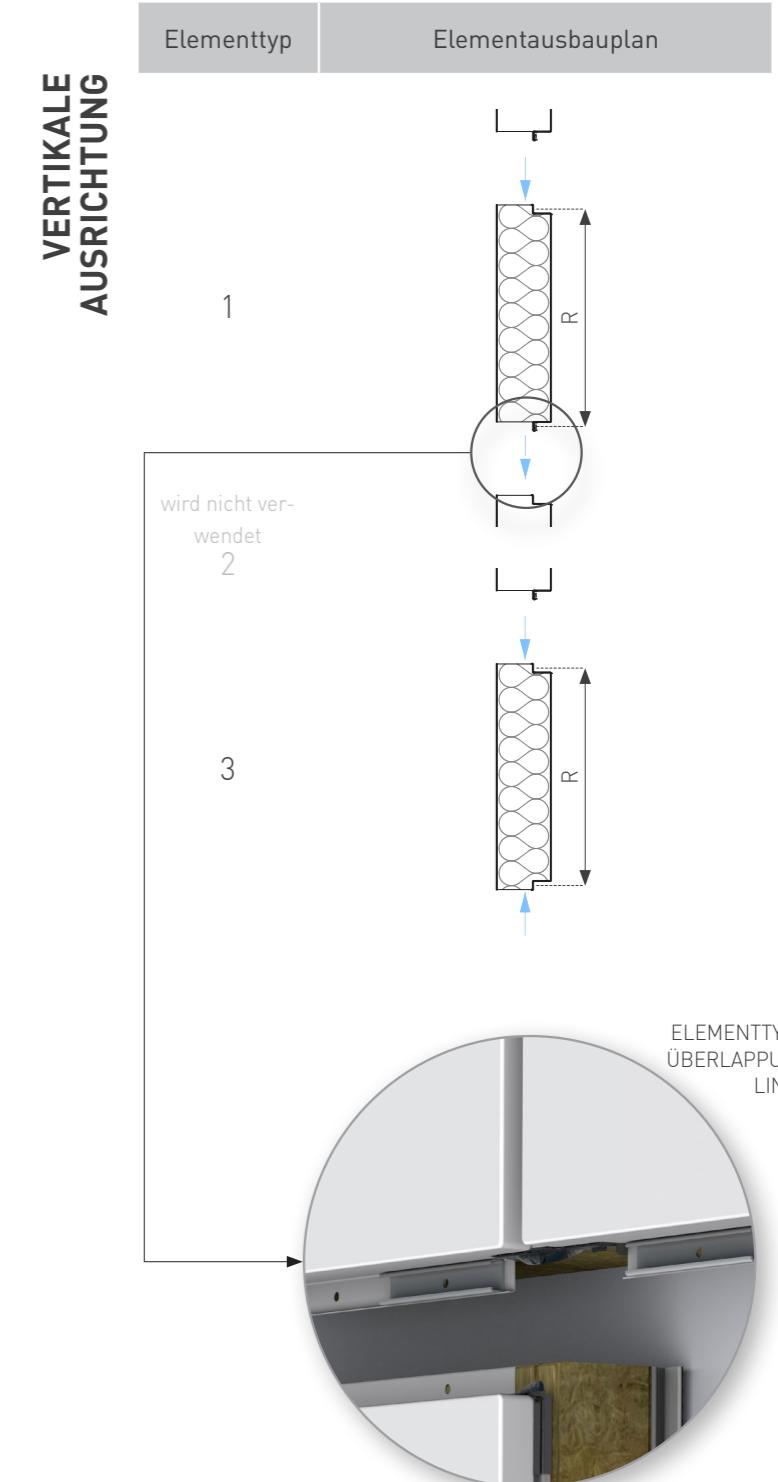
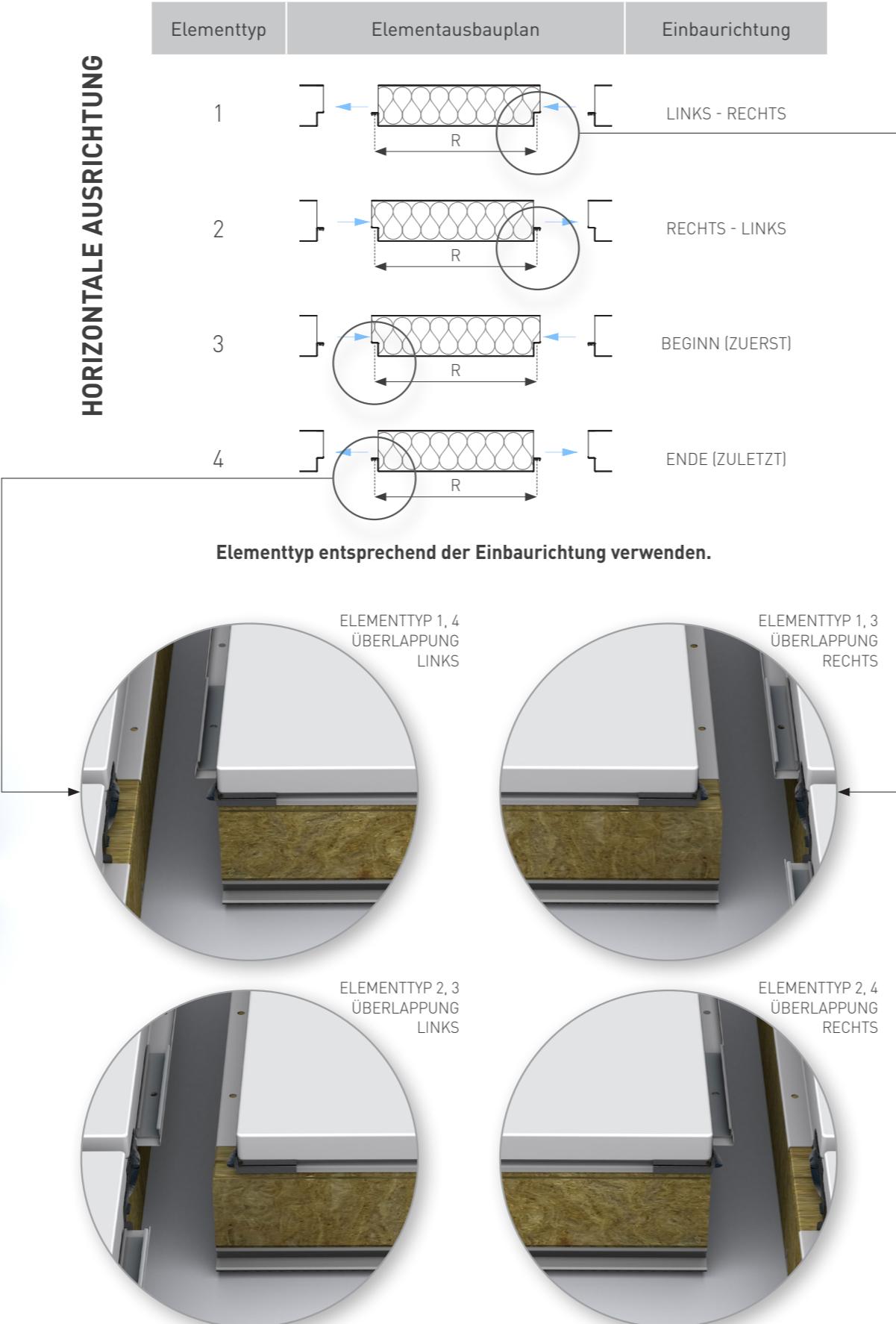
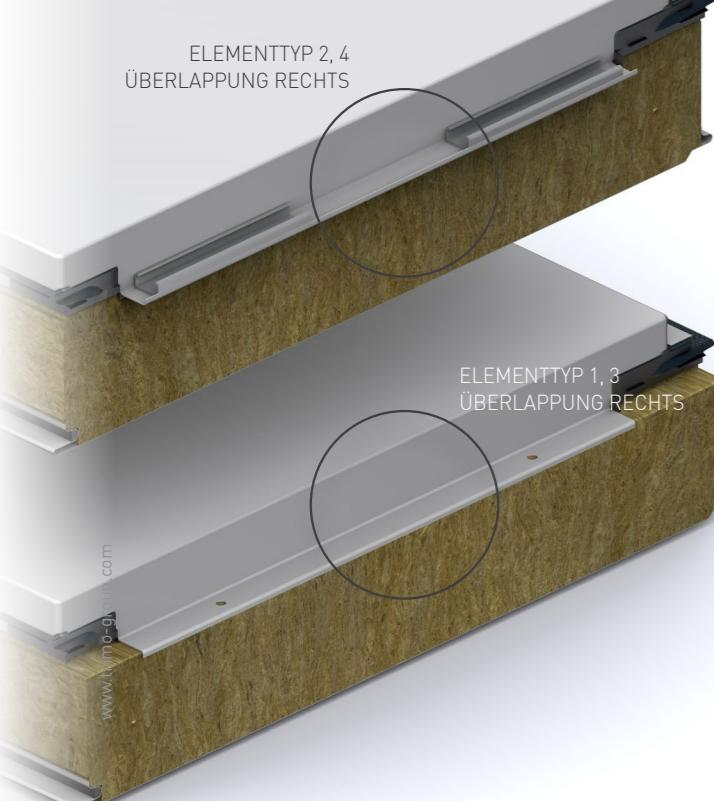
HORIZONTALE AUSRICHTUNG



VERTIKALE AUSRICHTUNG



ÜBERSICHT ELEMENTTYPEN



- 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

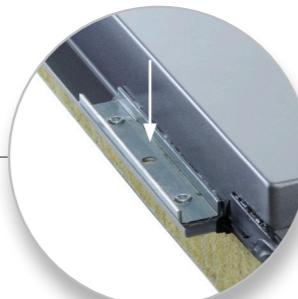


QUERSTOSSKONFIGURATION (BEFESTIGUNG) BEI ELEMENTEN

ELEMENTTYP 1

Einbaurichtung LINKS-RECHTS

HORIZONTALE AUSRICHTUNG

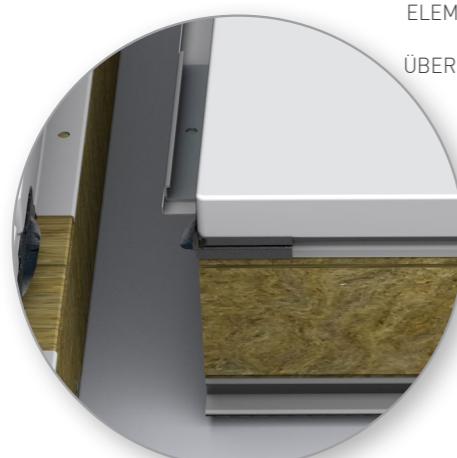


**DIE ELEMENTE WERDEN DURCH WERKSSEITIG ANGEBRACHTE
BEFESTIGUNGSPLATTEN AN DER STAHLBLECHRÜCKSEITE BEFESTIGT**

2 bis 6 tragfähige Befestigungsplatten nach statischer Berechnung



ELEMENTTYP 1



ELEMENTTYP 1
LINKS
ÜBERLAPPEND



ELEMENTTYP 1
RECHTS
ÜBERLAPPEND



VERTIKALE AUSRICHTUNG



www.trimo-group.com

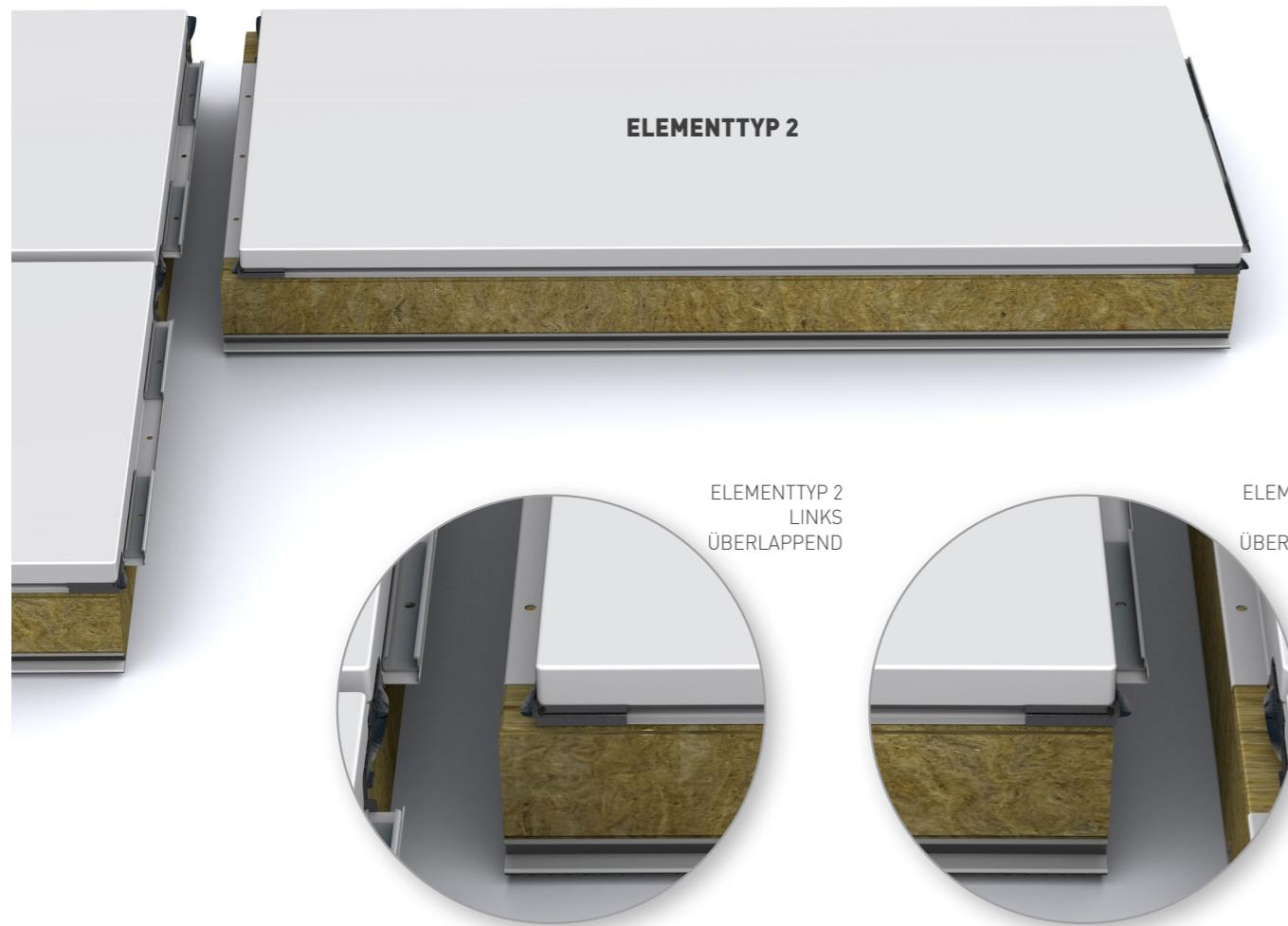
Stapelrichtung der Elemente

QUERSTOSSKONFIGURATION (BEFESTIGUNG) BEI ELEMENTEN

ELEMENTTYP 2

Einbaurichtung RECHTS-LINKS

HORIZONTALE AUSRICHTUNG



VERTIKALE AUSRICHTUNG

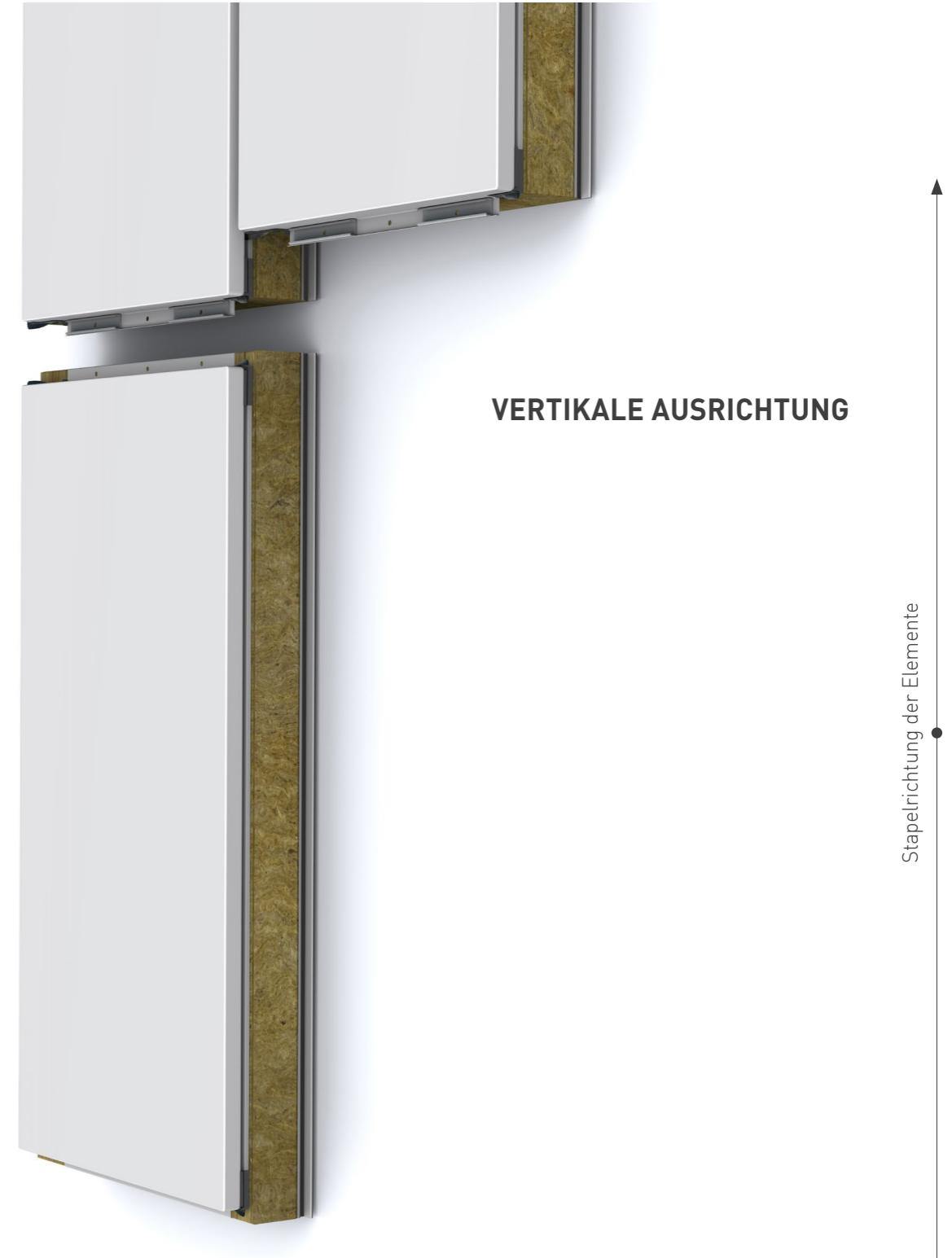
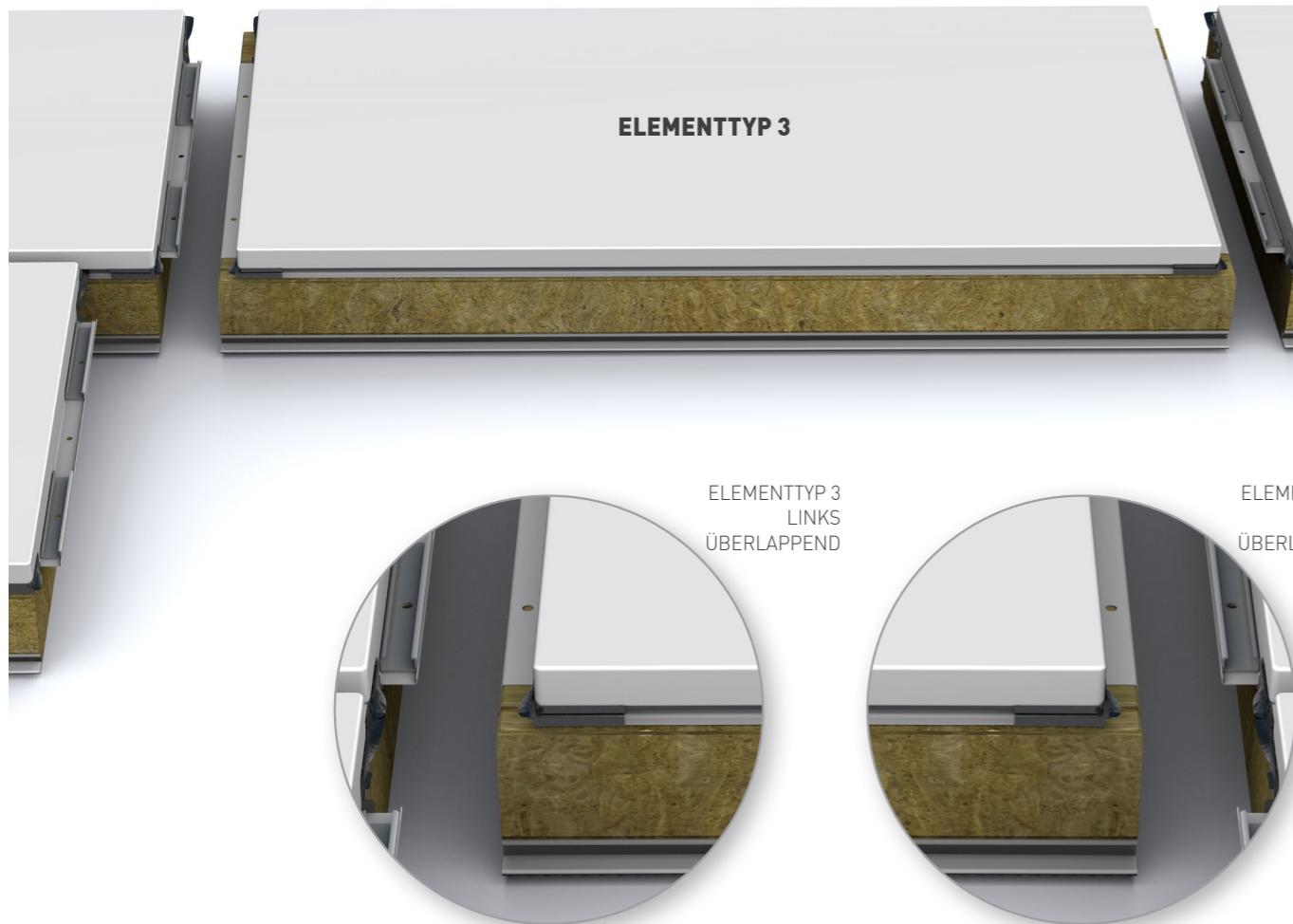


QUERSTOSSKONFIGURATION (BEFESTIGUNG) BEI ELEMENTEN

ELEMENTTYP 3



HORIZONTALE AUSRICHTUNG

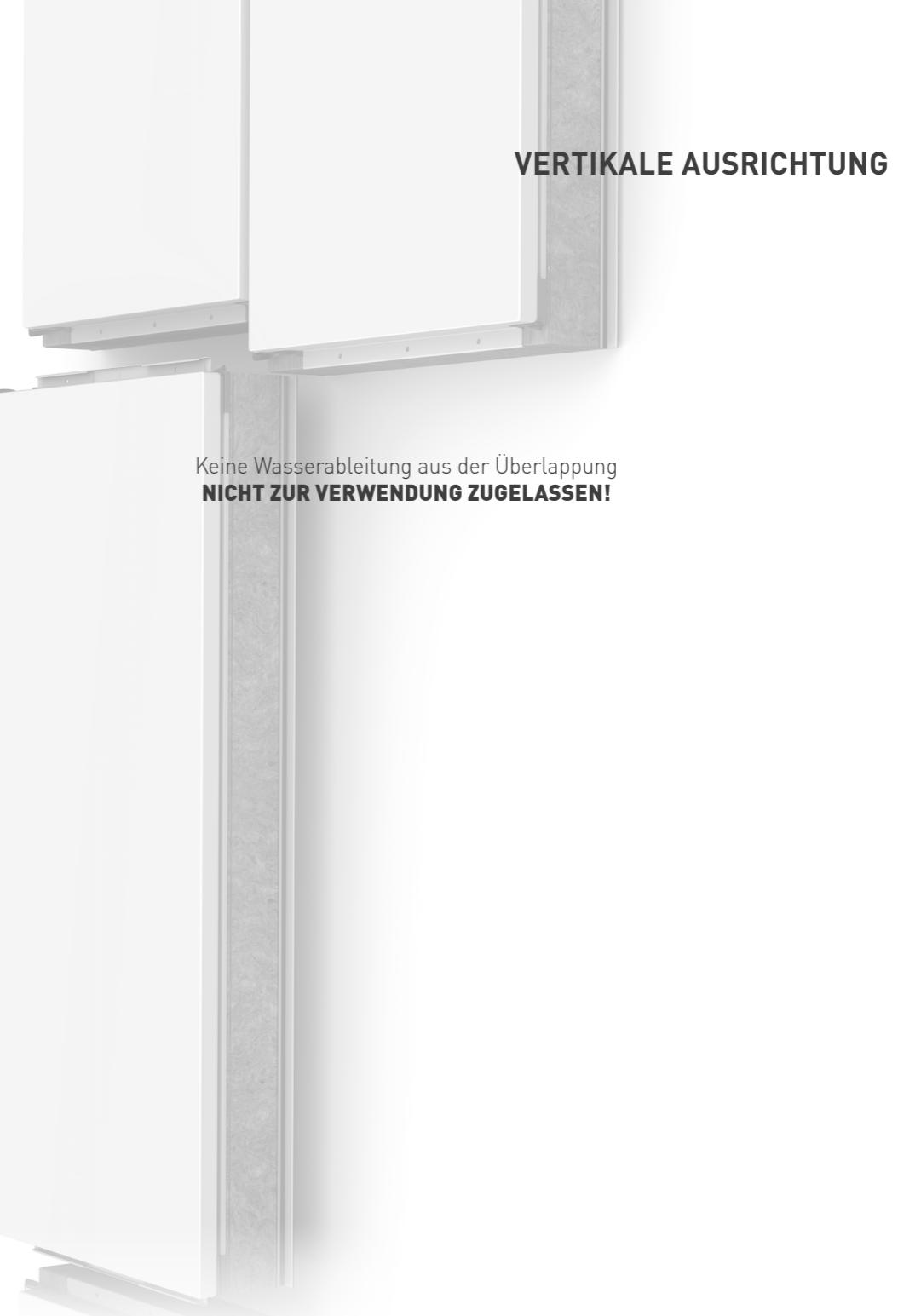
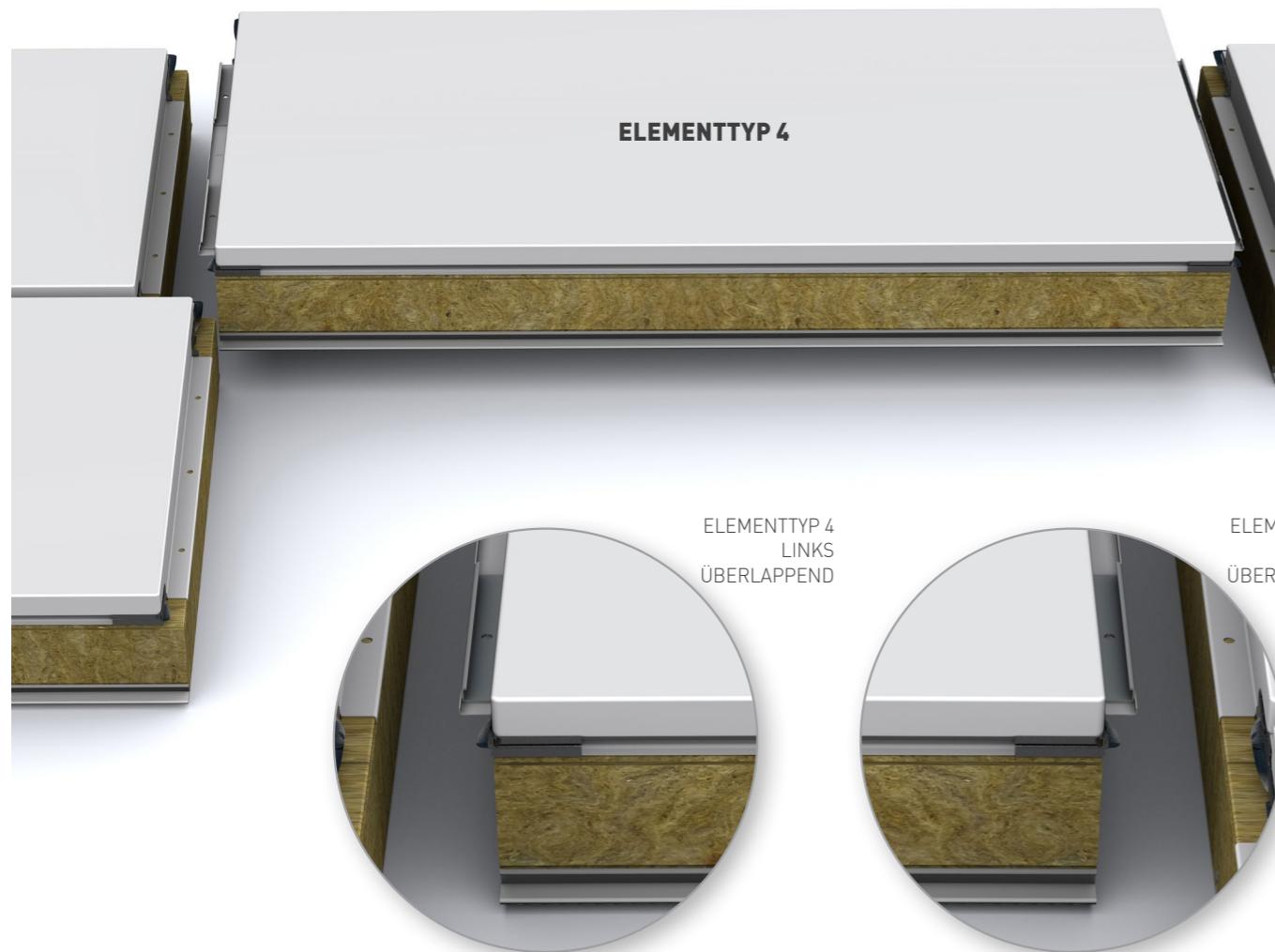


QUERSTOSSKONFIGURATION (BEFESTIGUNG) BEI ELEMENTEN

ELEMENTTYP 4

Einbaurichtung ENDE

HORIZONTALE AUSRICHTUNG



BEFESTIGUNG – HORIZONTALE WINDLASTEN

ELEMENTTYP 1

HORIZONTALE AUSRICHTUNG



Querstoß B
BEFESTIGUNG MIT
ÜBERLAPPUNG

Befestigung durch
TRAGFÄHIGE
BEFESTIGUNGSPLATTEN

VERTIKALE AUSRICHTUNG

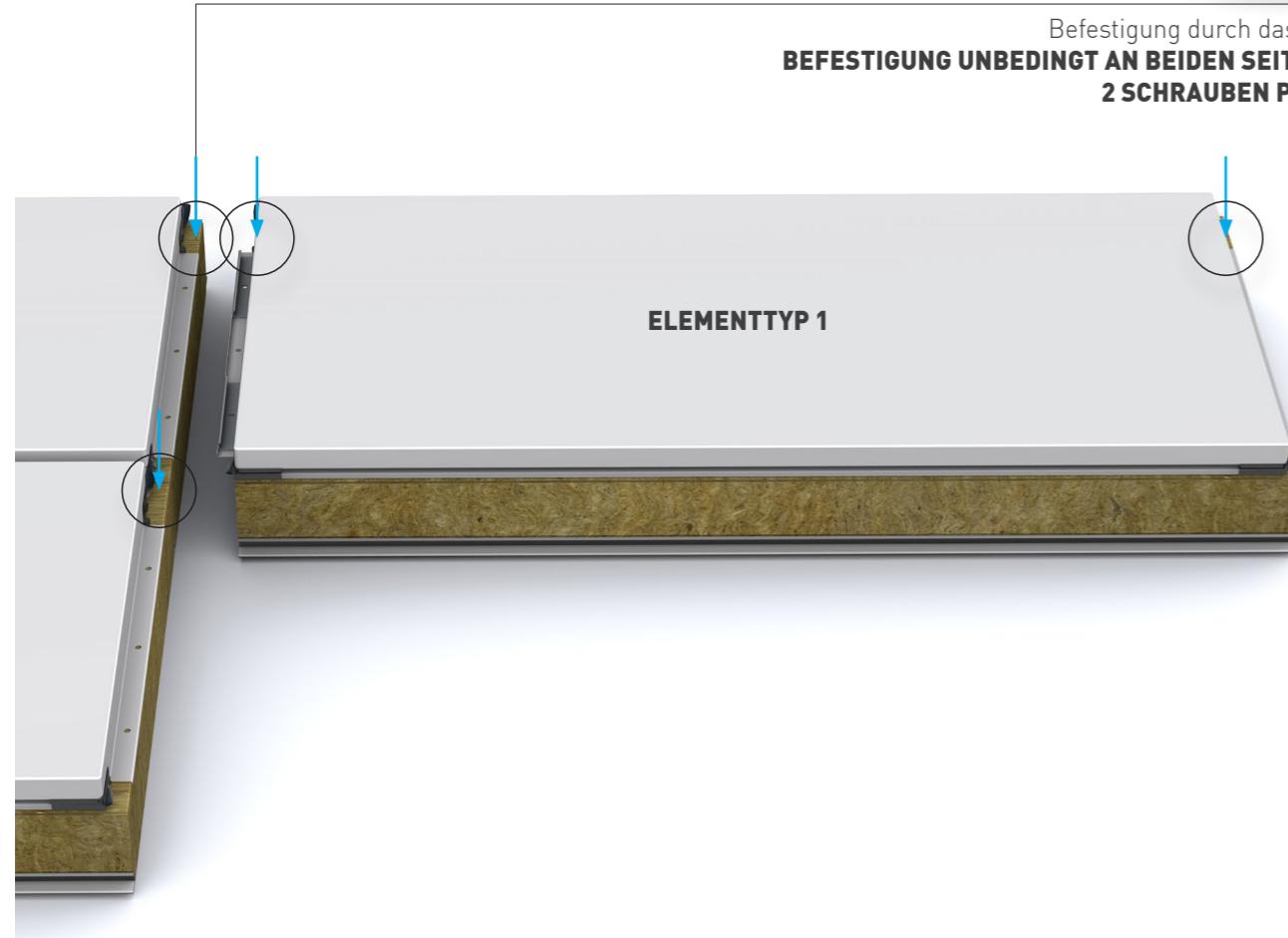


BEFASTIGUNG – VERTIKALE LASTEN – EIGENGEWICHT

ELEMENTTYP 1

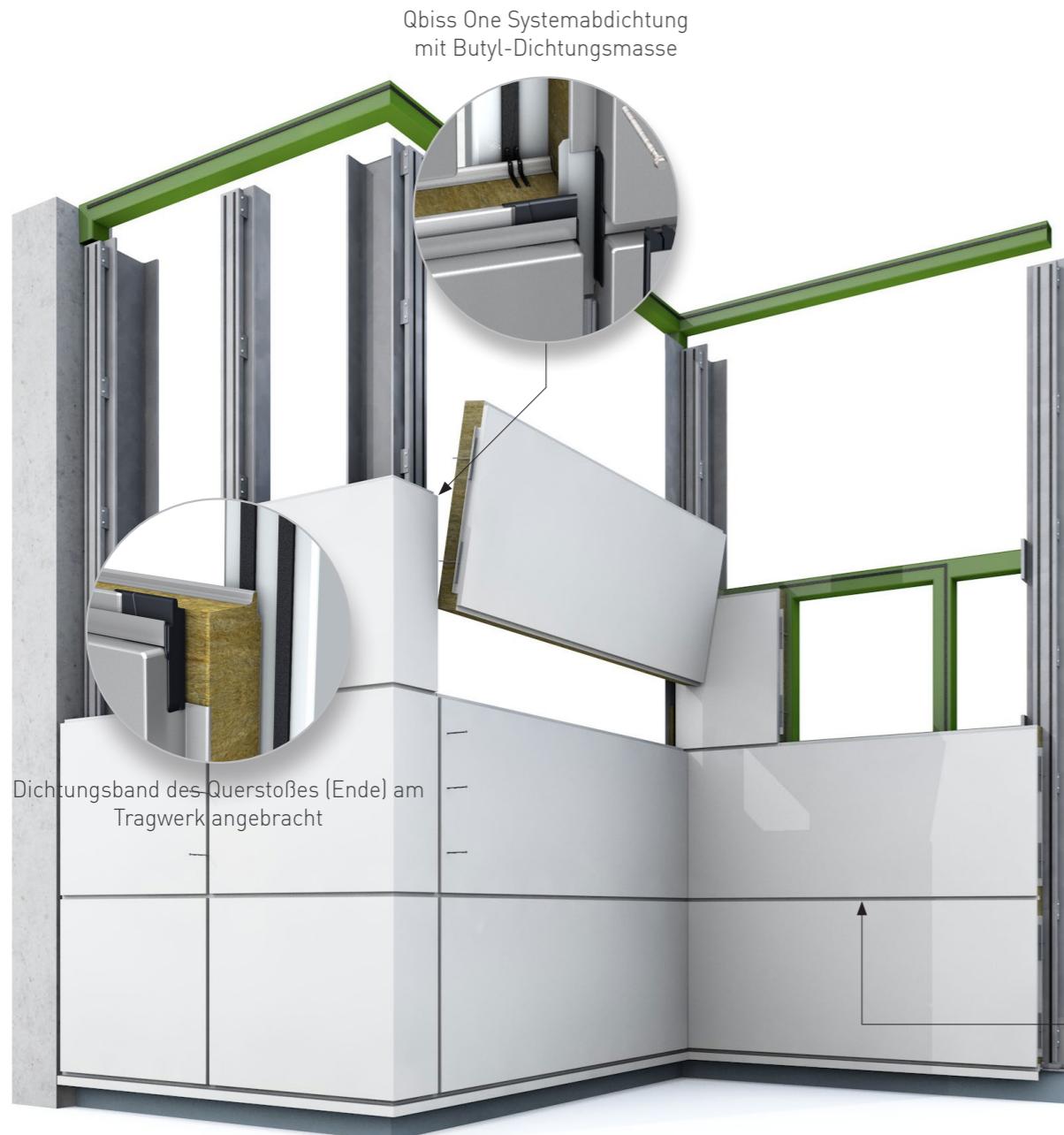


HORizontale Ausrichtung



LUFTDICHTUNG UND DAMPFSPERRE

HORIZONTALE AUSRICHTUNG

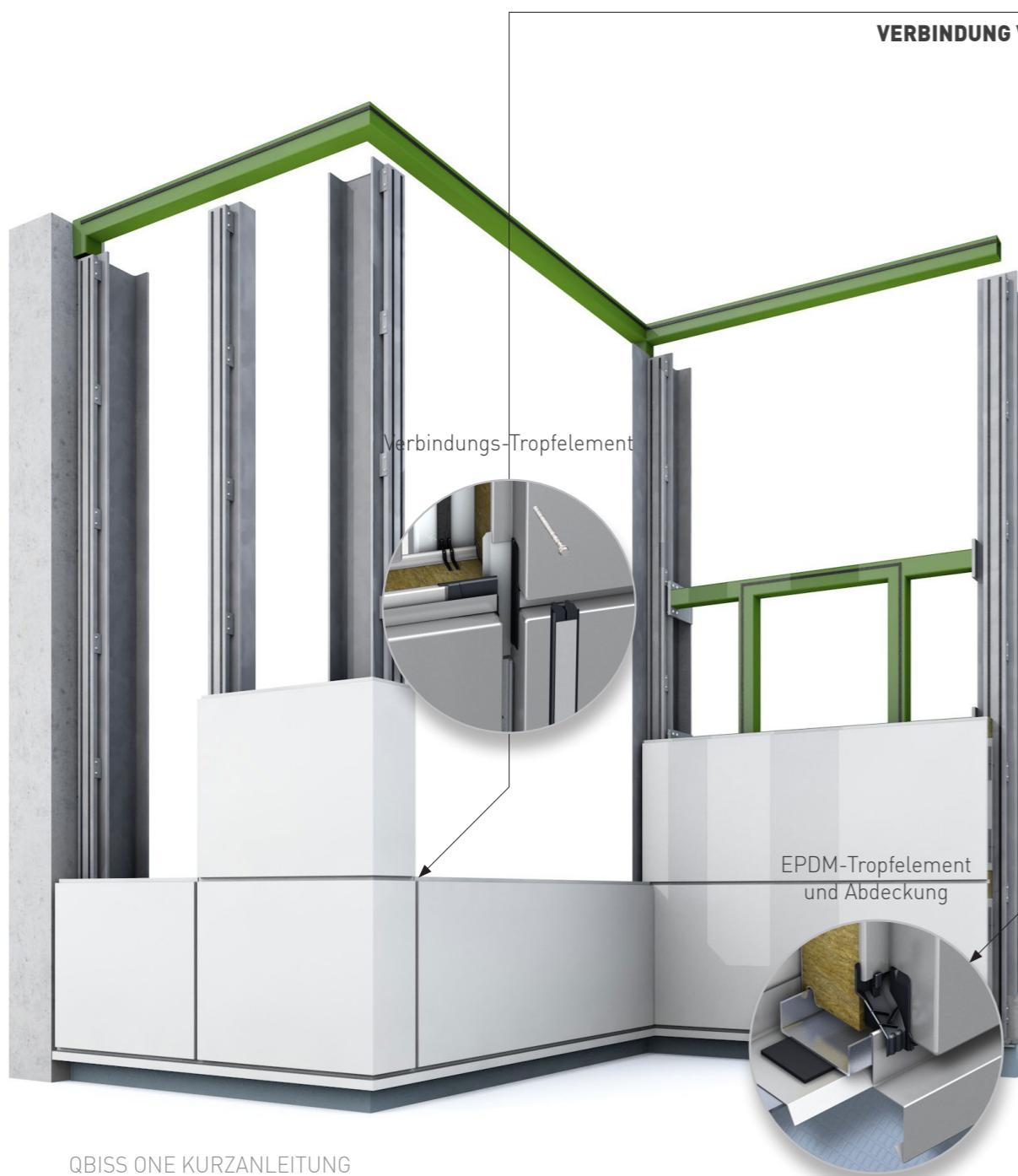


VERTIKALE AUSRICHTUNG



WASSERDICHTIGKEIT UND ENTWÄSSERUNG

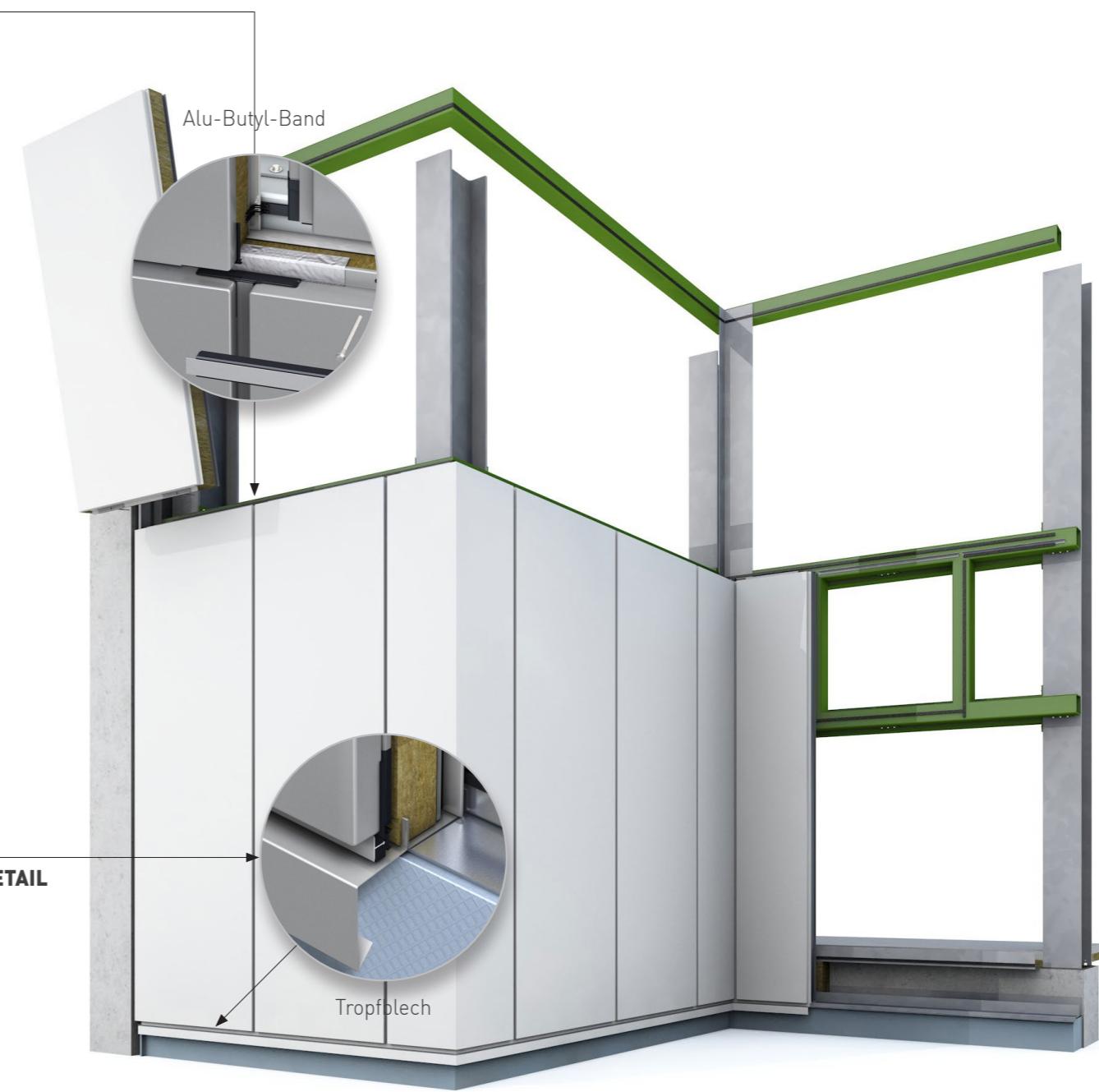
HORIZONTALE AUSRICHTUNG



VERBINDUNG VON STÖSSEN

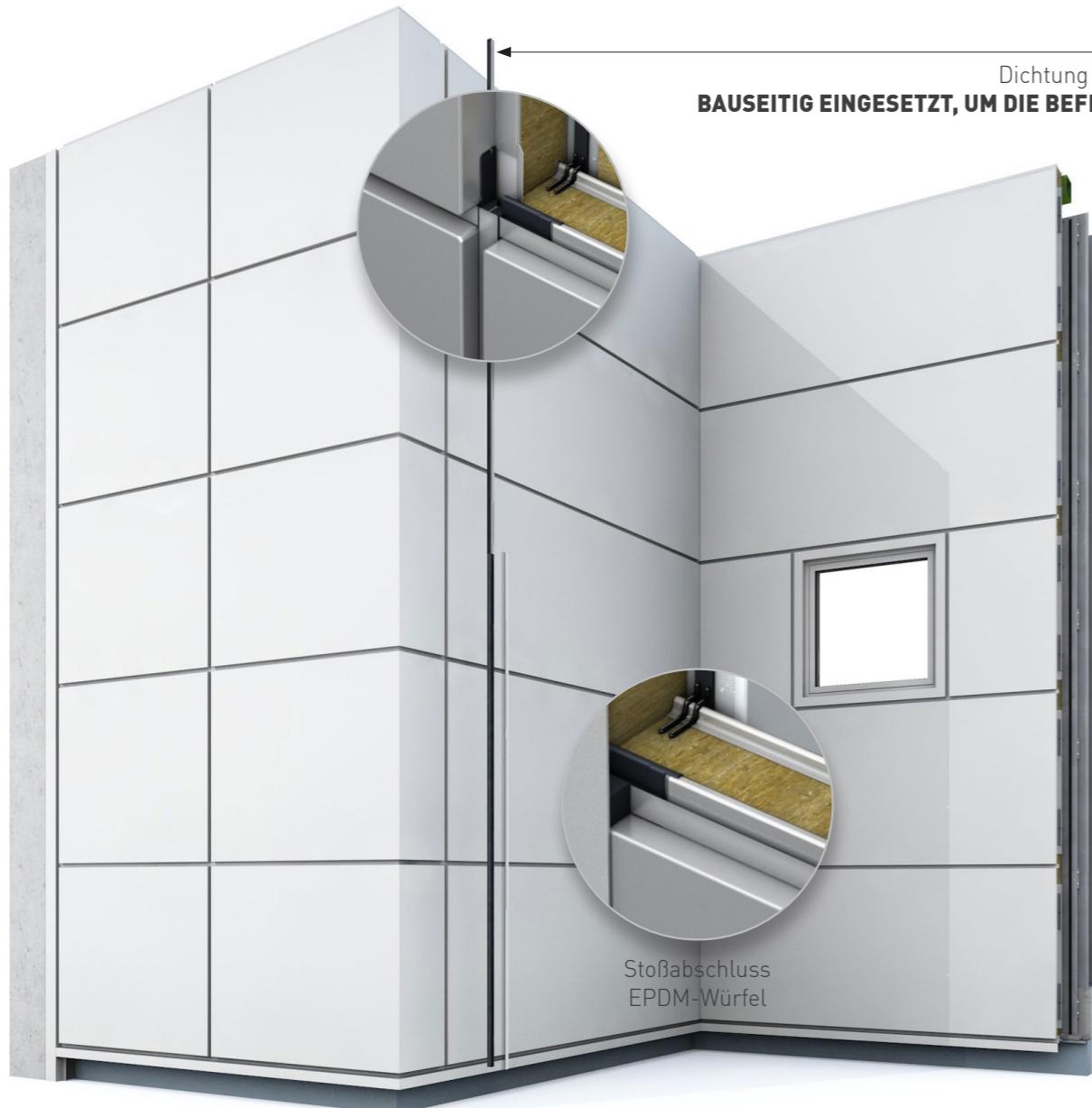
ABTROPFFDETAIL

VERTIKALE AUSRICHTUNG

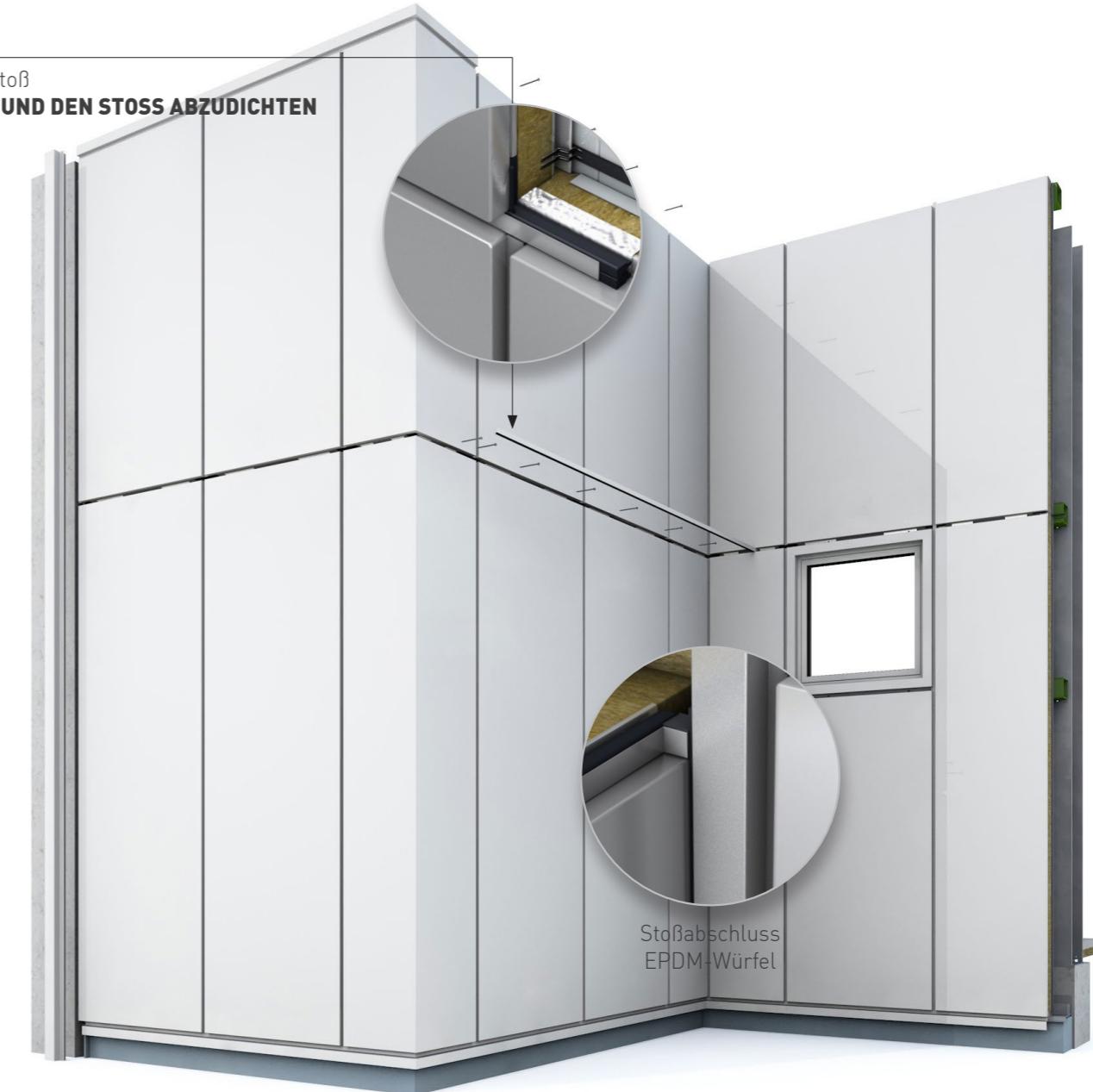


DICHTUNGEN UND ABDICHTUNGEN

HORIZONTALE AUSRICHTUNG

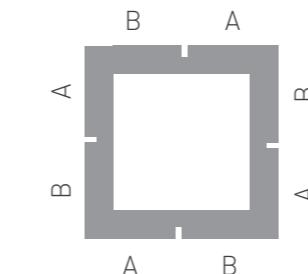
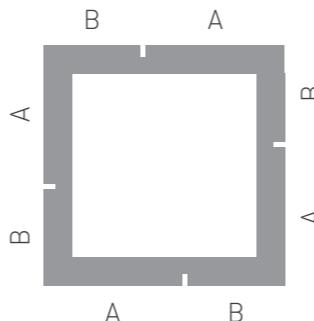


VERTIKALE AUSRICHTUNG

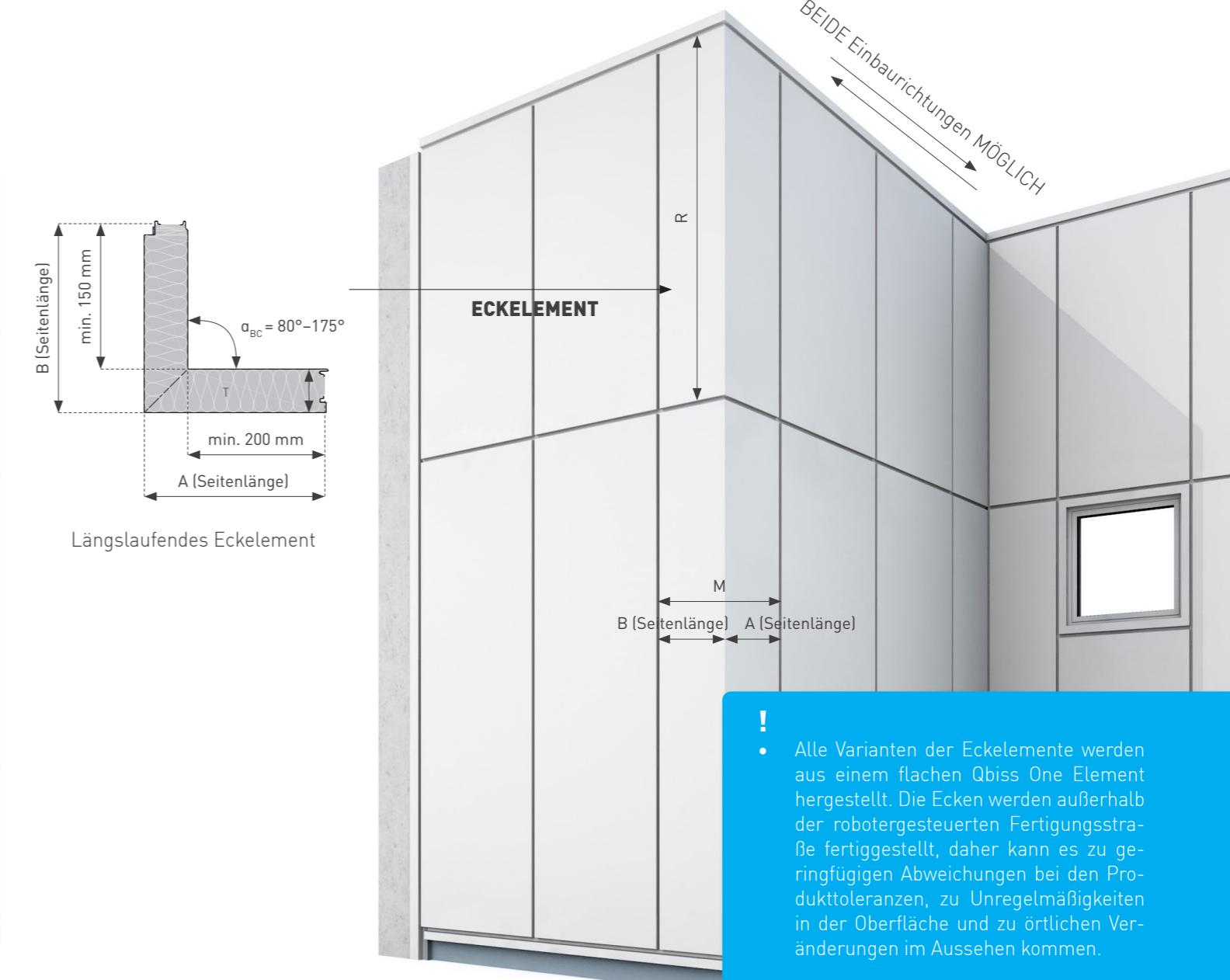
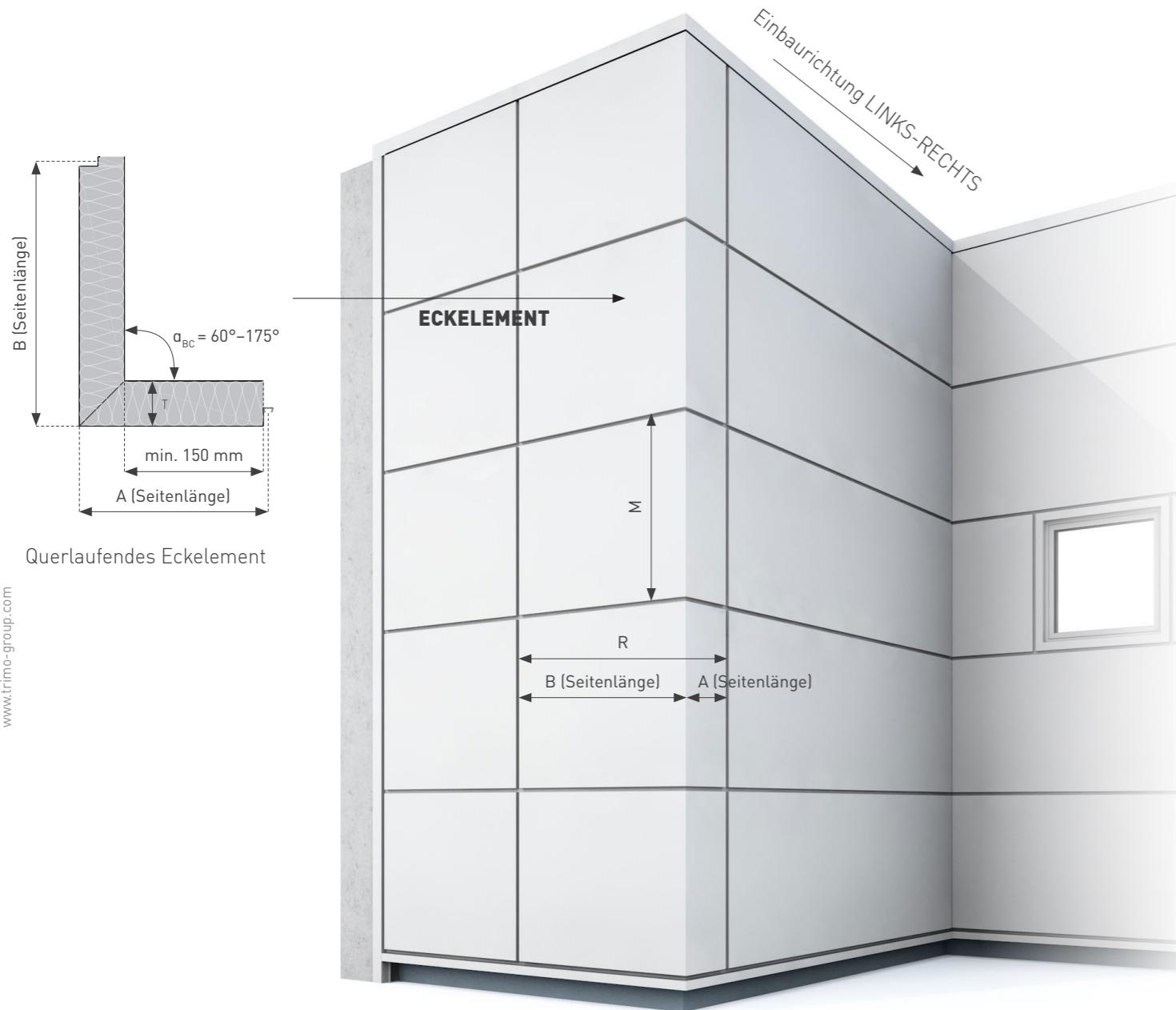


ECKELEMENTE

ELEMENTTYP 1



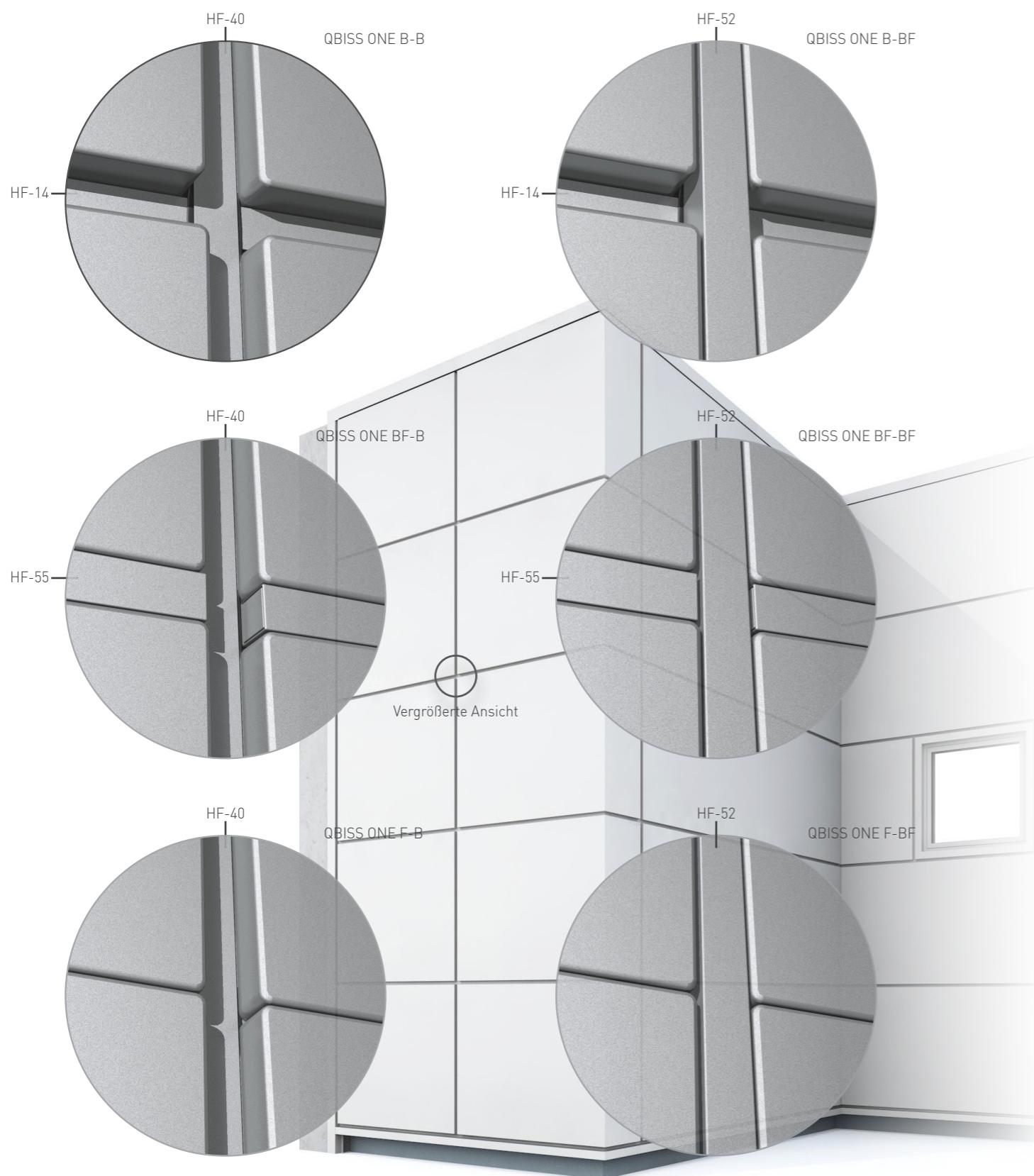
HORIZONTALE AUSRICHTUNG



- ! 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.

FUGEN-VARIANTEN

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR HORIZONTALES ELEMENT QBISS ONE



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

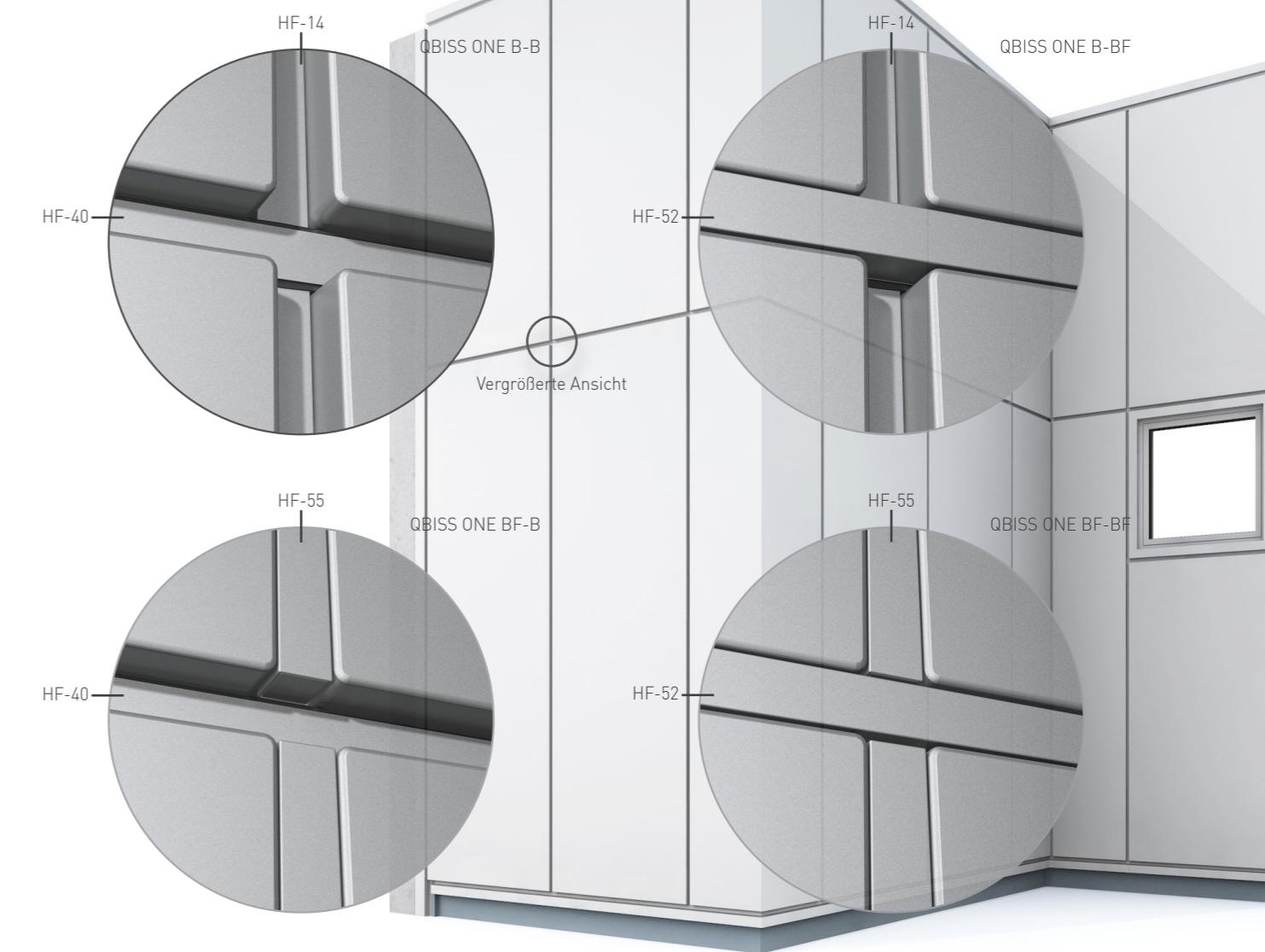
HF-14
(werkseitig angebracht)

QUERSTOSS

HF-40 + EPDM-Dichtung

HF-55
(werkseitig angebracht)

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR VERTIKALES ELEMENT QBISS ONE



SYSTEM-ZUSAMMENSETZUNG

HORIZONTALE AUSRICHTUNG

Qbiss One B-B horizontales Element Stoßdetail



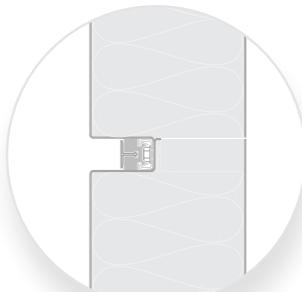
Qbiss One F-B horizontales Element Stoßdetail



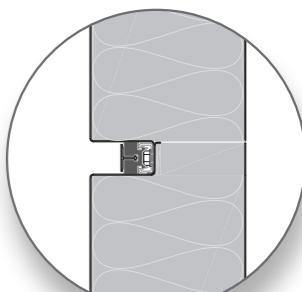
- 1 Dichtungsband
- 2 EPDM-Eckdichtung
- 3 Dekoratives Alu-Strangpressprofil HF40 und querlaufende Dichtung
- 4 Mastix-Dichtung
- 5 Befestigungsschraube (Befestigung – horizontale Windlasten)
- 6 Tragfähige Befestigungsplatte
- 7 Verstellbarer Nivellierunterbau (optional)
- 8 Befestigungsschraube für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

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



Die Trimo-Group behält sich das volle Urheberrecht an den auf diesen Medien bereitgestellten Informationen und Details vor. Daher sind jegliche nicht autorisierten Vervielfältigungen und Verbreitungen strengstens untersagt. Es wurde professionelle Sorgfalt darauf gelegt, dass die Informationen/Details akkurat, korrekt, vollständig und nicht irreführend sind. Trimo [einschließlich seiner Tochterunternehmen] übernimmt jedoch keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Informationen, die als irreführend eingestuft werden können. Informationen/Details auf diesen Medien dienen nur allgemeiner Anwendung. Die Verwendung erfolgt auf eigene Verantwortung. Die Verantwortung für die Einhaltung der örtlichen Gesetze liegt beim Nutzer. Jegliche Abweichungen in Details und Projektlösungen sind die Verantwortung des Nutzers. In keinem Fall haftet Trimo für Verluste oder Schäden, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf indirekte Verluste oder Folgeschäden, oder für Verluste oder Schäden jeglicher Art, die sich aus Verlustgewinn ergeben, der aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Medien entsteht. Alle von der Trimo-Group herausgegebenen Informationen werden ständig aktualisiert und die in diesen Medien enthaltenen Informationen/Details sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung am neuesten Stand der Technik. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, die aktuellsten Informationen von Trimo zu erhalten, wenn Informationen/Details für ein Projekt verwendet werden.

Die aktuellste Version des Dokuments ist auf www.trimo-group.com verfügbar. Die neueste Version des veröffentlichten Dokuments in englischer Sprache gilt vorrangig vor Übersetzungen der Dokumente in andere Sprachen.

Informationen zur Lieferung von Paneelen finden Sie in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Trimo.
(<https://trimo-group.com/en/trimo/general-conditions-of-sales>).