TRIQBRIQ

ANWENDUNGSLEITFADEN WS25

01

EINLEITUNG

TRIQBRIQ - Bauen mit System

VOM MODULAREN HOLZBAUSTEIN ZUM SKALIERBAREN SYSTEM

Die Zukunft des Massivholzbaus ist dezentral und zirkulär.



HERAUSFORDERUNGEN IM HOLZBAU

TRIQBRIQ

Komplexe Anschlussdetails



Hoher Planungsaufwand durch individuelle Detailentwicklung



Hybride Konstruktionen ohne klar definierte Schnittstellen

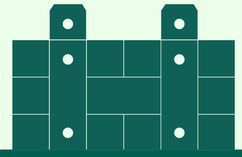


Fehlende Standardisierung

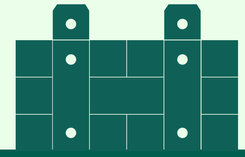


Herausforderungen in Planung und Ausführung

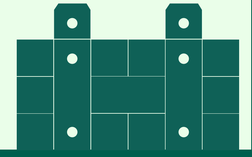
Schnell, einfach und skalierbar planen und bauen



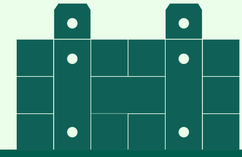
Flexible Anwendung mit projektspezifisch anpassbaren Details



Digitale Planung mit intuitiven Detailbibliotheken



Kompatibel mit etablierten Planungs- und Bauprozessen



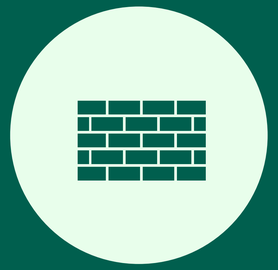
Systematische Planung mit TRIQBRIQ

TRIQBRIQ MASSIVHOLZ-BAUSYSTEM



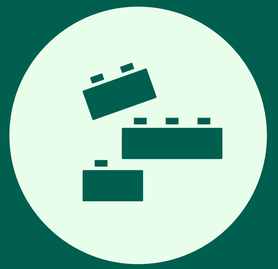
Kreislauffähig & Nachhaltig

TRIQBRIQ ermöglicht einen geschlossenen Kreislauf im Bauwesen, da alle im System gebauten Wände und Strukturen sortenrein demontiert und in anderen Bauprojekten wiederverwendet werden können.



Monolithische Bauweise

Die monolithische Bauweise speichert CO_2 langfristig in der gebauten Umwelt, während die nachhaltige Forstwirtschaft durch den Einsatz von Kalamitätsholz unterstützt wird.



Intelligente Holzbausteine

Das System verwendet dreiaxiale Buchenholz-Dübelverbindungen, um Kanthölzer aus Kalamitätsholz zu einem Holzbaustein (BRIQ) zu verbinden. Die BRIQs werden in standardisierten Formaten gefertigt, doch auch Sonderanfertigungen sind möglich.



Schnelle Montage

Die Montage erfolgt schnell und reibungslos, da die einzelnen BRIQs über Zapfen und Sacklöcher verbunden und mit Buchenholzdübeln verriegelt werden.



Universelle Anwendung

TRIQBRIQ ist für Gebäude aller Klassen geeignet, von Wohn- und Bürogebäuden über Schulen, Industrie und Hotels bis hin zur Aufstockung und Erweiterung bestehender Gebäude.

EINFACH BAUEN MIT TRIQBRIQ









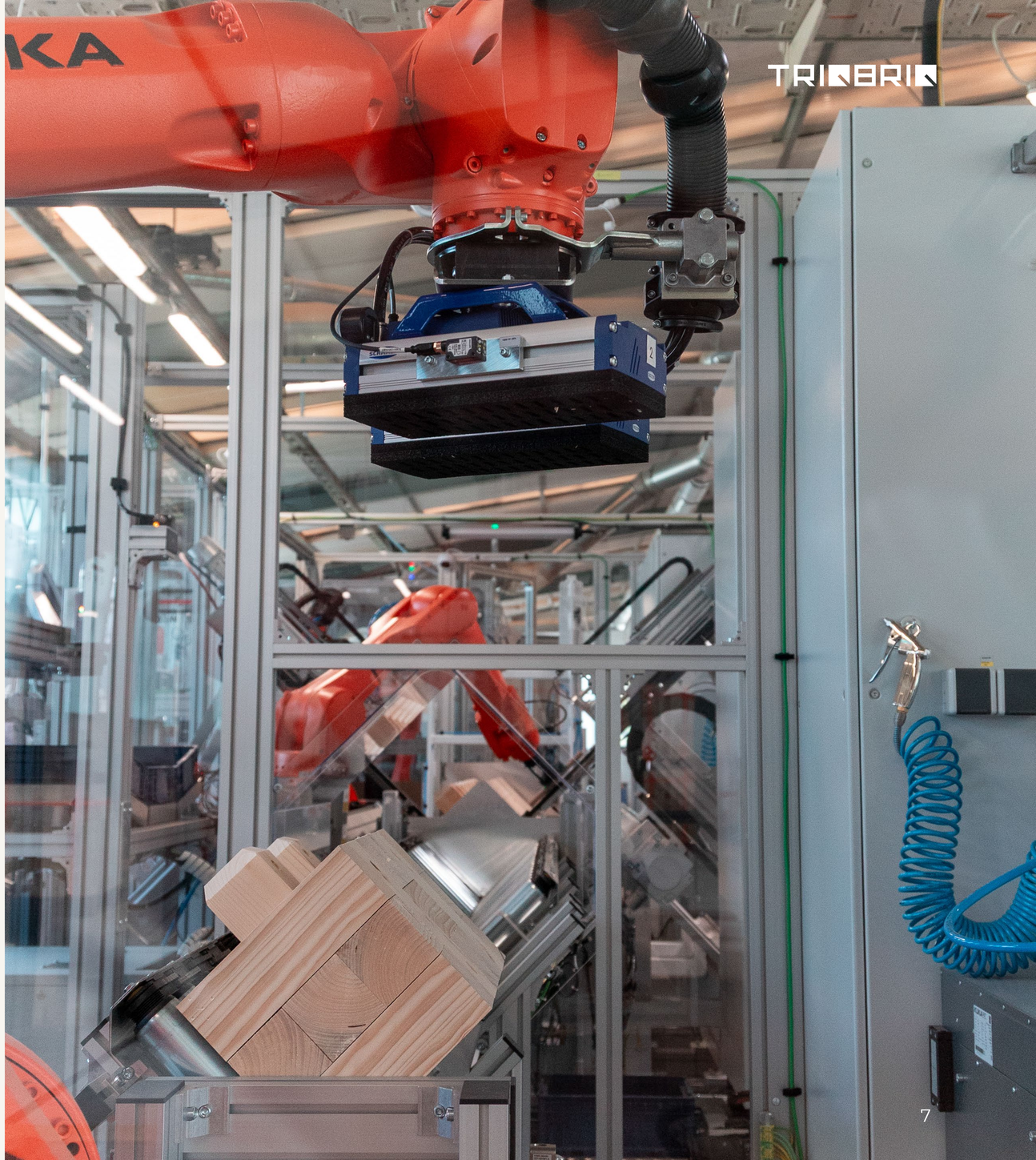






PRÄZISE FERTIGUNG DURCH ROBOTIK

TRIQBRIQ-Bausteine werden mittels fortschrittlicher Robotertechnologie hergestellt, um höchste Präzision sicherzustellen und Bauteiltoleranzen zu minimieren. Dies gewährleistet eine einfache und zuverlässige Montage.



NACHHALTIGE BESCHAFFUNG

Das Kalamitätsholz, das als Primärrohstoff für TRIQBRIQ verwendet wird, unterstützt die nachhaltige Forstwirtschaft und trägt zur Ressourcenschonung bei.



ANPASSBARKEIT UND FLEXIBILITÄT

Das System bietet Flexibilität und Anpassungsfähigkeit, um den unterschiedlichen Anforderungen und Bauprojekten gerecht zu werden.



NACHHALTIG UND SCHONT DIE UMWELT

TRIQBRIQ trägt zur Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks in der gebauten Umwelt bei und unterstützt nachhaltige Bauweisen.



KLIMA REGULIERUNG

TRIQBRIQ bietet durch seine massiven Holzwände nicht nur eine angenehme und wohngesunde Atmosphäre, sondern auch eine natürliche Klimaregulierung. Das Holz reguliert die Luftfeuchtigkeit, fördert ein ausgeglichenes Raumklima und schafft somit ein behagliches Wohn- und Arbeitsumfeld.





02

PRODUKTÜBERSICHT

Merkmale und Anwendungsbereiche

PRODUKTSYSTEM & ANWENDUNG

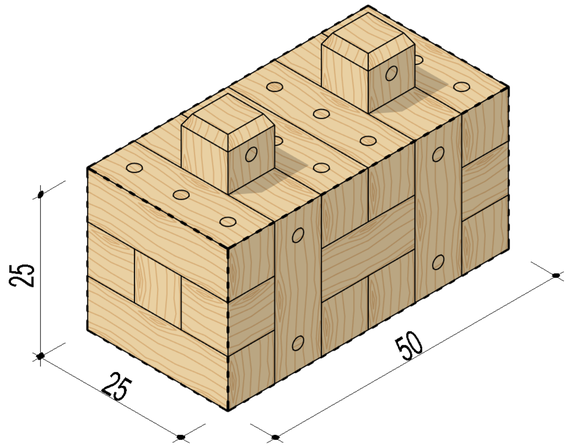
Bei den BRIQs handelt es sich um massive Holzbausteine.

Das Hauptelement bildet der BRIQ WS25B50mZ. Dieser wird durch das Ergänzungselement BRIQ WS25B25mZ komplementiert.

Alle BRIQ-Arten werden auch ohne Zapfen hergestellt:

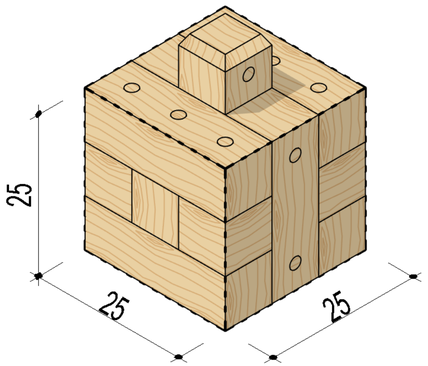
- WS25B50oZ und WS25B25oZ, meist eingesetzt bei der obersten Lage einer Wand oder bei Wandöffnungen.
- Biegeträger (2,00m und 4,00m Länge) und Stützen können im System WS25 gefertigt werden.
- Für dieses System gelten die technischen Baubestimmungen, insbesondere DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1995-1-1/NA.

BRIQ WS25B50mZ



- **Anwendungsbereich:** Innen- & Außenwand
- **Wandstärke:** 25 cm
- **Gewicht:** 14 kg pro BRIQ
- **Maße:** 25 x 25 x 50 cm

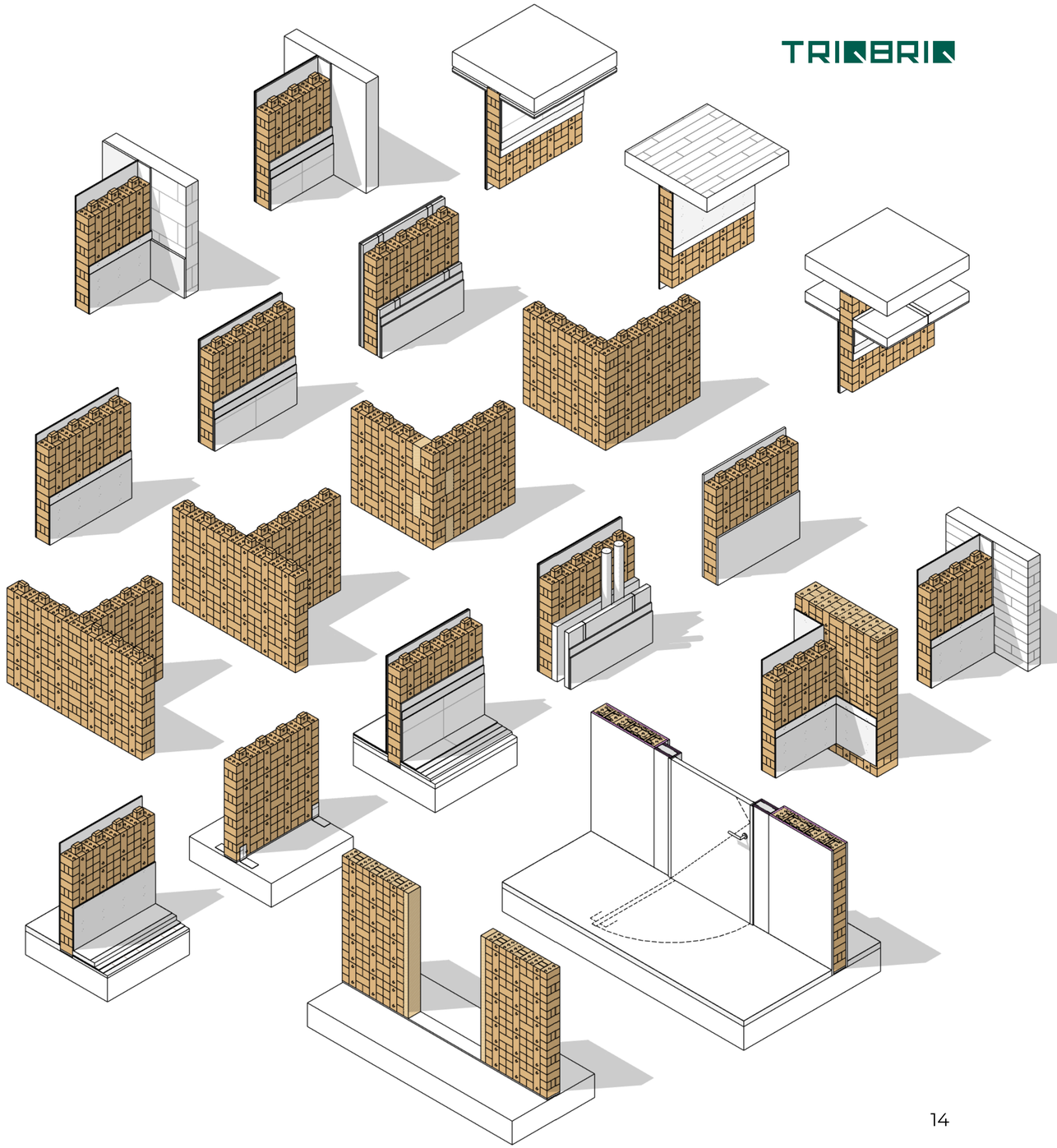
BRIQ WS25B25mZ



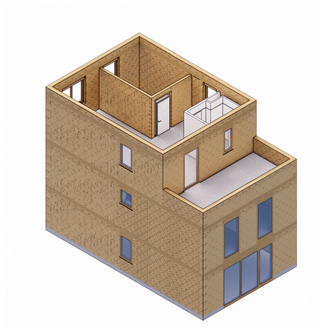
- **Anwendungsbereich:** Innen- & Außenwand
- **Wandstärke:** 25 cm
- **Gewicht:** 7 kg pro BRIQ
- **Maße:** 25 x 25 x 25 cm

BIM KOMPATIBEL

TRIQBRIQ ist perfekt auf die Bedürfnisse moderner Bauprojekte ausgerichtet und ermöglicht eine nahtlose Integration in Building Information Modeling (BIM) Workflows. Dies erleichtert die Planung und Umsetzung von Bauprojekten und unterstützt eine effiziente Kommunikation zwischen allen Beteiligten.

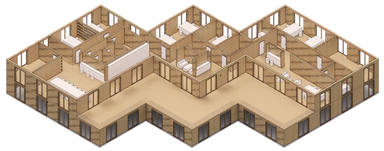


UNIVERSELLE ANWENDUNG



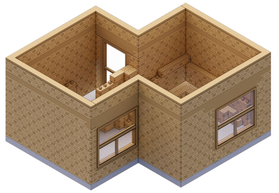
WOHNEN

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Mietwohnungsbau
- Sozialer Wohnungsbau
- Temporäre Unterkünfte
- Studentisches Wohnen



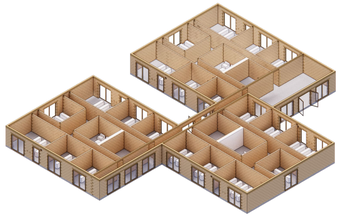
GEWERBE

- Bürobau / Co-Working
- Handel & Retail
- Hotel
- Co-Living / Gewerbliches Wohnen



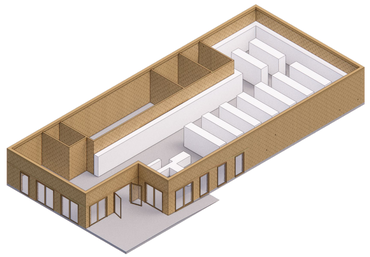
TEMPORÄR

- Schule
- Lagerhalle
- Ausstellungen
- Tiny Home
- Pop-Up



LERNBAU

- Schulgebäude
- Kindergärten
- Temporäre Erweiterungen



INDUSTRIEBAU

- Supermärkte
- Industriebau
- Lagerhallen
- Logistikgebäude



INFRASTRUKTUR

- Mobilitätshubs
- Transportbauten
- Infrastrukturbauten

ANSCHLÜSSE UND INTEGRATION

Bodenanschlüsse



- Einfach verlegen
- Verschraubung mittels Platte oder Winkel
- Mörtelbett
- Setzschwelle

Deckenanschlüsse



- Stahlbeton
- Holz-Beton Verbund
- Brettschichtholz (BSH)
- Brettstapelholz (BSP)
- U.v.m

Wandöffnungen



- Mauerwerksraster
- Individuell möglich
- Im Nachgang anpassbar
- Ressourcenschonend
- Stürze bis 4m

Leitungsführung



- Aufputz
- Vorsatzschale
- Leitungen in Decke und Boden
- Schlitze
- Zentrale Kanäle im Haus

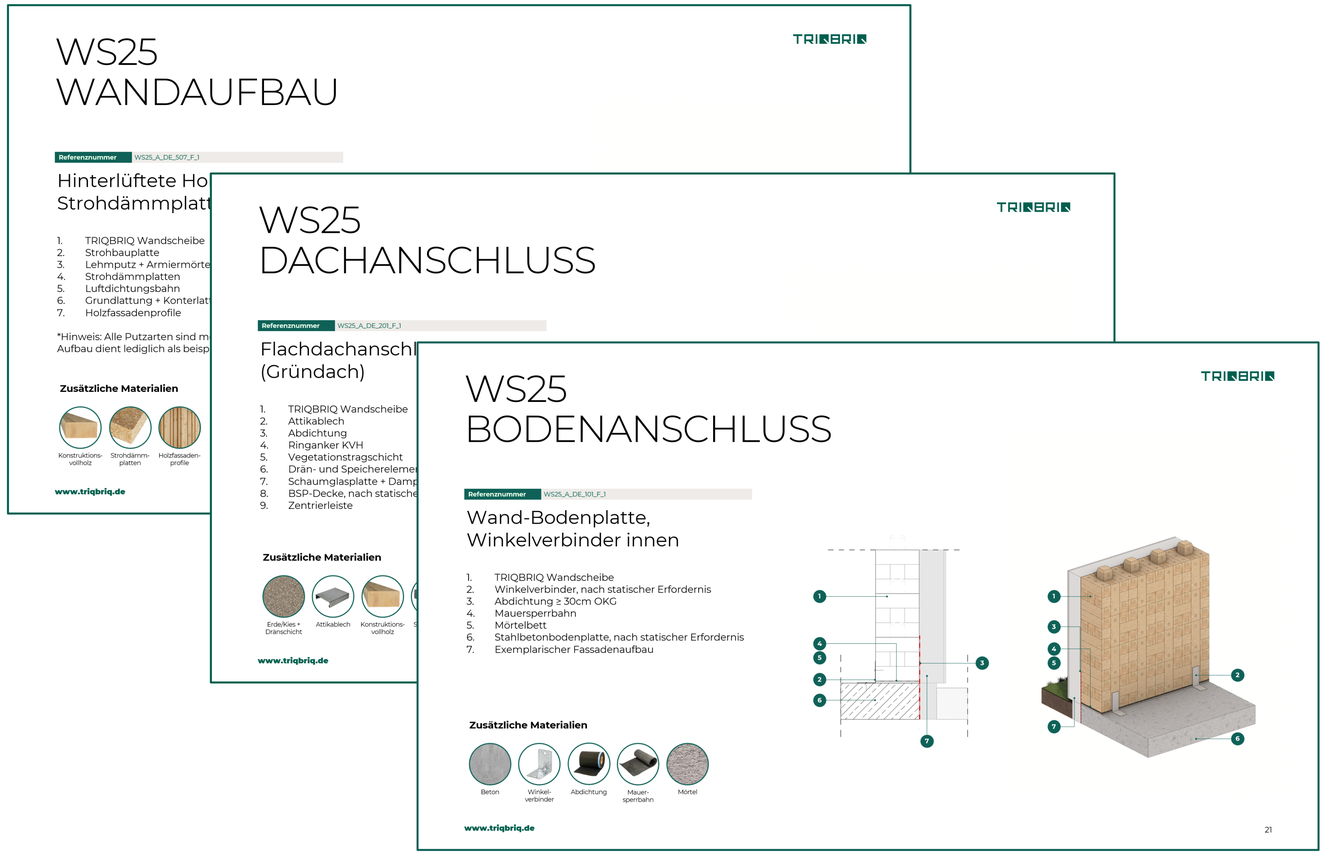
03

DETAILLEITFADEN

Verwendung des Systems WS25

DETAILKATALOG & PLANUNGSGRUNDLAGEN

Anwendungsdetails



Der Detailkatalog bietet eine Übersicht typischer Systemaufbauten und Anschlusslösungen.

Zeichnungen und BIM-Modelle stehen zum Download bereit, um eine schnelle und unkomplizierte Integration in alle Planungsprogramme zu ermöglichen.

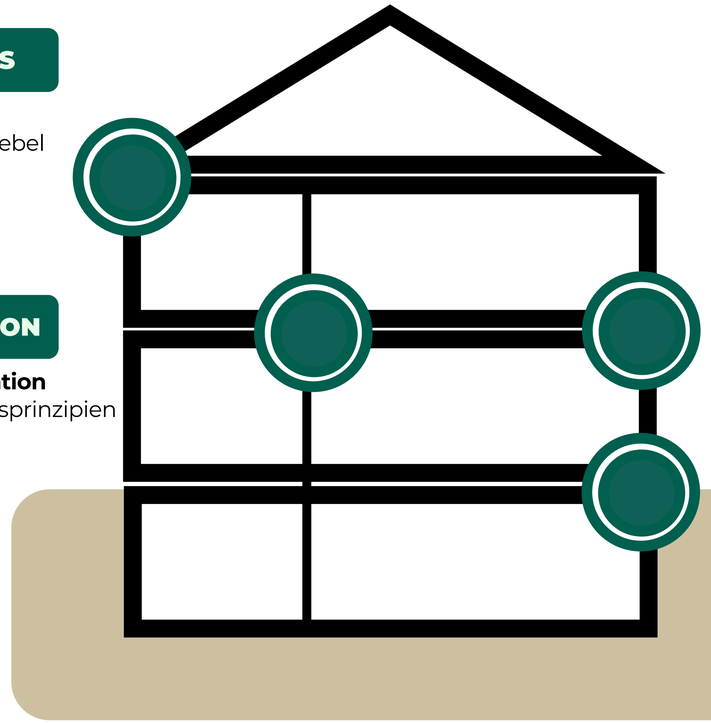
SYSTEMDETAILS

DACHANSCHLUSS

Dachanschlüsse
Attika, Flachdach und Giebel

SYSTEMINTEGRATION

Details & Systemintegration
Hybridbau und Anschlussprinzipien



WANDANSCHLÜSSE

Wandaufbauten & Deckenanschlüsse
Innen- und Außenwandanschlüsse

ERDBERÜHRTER BEREICH

Fundament / Keller / Bodenplatte
Sockel, Bodenaufbau und Übergänge

Der folgende Detailleitfaden zeigt beispielhafte Anschlussdetails und Systemaufbauten für das WS25-System im Wohnungsbau.

Unser Detailkatalog ist auf unterschiedliche Nutzungsarten ausgerichtet und liefert beispielhafte Aufbauten als Referenz für verschiedene Anschlussdetails (Wand-Boden, Wand-Decke etc.).

WS25
BODENANSCHLUSS



ERDBERÜHRTER BEREICH

Fundament / Keller / Bodenplatte
Sockel, Bodenaufbau und Übergänge

Beim Wand-Bodenanschluss ist besonders auf den Feuchteschutz zu achten.

WS25
ABDICHTUNGSDETAIL GK 0

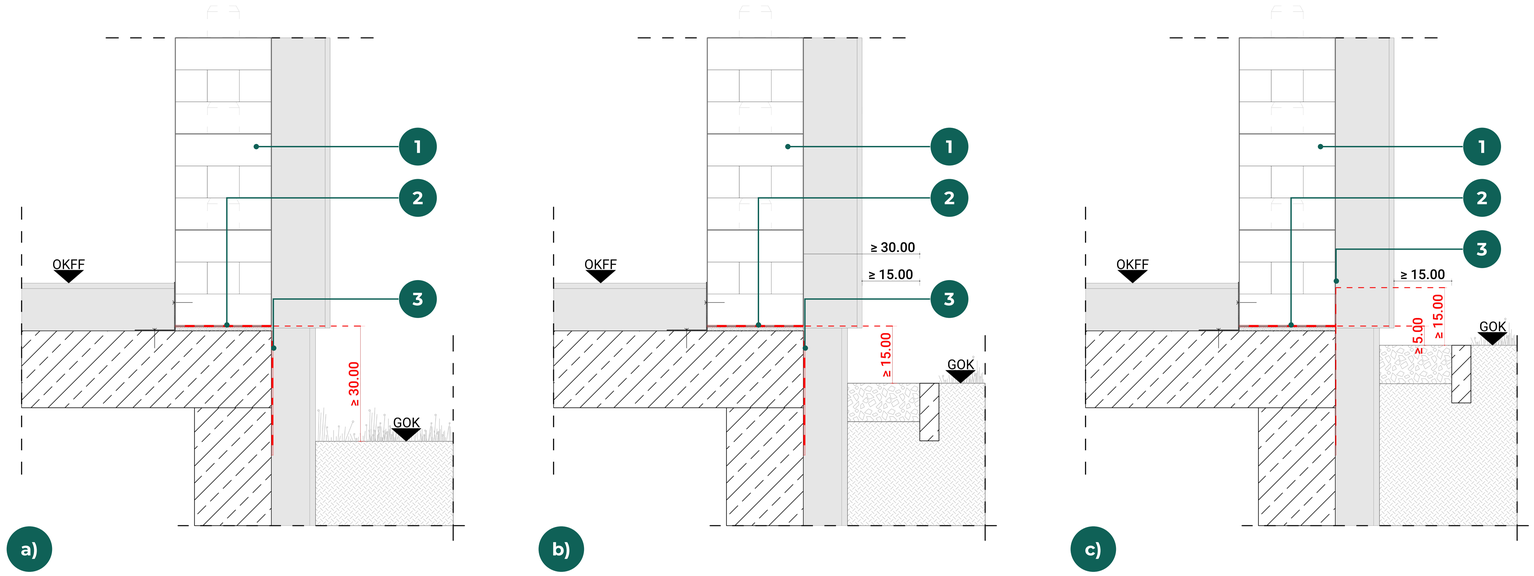
Varianten der Sockelausbildung mit Mindestanforderung der einzuhaltenden Spritzschutzhöhen ggü. UK Schwelle

Als Mindestabstand zur Einstufung in GK 0 ist gemäß DIN 68800-2 eine der nachfolgenden Bedingungen einzuhalten:

a) ≥ 30 cm: keine Anforderungen an die Ausbildung der Geländeoberfläche oder

b) ≥ 15 cm: Ausbildung der Geländeoberfläche mit zusätzlichem Kiesbett (Korngröße 16/32 mm) oder wasserableitender Belag mit mindestens 2 % Gefälle (entfällt bei WDVS) oder

c) ≥ 5 cm: mit zusätzlichen geeigneten Abdichtungsmaßnahmen nach DIN 18533-1.



1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Horizontalabdichtung
3. Vertikalabdichtung nach DIN 18533

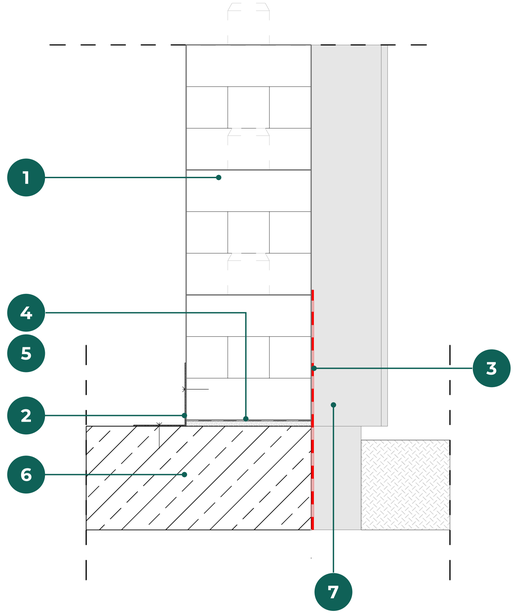
WS25
BODENANSCHLUSS

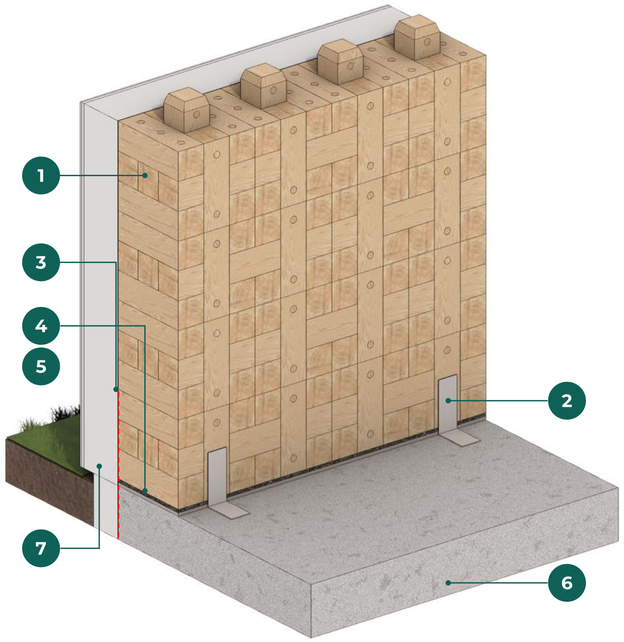
Referenznummer WS25_A_DE_101_F_1

Wand-Bodenplatte, Winkelverbinder innen

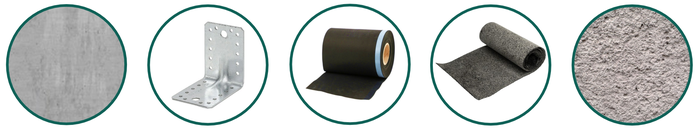
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Winkelverbinder, nach statischer Erfordernis
3. Vertikalabdichtung nach DIN 18533 *
4. Horizontalabdichtung
5. Mörtelbett
6. Stahlbetonbodenplatte, nach statischer Erfordernis
7. Exemplarischer Fassadenaufbau

*Hinweis: Die Abdichtungsdetails GK 0 auf S. 21 sind zu beachten.





Zusätzliche Materialien



Beton | Winkel-verbinder | Vertikal-abdichtung | Horizontal-abdichtung | Mörtel

WS25
BODENANSCHLUSS

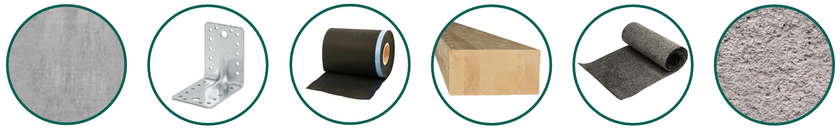
Referenznummer WS25_A_DE_101_F_1

Wand-Bodenplatte mit Holzschwelle

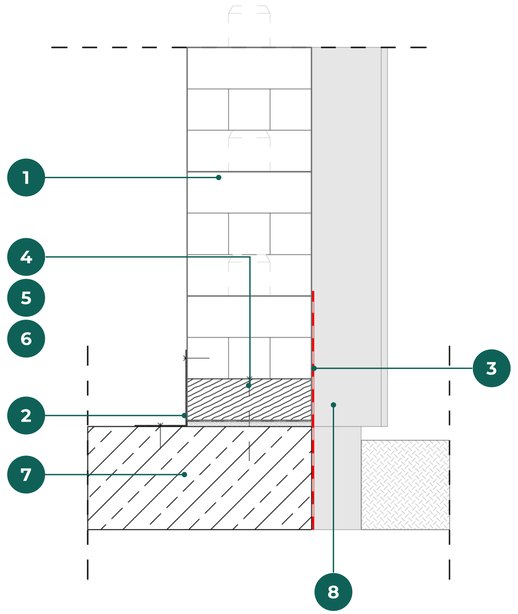
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Winkelverbinder, nach statischer Erfordernis
3. Vertikalabdichtung nach DIN 18533 *
4. Holzschwelle + Schraubanker
5. Horizontalabdichtung
6. Mörtelbett
7. Stahlbetonbodenplatte, nach statischer Erfordernis
8. Exemplarischer Fassadenaufbau

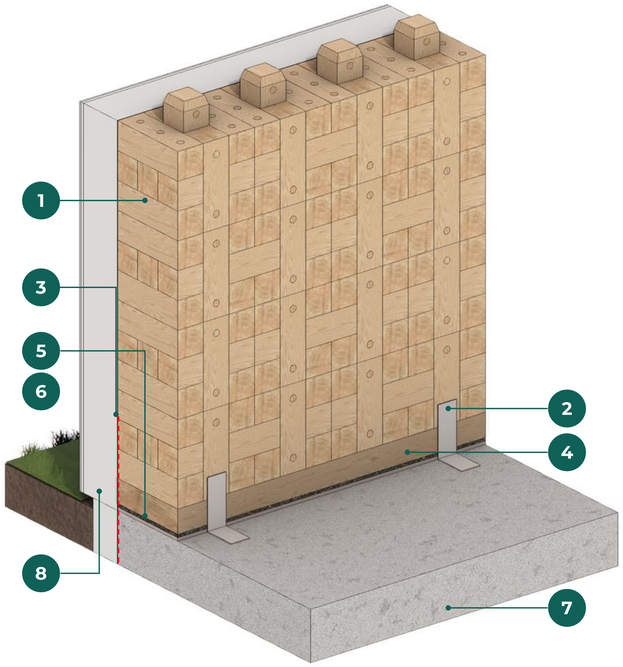
*Hinweis: Die Abdichtungsdetails GK 0 auf S. 21 sind zu beachten.

Zusätzliche Materialien



Beton | Winkel-verbinder | Vertikal-abdichtung | Konstruktions-vollholz | Horizontal-abdichtung | Mörtel





WS25
BODENANSCHLUSS

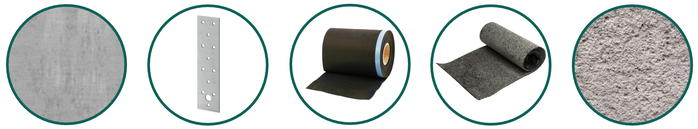
Referenznummer WS25_A_DE_101_F_1

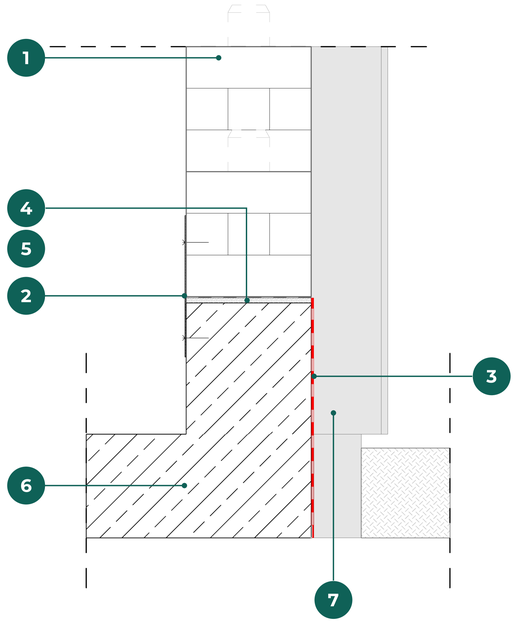
Wand-Bodenplatte mit Sockel

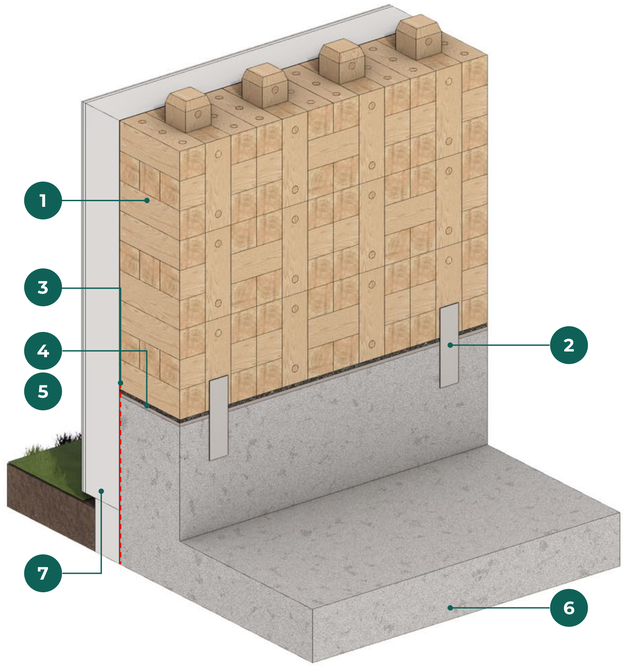
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Zuganker innenseitig, nach statischer Erfordernis
3. Vertikalabdichtung nach DIN 18533 *
4. Horizontalabdichtung
5. Mörtelbett
6. Stahlbetonbodenplatte mit Sockel, nach statischer Erfordernis
7. Exemplarischer Fassadenaufbau

*Hinweis: Die Abdichtungsdetails GK 0 auf S. 21 sind zu beachten.

Zusätzliche Materialien







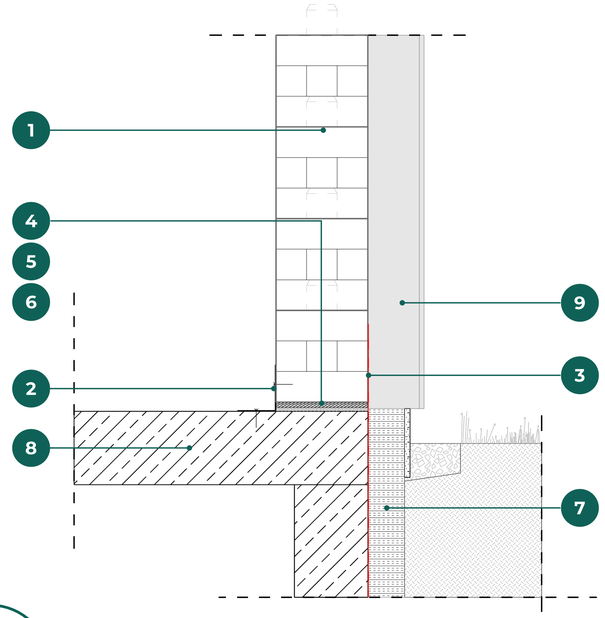
WS25
BODENANSCHLUSS

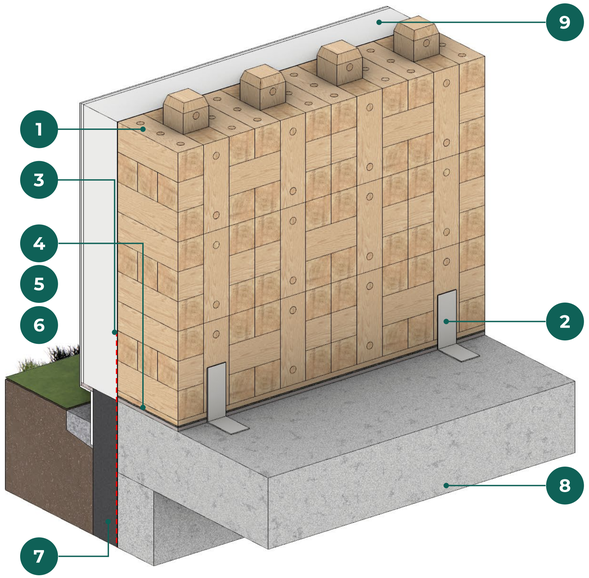
Referenznummer WS25_A_DE_102_F_1

Wand-Bodenplatte mit Keller

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Winkelverbinder, nach statischer Erfordernis
3. Vertikalabdichtung nach DIN 18533 *
4. Entkopplungsstreifen
5. Horizontalabdichtung
6. Mörtelbett
7. Schaumglas-Sockelplatte
8. Stahlbetonplatte, nach statischer Erfordernis
9. Exemplarischer Fassadenaufbau

*Hinweis: Die Abdichtungsdetails GK 0 auf S. 21 sind zu beachten.





Zusätzliche Materialien

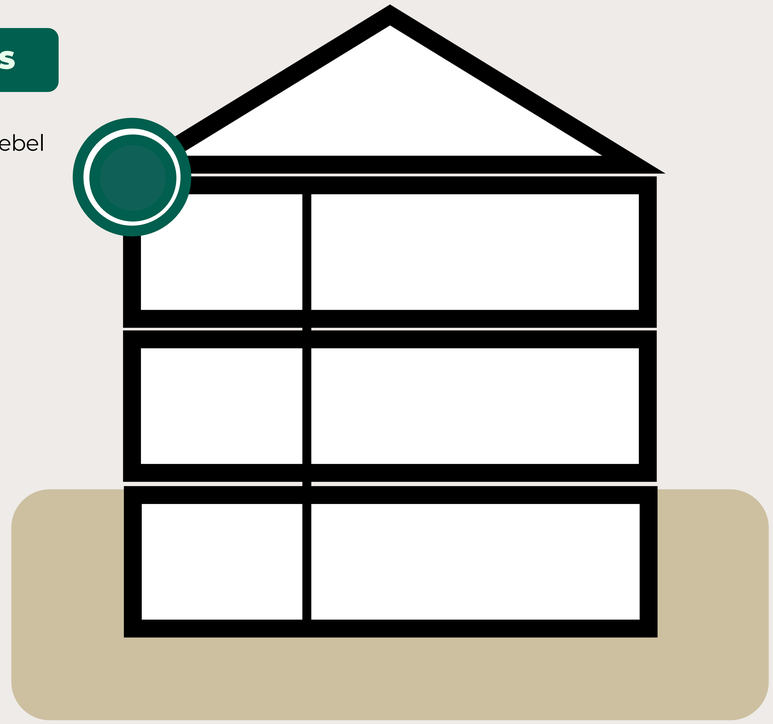


Beton | Winkel-verbinder | Vertikal-abdichtung | Entkopplungs-streifen | Horizontal-abdichtung | Mörtel | Schaumglas

WS25
DACHANSCHLUSS

DACHANSCHLUSS

Dachanschlüsse
Attika, Flachdach und Giebel



Sichere und wärmebrücken-freie Anschlüsse für Flach-, Grün- und Steildachlösungen.

WS25
DACHANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_201_F_1

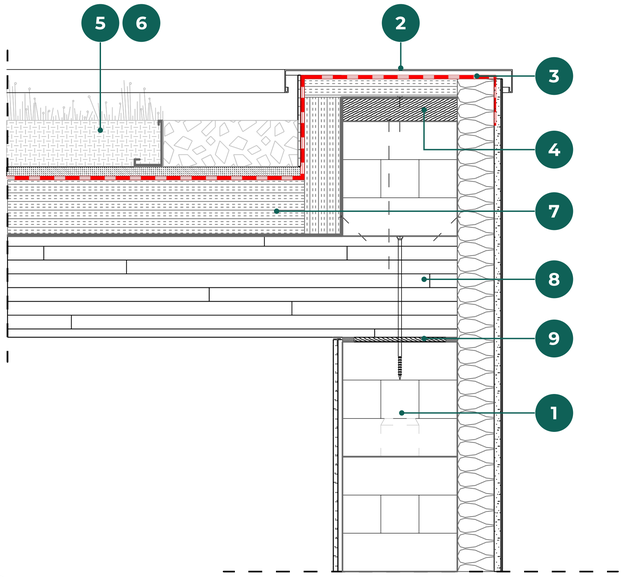
Flachdachanschluss (Gründach)

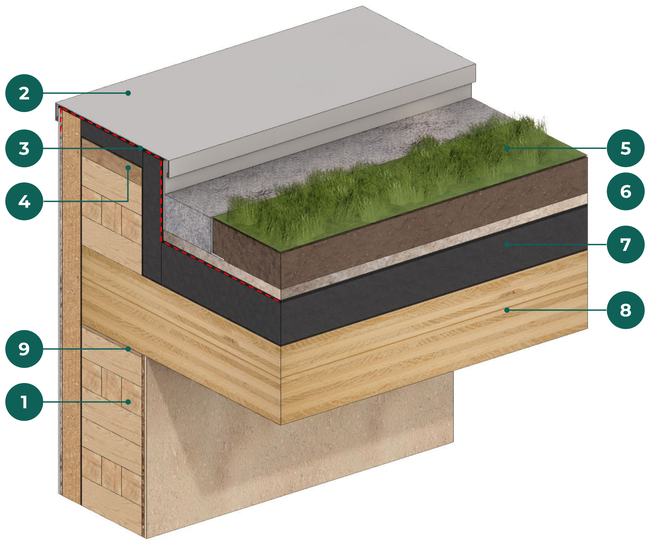
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Attikablech
3. Abdichtung *
4. Ringanker (KVH)
5. Vegetationstragschicht
6. Drän- und Speicherelement
7. Schaumglasplatte + Dampfbremsbahn
8. BSP-Decke, nach statischer Erfordernis
9. Zentrierleiste

*Hinweis: Für das Abdichtungsdetail gilt die Normenreihe DIN 18531:2025-08.

Zusätzliche Materialien







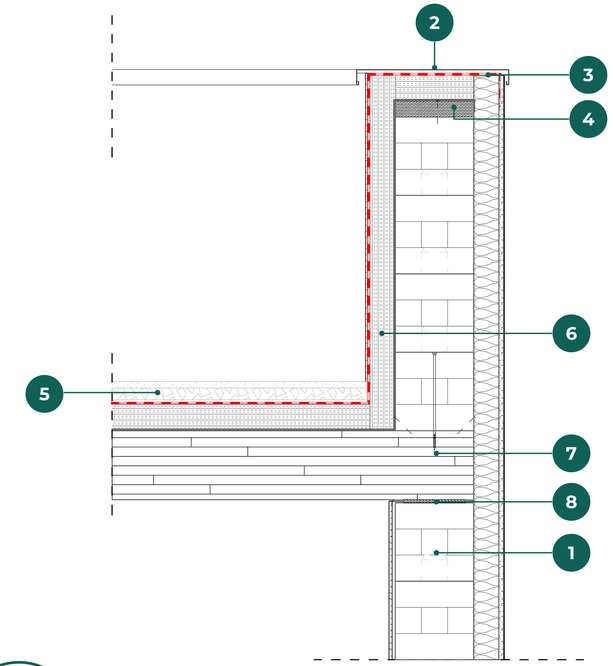
WS25
DACHANSCHLUSS

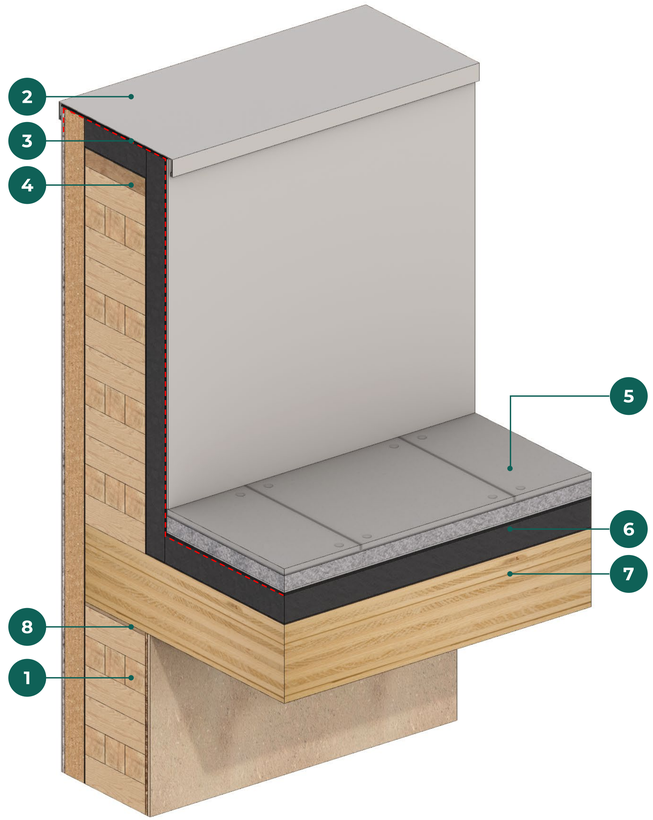
Referenznummer WS25_A_DE_202_F_1

Attikaanschluss Dachterrasse

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Attikablech
3. Abdichtung *
4. Ringanker (KVH)
5. Betonplatten + Bindeschicht
6. Schaumglasplatte + Dampfbremsbahn
7. BSP-Decke, nach statischer Erfordernis
8. Zentrierleiste

*Hinweis: Für das Abdichtungsdetail gilt die Normenreihe DIN 18531:2025-08.





Zusätzliche Materialien



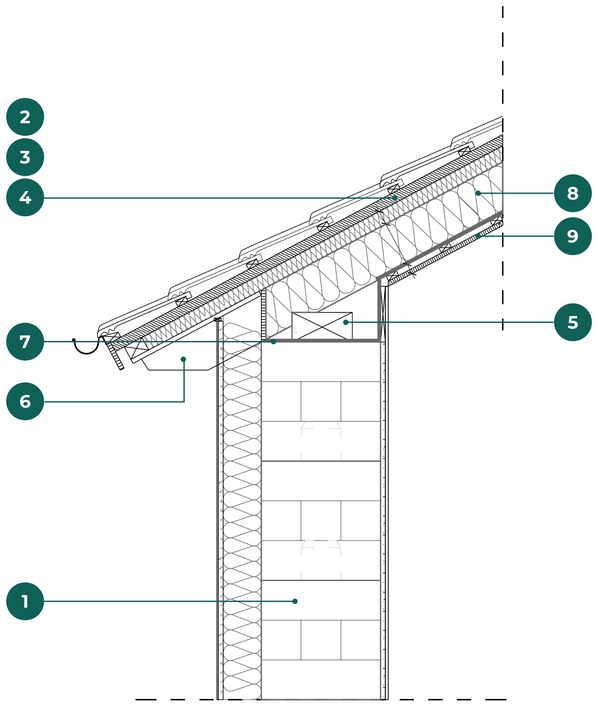
BSP-Decke | Attikablech | Abdichtung | Konstruktions-vollholz | Schaumglas | Betonplatten + Bindeschicht | Zentrier-leiste

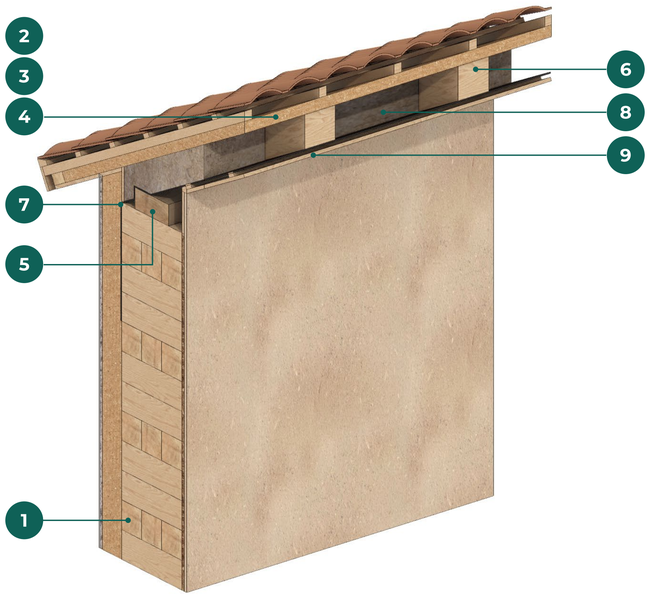
WS25
DACHANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_203_F_1

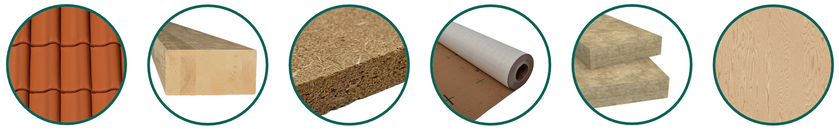
Anschluss Pultdach

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Dachziegel
3. Konterlattung (KVH)
4. Holzfaserdämmplatte
5. Fußpfette (KVH)
6. Sparren (KVH)
7. Dampfbremspappe
8. Dämmung (z.B. Steinwolle)
9. Holzverkleidung





Zusätzliche Materialien



Dachziegel | Konstruktions-vollholz | Holzfaser-dämmplatte | Dampfbrems-pappe | Dämmung (z.B. Steinwolle) | Holzver-kleidung

WS25
AUßENWANDANSCHLUSS



WANDANSCHLÜSSE

Wandaufbauten &
Deckenanschlüsse
Außenwandanschlüsse & Öffnungen

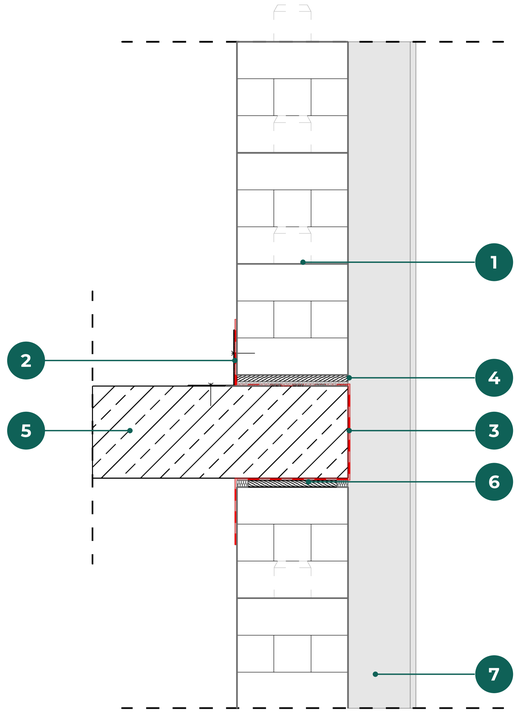
Vom Deckenauflager bis zum bodentiefen Fenster – TRIQBRIQ bietet durchdachte Anschlussdetails für jede Außenwandsituation.

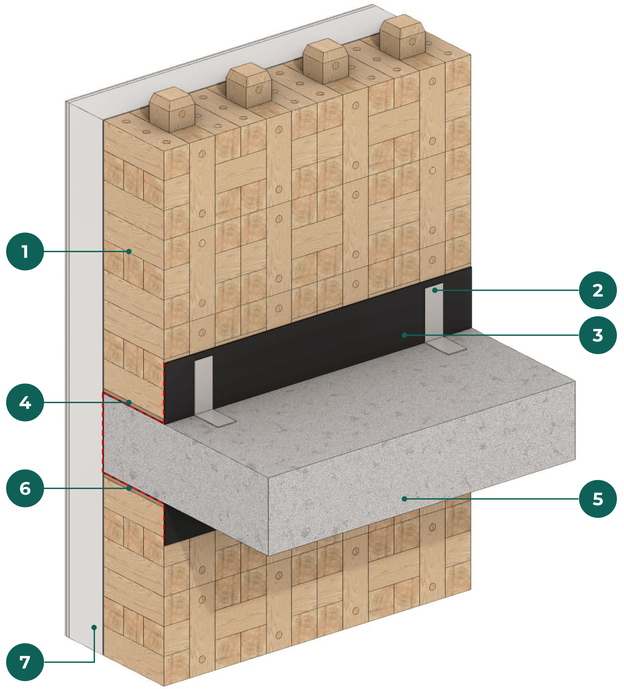
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_301_F_1

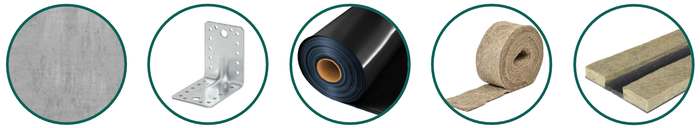
Außenwandanschluss Betondecke mit PE-Folie als Feuchteschutz (während der Bauzeit)

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Winkelverbinder, nach statischer Erfordernis
3. PE-Folie, mind. 0,2mm stoßverklebte Überlappung
4. Entkopplungsstreifen
5. Stahlbetondecke, nach statischer Erfordernis
6. Zentrierleiste
7. Exemplarischer Fassadenaufbau





Zusätzliche Materialien



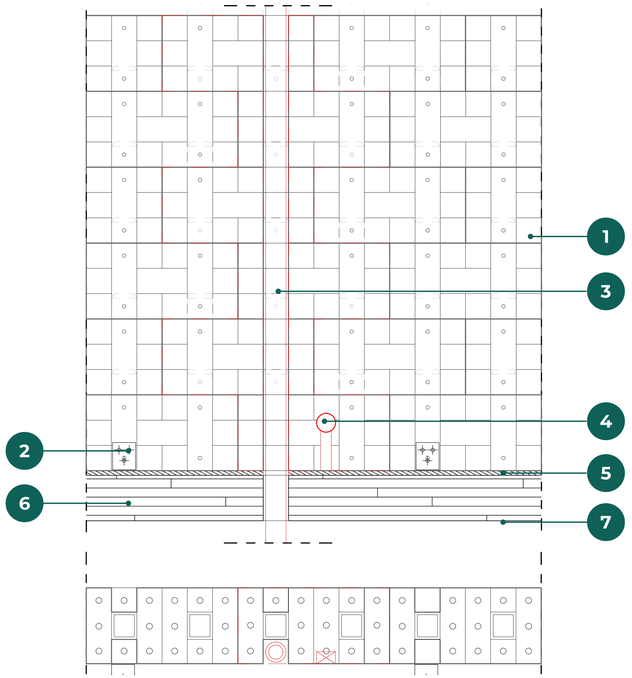
Beton | Winkel-verbinder | PE-Folie | Entkopplungs-streifen | Zentrier-leiste

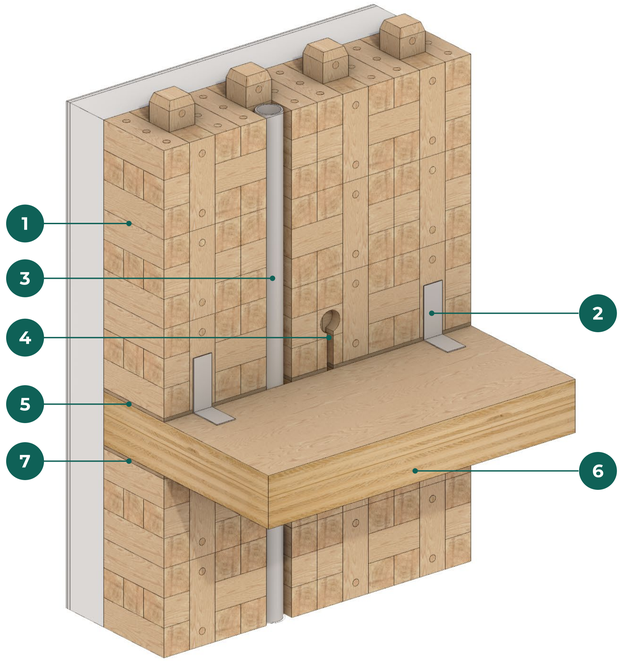
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_302_F_1

Leitungsführung

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Winkelverbinder, nach statischer Erfordernis
3. Rohrführung (Sonderbaustein WS25B50VSmZ)
4. Einschlitzung
5. Entkopplungsstreifen
6. BSP-Decke, nach statischer Erfordernis
7. Zentrierleiste

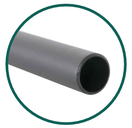




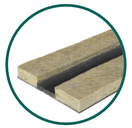
Zusätzliche Materialien


BSP-Decke


Winkel-verbinder


Fallrohr


Entkopplungs-streifen

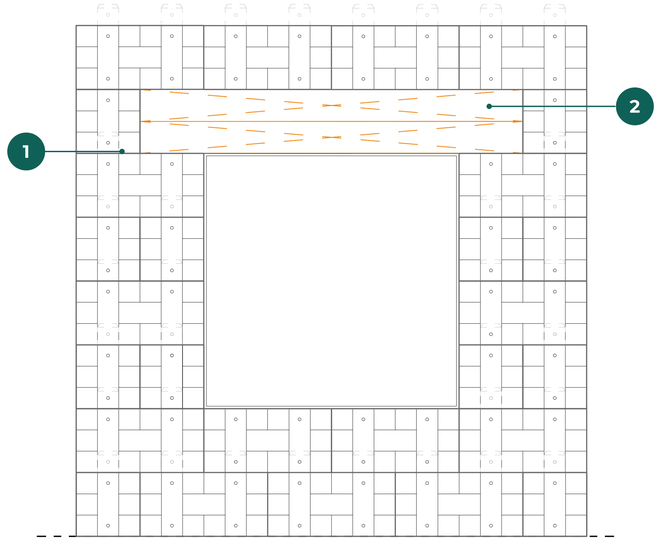

Zentrier-leiste

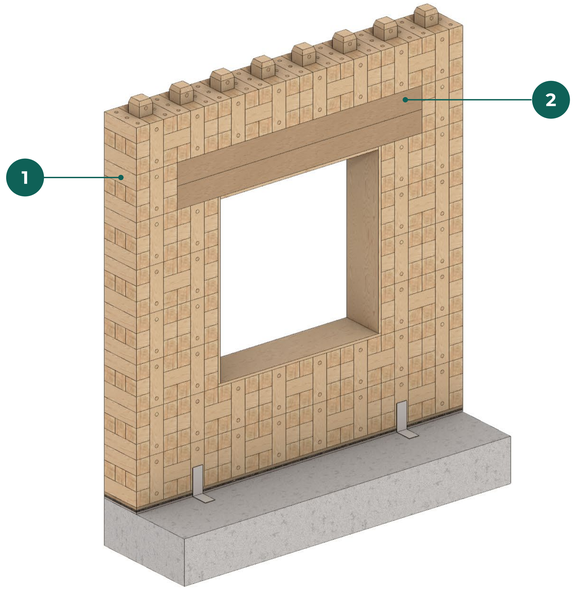
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_303_F_1

KVH- oder Stahlsturz für Öffnungsbreiten ≤ 2,00 m bzw. ≥ 3,50 m, im Modulraster

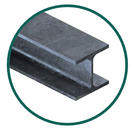
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. KVH- oder Stahlsturz,
   mindestens 25 cm Überlappung auf jeder Seite





Zusätzliche Materialien


Konstruktions-vollholz


Stahlsturz

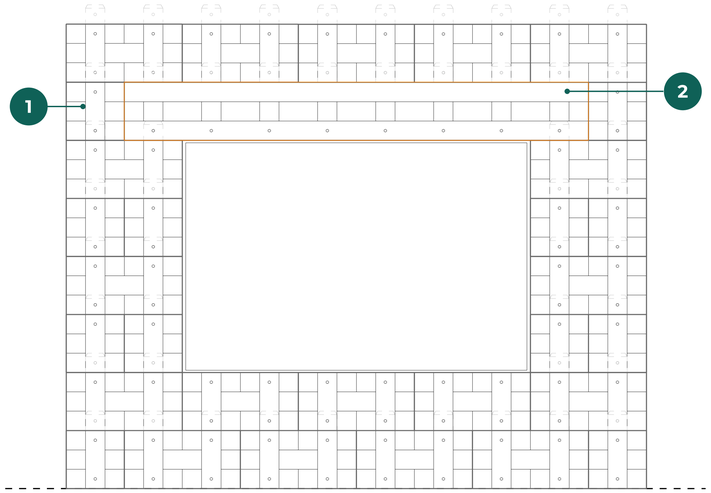
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

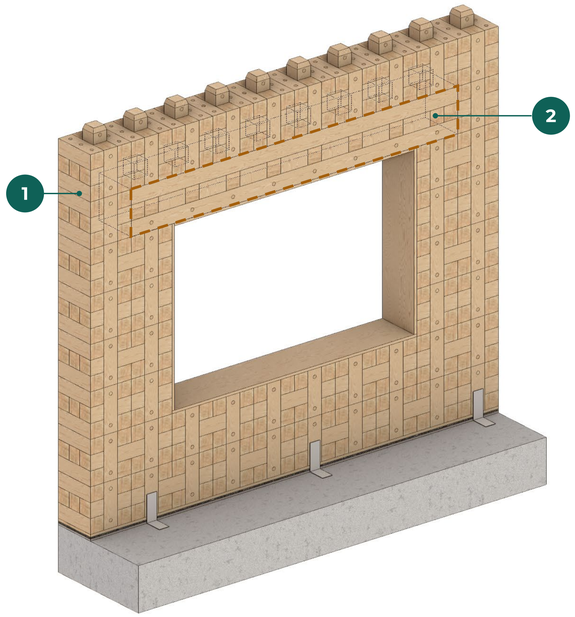
Referenznummer WS25_A_DE_304_F_1

TRIQBRIQ Sturz-Element WS25B200B, im Modulraster

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. TRIQBRIQ Sturz-Element, 2,00 m *, mindestens 25 cm Überlappung auf jeder Seite

* Hinweis: TRIQBRIQ Sturz-Elemente sind in den Längen 2,00 m und 4,00 m verfügbar



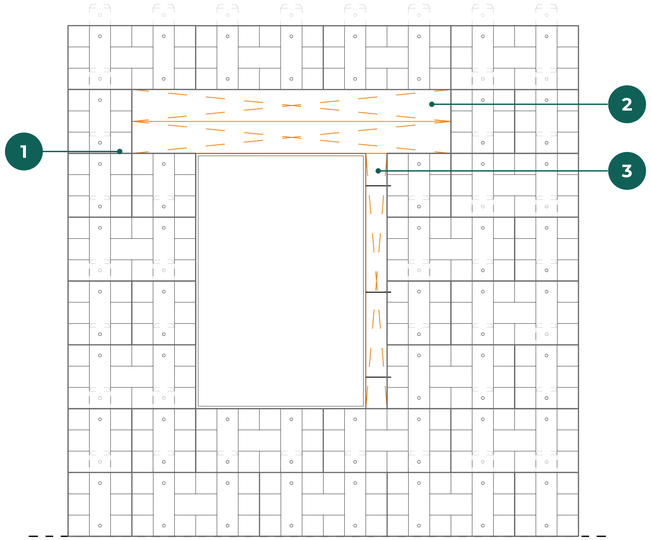


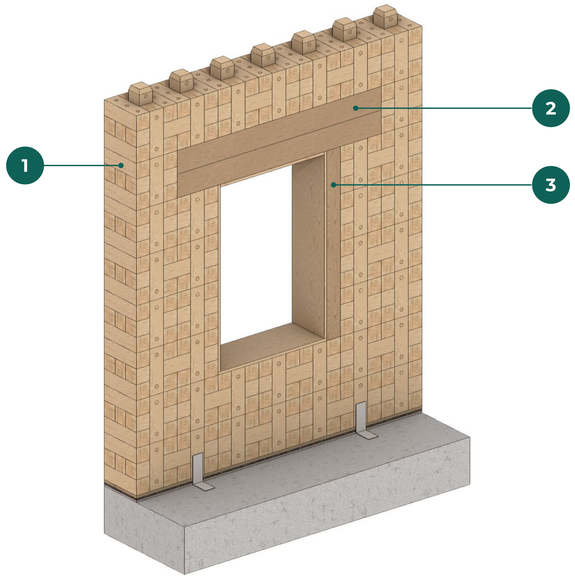
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_305_F_1

KVH- oder Stahlsturz außerhalb des Modulrasters

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. KVH- oder Stahlsturz, mindestens 25 cm Überlappung auf jeder Seite
3. Ausgleichsprofil (KVH)

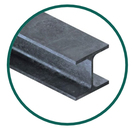




Zusätzliche Materialien



Konstruktions-vollholz



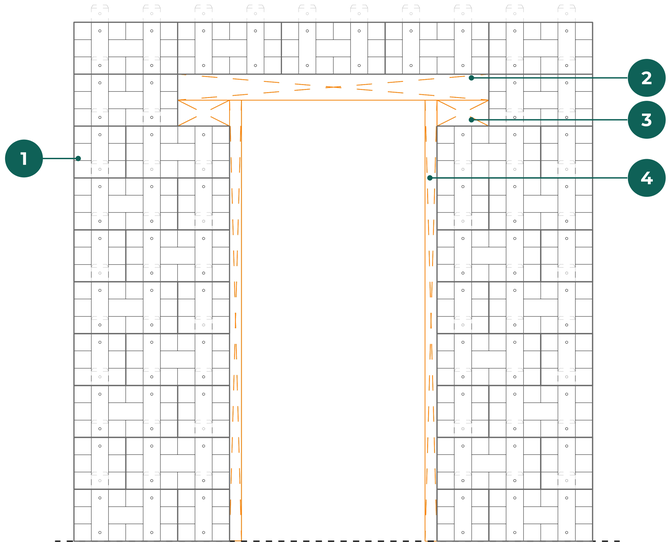
Stahlsturz

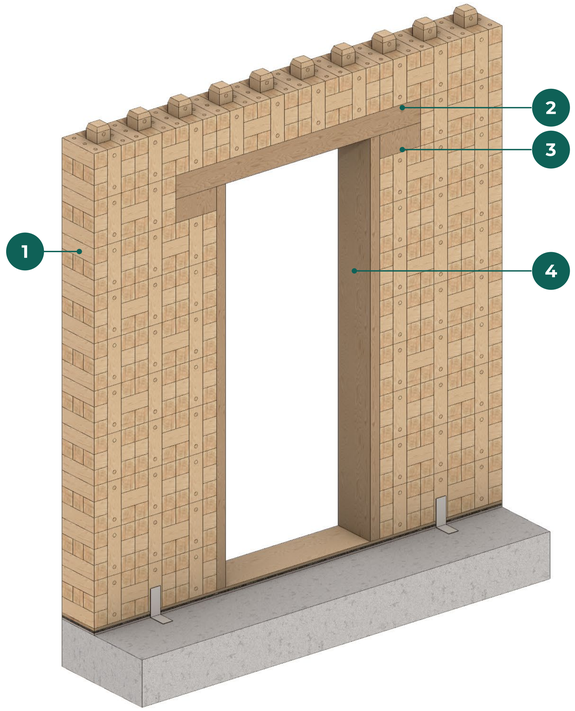
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_306_F_1

Türöffnung mit KVH- oder Stahlsturz, außerhalb des Modulrasters

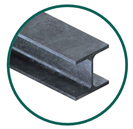
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. KVH- oder Stahlsturz, mindestens 25 cm Überlappung auf jeder Seite
3. Aufdopplung der TRIQBRIQ WS25 Stirnseiten (KVH/Stahl)
4. Ausgleichsprofil (KVH)





Zusätzliche Materialien


Konstruktions-vollholz

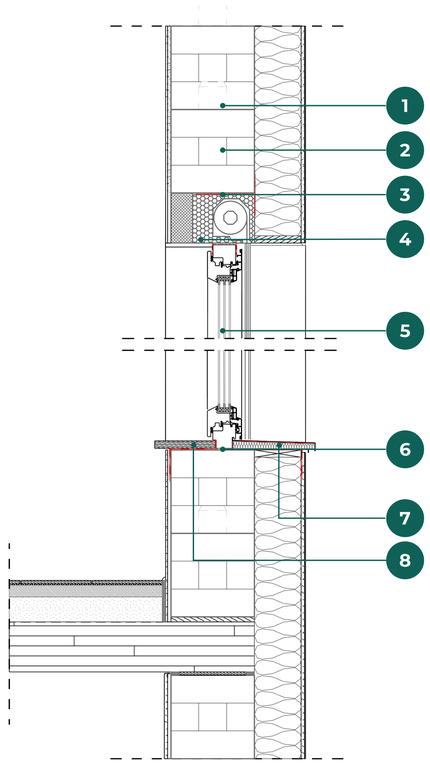

Stahlsturz

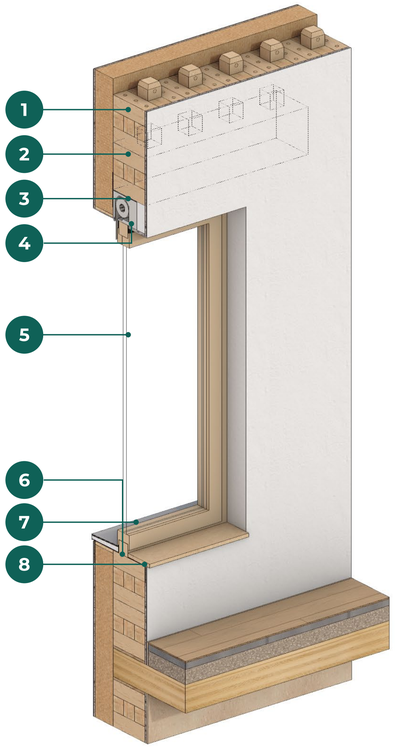
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_307_F_1

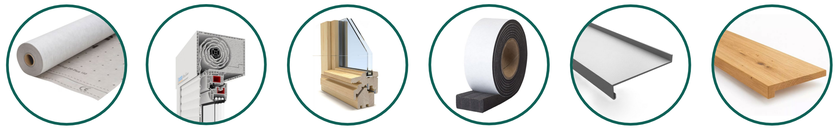
Fensteranschluss

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. TRIQBRIQ Sturz-Element,
   mindestens 25 cm Überlappung auf jeder Seite
3. Luftdichtungsbahn
4. Rollladenkasten
5. Fenster
6. Fugendichtband (vorkomprimiert)
7. Fensterlaibung (Blech)
8. Fensterbank (KVH)





Zusätzliche Materialien



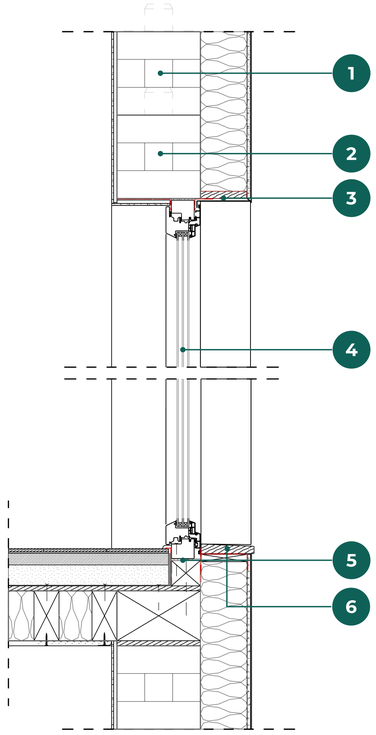
Luftdichtungs-bahn | Rollladen-kasten | Fenster | Fugendicht-band | Fenster-laibung | Fensterbank

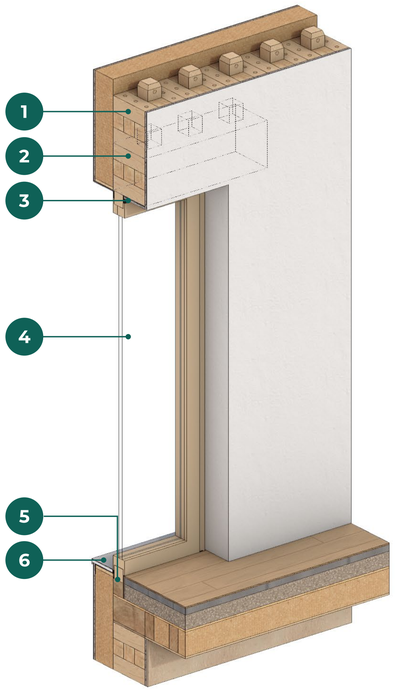
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_308_F_1

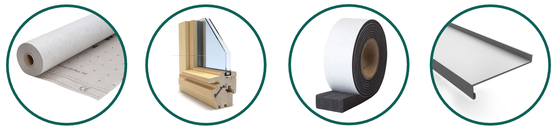
Anschluss bodentiefes Fenster

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. TRIQBRIQ Sturz-Element, mindestens 25 cm Überlappung auf jeder Seite
3. Luftdichtungsbahn
4. Fenster
5. Fugendichtband (vorkomprimiert)
6. Fensterlaibung (Blech)





Zusätzliche Materialien



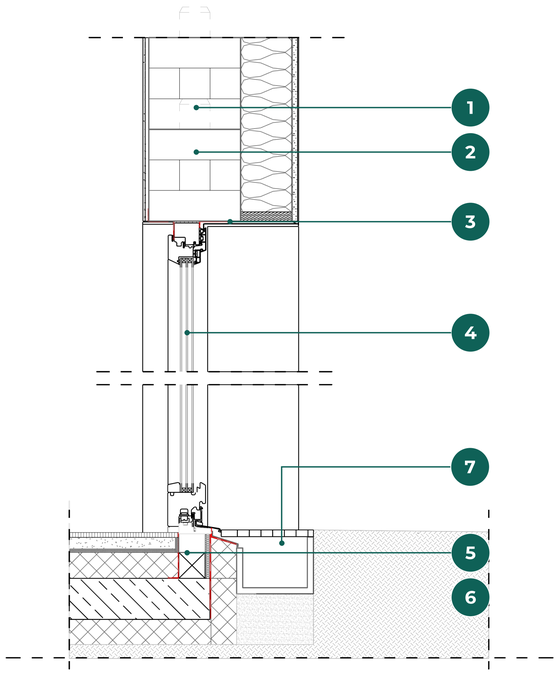
Luftdichtungs-bahn | Fenster | Fugendicht-band | Fenster-laibung

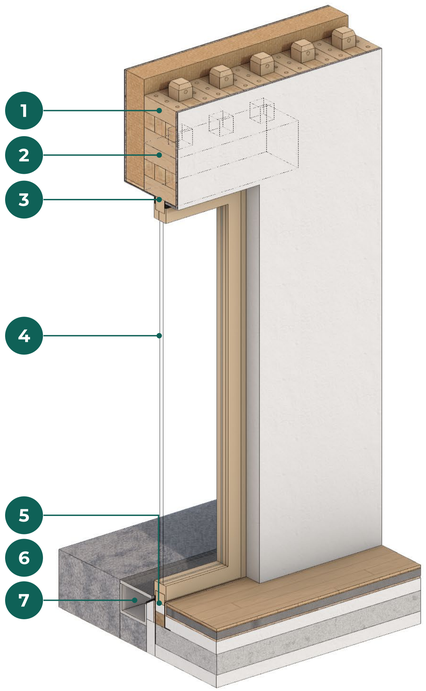
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_309_F_1

Türanschluss Terrasse

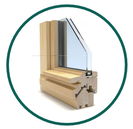
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. TRIQBRIQ Sturz-Element, mindestens 25 cm Überlappung auf jeder Seite
3. Luftdichtungsbahn
4. Terrassentür / Fenster
5. Fugendichtband (vorkomprimiert)
6. Druckfeste Dämmung
7. Rinne + Gitterrost

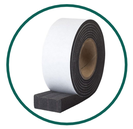


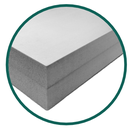


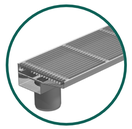
Zusätzliche Materialien


Luftdichtungs-bahn


Tür/Fenster


Fugendicht-band


Druckfeste Dämmung

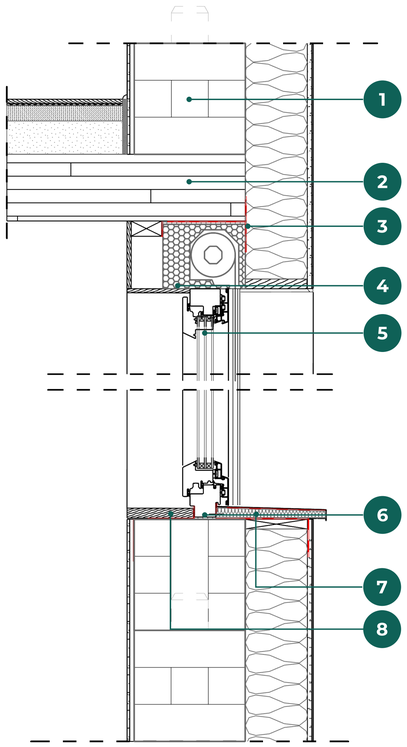

Rinne + Gitterrost

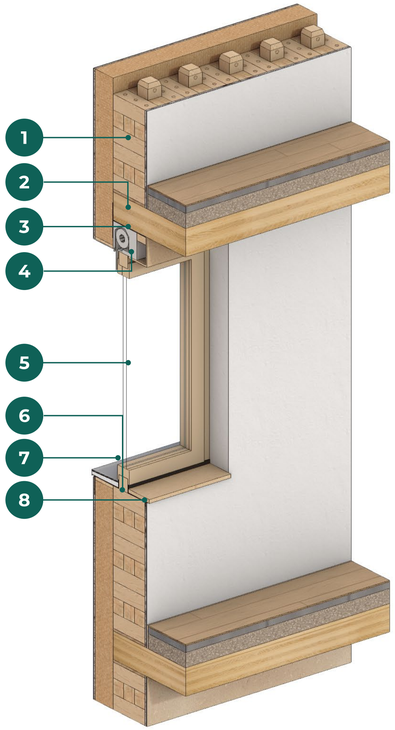
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_310_F_1

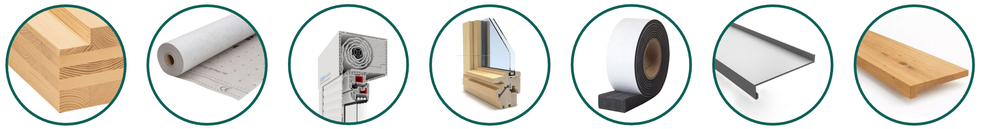
Fensteranschluss mit BSP-Decke

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. BSP-Decke, nach statischer Erfordernis
3. Luftdichtungsbahn
4. Rollladenkasten
5. Fenster
6. Fugendichtband (vorkomprimiert)
7. Fensterlaibung (Blech)
8. Fensterbank (KVH)





Zusätzliche Materialien



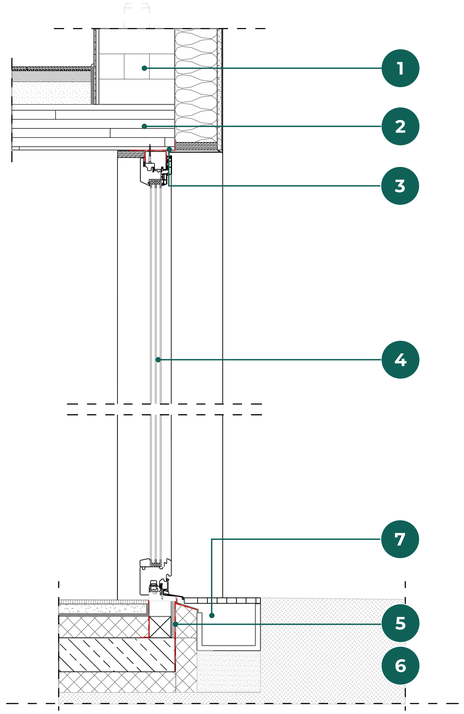
BSP-Decke | Luftdichtungs-bahn | Rollladen-kasten | Fenster | Fugendicht-band | Fenster-laibung | Fensterbank

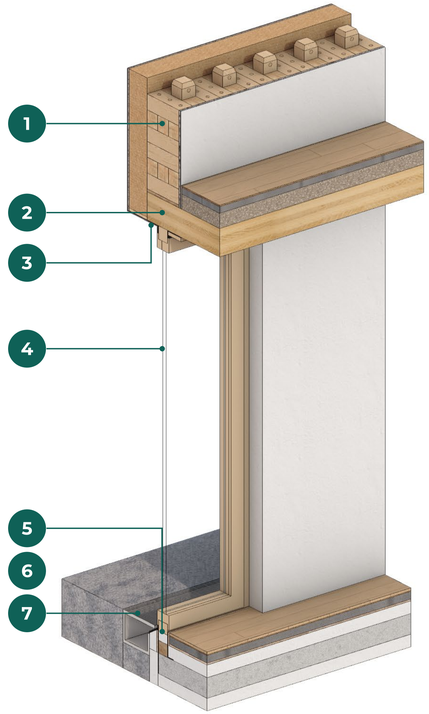
WS25
AUßENWANDANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_311_F_1

Anschluss bodentiefes Fenster/Tür mit BSP-Decke

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. BSP-Decke, nach statischer Erfordernis
3. Luftdichtungsbahn
4. Terrassentür / Fenster
5. Fugendichtband (vorkomprimiert)
6. Druckfeste Dämmung
7. Rinne + Gitterrost

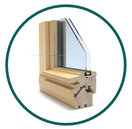


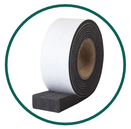


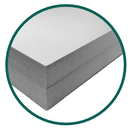
Zusätzliche Materialien

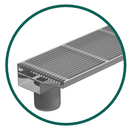

BSP-Decke


Luftdichtungs-bahn

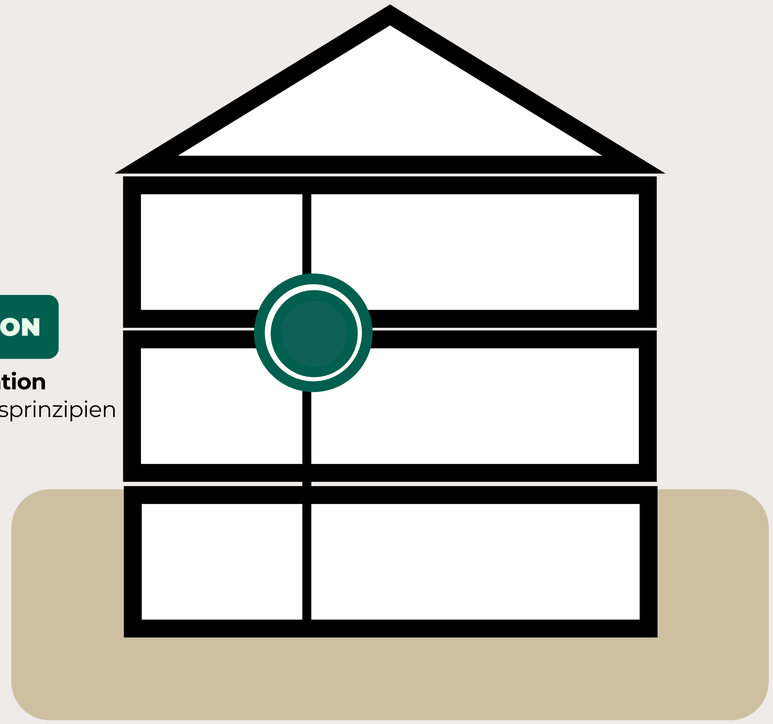

Tür/Fenster


Fugendicht-band


Druckfeste Dämmung


Rinne + Gitterrost

WS25
SYSTEMANSCHLUSS



SYSTEMINTEGRATION

Details & Systemintegration
Hybridbau und Anschlussprinzipien

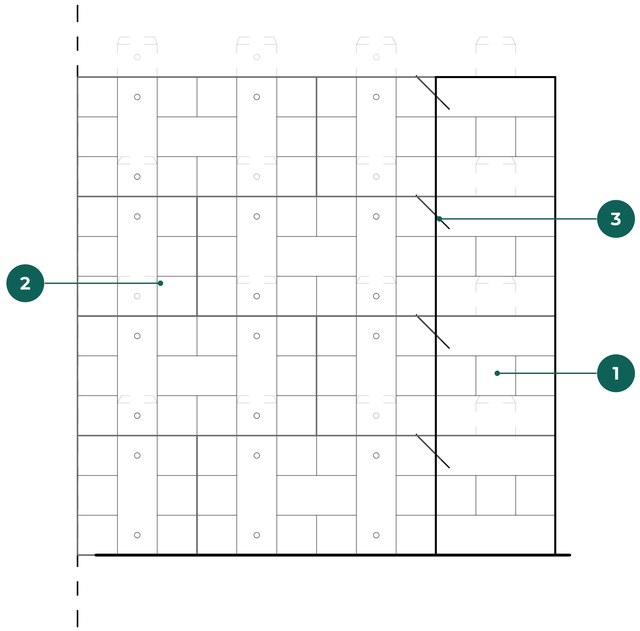
Der mikromodulare Aufbau ist kompatibel mit diversen Bausystemen und an diese flexibel anpassbar.

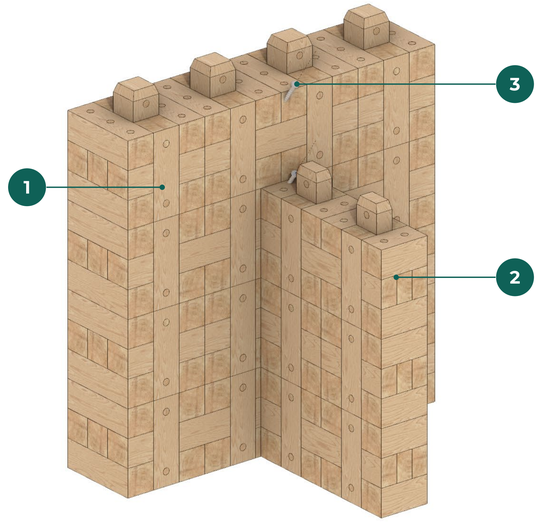
WS25
SYSTEMANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_401_F_1

Anschluss Außenwand WS25 an Innenwand WS15

1. TRIQBRIQ Wandscheibe WS25
2. TRIQBRIQ Wandscheibe WS15
3. Verschraubung (jede Lage, 45°), nach statischer Erfordernis





Zusätzliche Materialien



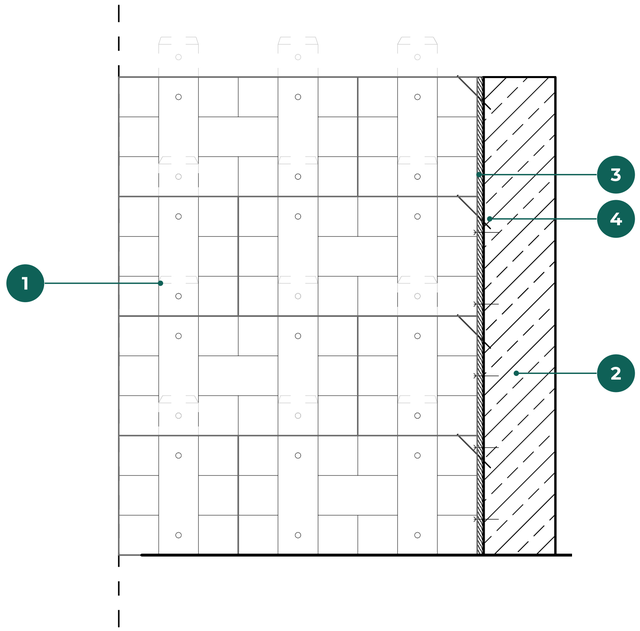
Holzschraube

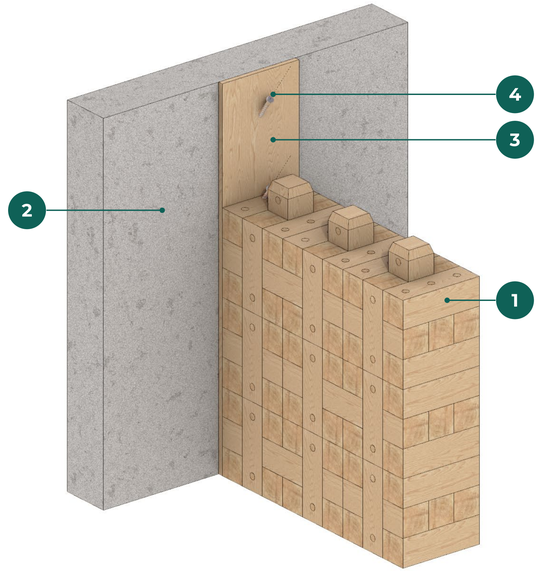
WS25
SYSTEMANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_402_F_1

Anschluss Stahlbetonwand an Innenwand WS25

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Stahlbetonwand, nach statischer Erfordernis
3. Entkopplungsstreifen / Ausgleichsprofil (KVH) (Verschraubt an Betonwand)
4. Verschraubung (jede Lage, 45°), nach statischer Erfordernis





Zusätzliche Materialien



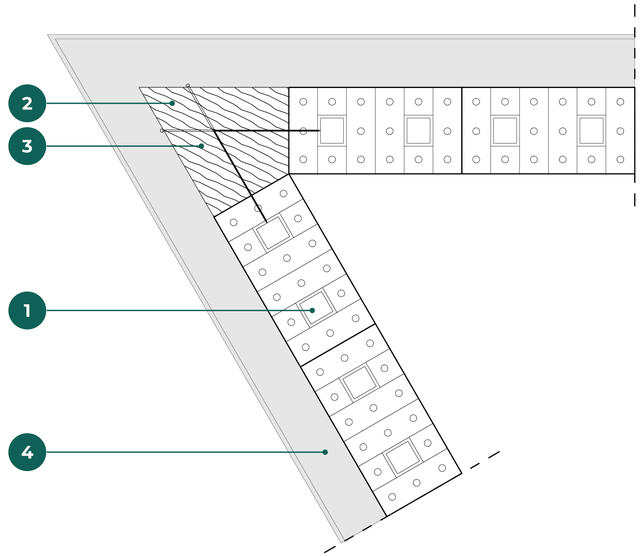
Beton | Konstruktions-vollholz | Entkopplungs-streifen | Holzschraube

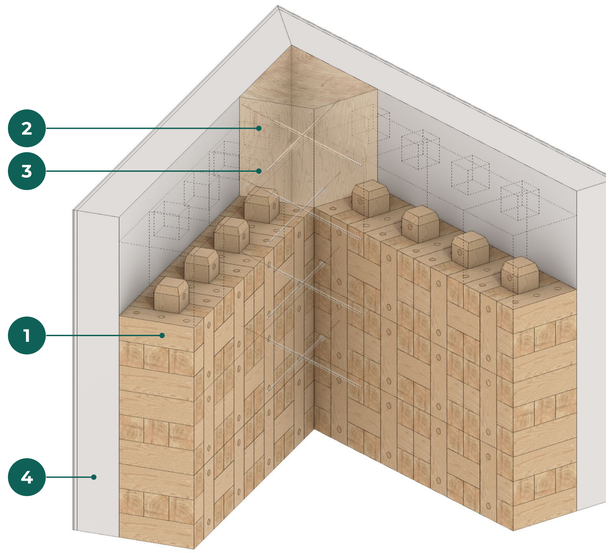
WS25
SYSTEMANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_403_F_1

Eckverbindung (nicht orthogonal)

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Ausgleichsprofil (KVH)
3. Verschraubung (jede Lage), nach statischer Erfordernis
4. Exemplarischer Fassadenaufbau





Zusätzliche Materialien



Konstruktions-vollholz



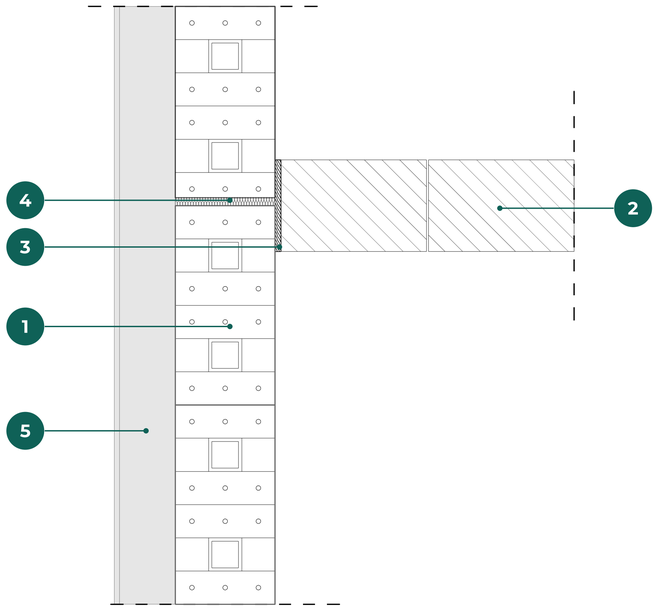
Holzschraube

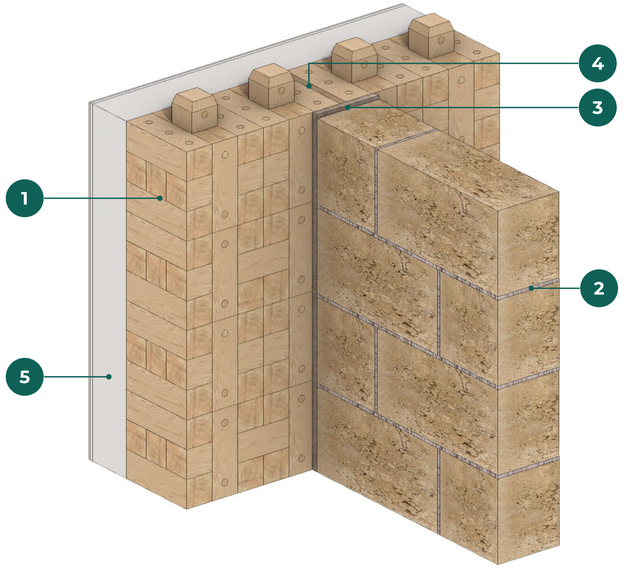
WS25
SYSTEMANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_404_F_1

Lehmziegelwand Schallschutz (Variante 1)

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Lehmziegel
3. Entkopplungsstreifen / Schalldämmung (z.B. Sylomer)
4. Entkopplung ≥ 20mm (Steinwolle, kein EPS/XPS)
5. Exemplarischer Fassadenaufbau





Zusätzliche Materialien



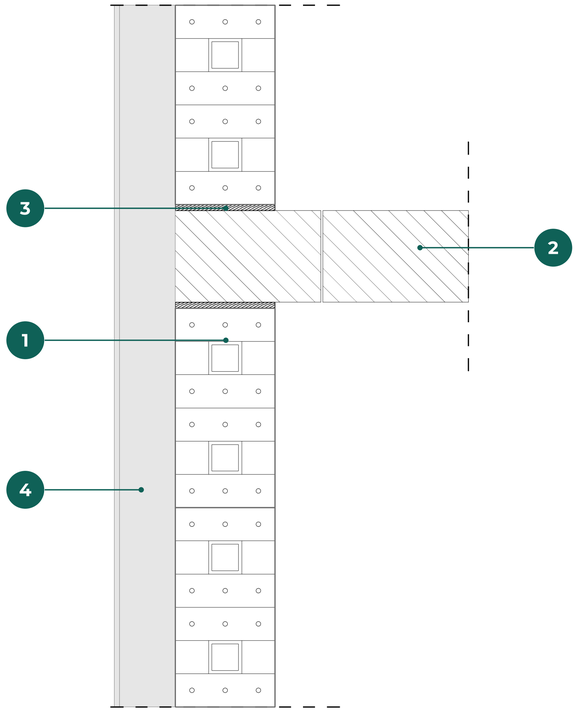
Lehmziegel | Steinwolle | Entkopplungs-streifen

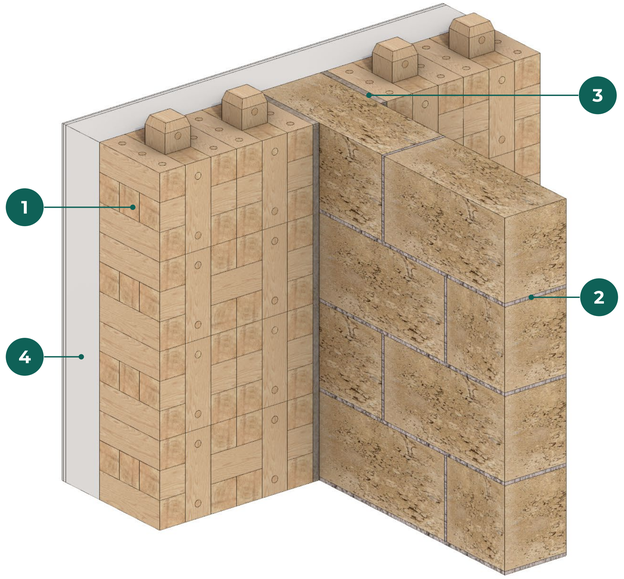
WS25
SYSTEMANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_405_F_1

Lehmziegelwand Schallschutz (Variante 2)

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Lehmziegel
3. Entkopplungsstreifen / Schalldämmung (z.B. Sylomer)
4. Exemplarischer Fassadenaufbau





Zusätzliche Materialien



Lehmziegel



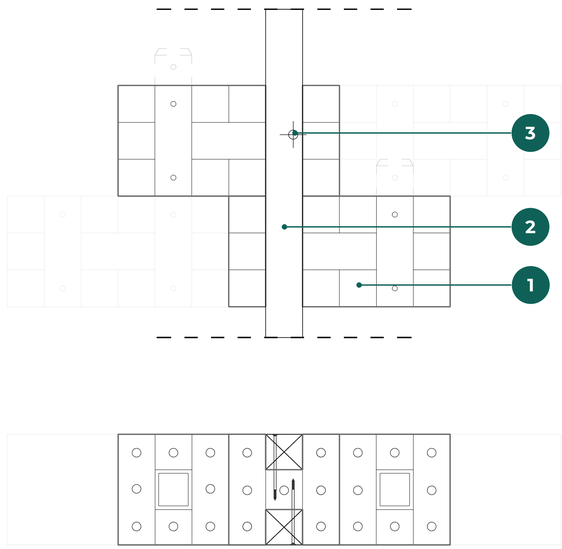
Entkopplungs-streifen

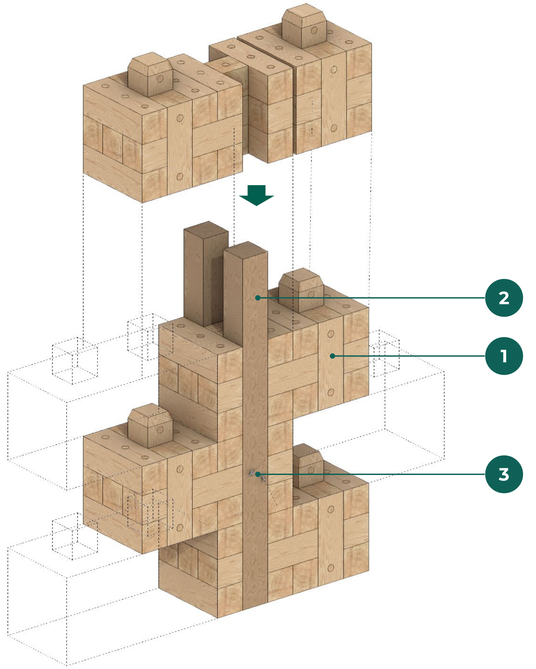
WS25
SYSTEMANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_406_F_1

Statisch unterstützter Wandaufbau mit WS25B50VSmZ

1. TRIQBRIQ Wandscheibe mit Sonderbaustein WS25B50VSmZ
2. Vertikal durchlaufende Rippe
3. Verschraubung (jede 3. Lage, 45°), nach statischer Erfordernis





Zusätzliche Materialien


Konstruktions-vollholz


Holzschraube

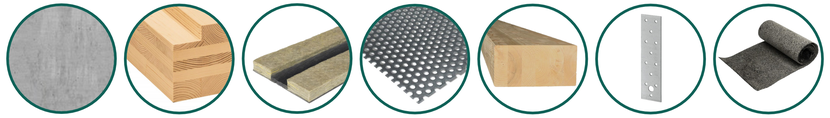
WS25
SYSTEMANSCHLUSS

Referenznummer WS25_A_DE_407_F_1

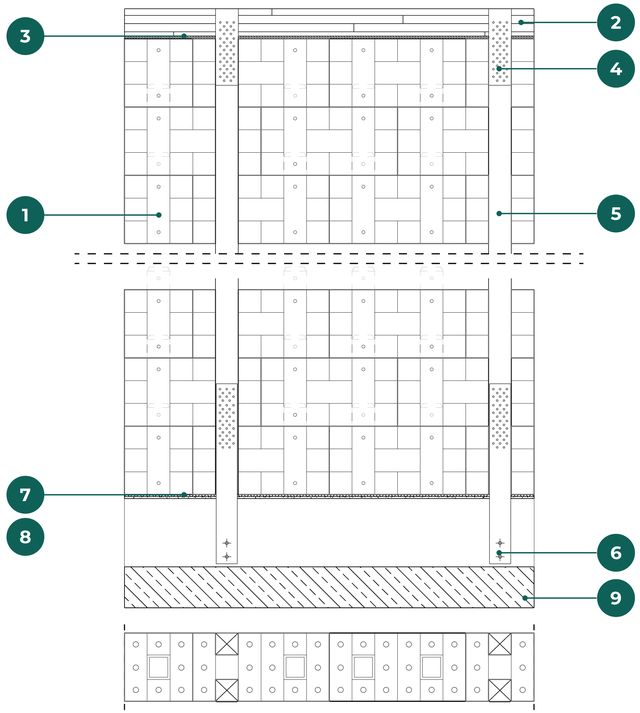
Wandaufbau mit WS25B50VSmZ inkl. Boden- und Deckenanschluss

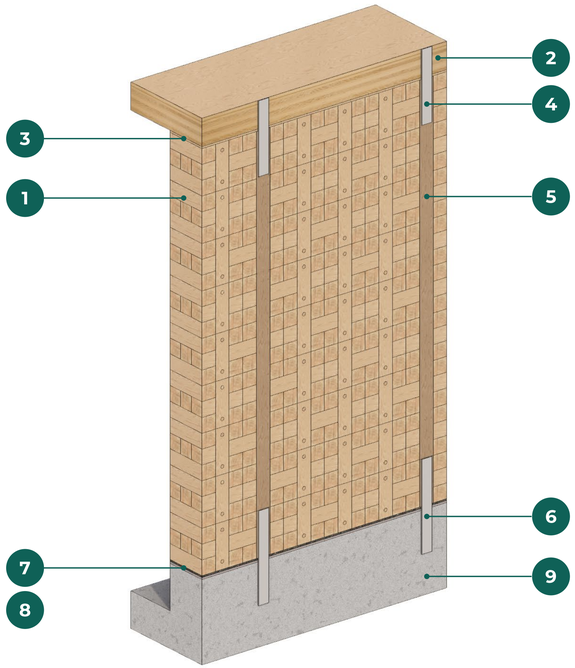
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. BSP-Decke, nach statischer Erfordernis
3. Zentrierleiste
4. Lochblech
5. Vertikal durchlaufende Rippen
6. Zugplatte Stahlgüte S355
7. Horizontalabdichtung
8. Mörtelbett
9. Stahlbetonbodenplatte mit Sockel, nach statischer Erfordernis

Zusätzliche Materialien

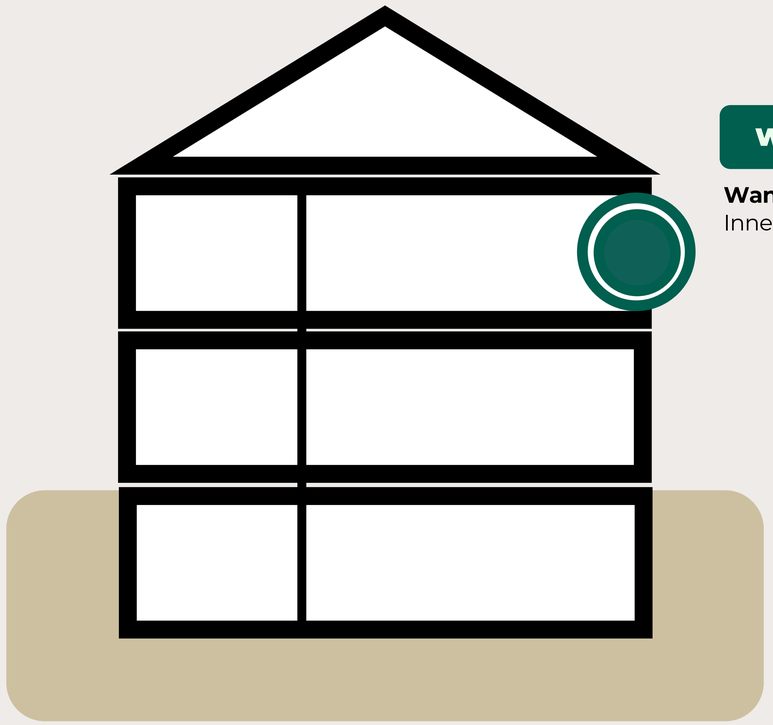


Beton | BSP-Decke | Zentrier-leiste | Lochblech | Konstruktions-vollholz | Zugplatte | Mauersperr-bahn + Mörtel





WS25
WANDAUFBAUTEN



WANDAUFBAUTEN

Wandaufbauten
Innen- & Außenwandaufbauten

Vom WDVS bis zum innovativen, zirkulären Wandaufbau ist alles möglich mit TRIQBRIQ.

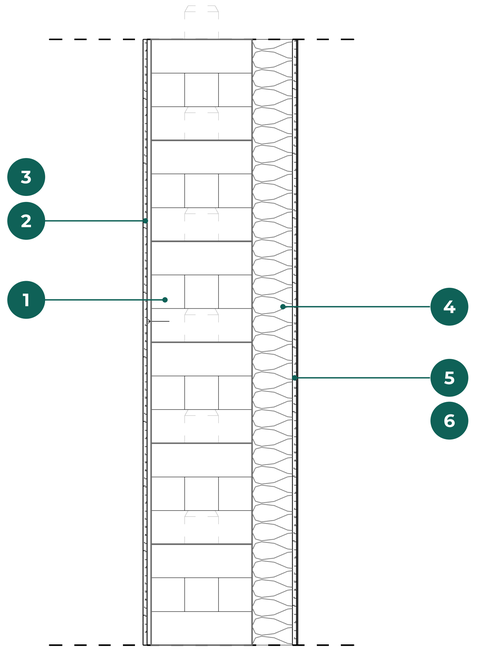
WS25 WANDAUFBAU

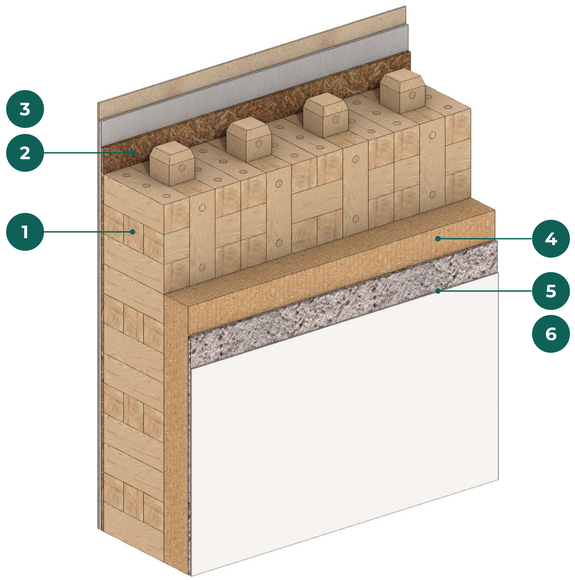
Referenznummer WS25_A_DE_501_F_1

Wandaufbau gemäß GEG-Anforderungen

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Strohbauplatte
3. Lehmputz + Armiermörtel *
4. Holzfaserdämmplatte ca. 100 mm, Dämmstoffdicke indikativ
5. Klebe- und Armiermörtel
6. Rein mineralischer Edelputz *

*Hinweis: Alle Putzarten sind möglich; der dargestellte Aufbau dient lediglich als beispielhafte Darstellung





Zusätzliche Materialien



Strohbauplatte | Lehmputz | Holzfaser-dämmung | Mörtel | Mineralischer Putz

WS25 WANDAUFBAU

Referenznummer WS25_A_DE_502_F_1

Wandaufbau für erhöhte energetische Anforderungen (ehem. KfW-Standard)

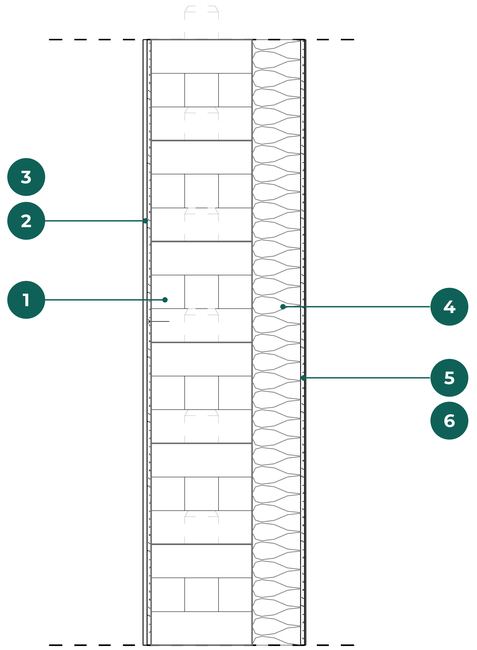
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Strohbauplatte
3. Lehmputz + Armiermörtel *
4. Holzfaserdämmplatte ca. 120-160 mm, Dämmstoffdicke indikativ
5. Klebe- und Armiermörtel
6. Rein mineralischer Edelputz *

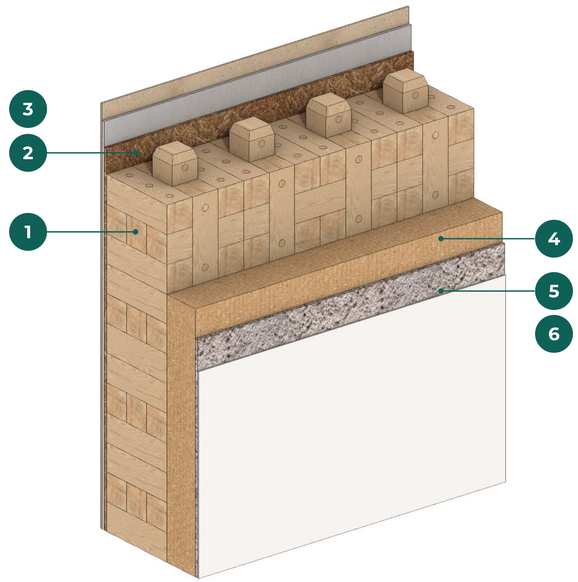
*Hinweis: Alle Putzarten sind möglich; der dargestellte Aufbau dient lediglich als beispielhafte Darstellung

Zusätzliche Materialien



Strohbauplatte | Lehmputz | Holzfaser-dämmung | Mörtel | Mineralischer Putz





WS25 WANDAUFBAU

Referenznummer WS25_A_DE_503_F_1

Wandaufbau gemäß Effizienzhaus-40-Anforderungen

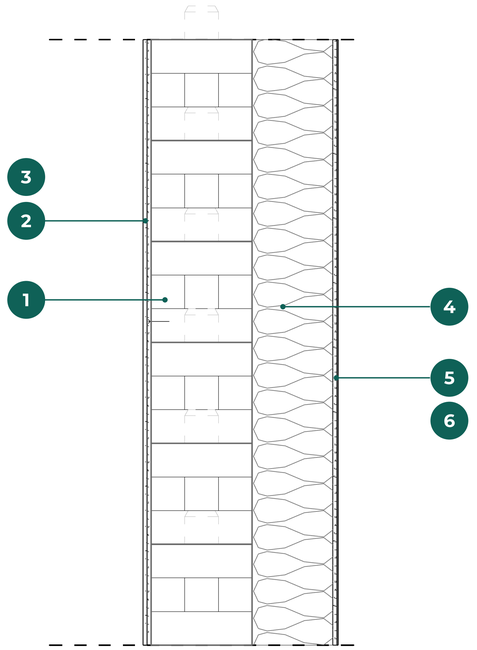
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Strohbauplatte
3. Lehmputz + Armiermörtel *
4. Holzfaserdämmplatte ca. 200 mm, Dämmstoffdicke indikativ
5. Klebe- und Armiermörtel
6. Rein mineralischer Edelputz *

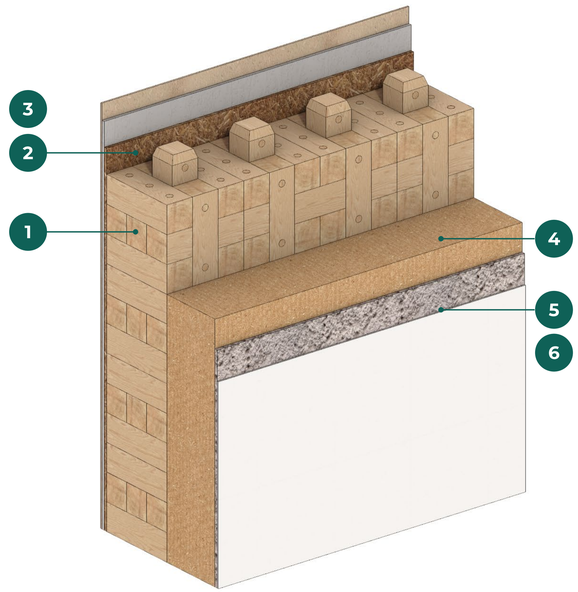
*Hinweis: Alle Putzarten sind möglich; der dargestellte Aufbau dient lediglich als beispielhafte Darstellung

Zusätzliche Materialien



Strohbauplatte | Lehmputz | Holzfaser-dämmung | Mörtel | Mineralischer Putz





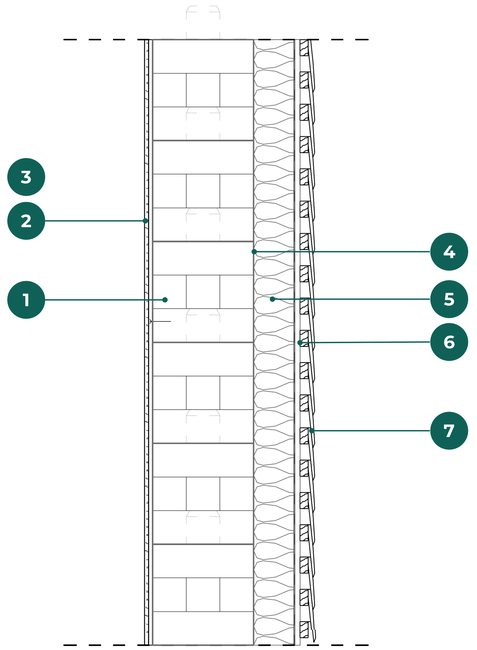
WS25 WANDAUFBAU

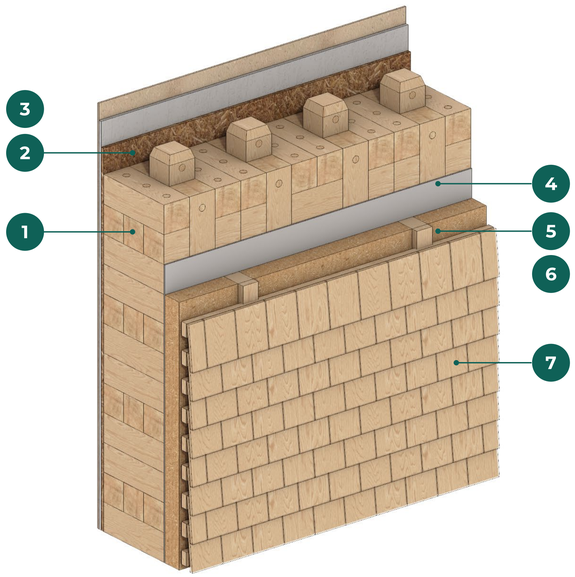
Referenznummer WS25_A_DE_504_F_1

Hinterlüftete Holzschindelfassade

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Strohbauplatte
3. Lehmputz + Armiermörtel *
4. Luftdichtungsbahn
5. Holzfaserdämmplatte
6. Grundlattung + Konterlattung
7. Holzschindeln

*Hinweis: Alle Putzarten sind möglich; der dargestellte Aufbau dient lediglich als beispielhafte Darstellung





Zusätzliche Materialien



Strohbauplatte | Lehmputz | Luftdichtungs-bahn | Konstruktions-vollholz | Holzfaser-dämmung | Holz-schindeln

WS25
WANDAUFBAU

Referenznummer WS25_A_DE_505_F_1

Wärmedämmverbundsystem & Spritzkork

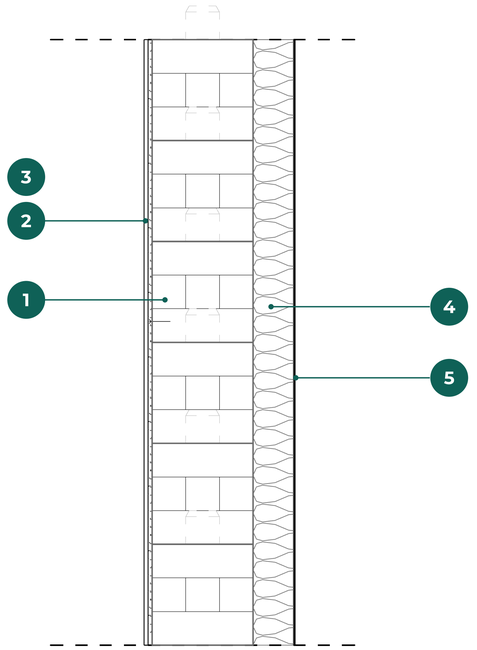
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Strohbauplatte
3. Lehmputz + Armiermörtel *
4. Holzfaserdämmplatte
5. Naturkalk Spachtelmasse
   Egalisierende Schicht Naturkalk Spachtelmasse
   Armierungsgewebe
   Dünne Schicht Haftgrund
   Natur-Spritzkork in 3 Schichten

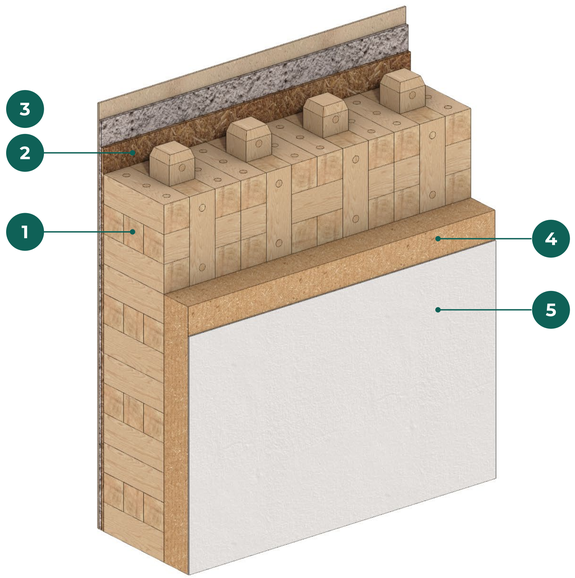
*Hinweis: Alle Putzarten sind möglich; der dargestellte Aufbau dient lediglich als beispielhafte Darstellung

Zusätzliche Materialien



Strohbauplatte | Lehmputz | Holzfaser-dämmung | Spachtel-masse | Spritzkork



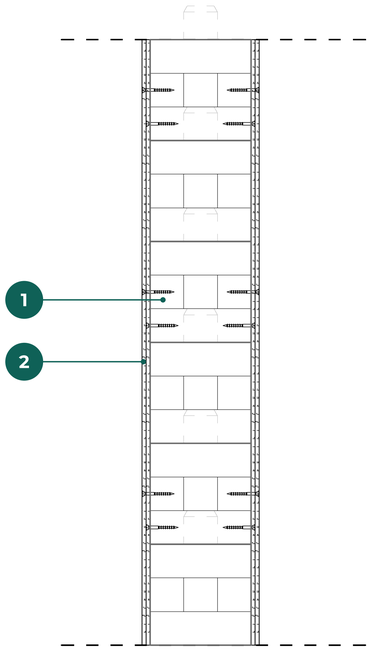


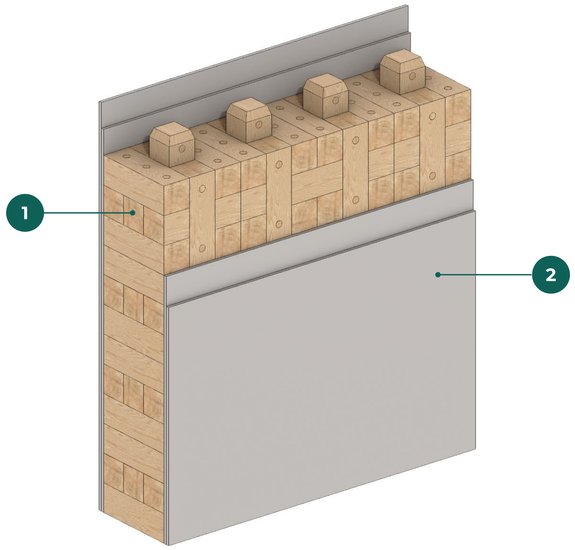
WS25 WANDAUFBAU

Referenznummer WS25_A_DE_506_F_1

Brandschutzwirksame Gipskarton-Beplankung (REI 120)

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Beidseitige GK-Beplankung, zweilagig, 20mm





Zusätzliche Materialien



Gipskarton-platten

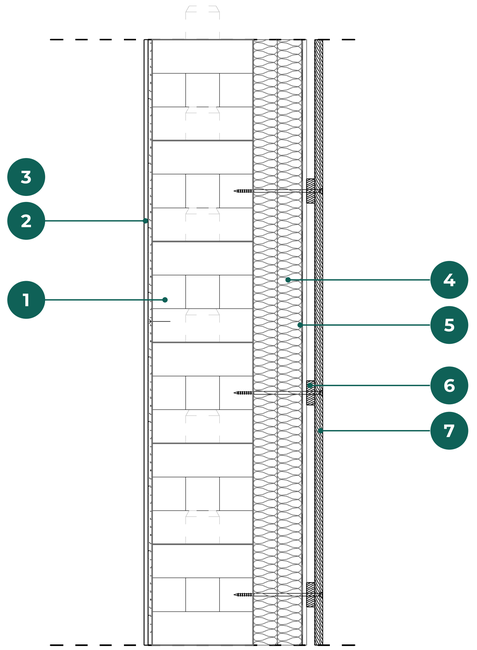
WS25
WANDAUFBAU

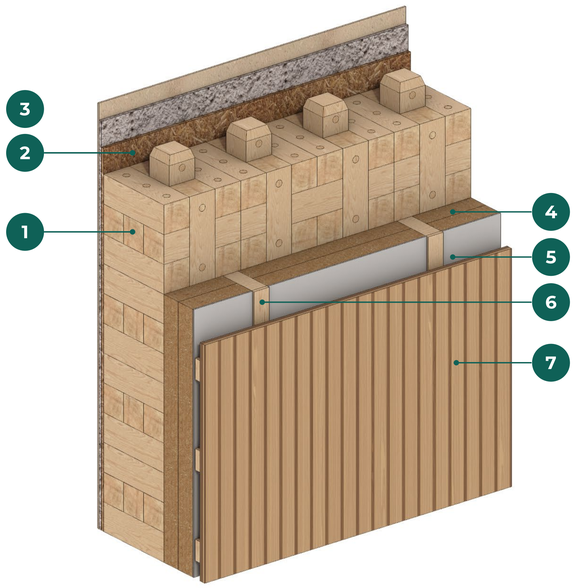
Referenznummer WS25_A_DE_507_F_1

Hinterlüftete Holzfassade mit Strohdämmplatten

1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Strohbauplatte
3. Lehmputz + Armiermörtel *
4. Strohdämmplatten
5. Luftdichtungsbahn
6. Grundlattung + Konterlattung
7. Holzfassadenprofile

*Hinweis: Alle Putzarten sind möglich; der dargestellte Aufbau dient lediglich als beispielhafte Darstellung





Zusätzliche Materialien



Strohbauplatte | Lehmputz | Konstruktions-vollholz | Luftdichtungs-bahn | Strohdämm-platten | Holzfassaden-profile

WS25
WANDAUFBAU

Referenznummer WS25_A_DE_508_F_1

Vorkultivierte Fassadenpaneele

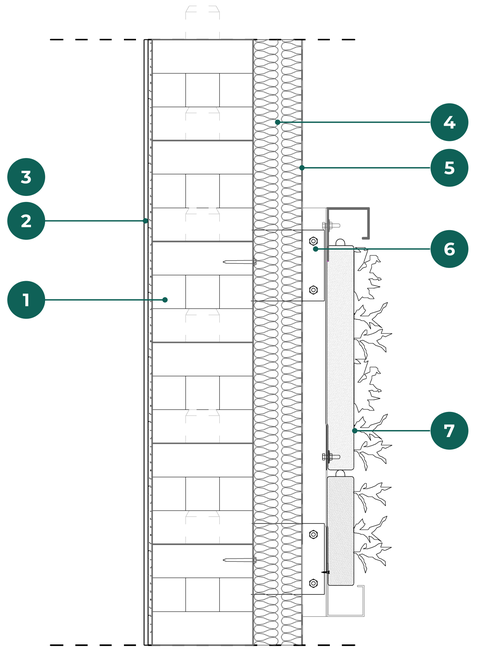
1. TRIQBRIQ Wandscheibe
2. Strohbauplatte
3. Lehmputz + Armiermörtel *
4. Holzfaserdämmplatte
5. Luftdichtungsbahn
6. Alu- oder Edelstahlkonsolen mit thermischer Trennung
7. Vorkultivierte Fassadenpaneele

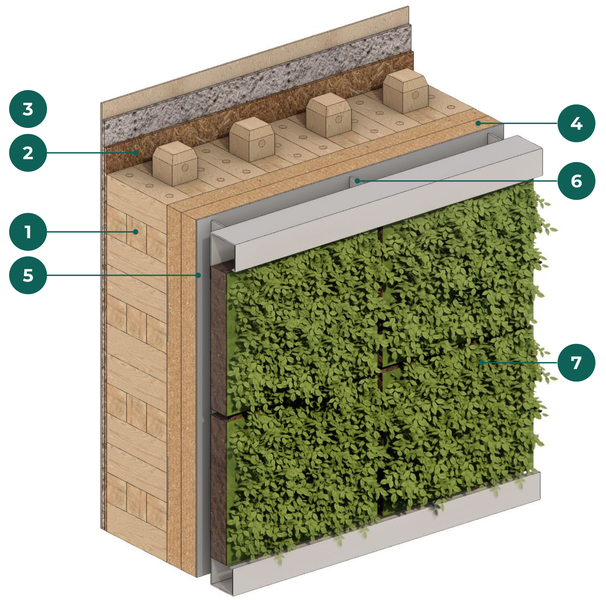
*Hinweis: Alle Putzarten sind möglich; der dargestellte Aufbau dient lediglich als beispielhafte Darstellung

Zusätzliche Materialien



Strohbauplatte | Lehmputz | Holzfaser-dämmung | Luftdichtungs-bahn | Aluprofil | Fassaden-begrünung





04

RESSOURCEN

Weiterführende Planung & Support

WEITERFÜHRENDE PLANUNG & SUPPORT

Downloadportal: https://triqbriq.de/downloads/

Datenblätter und Zulassungen
- Datenblätter
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- Übereinstimmungszertifikat

Nachhaltigkeit
- EPD
- Leistungserklärung

Studien
- Machbarkeitsstudie für verschiedene Bautypologien



Technische Unterlagen
- CAD und BIM Modelle
- Anschlussdetails
- Mengenermittlungsformular
- Feuerwiderstandsprüfung
- Wärmeschutznachweise
- Statik Bemessungen
- Baustellenhandbuch
- Material und Werkzeugliste

Referenz Berechnungen
- Bauphysikalische Referenzberechnung (Musterhaus C2C, EH40, Spritzkork,...)

Anschlusssysteme
- Liste von Herstellern

Arbeitsvorbereitung
- Ausschreibungstexte
- Mustermontageplan

Pressematerial
- Verschiedene Materialien

WEITERE INFOS AUF UNSERER WEBSEITE:

TRIQBRIQ AG
Stuttgarter Straße 115
70469 Stuttgart

https://triqbriq.de/

Tel.: 0711 25281580
Mail: info@triqbriq.de

Dieses Dokument von TRIQBRIQ ist nur für diese Präsentation gedacht. TRIQBRIQ bleibt Eigentümer und Inhaber aller Rechte. Jegliche Bearbeitung, Weitergabe, Nutzung, Veränderung und Vervielfältigung sowie kommerzielle Verbreitung im Ganzen oder in Teilen ist nur im Einvernehmen mit TRIQBRIQ als Urheber gestattet.