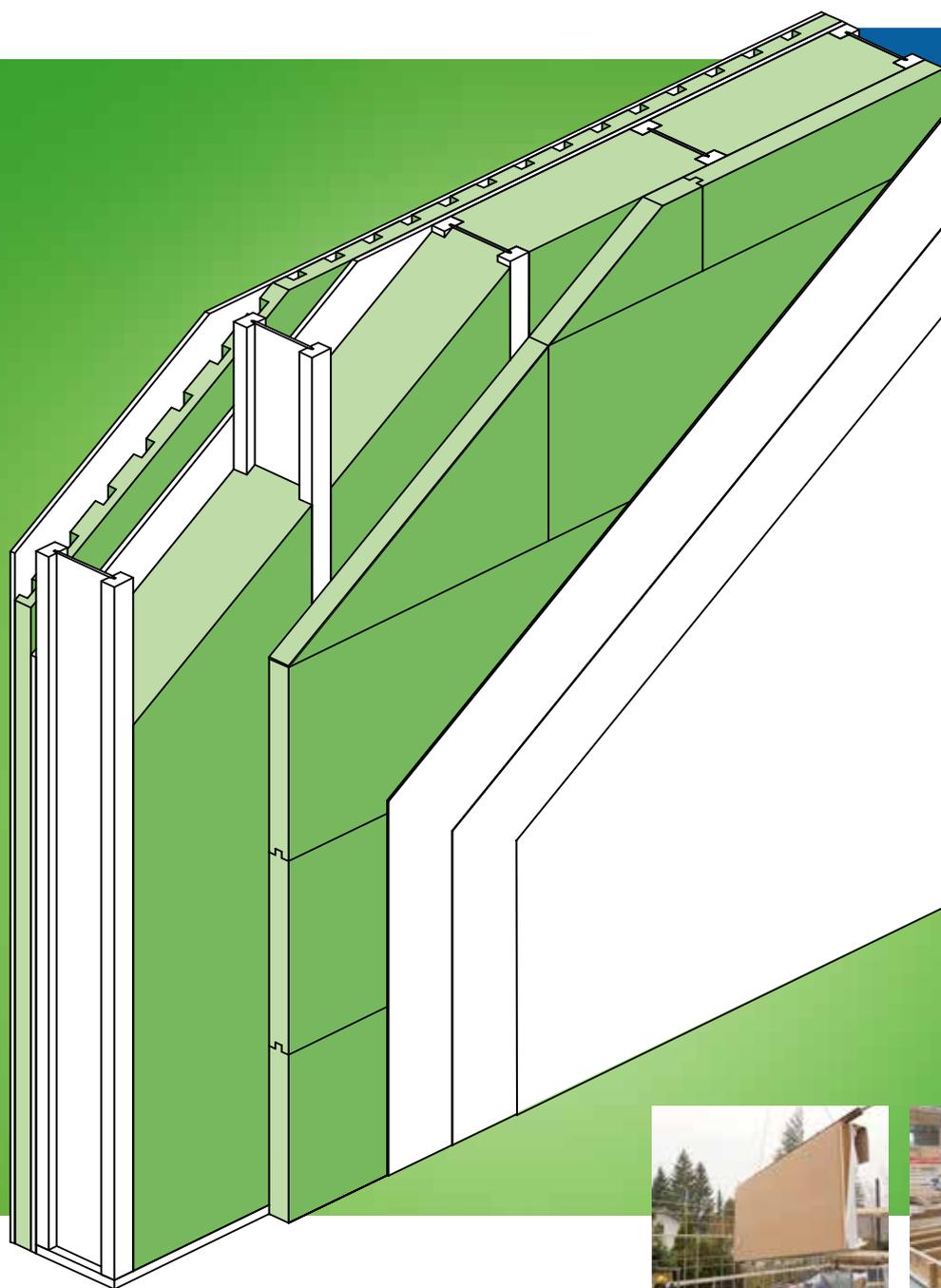


STEICO Bausystem

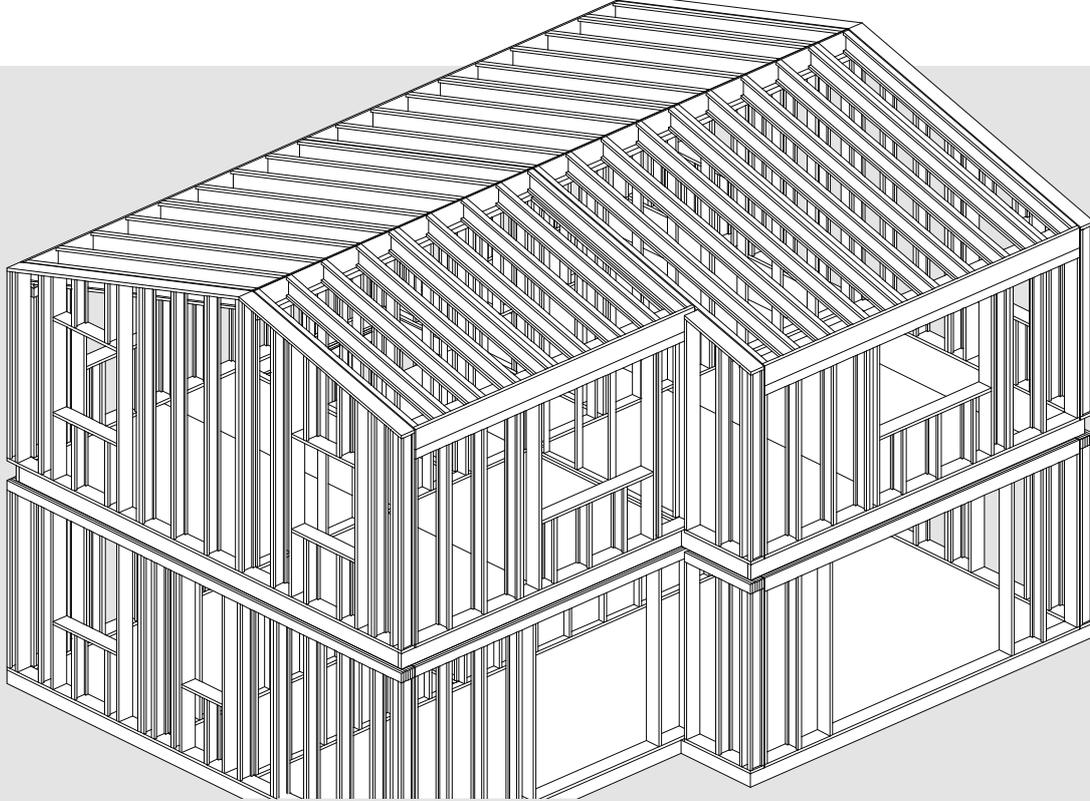
Systemwände für die Elementfertigung

STEICO –
Das Holzbausystem



Überblick	S. 2
STEICO Holzrahmenwand	S. 4
Installationsebene mit STEICO <i>install</i>	S. 5
Varianten der STEICO Systemwände	S. 6
Konstruktionsdetails	S. 10
Ergänzende Informationen	S. 41


STEICO
Das Naturbausystem



Intelligenter Holzbau im System

Das STEICO Bausystem vereint innovative Holztragwerke mit ökologischen Dämmstoffen. Gerade in der Elementfertigung zeigt es seine Stärken und vereint Tragfähigkeit mit Energie-Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Zukunftsweisende Konstruktionen sind damit heute schon Standard.



Stegträger

Stegträger sind besonders leichte und energieeffiziente Tragwerke – ideal für Niedrigenergie- und Passivhäuser.



Furnierschichtholz (LVL)

Furnierschichtholz (Laminated Veneer Lumber/LVL) ist ein hoch belastbarer Holzwerkstoff für höchste Anforderungen im Holzbau – verfügbar als Balken- und Plattenware.



Installationsebene für die Vorfertigung

STEICO*install* ist die innovative Lösung für die Vorfertigung. Wandelemente lassen sich mit Installationsebene und Gipsbauplatten erstellen, Steckdosen etc. können dennoch frei platziert werden.



Dichtungssysteme

Ob Dampfbremse oder Luftdichtungsbahn, Dicht- und Klebstoffe oder Zubehörartikel – STEICO hält das komplette System für die dichte Gebäudehülle parat.



Putzträgerplatten

Die stabilen und diffusionsoffenen Putzträgerplatten sind sowohl aus dem Nass- wie auch aus dem Trockenverfahren erhältlich und können mit einer Vielzahl zugelassener Putzsysteme kombiniert werden.

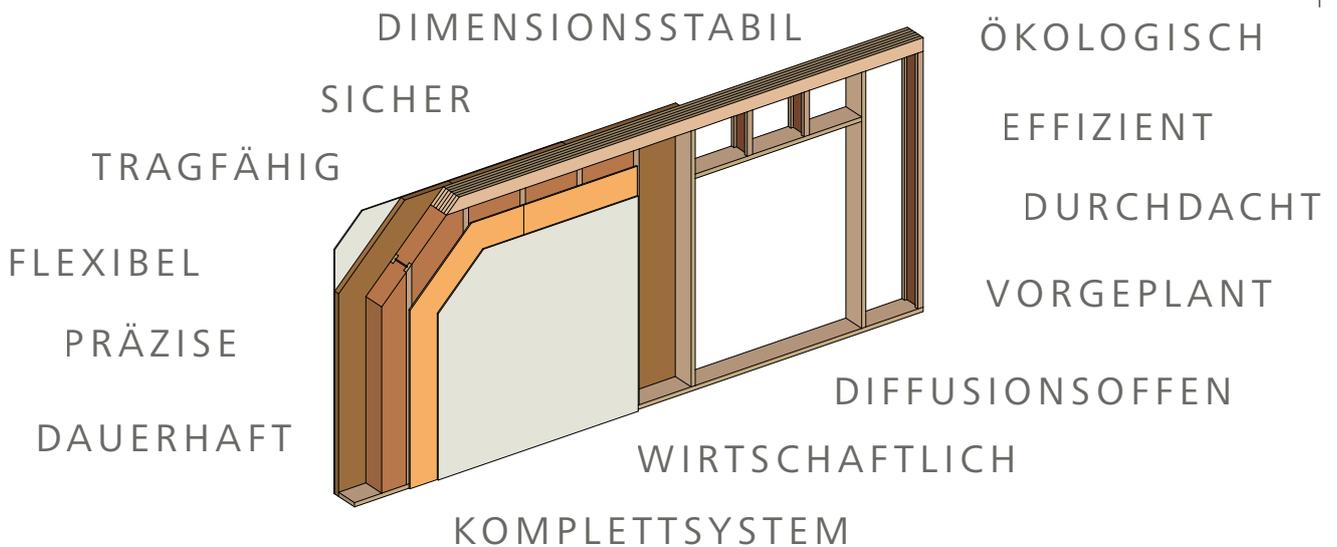


Gefachdämmung

Ökologisch, wirtschaftlich und schnell – neben flexiblen Holzfaser-Matten finden Sie bei STEICO ökologische Einblasdämmung sowohl aus Holzfaser wie auch aus Zellulose.

Vorteile des STEICO Bausystems

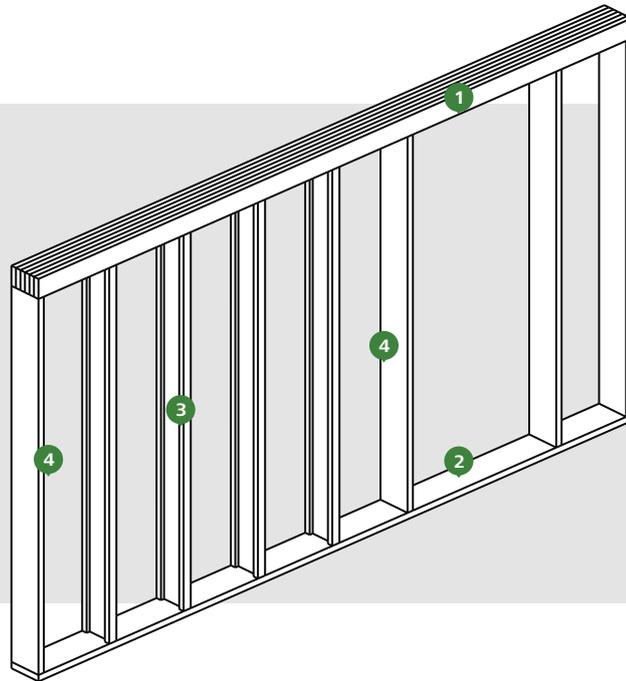
 Stegträger	 Furnierschichtholz	 Putzträgerplatten	 Ökologische Dämmstoffe
<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung von U-Werten der Grundkonstruktion um bis zu 15% – Vermeidung von Wärmebrücken • Bis zu 2/3 leichter als Vollholz • Reduzierung der Dimensionsveränderung um bis zu 90% bei Feuchteänderung im Vergleich zu Vollholz • Ressourcenschonende Verwendung des Rohstoffs Holz • Aufeinander abgestimmte Systemkomponenten – besonders wirtschaftliche Gefachdämmung mit STEICOzell/ STEICOfloc 	<ul style="list-style-type: none"> • Schlankere Querschnitte dank höherer Festigkeitseigenschaften • Bis zu 67% Materialeinsparung gegenüber Nadelvollholz • Extreme Belastbarkeit, Vermeidung von Setzungen • Kein Trocknungsschwind, ausgesprochen dimensionsstabil auch bei Feuchteänderung • Auch als verklebte Bauteile (STEICO GLVL) erhältlich • STEICO LVL passend zu den Stegträger-Dimensionen erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> • Freibewitterbar bis zu 4 Wochen • Stabil und robust, hohe Sicherheit gegen Beschädigungen • Besonders diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit • Aus dem Nass- und aus dem Trockenverfahren • Bewährtes und sicheres Nut- und Feder-Profil • Wirksame Minimierung von Wärmebrücken • Natürlicher Schutz vor Algen und Moosen 	<ul style="list-style-type: none"> • Ökologische Dämmstoffe mit höchster Energieeffizienz • Flexible Holzfaser-Dämm-Matten oder Einblasdämmung aus Holzfaser bzw. Zellulose • Optimaler Hitzeschutz im Sommer, sehr guter Kälteschutz im Winter • Hautfreundlich und einfach in der Verarbeitung • Besonders diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit • Verbesserung des Schallschutzes



*Das STEICO Bauystem ist mehr als die Summe seiner Teile.
Es ist die optimierte Lösung für den Holzrahmenbau der Zukunft.*

Die STEICO Holzrahmenwand

STEICO Systemwände vereinen Flexibilität, Sicherheit und Energie-Effizienz. Von der Planung bis zum Aufstellen des Gebäudes sind sie auf beschleunigte Bauzeiten optimiert.



So ermöglicht das STEICO System dem Holzbaubetrieb einen höheren Output bei gleichem Personaleinsatz.

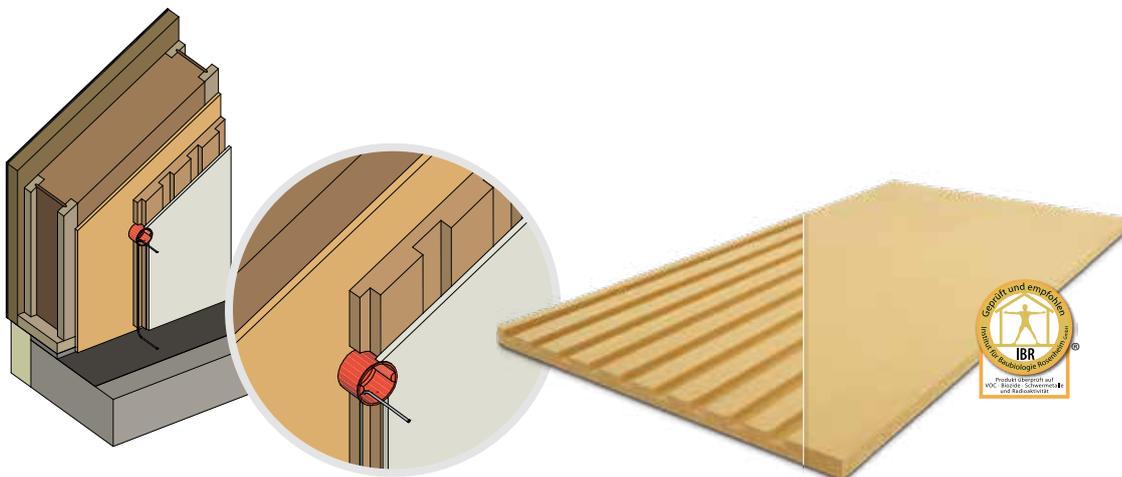
Allgemeines

- Höchste Sicherheit für den Holzbaubetrieb: perfekt aufeinander abgestimmte Produkte sowie vorgeplante Details aus einer Hand.
- Flexibilität: Grundaufbau erlaubt maximale Gestaltungsfreiheit ohne Einsatz von Sonderlösungen.
- Robust: Aussteifungsebene (Holzwerkstoffplatte) fungiert auch als Luft- und Dampf bremsende Ebene.
- Hohe Wärmespeicherfähigkeit – dadurch länger warme Oberflächen und geringeres Veralgungsrisiko bei WDVS.
- Diffusionsoffen – Sicherheit in der Konstruktion.
- Stegträger von 160 bis 400 mm Tiefe verfügbar = U-Wert nach Wunsch durch Anpassung der Trägertiefe, keine Änderung der Grundkonstruktion.
- Brandschutznachweise bis F90-B/REI90 verfügbar.

Spezifisches zur Konstruktion

- 1 Durchgehendes Rähm aus STEICO *GLVL R* – ermöglicht große Öffnungen und eine beliebige Positionierung der Deckenträger.
- 2 Schwellen aus STEICO *LVL R* mit besonders hoher Querdruckfestigkeit.
- 3 Stegträger als Wandstützen: geringere Wärmebrücke und Verbesserung der Energie-Effizienz kombiniert mit exzellenter Dimensionsstabilität und reduziertem Schwind- und Quellverhalten.
- 4 Stützen aus STEICO *LVL R* an den Wandenden und bei Öffnungen: höchste Tragfähigkeit, kein Materialwechsel, gewohnter rechteckiger Querschnitt – für sichere Befestigung von Fenstern und zur Verschraubung von Elementen.

Vorgefertigte Installationsebene mit STEICOinstall



Installationsebene STEICOinstall

STEICOinstall Holzfaser-Dämmplatten kombinieren die Vorteile einer klassischen Installationsebene mit der Wirtschaftlichkeit der Vorfertigung. Die arbeitsintensive Baustellenmontage entfällt und die Bauzeiten werden reduziert.

Installationen können dennoch vor Ort nach Wunsch platziert werden ohne dass die Luftdichtungsebene durchbrochen wird.

Die Dämmplatten sind sowohl mit vorgefrästen Leitungskanälen verfügbar wie auch vollflächig für die Anbringung eigener Fräsungen. Die Gipsbauplatte wird durch die STEICOinstall hindurch in der Unterkonstruktion befestigt, das System benötigt daher keine Lattung.

Das Format der Platten deckt die gesamte Geschosshöhe ab und erlaubt eine effiziente Automatisierung. Die Großformatplatten mit einer Breite von 1,25 m gewährleisten eine besonders schnelle Belegung der Elemente.

Vorteile

- Ideal zur Herstellung von Installationsebenen im Holzbau
- Vorfertigung der Wand inkl. STEICOinstall und Gipsbauplatte
- Innenbeplankung (z.B. Gipsbauplatten) kann durch die Dämmplatte in die Unterkonstruktion (z.B. OSB-Platte) geklammert werden. Befestigung ist auch im Feld möglich
- Keine separate Ständerkonstruktion/Lattung notwendig
- Schneller, wirtschaftlicher Baufortschritt
- Ideal für die Vorfertigung in der Montagehalle
- Leitungskanäle lassen sich leicht fräsen
- Installationskanäle vertikal ausgerichtet, Zugang über Boden bzw. Decke
- Installationen werden im Bodenaufbau verteilt und bauseits über die STEICOinstall zur Verteilerdose geführt.
- Festlegung der Position von z.B. Steckdosen kann bauseits erfolgen
- OSB-Platte als luftdichte Ebene bleibt unberührt, da Installationsführung in der STEICOinstall

Technische Daten

Format:2.600x600 mm bzw. 1.250x2.595 mm

Dicke:50 mm

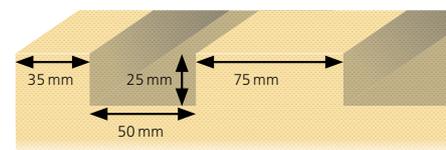
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D :0,040

Kanten:stumpf

Druckfestigkeit: ≥ 100 kPa

Installationsnuten bei vorgefräster Variante

50 mm Breite, 25 mm Tiefe; 75 mm Steg

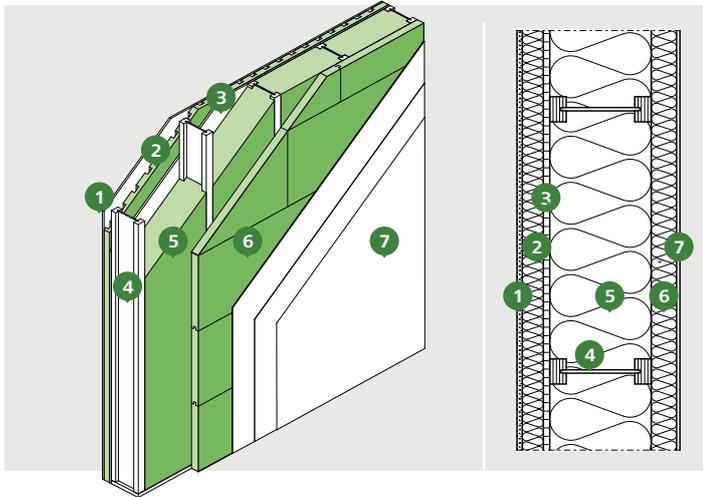


Empfohlene Klammern

Haubold KG 775 CNK / BeA Typ 180/75 / Poppers Senco S-28-BXB

Außenwand - Holzrahmenbau - WDVS

Mit Installationsebene



Wandaufbau

Schicht Nr.	Material	Dicke in mm
1	Gipsplatte Typ A EN 520	12,5
2	STEICOinstall	50,0
3	OSB3 EN 300	15,0
4	STEICOWall 60/200, e=625 mm	200,0
5	STEICOzell	
6	STEICOprotect H	60,0
7	STEICOsecure Putzsystem	8,0
Wanddicke gesamt		345,5

Technische Eigenschaften

Bauphysik

U-Wert	0,13 W/(m ² *K)
Diffusionsverhalten	Tauwasserfrei
Phasenverschiebung	17,1 h
Amplitudendämpfung	59 /TAV

Brandschutz¹

Feuerwiderstandsklasse von außen	F90-B
Feuerwiderstandsklasse von innen	F30-B

Schallschutz²

Bewertetes Schalldämm-Maß	R _w (C; C _{tr})	48 (-6; -13) dB
---------------------------	--------------------------------------	-----------------

Tragfähigkeit je Ständer

Wandhöhe 3,0m und Auflagerlänge von 120mm		
Char. aufnehmbare Last	N _{R,K}	34,0 kN
Char. aufnehmbares Moment	M _{R,K}	5,9 kNm

Flächenbezogene Masse

Gewicht	g	75 kg/m ²
---------	---	----------------------

Ökologie / Qualität



Ergänzende Konstruktionsbeschreibung

Element (Empfehlung)

Schwelle (durchgehend)	STEICO LVL R	45 x 200 mm
Rähm (durchgehend)	STEICO GLVL R	140 x 200 mm
Vertikale Elementbegrenzung	STEICO LVL R	45 x 200 mm*
Begrenzung von Öffnungen (vertikal und horizontal)	STEICO LVL R	45 x 200 mm*

* Anzahl der Wandständer gemäß Statik des Bauvorhabens

Mögliche Öffnungsbreiten

Rähm als Zweifeldträger	STEICO GLVL R	140 x 200 mm	bis 2,30 m
Variante 1:	STEICO GLVL R	200 x 200 mm	bis 3,40 m
Variante 2:	STEICO GLVL R	360 x 200 mm	bis 6,00 m

Richtwerte für Einfamilienhaus, Bauvorhaben bezogene Statik erforderlich

Materialien

- STEICOWall: Stegträger gem. ETA-06/0238
- STEICO LVL: Furnierschichtholz gem. EN 14374 und AbZ Z-9.1-842
- STEICO GLVL R: Verklebte Furnierschichtholz-Querschnitte gem. AbZ Z-9.1-870
- STEICOinstall: Dämmsystem für Installationsebenen gem. DIN EN 13171
- STEICOzell: Einblasdämmung aus Holzfasern gem. ETA-12/0011 und AbZ Z-23.11-1120
- STEICOprotect H: Holzfasern-putzträgerplatte gem. DIN EN 13171 für WDVS
- STEICOsecure: Putzsystem für WDVS in Kombination mit STEICOprotect H gem. AbZ Z-33.47-1581

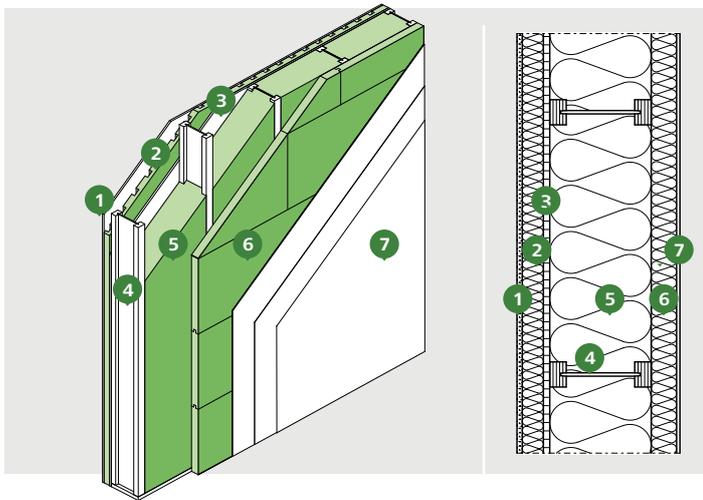
1 Gemäß AbP Nr. P-SAC 02/III-669 und zugehöriger gutachterlicher Stellungnahme Nr. GS 3.2/15-134-1

2 In Anlehnung an DIN 4109-33:2016-07 Tabelle 7

3 Für STEICO Holzfasern-Dämmstoffe

Außenwand - Holzrahmenbau - WDVS

Mit Installationsebene



Wandaufbau

Schicht Nr.	Material	Dicke in mm
1	Gipsplatte Typ A EN 520	12,5
2	STEICOinstall	50,0
3	OSB3 EN 300	15,0
4	STEICOWall 60/300, e=625 mm	300,0
5	STEICOzell	
6	STEICOprotect H	60,0
7	STEICOsecure Putzsystem	8,0
Wanddicke gesamt		445,5

Technische Eigenschaften

Bauphysik

U-Wert	0,10 W/(m ² *K)
Diffusionsverhalten	Tauwasserfrei
Phasenverschiebung	20,4 h
Amplitudendämpfung	140/TAV

Brandschutz¹

Feuerwiderstandsklasse von außen	F90-B
Feuerwiderstandsklasse von innen	F30-B

Schallschutz²

Bewertetes Schalldämm-Maß	R _w (C; C _{tr})	48 (-6; -13) dB
---------------------------	--------------------------------------	-----------------

Tragfähigkeit je Ständer

Wandhöhe 3,0m und Auflagerlänge von 220 mm		
Char. aufnehmbare Last	N _{R,K}	44,9 kN
Char. aufnehmbares Moment	M _{R,K}	9,7 kNm

Flächenbezogene Masse

Gewicht	g	80 kg/m ²
---------	---	----------------------

Ökologie / Qualität



Ergänzende Konstruktionsbeschreibung

Element (Empfehlung)

Schwelle (durchgehend)	STEICO LVL R	45 x 300 mm
Rähm (durchgehend)	STEICO GLVL R	140 x 300 mm
Vertikale Elementbegrenzung	STEICO LVL R	45 x 300 mm*
Begrenzung von Öffnungen (vertikal und horizontal)	STEICO LVL R	45 x 300 mm*

* Anzahl der Wandständer gemäß Statik des Bauvorhabens

Mögliche Öffnungsbreiten

Rähm als Zweifeldträger	STEICO GLVL R	140 x 300 mm	bis 2,70 m
Variante 1:	STEICO GLVL R	200 x 300 mm	bis 3,90 m
Variante 2:	STEICO GLVL R	320 x 300 mm	bis 6,00 m

Richtwerte für Einfamilienhaus, Bauvorhaben bezogene Statik erforderlich

Materialien

- STEICOWall: Stegträger gem. ETA-06/0238
- STEICO LVL: Furnierschichtholz gem. EN 14374 und AbZ Z-9.1-842
- STEICO GLVL R: Verklebte Furnierschichtholz-Querschnitte gem. AbZ Z-9.1-870
- STEICOinstall: Dämmsystem für Installationsebenen gem. DIN EN 13171
- STEICOzell: Einblasdämmung aus Holzfasern gem. ETA-12/0011 und AbZ Z-23.11-1120
- STEICOprotect H: Holzfaser-Putzträgerplatte gem. DIN EN 13171 für WDVS
- STEICOsecure: Putzsystem für WDVS in Kombination mit STEICOprotect H gem. AbZ Z-33.47-1581

1 Gemäß AbP Nr. P-SAC 02/III-669 und zugehöriger gutachterlicher Stellungnahme Nr. GS 3.2/15-134-1

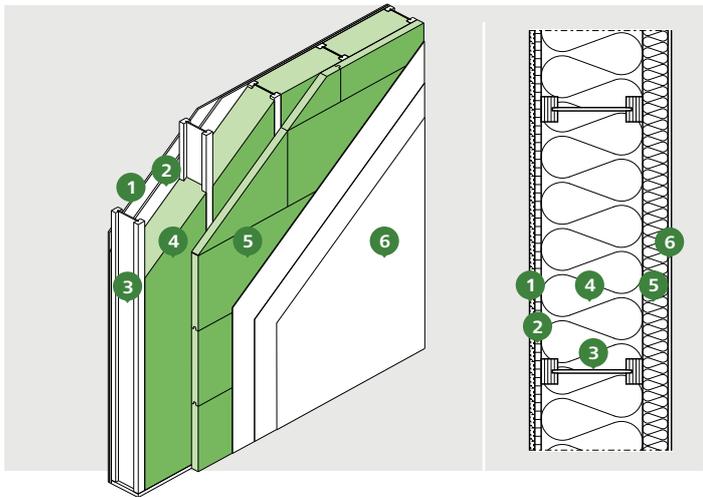
2 In Anlehnung an DIN 4109-33:2016-07 Tabelle 7

3 Für STEICO Holzfaser-Dämmstoffe

4 Dieser Bauteil-Aufbau entspricht einer optimierten Version der Passivhaus-Zertifizierung für das STEICO Bausystem

Außenwand - Holzrahmenbau - WDVS

Ohne Installationsebene. Für technische Lösungen zur Installationsführung siehe Seite 42



Wandaufbau

Schicht Nr.	Material	Dicke in mm
1	Gipsplatte Typ A EN 520	12,5
2	OSB 3 EN 300	15,0
3	STEICOWall 60/240, e=625mm	240,0
4	STEICOzell	
5	STEICOprotect H	60,0
6	STEICOsecure Putzsystem	8,0
Wanddicke gesamt		335,5

Technische Eigenschaften

Bauphysik

U-Wert	0,14 W/(m ² *K)
Diffusionsverhalten	Tauwasserfrei
Phasenverschiebung	15,3 h
Amplitudendämpfung	44/TAV

Brandschutz¹

Feuerwiderstandsklasse von außen	F90-B
Feuerwiderstandsklasse von innen	F30-B (F90-B: Schicht 1 mit 2x15 mm GKF)

Schallschutz²

Bewertetes Schalldämm-Maß	R _w (C ₁ ; C _{tr})	46 (-4; -12) dB
---------------------------	--	-----------------

Tragfähigkeit je Ständer

Wandhöhe 3,0m und Auflagelänge von 160mm		
Char. aufnehmbare Last	N _{R,K}	38,4 kN
Char. aufnehmbares Moment	M _{R,K}	7,4 kNm

Flächenbezogene Masse

Gewicht	g	70 kg/m ²
---------	---	----------------------

Ökologie / Qualität



Ergänzende Konstruktionsbeschreibung

Element (Empfehlung)

Schwelle (durchgehend)	STEICO LVL R	45 x 240 mm
Rähm (durchgehend)	STEICO GLVL R	140 x 240 mm
Vertikale Elementbegrenzung	STEICO LVL R	45 x 240 mm*
Begrenzung von Öffnungen (vertikal und horizontal)	STEICO LVL R	45 x 240 mm*

* Anzahl der Wandständer gemäß Statik des Bauvorhabens

Mögliche Öffnungsbreiten

Rähm als Zweifeldträger	STEICO GLVL R	140 x 240 mm	bis 2,50 m
Variante 1:	STEICO GLVL R	200 x 240 mm	bis 3,60 m
Variante 2:	STEICO GLVL R	340 x 240 mm	bis 6,00 m

Richtwerte für Einfamilienhaus, Bauvorhaben bezogene Statik erforderlich

Materialien

- STEICOWall: Stegträger gem. ETA-06/0238
- STEICO LVL: Furnierschichtholz gem. EN 14374 und AbZ Z-9.1-842
- STEICO GLVL R: Verklebte Furnierschichtholz-Querschnitte gem. AbZ Z-9.1-870
- STEICOzell: Einblasdämmung aus Holzfasern gem. ETA-12/0011 und AbZ Z-23.11-1120
- STEICOprotect H: Holzfaser-Putzträgerplatte gem. DIN EN 13171 für WDVS
- STEICOsecure: Putzsystem für WDVS in Kombination mit STEICOprotect H gem. AbZ Z-33.47-1581

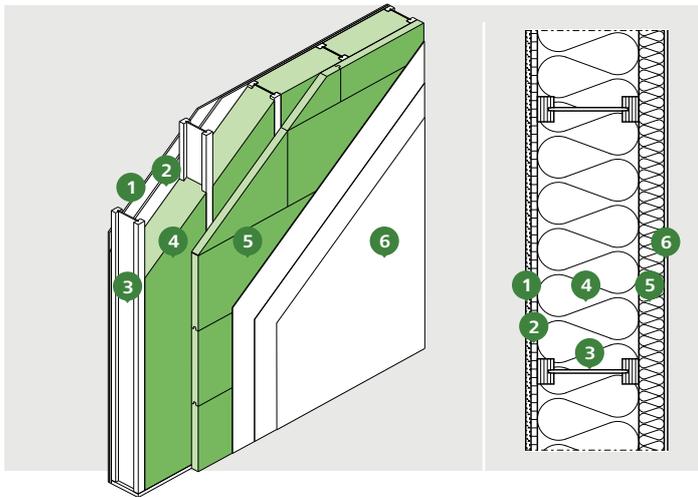
1 Gemäß AbP Nr. P-SAC 02/III-669 und zugehöriger gutachterlicher Stellungnahme Nr. GS 3.2/15-134-1

2 Gemäß Prüfbericht Nr. 12-003474-PRO1

3 Für STEICO Holzfaser-Dämmstoffe

Außenwand - Holzrahmenbau - WDVS

Ohne Installationsebene. Für technische Lösungen zur Installationsführung siehe Seite 42



Wandaufbau

Schicht Nr.	Material	Dicke in mm
1	Gipsplatte Typ A EN 520	12,5
2	OSB 3 EN 300	15,0
3	STEICOWall 60/300, e=625 mm	300,0
4	STEICOzell	
5	STEICOprotect H	60,0
6	STEICOsecure Putzsystem	8,0
Wanddicke gesamt		395,5

Technische Eigenschaften

Bauphysik

U-Wert	0,12 W/(m ² *K)
Diffusionsverhalten	Tauwasserfrei
Phasenverschiebung	17,3 h
Amplitudendämpfung	74/TAV

Brandschutz¹

Feuerwiderstandsklasse von außen	F90-B
Feuerwiderstandsklasse von innen	F30-B (F90-B: Schicht 1 mit 2x15 mm GKF)

Schallschutz²

Bewertetes Schalldämm-Maß	R _w (C ₁ ; C _{tr})	46 (-4; -12) dB
---------------------------	--	-----------------

Tragfähigkeit je Ständer

Wandhöhe 3,0m und Auflagerlänge von 220 mm		
Char. aufnehmbare Last	N _{R,K}	44,9 kN
Char. aufnehmbares Moment	M _{R,K}	9,7 kNm

Flächenbezogene Masse

Gewicht	g	75 kg/m ²
---------	---	----------------------

Ökologie / Qualität



Ergänzende Konstruktionsbeschreibung

Element (Empfehlung)

Schwelle (durchgehend)	STEICO LVL R	45 x 300 mm
Rähm (durchgehend)	STEICO GLVL R	140 x 300 mm
Vertikale Elementbegrenzung	STEICO LVL R	45 x 300 mm*
Begrenzung von Öffnungen (vertikal und horizontal)	STEICO LVL R	45 x 300 mm*

* Anzahl der Wandständer gemäß Statik des Bauvorhabens

Mögliche Öffnungsbreiten

Rähm als Zweifeldträger	STEICO GLVL R	140 x 300 mm	bis 2,70 m
Variante 1:	STEICO GLVL R	200 x 300 mm	bis 3,90 m
Variante 2:	STEICO GLVL R	320 x 300 mm	bis 6,00 m

Richtwerte für Einfamilienhaus, Bauvorhaben bezogene Statik erforderlich

Materialien

- STEICOWall: Stegträger gem. ETA-06/0238
- STEICO LVL: Furnierschichtholz gem. EN 14374 und AbZ Z-9.1-842
- STEICO GLVL R: Verklebte Furnierschichtholz-Querschnitte gem. AbZ Z-9.1-870
- STEICOzell: Einblasdämmung aus Holzfasern gem. ETA-12/0011 und AbZ Z-23.11-1120
- STEICOprotect H: Holzfaser-Putzträgerplatte gem. DIN EN 13171 für WDVS
- STEICOsecure: Putzsystem für WDVS in Kombination mit STEICOprotect H gem. AbZ Z-33.47-1581

1 Gemäß AbP Nr. P-SAC 02/III-669 und zugehöriger gutachterlicher Stellungnahme Nr. GS 3.2/15-134-1

2 Gemäß Prüfbericht Nr. 12-003474-PRO1

3 Für STEICO Holzfaser-Dämmstoffe

4 Dieser Bauteil-Aufbau entspricht der Passivhaus-Zertifizierung für das STEICO Bausystem

Inhaltsverzeichnis / Detailübersicht



Details ohne Installationsebene

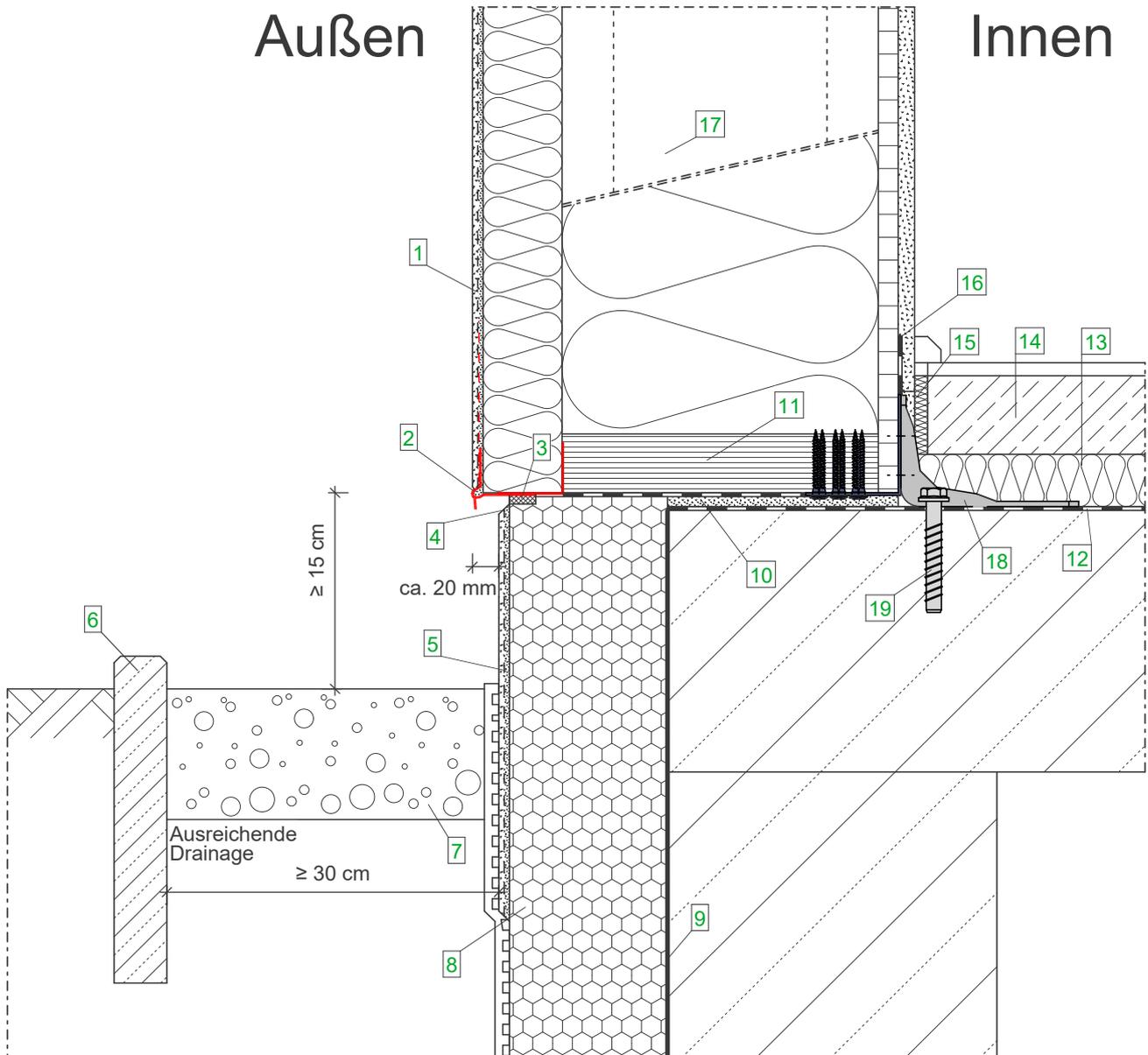
1 Sockel	
• Schwelle 15 cm über GOK - Schubverankerung	11
• Schwelle 15 cm über GOK - Zugverankerung	12
2 Außenecke	
• Putzträgerplatte auskragend	13
• Putzträgerplatte als Passstück	14
3 Innenecke	
• Durchgehende Putzträgerplatte	15
4 Elementstoß vertikal	
• Verbindung über OSB- und Putzträgerplatte	16
5 Innenwandanschluss	
• Halbseitig geschlossene Innenwände	17
6 Geschossstoß Giebel	
• Schubverankerung	18
• Zugverankerung	19
7 Geschossstoß Traufe	
• Schubverankerung	20
• Zugverankerung	21
8 Traufanschluss	
• Dachvorsprung über Konterlattung	22
• Verkleideter Dachkasten	23
9 Ortgangsanschluss	
• Dachvorsprung über Traglattung	24
• Verkleideter Dachkasten	25

10 Fenster, Rollläden und Raffstore	
• Fenster – Oberer Anschluss	26
• Fenster – Unterer Anschluss	27
• Fenster – Horizontalschnitt	28
• Rollläden – Oberer Anschluss	29
• Rollläden – Unterer Anschluss	30
• Rollläden – Horizontalschnitt	31
• Raffstore – Oberer Anschluss	32
• Raffstore – Unterer Anschluss	33
• Raffstore – Horizontalschnitt	34

Details mit Installationsebene STEICO*install*

2 Sockel	
• Schwelle 15 cm über GOK – Schubverankerung	35
• Schwelle 15 cm über GOK – Zugverankerung	36
6 Geschossstoß Giebel	
• Schubverankerung	37
• Zugverankerung	38
7 Geschossstoß Traufe	
• Schubverankerung	39
• Zugverankerung	38

Die nachfolgenden Details stellen lediglich einen Planungsvorschlag dar. Anwendbarkeit, Vollständigkeit und Übereinstimmung mit dem jeweils geltenden Stand der Technik sind vom Verarbeiter / Kunden eigenverantwortlich zu prüfen. In keinem Fall kann dieser Planungsvorschlag individuelle planerische Detailvorgaben ersetzen.

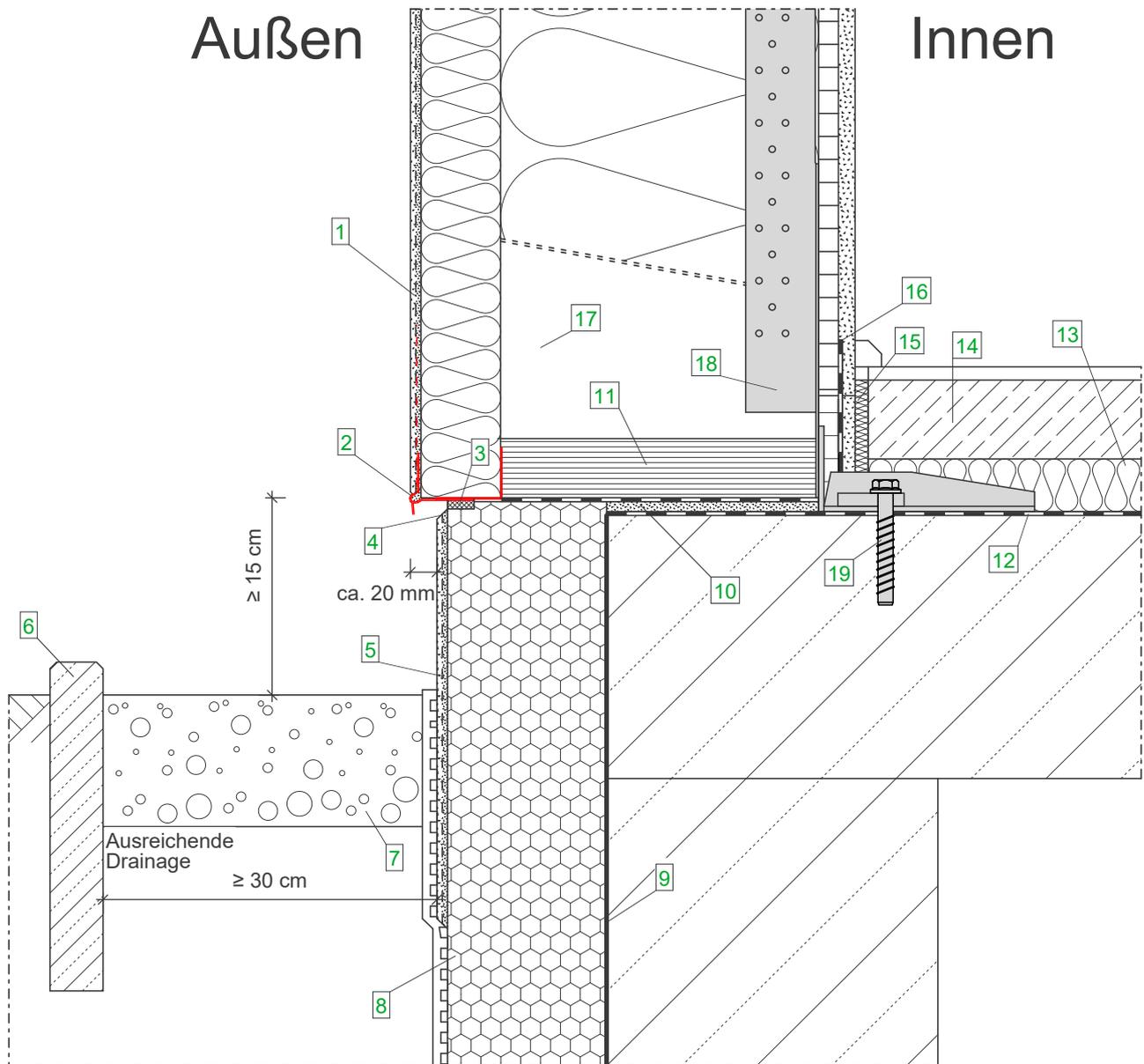


Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|----|--|
| 1 | Im Spritzwasserbereich (bis mind. 30 cm über Gelände) zementöse Flexschlämme (STEICOsecure base Guard) als Feuchteschutzbeschichtung zwischen Unter- und Oberputz aufbringen |
| 2 | STEICOsecure Sockelprofil 6 mm und Winkelschiene 50 mm |
| 3 | Fugendichtband, Klasse BG 1, z.B. 15/5-12 |
| 4 | Kellenschnitt |
| 5 | Sockelputz gemäß Putzempfehlung |
| 6 | Rasenkantenstein |
| 7 | Kiesstreifen, Korngröße mind. 16/32 |
| 8 | Perimeterdämmung |
| 9 | Bauwerksabdichtung, mind. 15 cm über Gelände |
| 10 | Quellmörtel |
| 11 | STEICO LVL R Furnierschichtholz |
| 12 | Bitumenbahn |
| 13 | STEICOtherm/STEICObase |
| 14 | Estrich |
| 15 | STEICOsoundstrip |
| 16 | Luftdichter Anschluss |
| 17 | Im Regelbereich STEICOWall, im Bereich von Ecken, Öffnungen und Zuganker STEICO LVL R |
| 18 | Zweiteiliger Schubwinkel z.B. SIMPSON Strong-Tie SC2P (SC2P-V100 und SC2P-H180) |
| 19 | Zugelassener Betonanker |

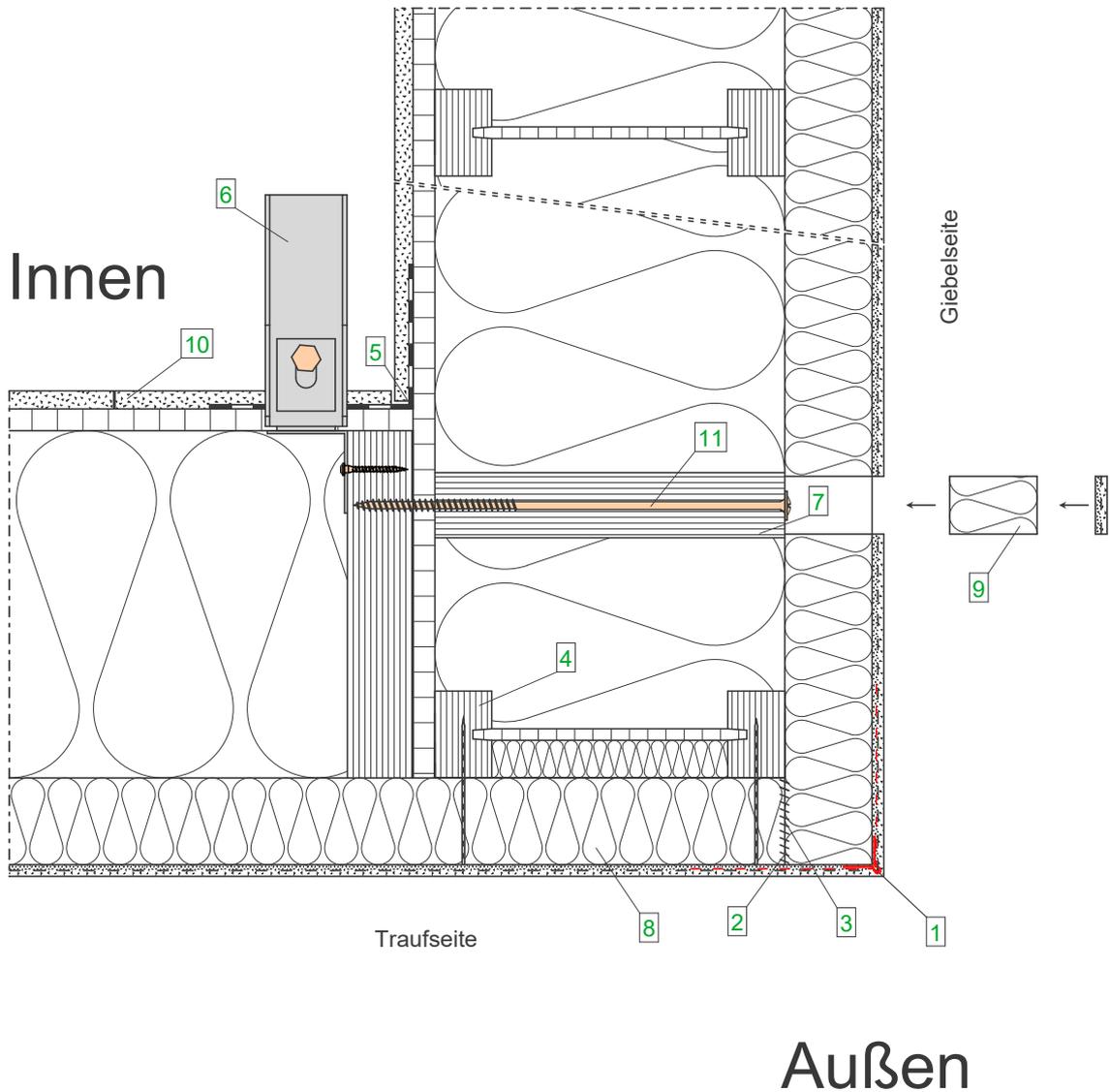


Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|----|--|
| 1 | Im Spritzwasserbereich (bis mind. 30 cm über Gelände) zementöse Flexschlämme (STEICOsecure base Guard) als Feuchteschutzbeschichtung zwischen Unter- und Oberputz aufbringen |
| 2 | STEICOsecure Sockelprofil 6 mm und Winkelschiene 50 mm |
| 3 | Fugendichtband, Klasse BG 1, z.B. 15/5-12 |
| 4 | Kellenschnitt |
| 5 | Sockelputz gemäß Putzempfehlung |
| 6 | Rasenkantenstein |
| 7 | Kiesstreifen, Korngröße mind. 16/32 |
| 8 | Perimeterdämmung |
| 9 | Bauwerksabdichtung, mind. 15 cm über Gelände |
| 10 | Quellmörtel |
| 11 | STEICO LVL R Furnierschichtholz |
| 12 | Bitumenbahn |
| 13 | STEICOtherm/STEICObase |
| 14 | Estrich |
| 15 | STEICOsoundstrip |
| 16 | Luftdichter Anschluss |
| 17 | Im Regelbereich STEICOWall, im Bereich von Ecken, Öffnungen und Zuganker STEICO LVL R |
| 18 | Zweiteiliger Zuganker z.B. SIMPSON Strong-Tie HD2P (HDUL/R und HDBU) |
| 19 | Zugelassener Betonanker |

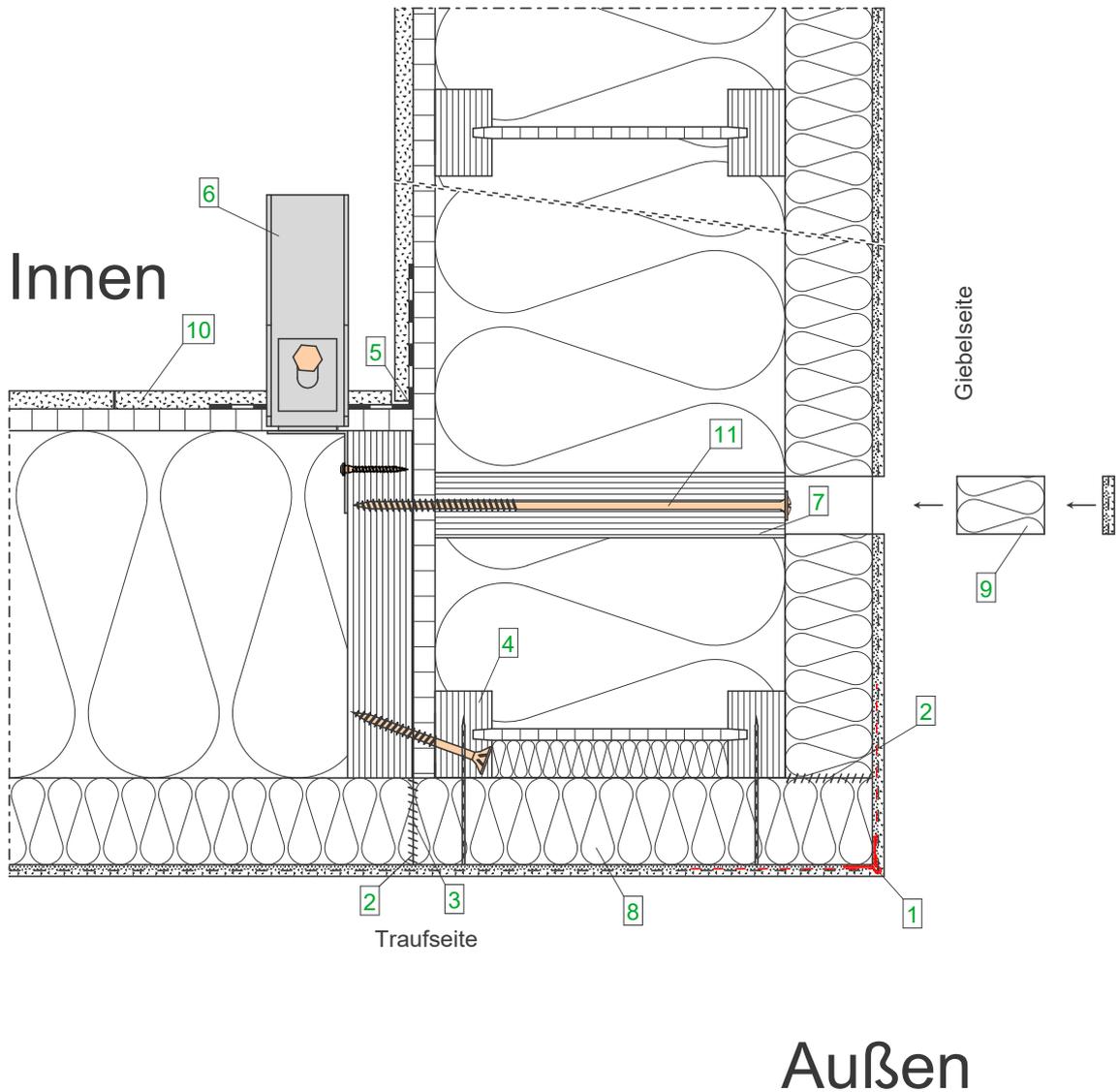


Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|----|--|
| 1 | Gewebeeckwinkel |
| 2 | Optional STEICOMulti fill zum Ausgleich von Verarbeitungstoleranzen zwischen 2 mm und 5 mm |
| 3 | Stumpfer Plattenstoß |
| 4 | STEICOWall Stegträger mit Stegdämmung |
| 5 | STEICOMulti tape P |
| 6 | Zweiteiliger Zuganker z.B. SIMPSON Strong-Tie HD2P (HDUL/R und HDBU) |
| 7 | STEICO LVL R 45 mm, vorgebohrt d=8 mm |
| 8 | STEICOprotect auskragend |
| 9 | Stopfen zum nachträglichen Verschließen (Ø40 mm) |
| 10 | Montagedeckel |
| 11 | Tellerkopfschraube d=8 mm |



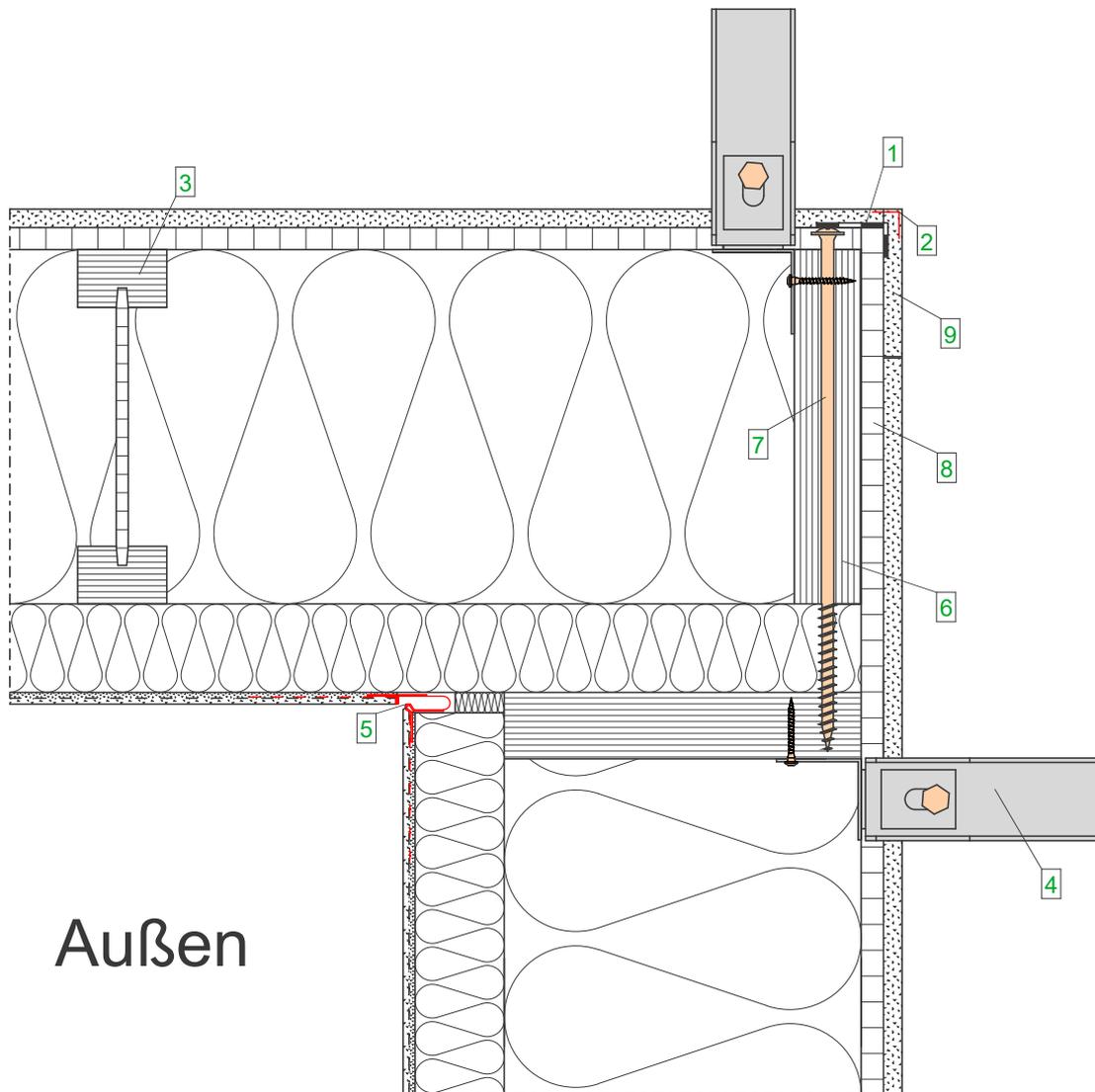
Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|----|---|
| 1 | Gewebeeckwinkel |
| 2 | Optional STEICOmuli fill zum Ausgleich von Verarbeitungstoleranzen zwischen 2 mm und 5 mm |
| 3 | Stumpfer Plattenstoß |
| 4 | STEICOWall Stegträger mit Stegdämmung |
| 5 | STEICOmulti tape P |
| 6 | Zweiteiliger Zuganker z.B. SIMPSON Strong-Tie HD2P (HDUL/R und HDBU) |
| 7 | STEICO LVL R 45 mm, vorgebohrt d=8 mm |
| 8 | STEICOprotect - Passstück |
| 9 | Stopfen zum nachträglichen Verschließen (Ø40 mm) |
| 10 | Montage deckel |
| 11 | Tellerkopfschraube d=8 mm |

Innen



Außen

Wandaufbau
(von innen nach außen)

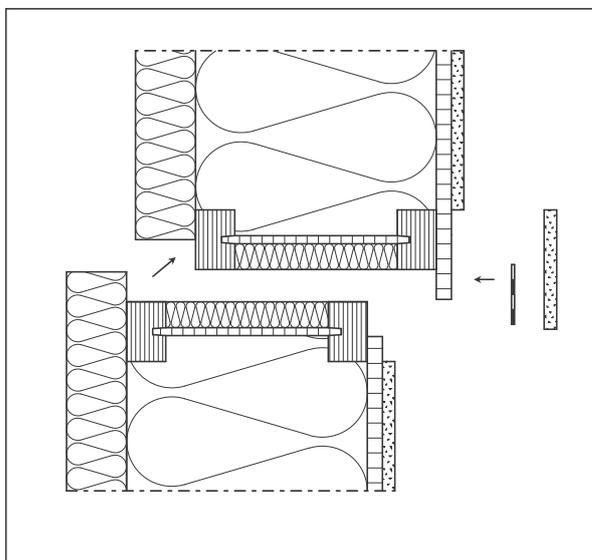
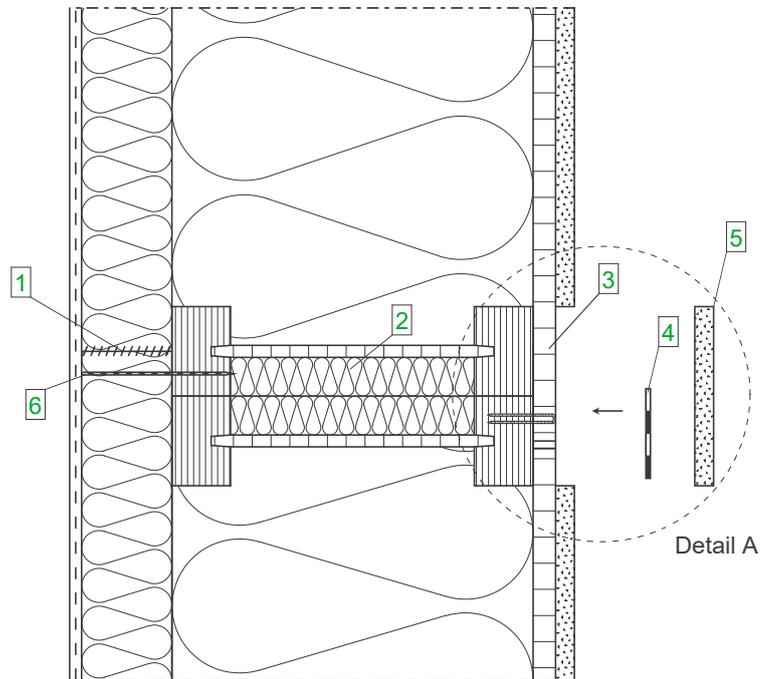
- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

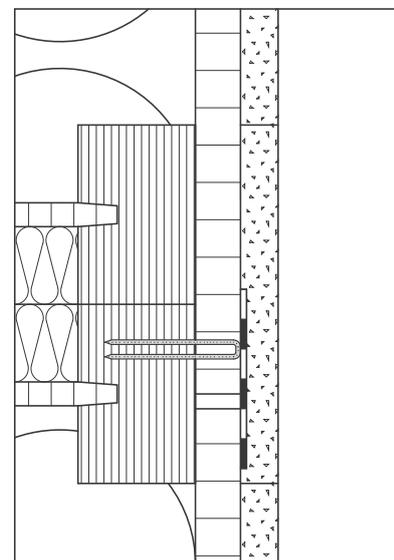
- | | |
|---|--|
| 1 | STEICOmulti tape P |
| 2 | Eckwinkel |
| 3 | STEICOWall Stegträger |
| 4 | Zweiteiliger Zuganker z.B. SIMPSON Strong-Tie HD2P (HDUL/R und HDBU) |
| 5 | Dehnfugenprofil |
| 6 | STEICO LVL R 45 mm, vorgebohrt |
| 7 | Montageschraube, Tellerkopf d=8 mm |
| 8 | OSB/3 - Platte auskragend |
| 9 | GKB - Montagedeckel |

Außen

Innen



Montagevorgang, M 1:7.5



Detail A nach Montage, M 1:2.5

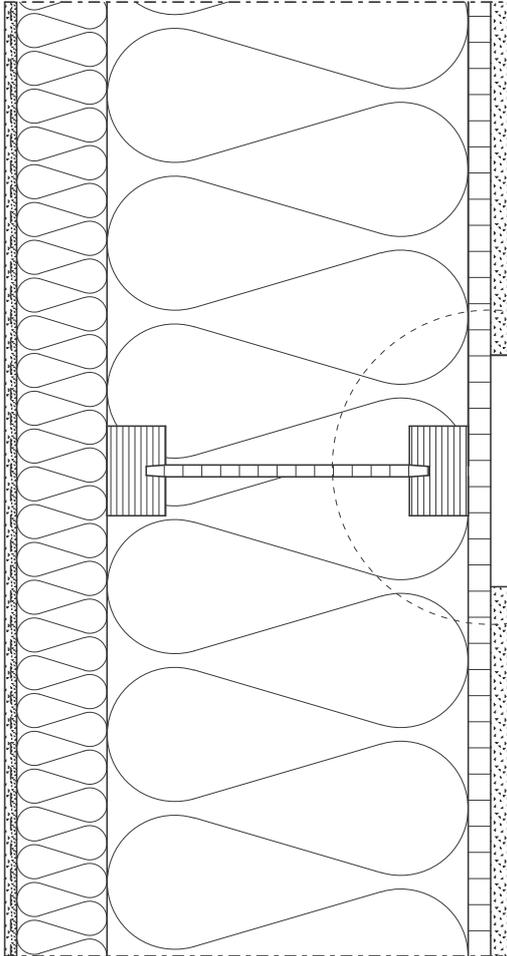
Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|---|--|
| 1 | Optional STEICOMulti fill zum Ausgleich von Verarbeitungstoleranzen zwischen 2 mm und 5 mm |
| 2 | Einseitige Stegdämmung |
| 3 | OSB-Platte auskragend |
| 4 | STEICOMulti tape P |
| 5 | Montagedeckel aus GKB-Platte Typ A |
| 6 | Breitrückenkammer |

Außen



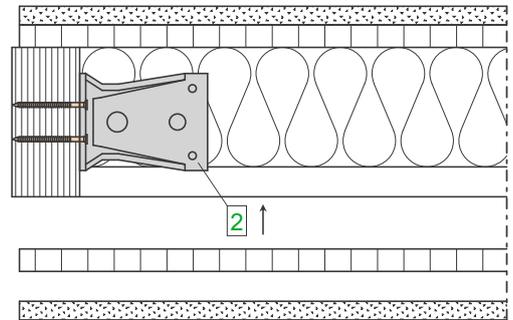
Wandaufbau (IW)
(von oben nach unten)

- GKB - Platte Typ A
- OSB/3 - Platte
- STEICOflex
- STEICO LVL R
- OSB/3 - Platte
- GKB - Platte Typ A

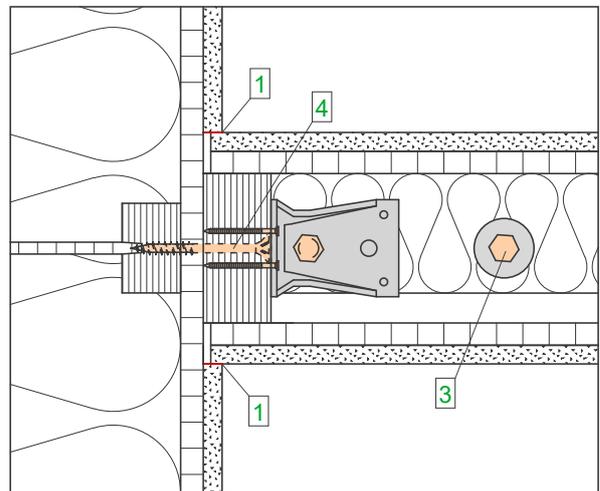
Wandaufbau (AW)
(von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Innen



Detail A



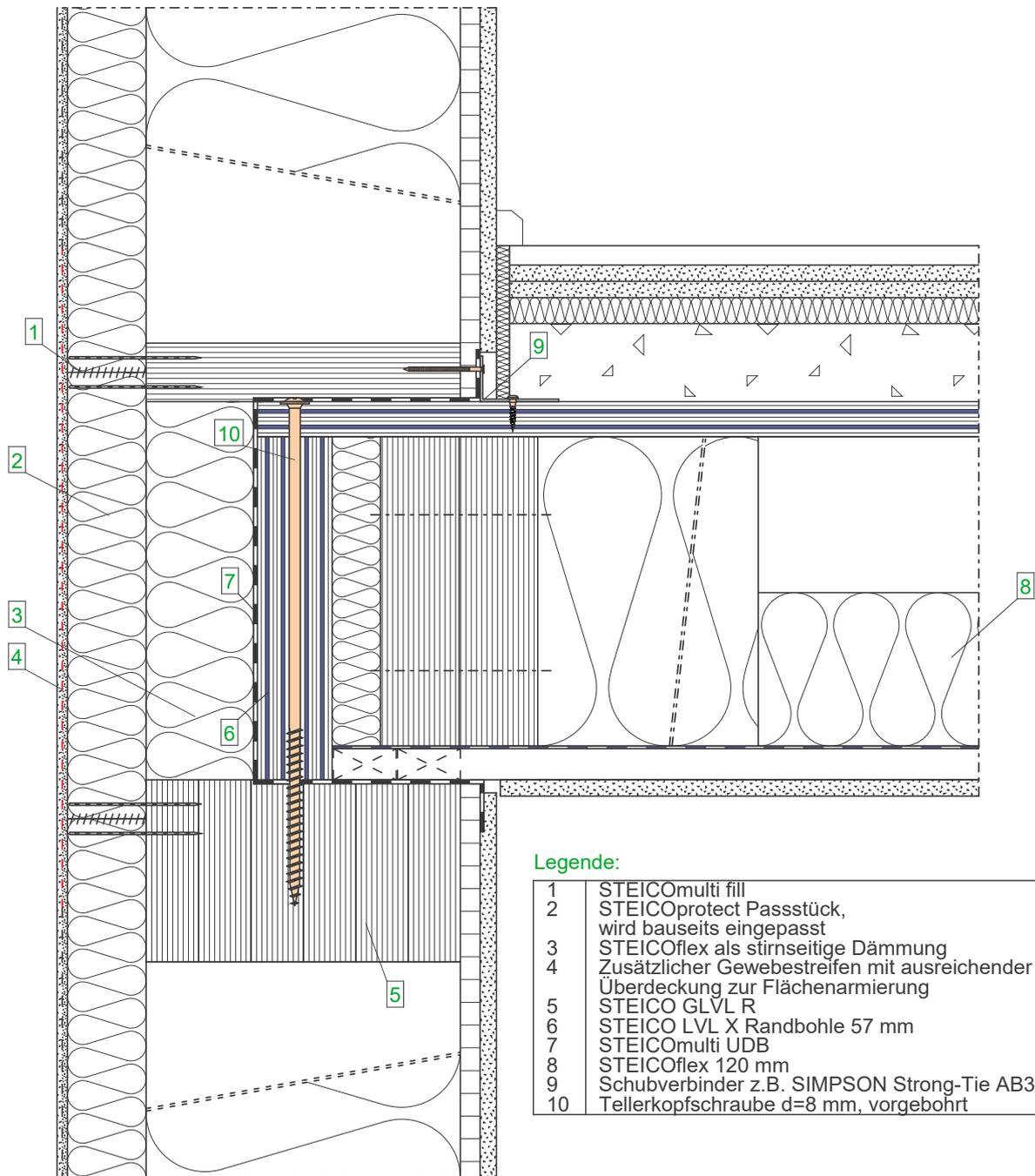
Detail A nach Montage, M 1:5,0

Legende:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Trennfix |
| 2 | Zuganker z.B. SIMPSON Strong-Tie AKR |
| 3 | Schubverankerung |
| 4 | Holzschraube d=8 mm, vorgebohrt |

Außen

Innen



Legende:

1	STEICOmultipill
2	STEICOprotect Passstück, wird bauseits eingepasst
3	STEICOflex als stirnseitige Dämmung
4	Zusätzlicher Gewebestreifen mit ausreichender Überdeckung zur Flächenarmierung
5	STEICO GLVL R
6	STEICO LVL X Randbohle 57 mm
7	STEICOmultipill UDB
8	STEICOflex 120 mm
9	Schubverbinder z.B. SIMPSON Strong-Tie AB3560
10	Tellerkopfschraube d=8 mm, vorgebohrt

Wandaufbau
(von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOwall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

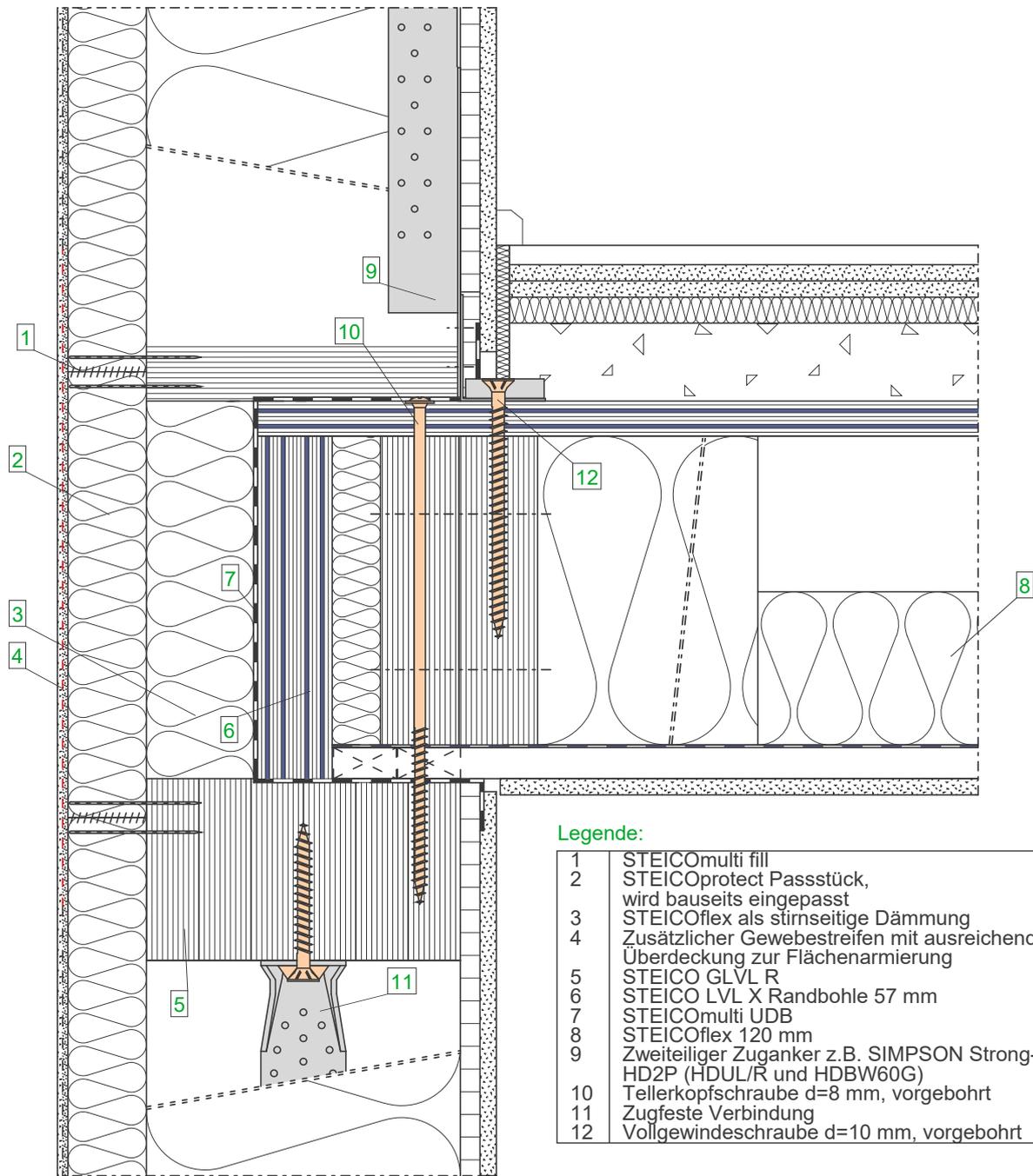
Deckenaufbau
(von oben nach unten)

- Fußbodenbelag
- Trockenestrich
- STEICOthermSD
- Gebundene Schüttung
- STEICO LVL X
- STEICO LVL R + STEICOflex
- Rieselschutz
- GKB- Platte Typ A

Hinweis:

Zu Position 2:
Die sogenannte "Bauchbinde" wird bauseits passgenau eingefügt. Der Plattenstoß ist nach der Montage beizuschleifen.

Außen Innen



Legende:

1	STEICOmultipill
2	STEICOprotect Passstück, wird bauseits eingepasst
3	STEICOflex als stirnseitige Dämmung
4	Zusätzlicher Gewebestreifen mit ausreichender Überdeckung zur Flächenarmierung
5	STEICO GLVL R
6	STEICO LVL X Randbohle 57 mm
7	STEICOmultipill UDB
8	STEICOflex 120 mm
9	Zweiteiliger Zuganker z.B. SIMPSON Strong-Tie HD2P (HDUL/R und HDBW60G)
10	Tellerkopfschraube d=8 mm, vorgebohrt
11	Zugfeste Verbindung
12	Vollgewindeschraube d=10 mm, vorgebohrt

Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOwall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Deckenaufbau (von oben nach unten)

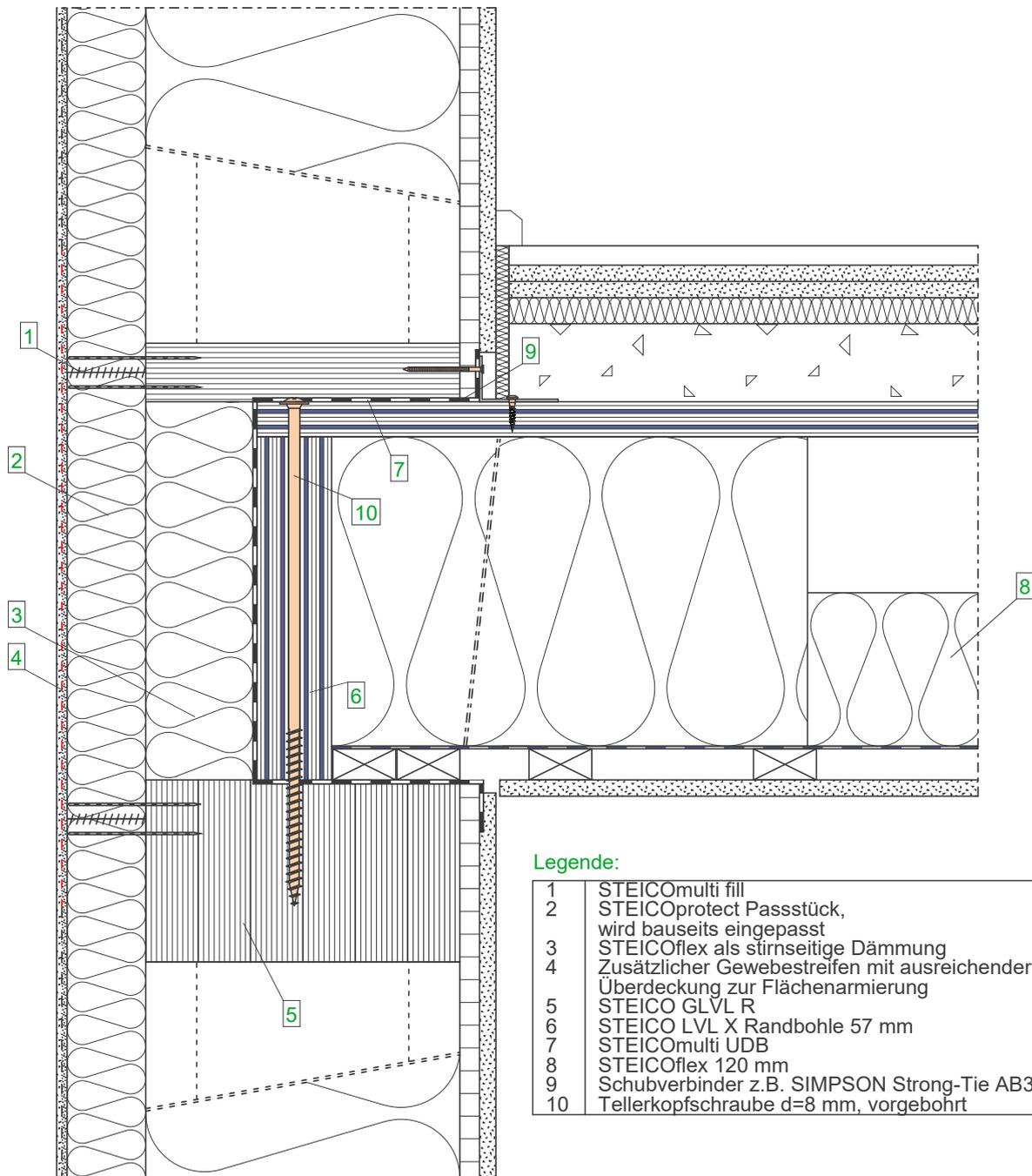
- Fußbodenbelag
- Trockenestrich
- STEICOthermSD
- Gebundene Schüttung
- STEICO LVL X
- STEICO LVL R + STEICOflex
- Rieselschutz
- GKB- Platte Typ A

Hinweis:

Zu Position 2:
Die sogenannte "Bauchbinde" wird bauseits passgenau eingefügt. Der Plattenstoß ist nach der Montage beizuschleifen.

Außen

Innen



Legende:

1	STEICOmulti fill
2	STEICOProtect Passstück, wird bauseits eingepasst
3	STEICOflex als stirnseitige Dämmung
4	Zusätzlicher Gewebestreifen mit ausreichender Überdeckung zur Flächenarmierung
5	STEICO GLVL R
6	STEICO LVL X Randbohle 57 mm
7	STEICOmulti UDB
8	STEICOflex 120 mm
9	Schubverbinder z.B. SIMPSON Strong-Tie AB3560
10	Tellerkopfschraube d=8 mm, vorgebohrt

Wandaufbau
(von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOProtect
- STEICOsecure

Deckenaufbau
(von oben nach unten)

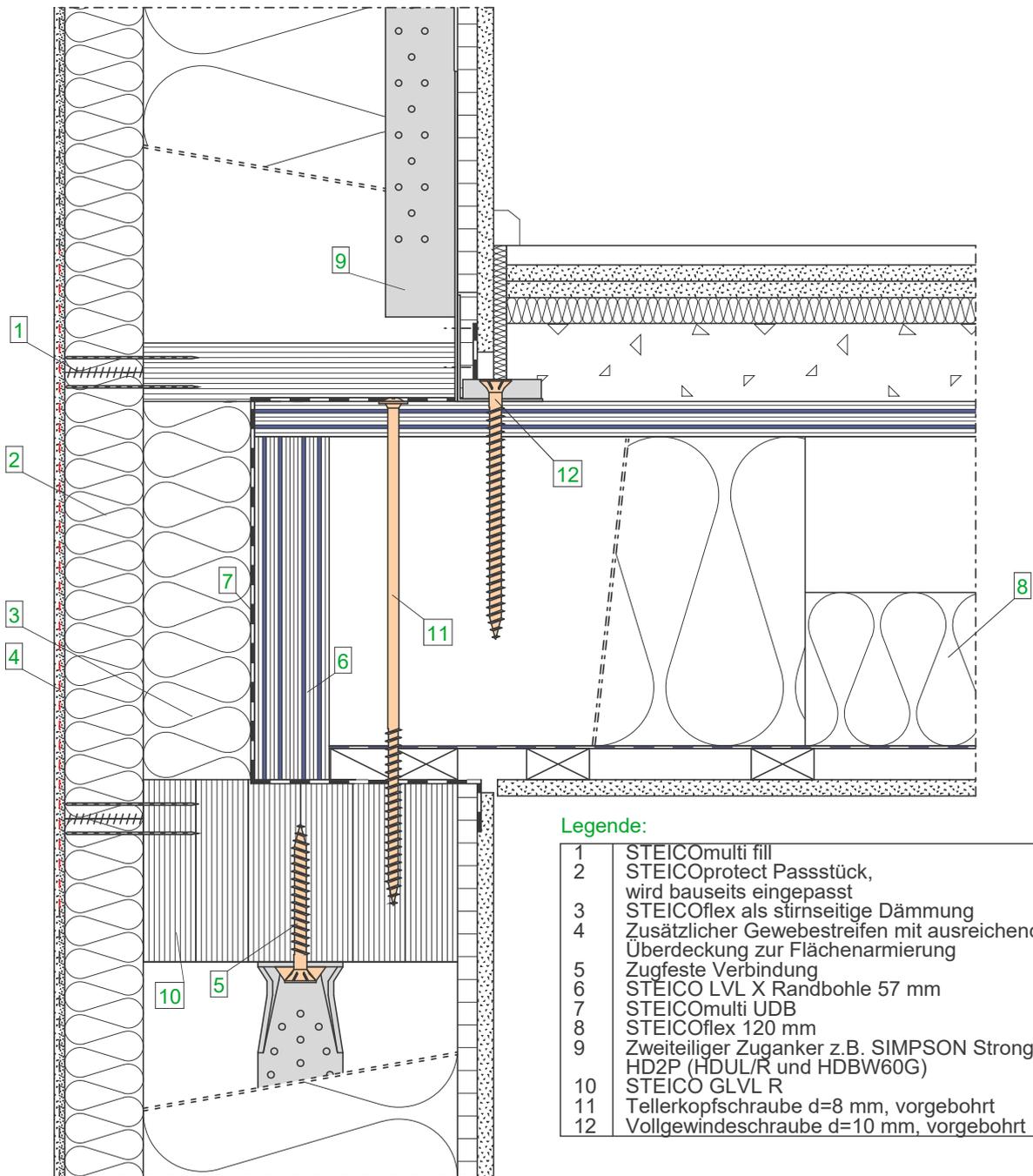
- Fußbodenbelag
- Trockenestrich
- STEICOthermSD
- Gebundene Schüttung
- STEICO LVL X
- STEICO LVL R + STEICOflex
- Rieselschutz
- GKB- Platte Typ A

Hinweis:

Zu Position 2:
Die sogenannte "Bauchbinde" wird bauseits passgenau eingefügt. Der Plattenstoß ist nach der Montage beizuschleifen.

Außen

Innen



Legende:

1	STEICOmulti fill
2	STEICOProtect Passstück, wird bauseits eingepasst
3	STEICOflex als stirnseitige Dämmung
4	Zusätzlicher Gewebestreifen mit ausreichender Überdeckung zur Flächenarmierung
5	Zugfeste Verbindung
6	STEICO LVL X Randbohle 57 mm
7	STEICOmulti UDB
8	STEICOflex 120 mm
9	Zweiteiliger Zuganker z.B. SIMPSON Strong-Tie HD2P (HDUL/R und HDBW60G)
10	STEICO GLVL R
11	Tellerkopfschraube d=8 mm, vorgebohrt
12	Vollgewindeschraube d=10 mm, vorgebohrt

Wandaufbau
(von innen nach außen)

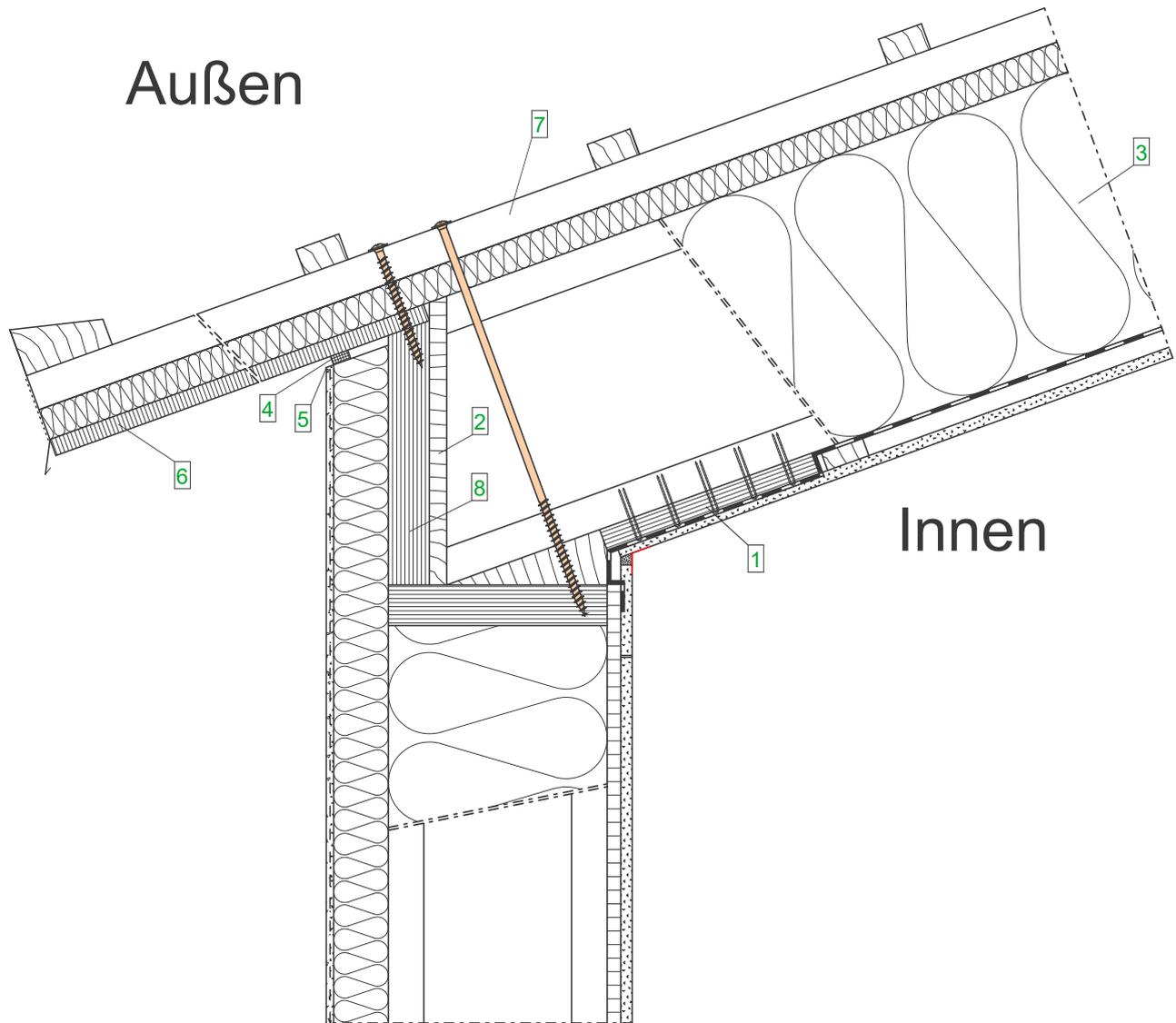
- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOProtect
- STEICOsecure

Deckenaufbau
(von oben nach unten)

- Fußbodenbelag
- Trockenestrich
- STEICOthermSD
- Gebundene Schüttung
- STEICO LVL X
- STEICO LVL R + STEICOflex
- Rieselschutz
- GKB- Platte Typ A

Hinweis:

Zu Position 2:
Die sogenannte "Bauchbinde" wird bauseits passgenau eingefügt. Der Plattenstoß ist nach der Montage beizuschleifen.



Wandaufbau
(von innen nach außen)

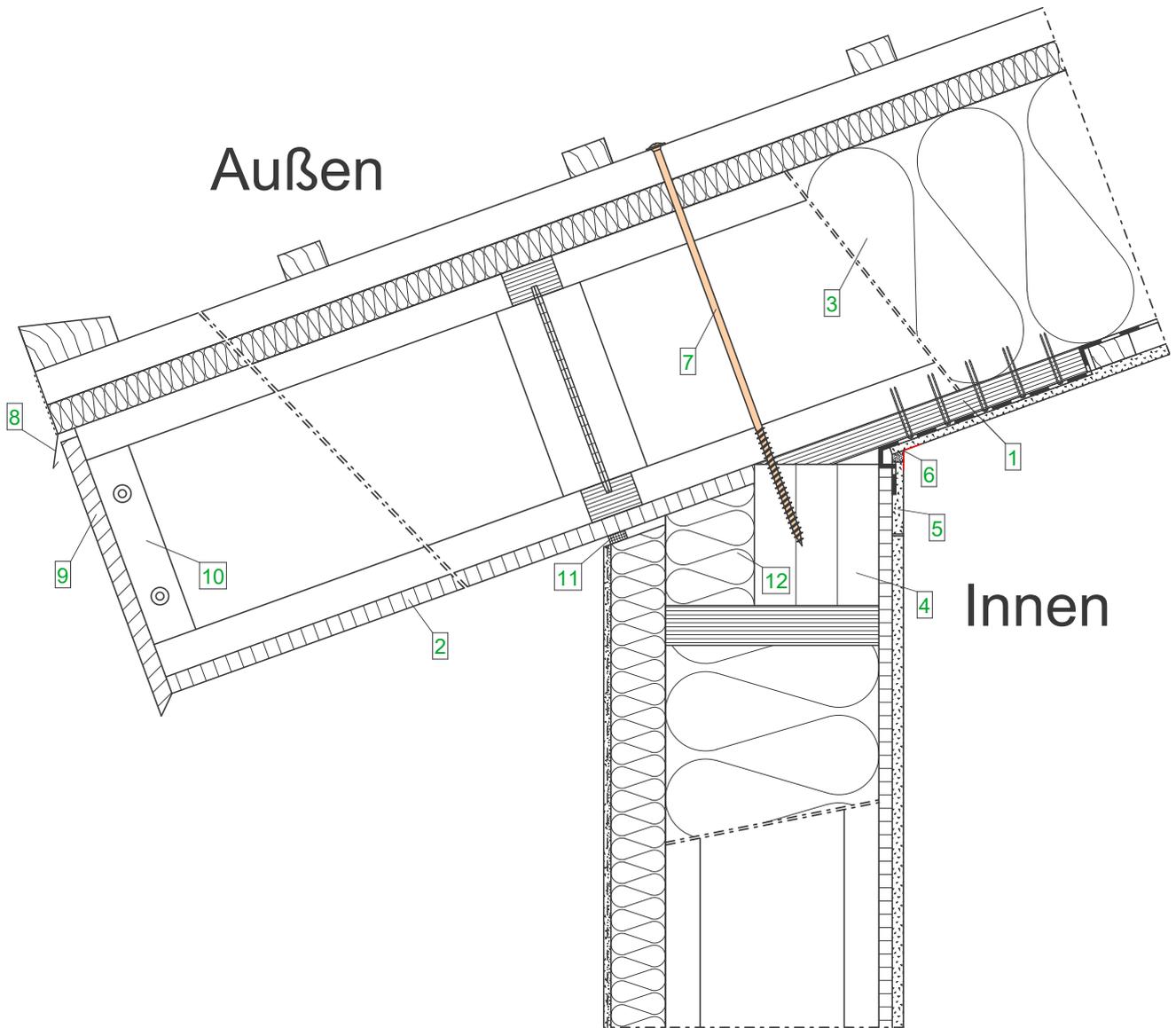
- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOwall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Dachaufbau
(von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- Lattung
- Dampfbremse
- STEICOzell
- STEICOjoist
- STEICOuniversal
- Konterlattung
- Traglattung
- Dacheindeckung

Legende:

- | | |
|---|--|
| 1 | STEICO LVL X Schubknagge |
| 2 | Holzwerkstoffplatte als Elementabschluss |
| 3 | STEICOzell im Gefachbereich |
| 4 | Fugendichtband |
| 5 | Kellenschnitt |
| 6 | Holzwerkstoffplatte als Untersicht mit geeignetem Anstrich |
| 7 | Konterlattung gemäß Statik |
| 8 | STEICO LVL Randbohle |



**Wandaufbau
(von innen nach außen)**

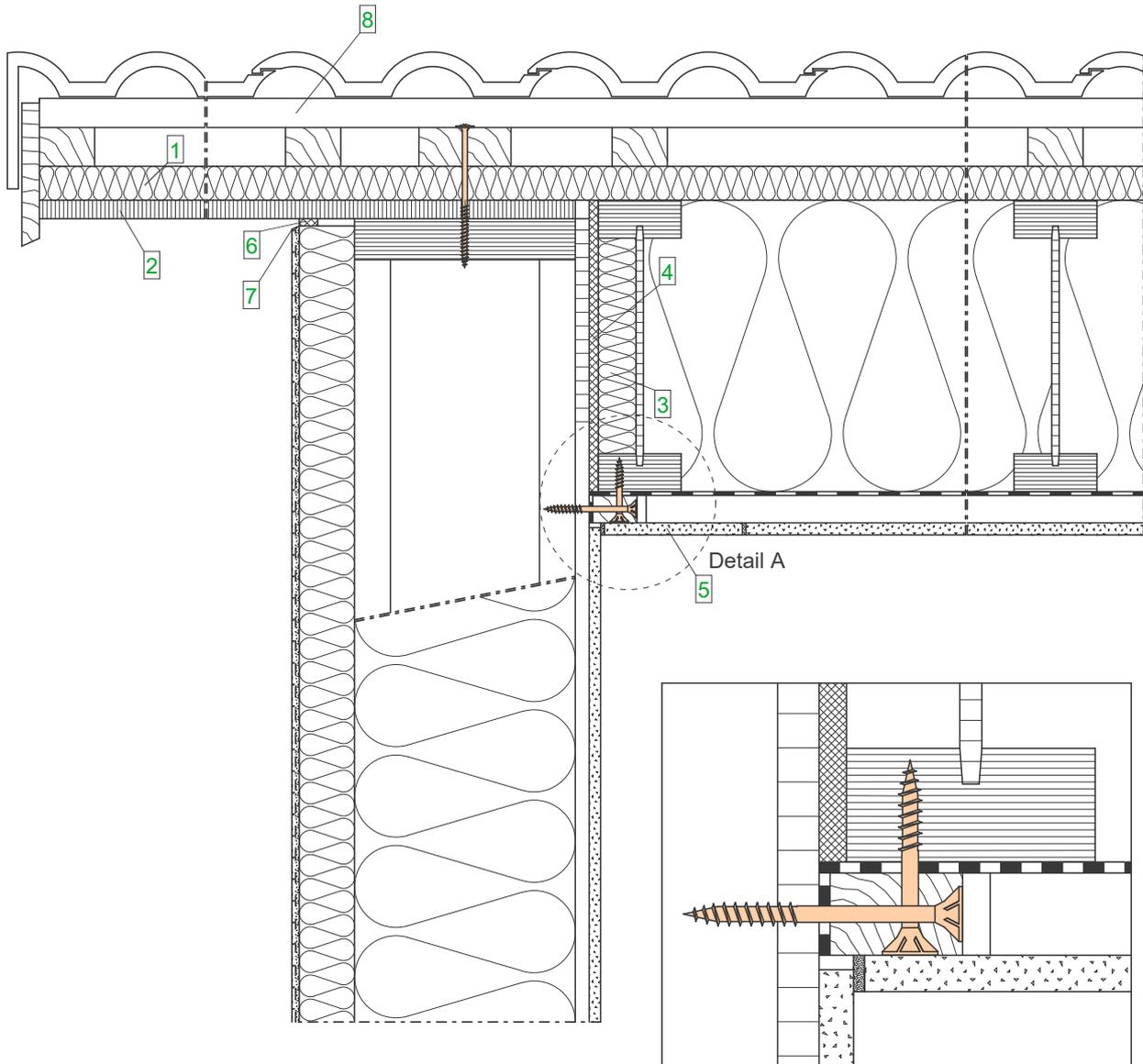
- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

**Dachaufbau
(von innen nach außen)**

- GKB- Platte Typ A
- Lattung
- Dampfbremse
- STEICOzell
- STEICOjoist
- STEICOuniversal
- Konterlattung
- Traglattung
- Dacheindeckung

Legende:

- | | |
|----|---|
| 1 | STEICO LVL X Schubknagge |
| 2 | Holzwerkstoffplatte mit geeignetem Anstrich |
| 3 | STEICOzell im Gefachbereich |
| 4 | Fußfette, am Giebel auskragend |
| 5 | Montagedeckel für den Anschluss der Dampfbremse |
| 6 | Gipsbauplatte, mit Papierfugenbewehrungsstreifen |
| 7 | Tellerkopfschraube d=8 mm, vorgebohrt |
| 8 | Lüftungswinkel, Tropfblech (Montage erfolgt bauseits) |
| 9 | Stirnbrett (Montage erfolgt bauseits) |
| 10 | Unterkonstruktion für Stirnbrett |
| 11 | Vorkomprimiertes Dichtungsband |
| 12 | STEICOflex |



Detail A, M 1:2,5

Wandaufbau
(von innen nach außen)

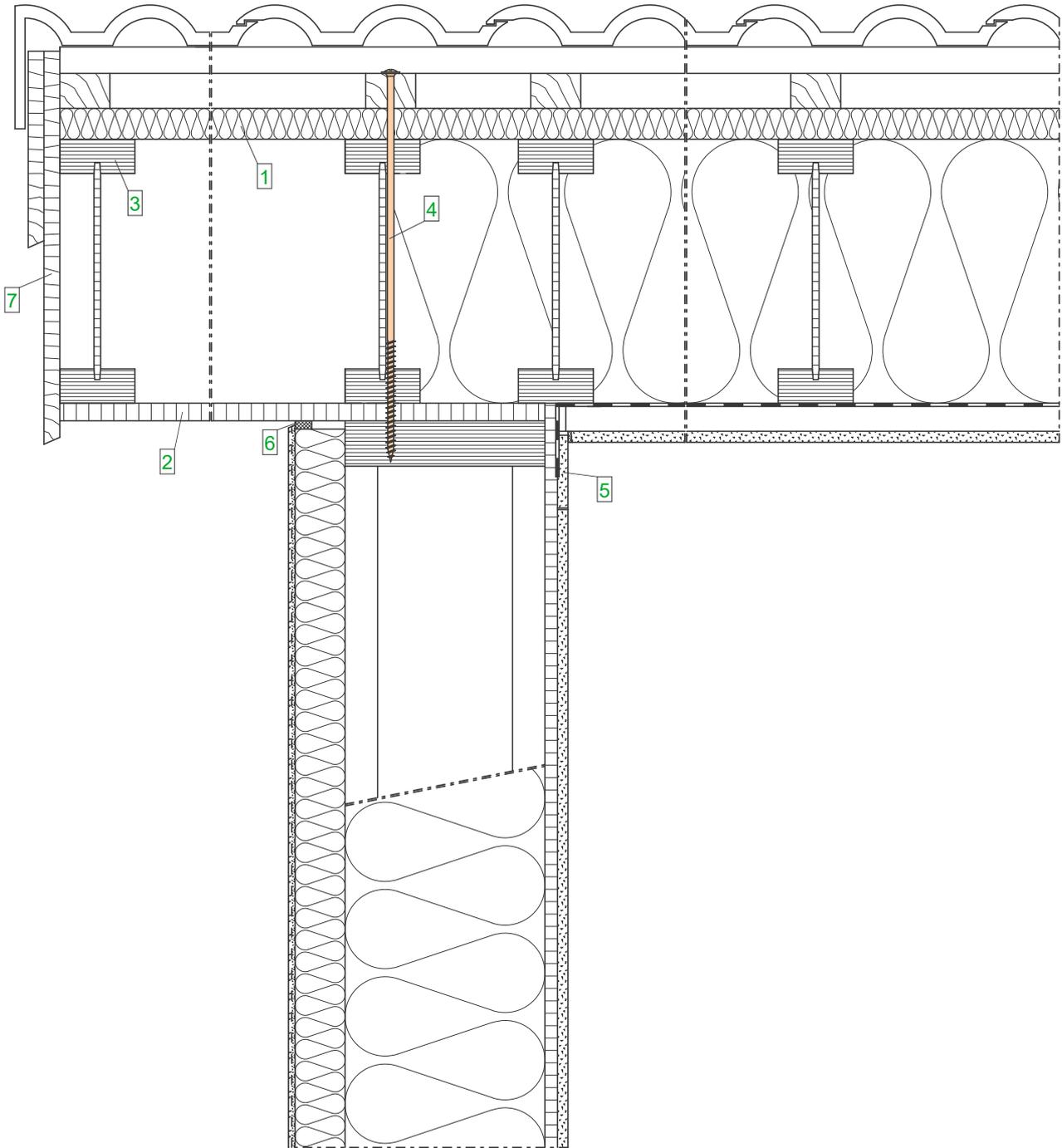
- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Dachaufbau
(von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- Lattung
- Dampfbremse
- STEICOzell
- STEICOjoist
- STEICOuniversal
- Konterlattung
- Traglattung
- Dacheindeckung

Legende:

- | | |
|---|--|
| 1 | STEICOuniversal |
| 2 | Holzwerkstoffplatte mit geeignetem Anstrich |
| 3 | Einseitige Stegdämmung |
| 4 | Weiche Anschlussdämmung |
| 5 | GKB-Montagedeckel |
| 6 | Fugendichtband |
| 7 | Kellenschnitt |
| 8 | Traglattung und ggf. Verstärkungsmaßnahmen nach Statik |



Wandaufbau
(von innen nach außen)

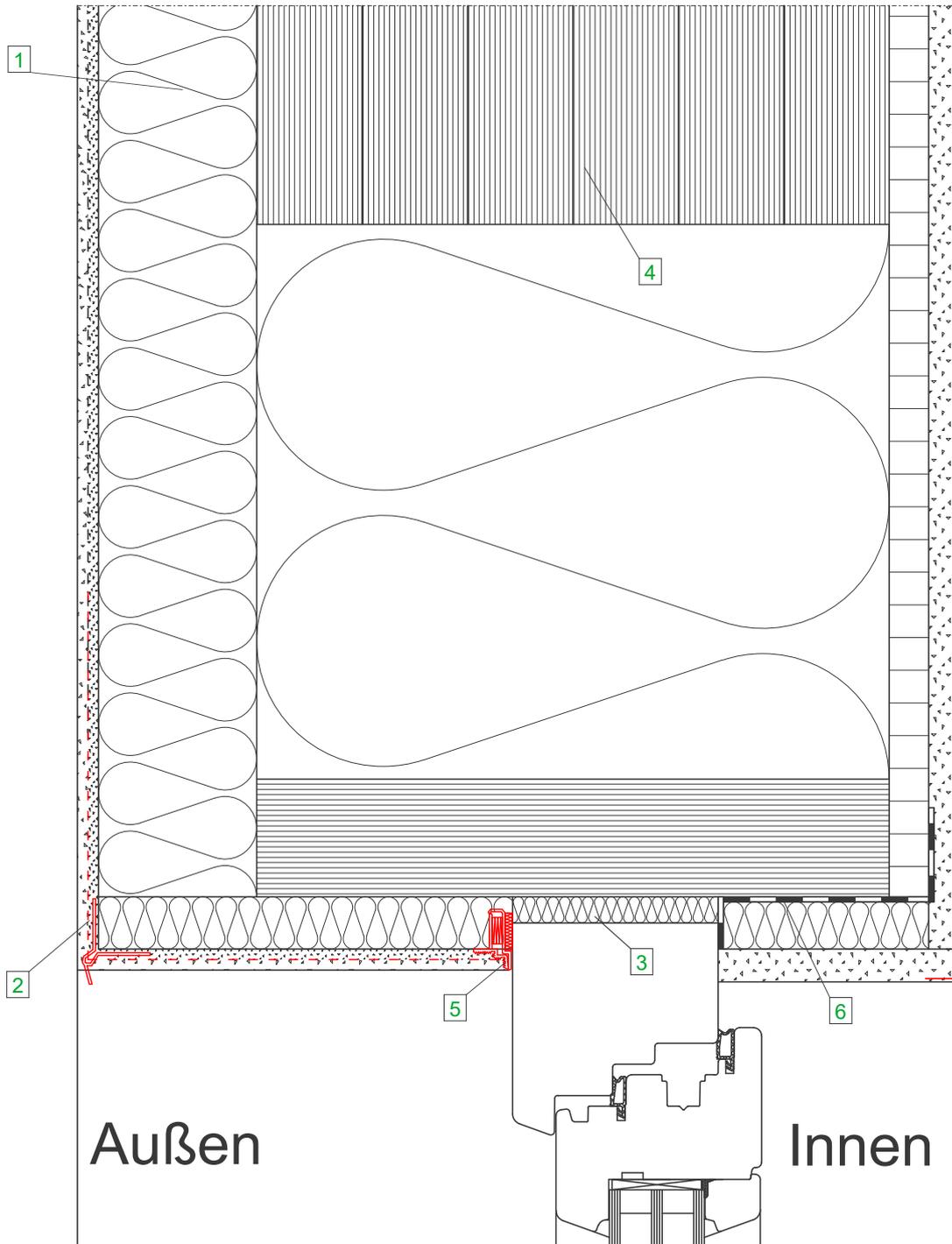
- GKB- Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Dachaufbau
(von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- Lattung
- Dampfbremse
- STEICOzell
- STEICOjoist
- STEICOuniversal
- Konterlattung
- Traglattung
- Dacheindeckung

Legende:

- | | |
|---|--|
| 1 | STEICOuniversal |
| 2 | Holzwerkstoffplatte mit geeignetem Anstrich |
| 3 | Flugsparren
(Auflage unten: Fußschwelle, Auflage oben: Firstpfette) |
| 4 | Tellerkopfschraube d=8 mm, vorgebohrt |
| 5 | Montagedeckel aus Gipsbauplatte |
| 6 | Vorkomprimiertes Fugendichtband |
| 7 | Ortgangsverkleidung mit geeignetem Anstrich |



Wandaufbau (von innen nach außen)

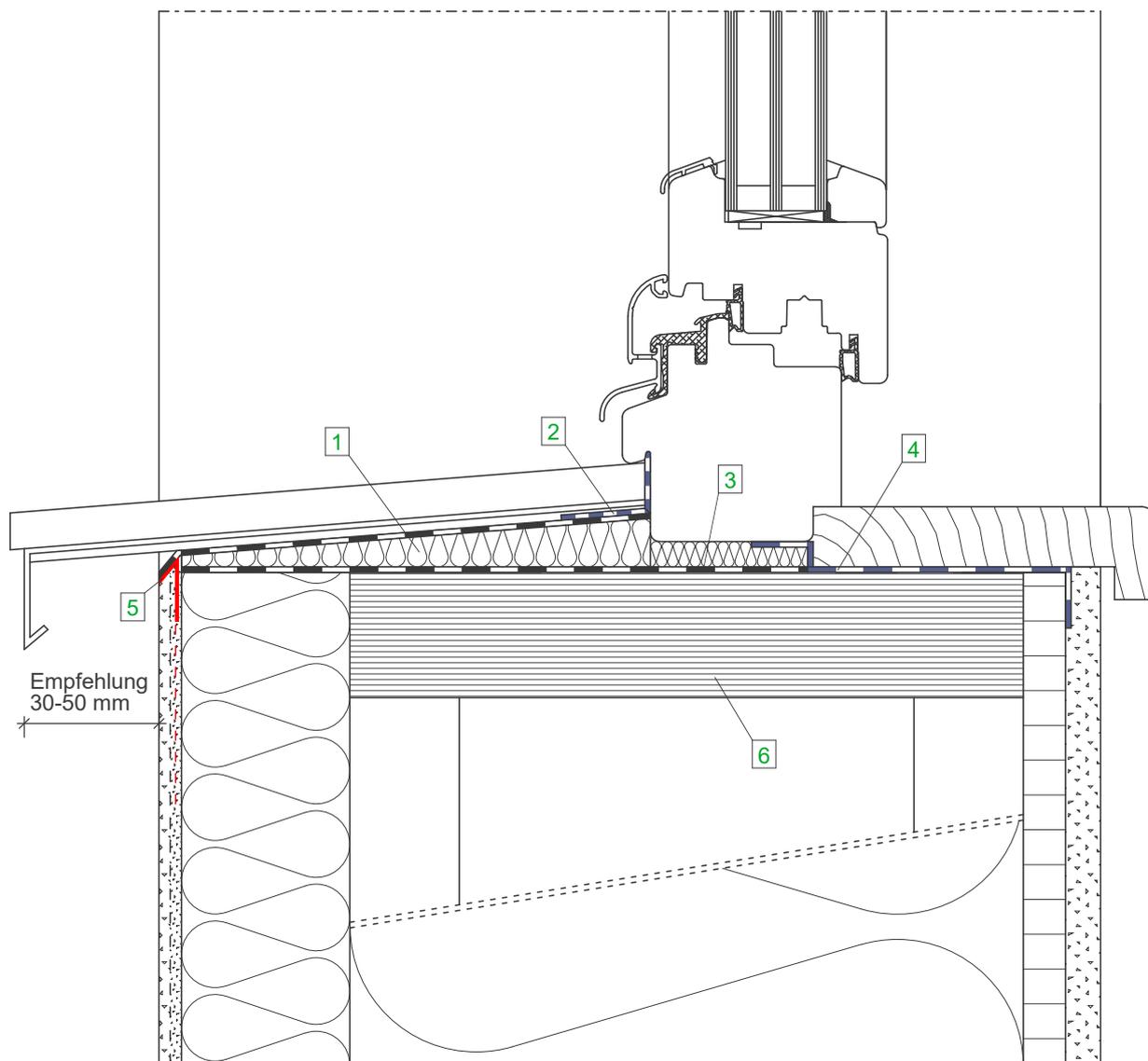
- GKB-Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | STEICOprotect |
| 2 | STEICOsecure Tropfkantenprofil |
| 3 | Fugendichtband für Fensterabdichtung |
| 4 | STEICO GLVL R Fenstersturz |
| 5 | STEICOsecure Anputzleiste 100 |
| 6 | Luftdichter Anschluss |

Außen

Innen



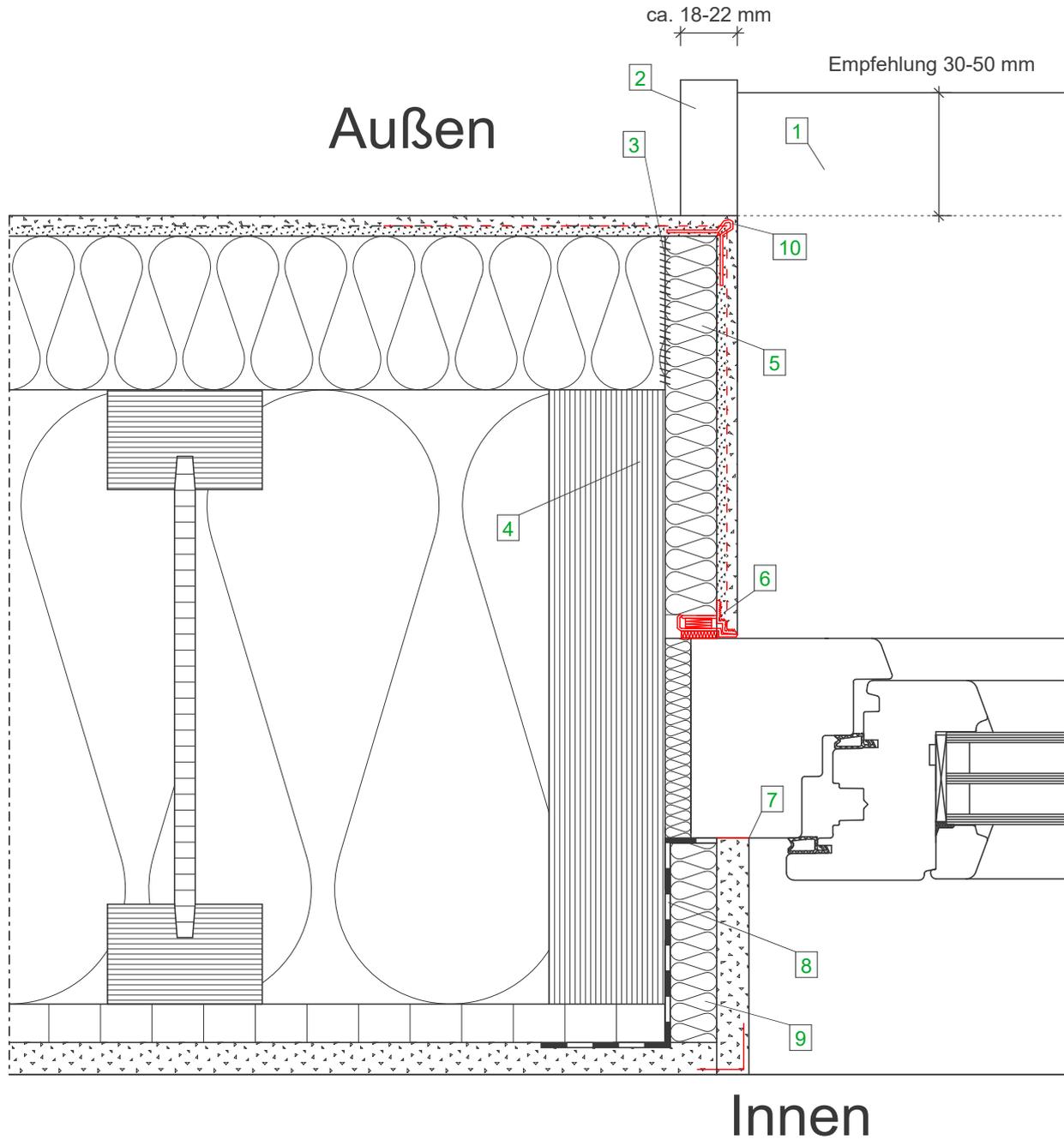
Tipp: Step by Step Einbauanleitung des STEICOfix Dämmkeils für eine sichere Ausbildung der Unterfensterbank siehe www.steico.com

Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB-Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|---|--|
| 1 | STEICOfix Holzfaser-Dämmkeil mit aufkaschierter Funktionsbahn |
| 2 | STEICOmultipaper F 20/40 mm |
| 3 | STEICOmultipaper UDB zum Wetterschutz während der Bauphase |
| 4 | Luftdichter Anschluss des Fensters |
| 5 | Attikaprofil mit Anschluss der zweiten wasserführenden Ebene des STEICOfix Dämmkeils mit STEICOmultipaper fill |
| 6 | STEICO LVL R Furnierschichtholz |

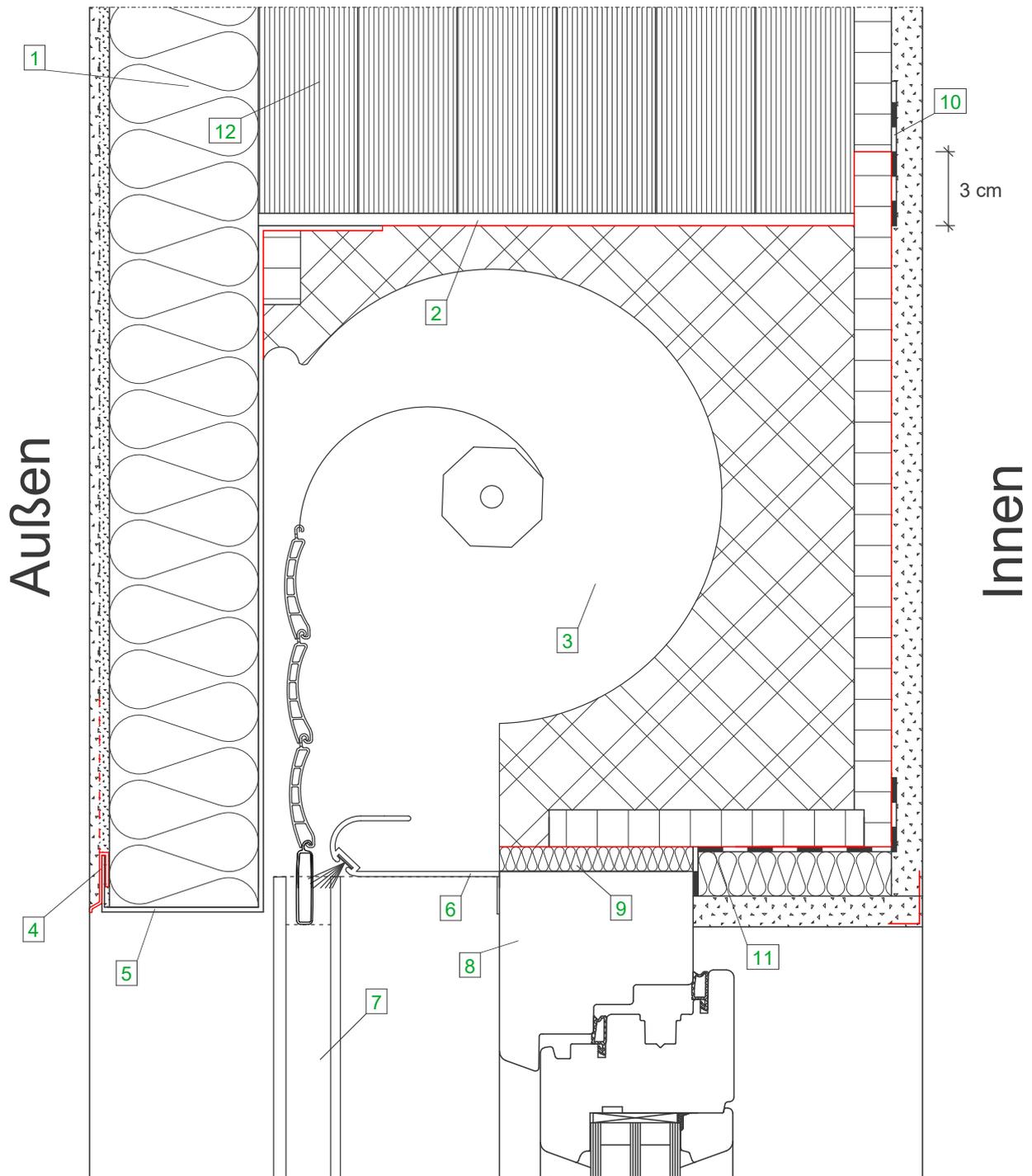


Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB-Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|----|---|
| 1 | Alu-Fensterbank |
| 2 | Alu-Gleitabschlussprofil (WDVS-geeignet) |
| 3 | Verklebung der Laibungsplatte mit STEICOmultipill |
| 4 | STEICO LVL R Furnierschichtholz |
| 5 | STEICOprotect Laibungsplatte 20 mm |
| 6 | STEICOsecure Anputzleiste 100 |
| 7 | Trennstreifen |
| 8 | Luftdichter Anschluss |
| 9 | STEICObase |
| 10 | Gewebeeckwinkel |



Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB-Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

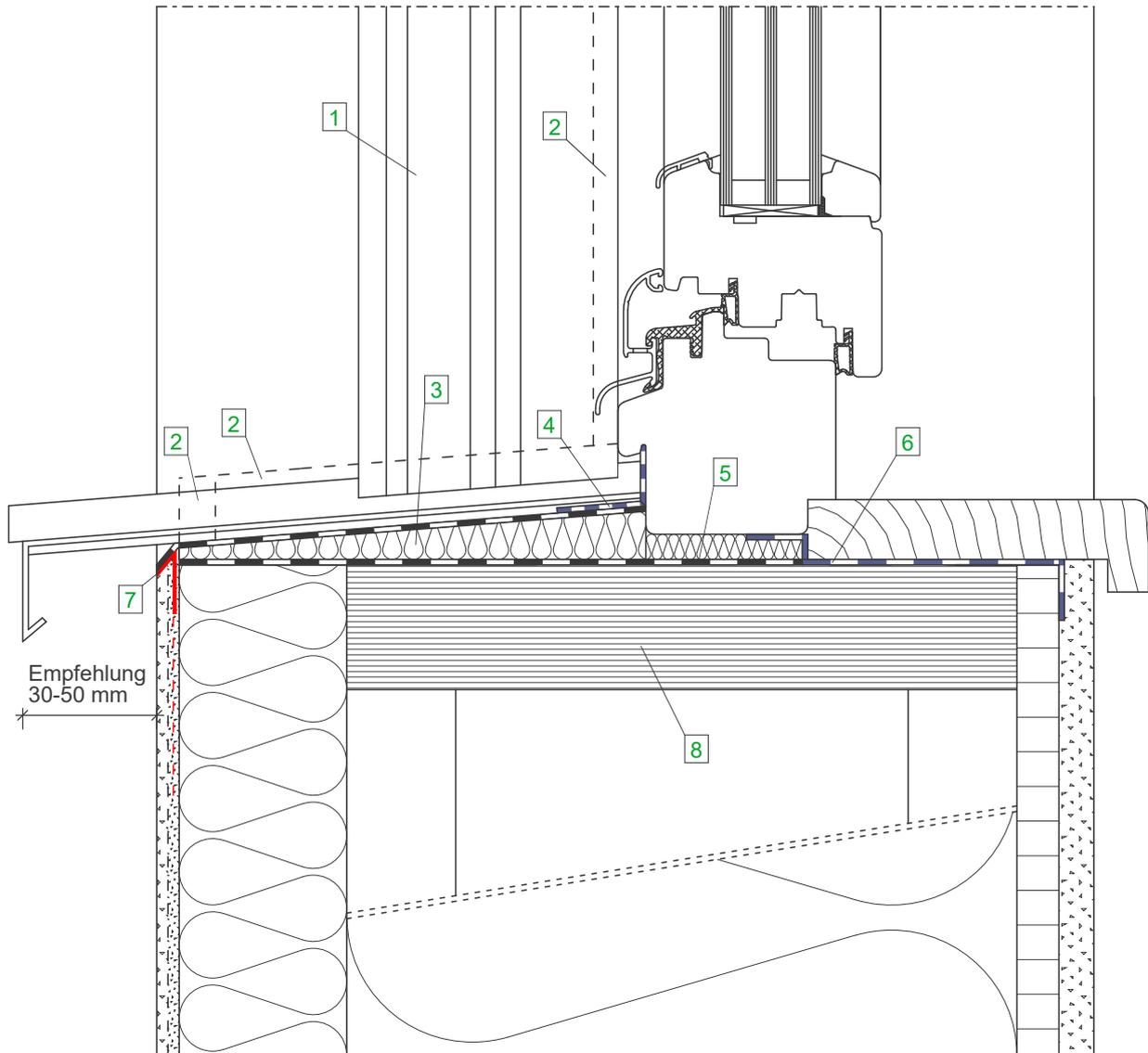
Legende:

- | | |
|----|---|
| 1 | STEICOprotect |
| 2 | Luftspalt zur Entkopplung von Rollladenkasten und Fassade |
| 3 | Rollladenkasten Flexi Fix 95/120 Günthner |
| 4 | Blechanschlussprofil |
| 5 | Aluminiumblende |
| 6 | Revisionsöffnung |
| 7 | Rollladenführungsschiene (schlagregendicht) |
| 8 | Blendrahmen |
| 9 | Fugendichtband für Fensterabdichtung |
| 10 | Luftdichter Anschluss mit STEICOMulti tape P |
| 11 | Luftdichter Anschluss |
| 12 | STEICO GLVL R |

kann bei gleicher Einbausituation auch ein Raffstore verwendet werden.

Außen

Innen



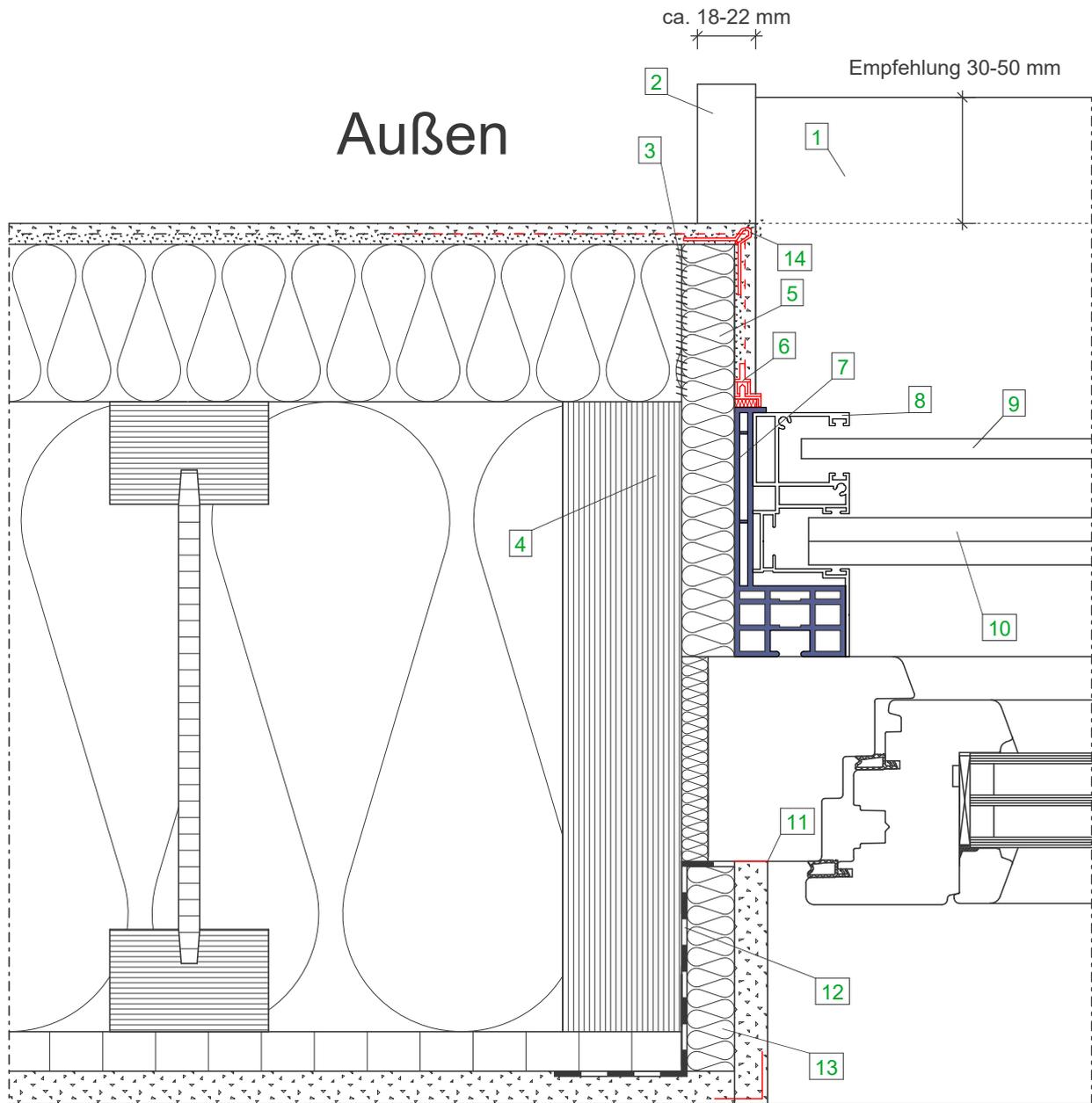
Tipp: Step by Step Einbauanleitung des STEICOfix Dämmkeils für eine sichere Ausbildung der Unterfensterbank siehe www.steico.com

Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB-Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|---|--|
| 1 | Rollladenführungsschiene der Fa. Günthner (schlagregendicht) |
| 2 | Fugendichtband |
| 3 | STEICOfix Holzfaser-Dämmkeil mit aufkaschierter Funktionsbahn |
| 4 | STEICOmultipape F 20/40 mm |
| 5 | STEICOmultipape UDB zum Wetterschutz während der Bauphase |
| 6 | Luftdichter Anschluss des Fensters |
| 7 | Attikapprofil mit Anschluss der zweiten wasserführenden Ebene des STEICOfix Dämmkeils mit STEICOmultipape fill |
| 8 | STEICO LVL R Furnierschichtholz |



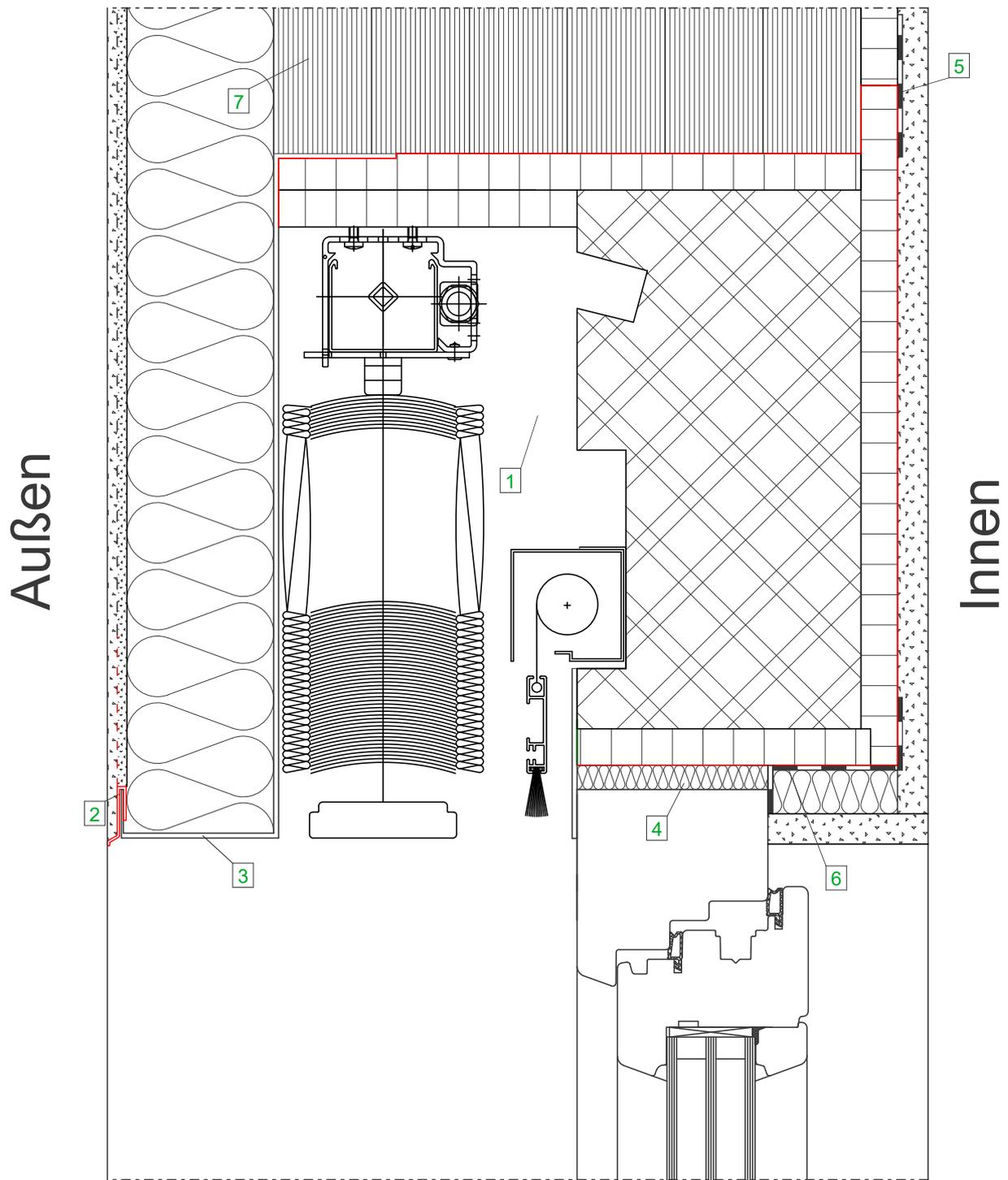
Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB-Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|----|---|
| 1 | Alu-Fensterbank |
| 2 | Alu-Gleitabschlussprofil (WDVS-geeignet) |
| 3 | Verklebung der Laibungsplatte mit STEICOmultipill |
| 4 | STEICO LVL R Furnierschichtholz |
| 5 | STEICOprotect Laibungsplatte 20 mm |
| 6 | STEICOsecure Anputzleiste 55 |
| 7 | Grundprofil der Rollladenführungsschiene, Schlagregendicht mit Fenster und Putz verbunden |
| 8 | Aufgesteckte Rollladenführungsschiene und Halterung für Absturzicherung, kann zu Revisionszwecken abgenommen werden |
| 9 | Rollladenpanzer |
| 10 | Glasabsturzicherung "to safe" mit bauaufsichtlicher Zulassung der Fa. Günthner |
| 11 | Trennstreifen |
| 12 | Luftdichter Anschluss |
| 13 | STEICObase |
| 14 | Gewebebeckwinkel |

Innen



Wandaufbau (von innen nach außen)

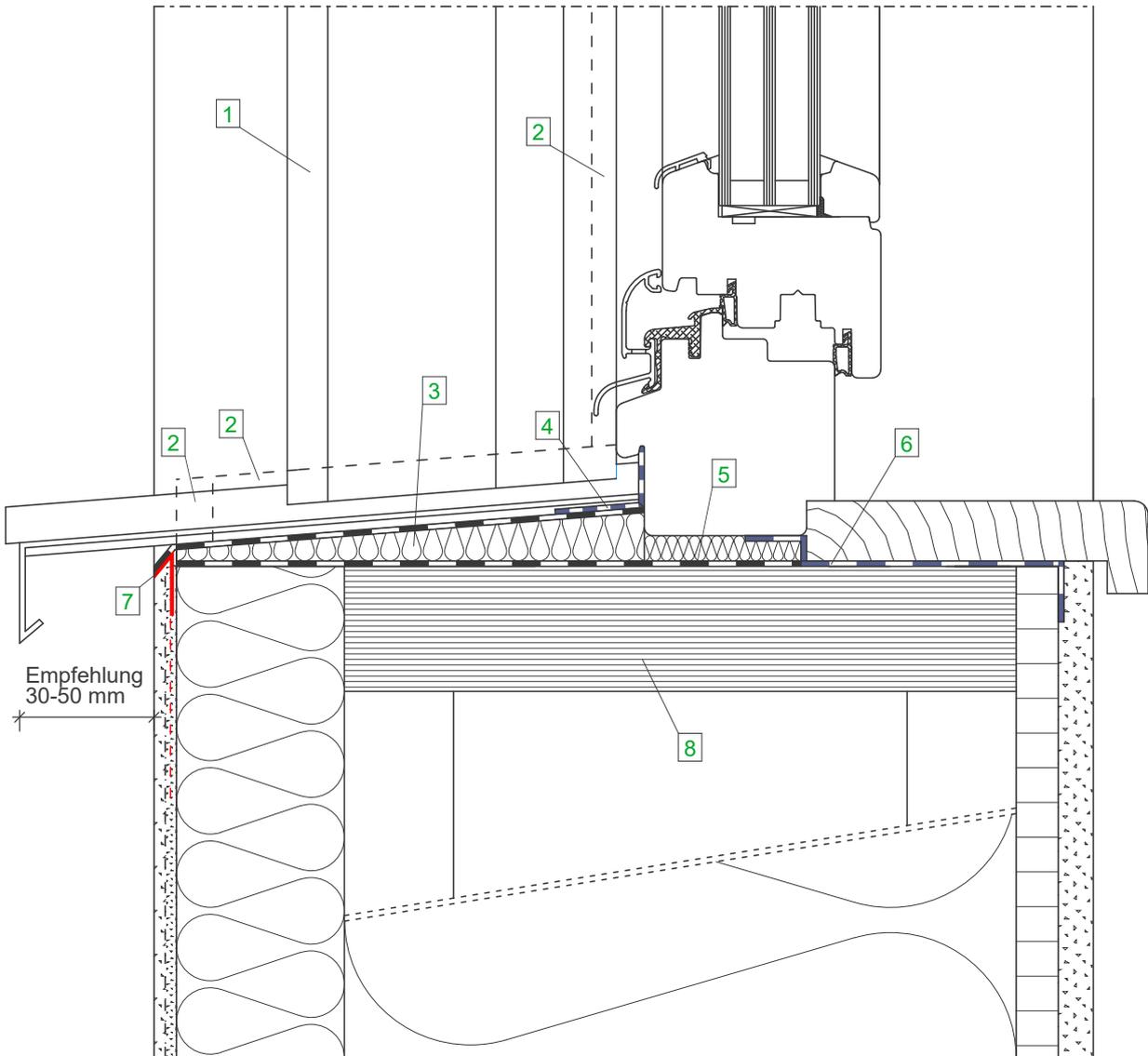
- GKB-Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|---|---|
| 1 | Raffstorekasten Flexi Fix 120 Günthner |
| 2 | Blechanschlussprofil |
| 3 | Aluminiumblende |
| 4 | Fugendichtband für Fensterabdichtung |
| 5 | Luftdichter Anschluss mit STEICOmultip tape P |
| 6 | Luftdichter Anschluss |
| 7 | STEICO GLVL R |

Außen

Innen



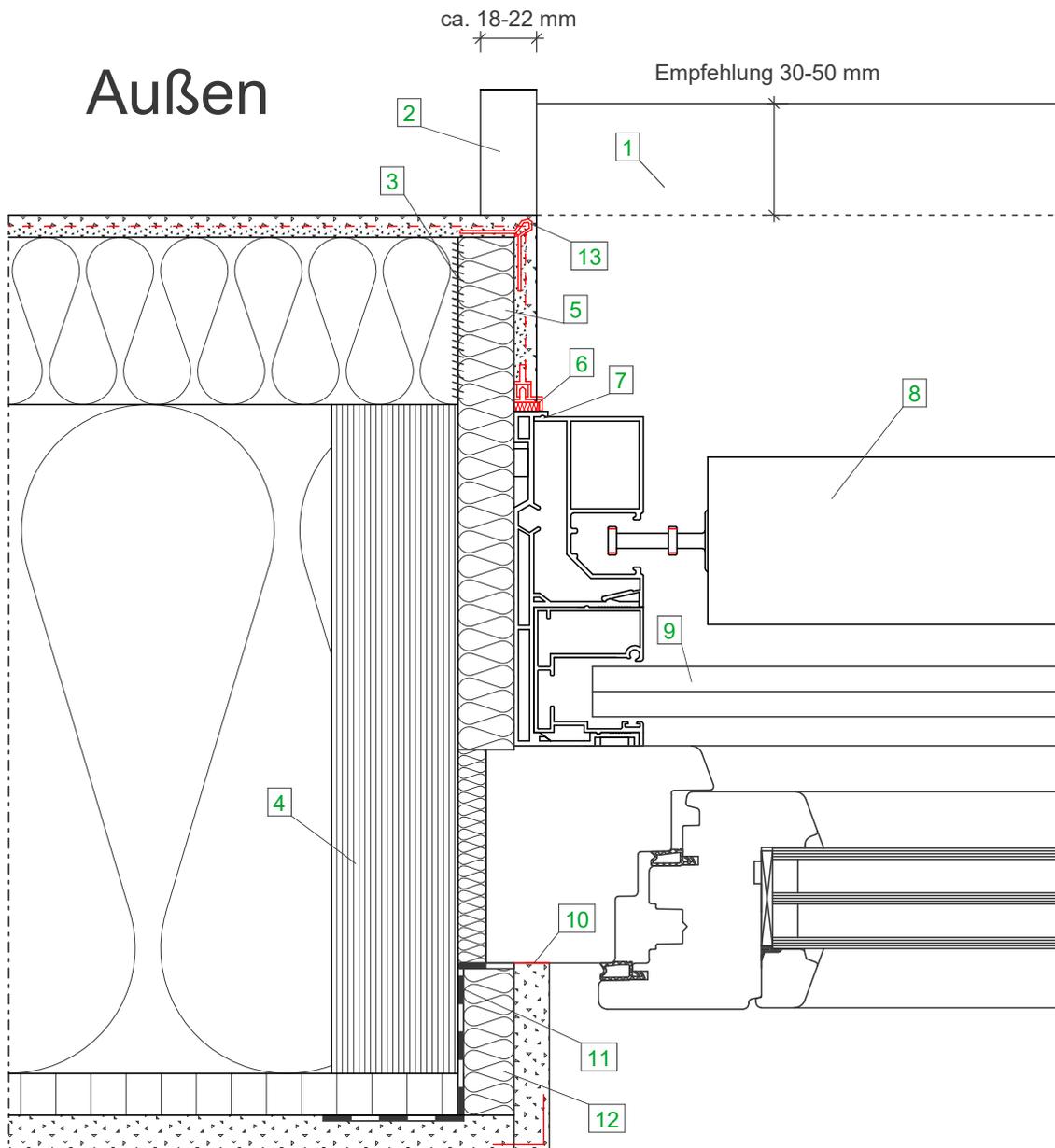
Tipp: Step by Step Einbauanleitung des STEICOfix Dämmkeils für eine sichere Ausbildung der Unterfensterbank siehe www.steico.com

Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB-Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICÖzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOpsect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|---|---|
| 1 | Raffstore-Führungsschiene der Fa. Günthner (schlagregendicht) |
| 2 | Fugendichtband |
| 3 | STEICOfix Holzfaser-Dämmkeil mit aufkaschierter Funktionsbahn |
| 4 | STEICOMulti tape F 20/40 mm |
| 5 | STEICOMulti UDB zum Wetterschutz während der Bauphase |
| 6 | Luftdichter Anschluss des Fensters |
| 7 | Attikaprofil mit Anschluss der zweiten wasserführenden Ebene des STEICOfix Dämmkeils mit STEICOMulti fill |
| 8 | STEICO LVL R Furnierschichtholz |



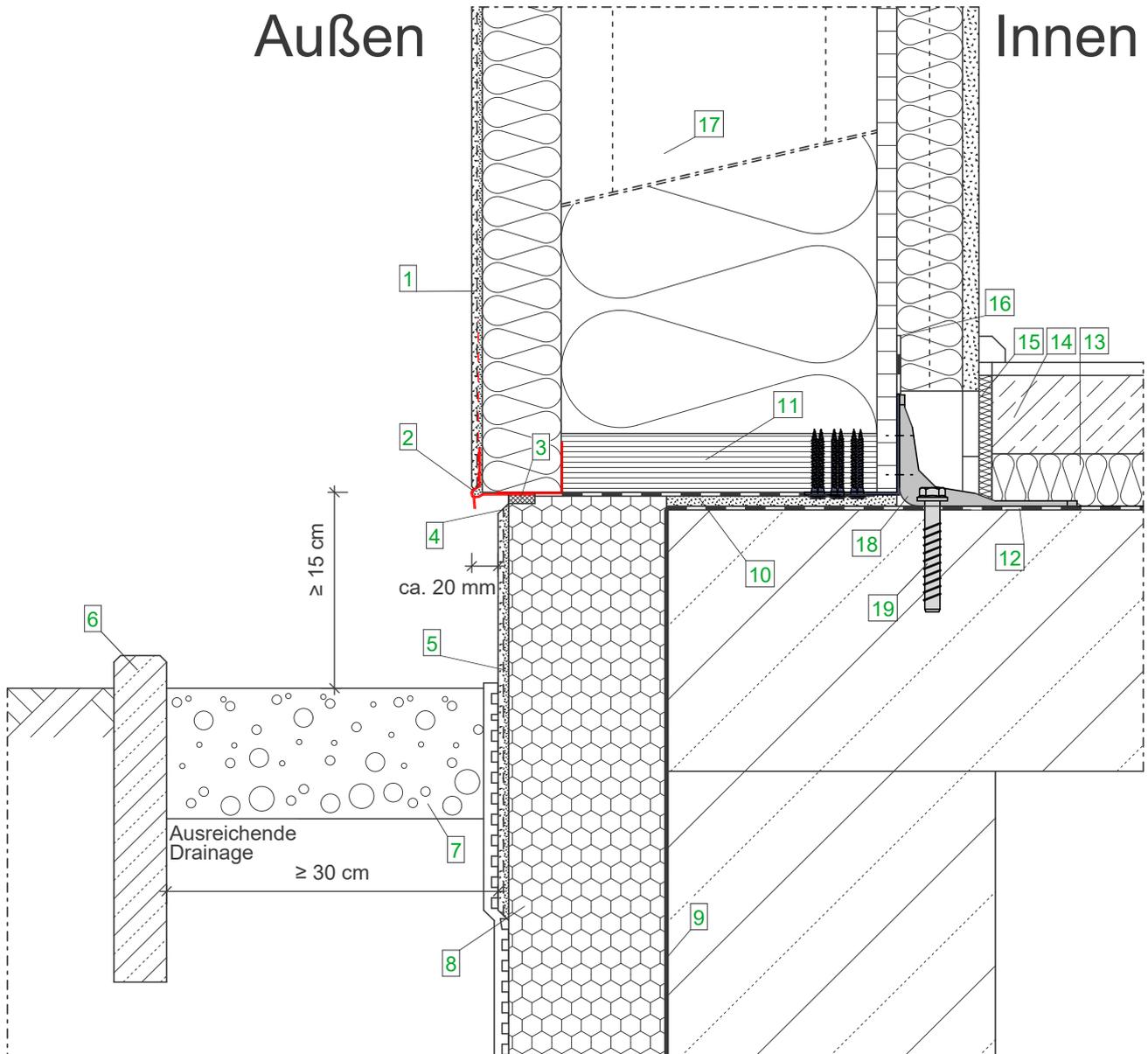
Innen

Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB-Platte Typ A
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall/STEICO LVL R
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|----|--|
| 1 | Alu-Fensterbank |
| 2 | Alu-Gleitanschlussprofil (WDVS-geeignet) |
| 3 | Verklebung der Laibungsplatte mit STEICOMulti fill |
| 4 | STEICO LVL R Furnierschichtholz |
| 5 | STEICOprotect Laibungsplatte 20 mm |
| 6 | STEICOsecure Anputzleiste 55 |
| 7 | Raffstoreführungsschiene (schlagregendicht) |
| 8 | Raffstore |
| 9 | Glasabsturzicherung "to safe" mit bauaufsichtlicher Zulassung der Fa. Günthner |
| 10 | Trennstreifen |
| 11 | Luftdichter Anschluss |
| 12 | STEICObase |
| 13 | Gewebeeckwinkel |

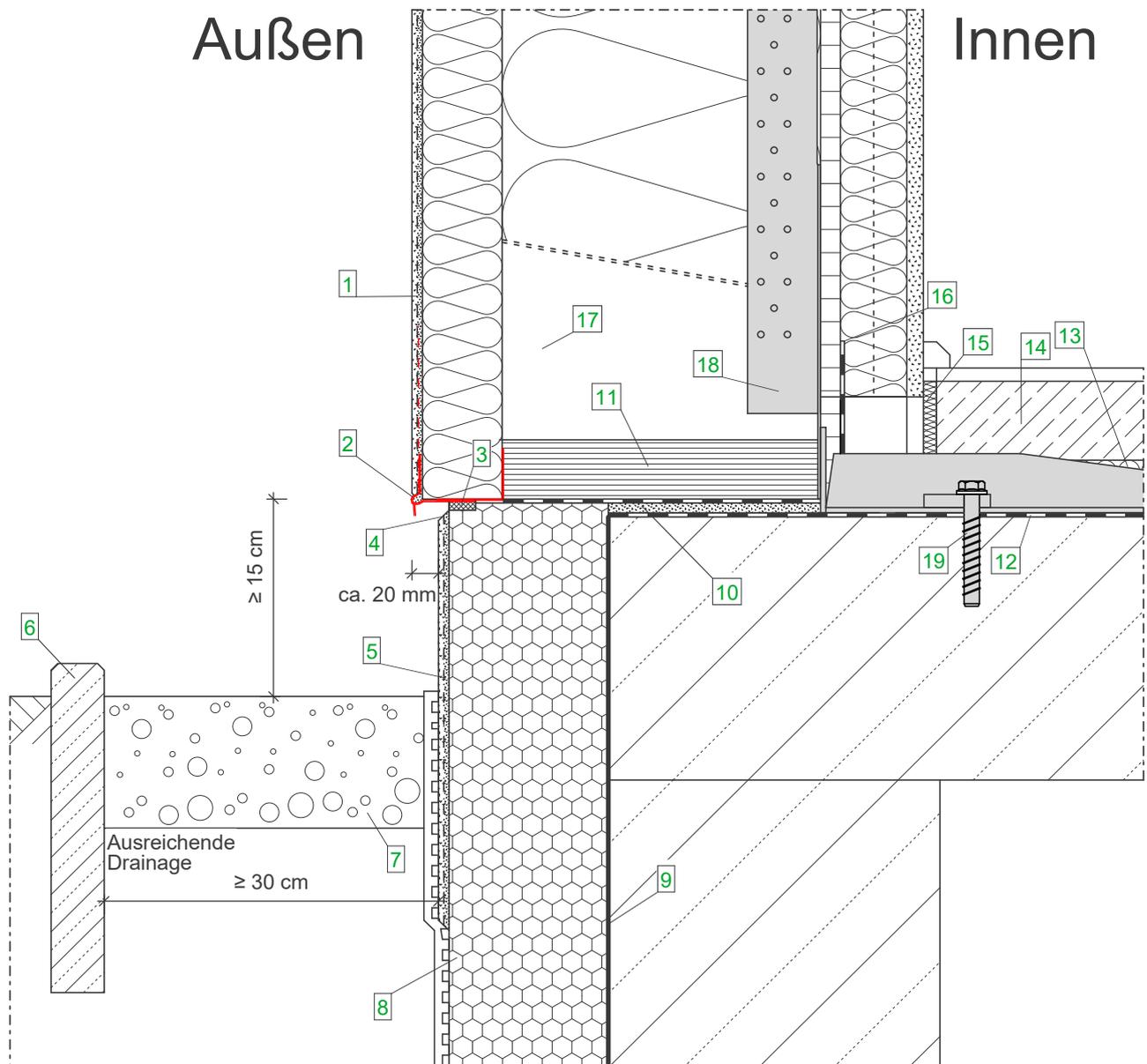


Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- STEICOinstall
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|----|--|
| 1 | Im Spritzwasserbereich (bis mind. 30 cm über Gelände) zementöse Flexschlämme (STEICOsecure base Guard) als Feuchteschutzbeschichtung zwischen Unter- und Oberputz aufbringen |
| 2 | STEICOsecure Sockelprofil 6mm und Winkelschiene 50mm |
| 3 | Fugendichtband, Klasse BG 1, z.B. 15/5-12 |
| 4 | Kellenschnitt |
| 5 | Sockelputz gemäß Putzempfehlung |
| 6 | Rasenkantenstein |
| 7 | Kiesstreifen, Korngröße mind. 16/32 |
| 8 | Perimeterdämmung |
| 9 | Bauwerksabdichtung, mind. 15 cm über Gelände |
| 10 | Quellmörtel |
| 11 | STEICO LVL R Furnierschichtholz |
| 12 | Bitumenbahn |
| 13 | STEICOtherm/STEICObase |
| 14 | Estrich |
| 15 | STEICOsoundstrip |
| 16 | Luftdichter Anschluss |
| 17 | Im Regelbereich STEICOWall, im Bereich von Ecken, Öffnungen und Zuganker STEICO LVL R |
| 18 | Zweiteiliger Schubwinkel z.B. SIMPSON Strong-Tie SC2P (SC2P-V100 und SC2P-H180) |
| 19 | Zugelassener Betonanker |



Wandaufbau (von innen nach außen)

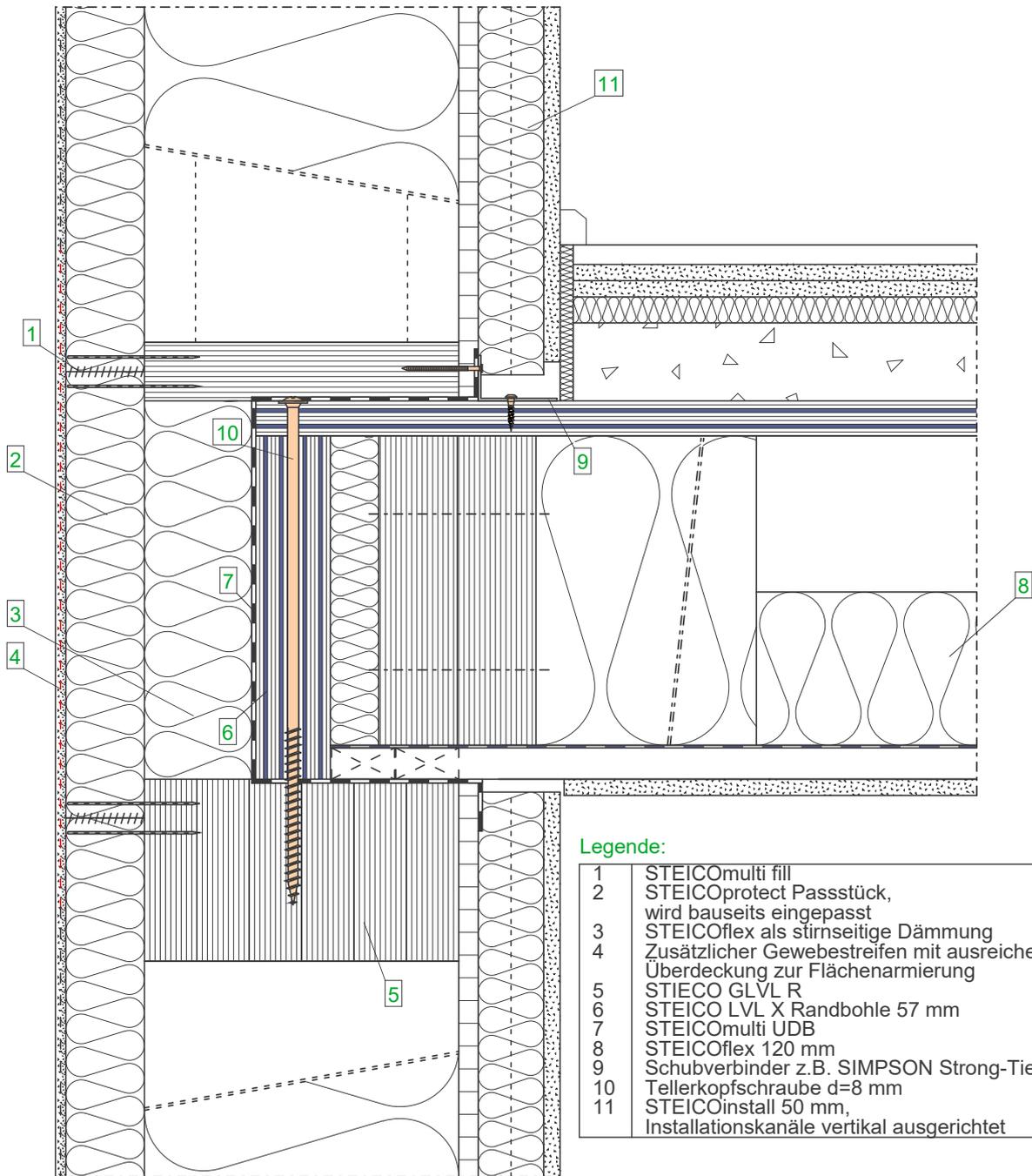
- GKB- Platte Typ A
- STEICOinstall
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Legende:

- | | |
|----|--|
| 1 | Im Spritzwasserbereich (bis mind. 30 cm über Gelände) zementöse Flexschlämme (STEICOsecure base Guard) als |
| 2 | Feuchteschutzbeschichtung zwischen Unter- und Oberputz aufbringen |
| 3 | STEICOsecure Sockelprofil 6mm und Winkelschiene 50mm |
| 4 | Fugendichtband, Klasse BG 1, z.B. 15/5-12 |
| 5 | Kellenschnitt |
| 6 | Sockelputz gemäß Putzempfehlung |
| 7 | Rasenkantenstein |
| 8 | Kiesstreifen, Korngröße mind. 16/32 |
| 9 | Perimeterdämmung |
| 10 | Bauwerksabdichtung, mind. 15 cm über Gelände |
| 11 | Quellmörtel |
| 12 | STEICO LVL R Furnierschichtholz |
| 13 | Bitumenbahn |
| 14 | STEICOtherm/STEICObase |
| 15 | Estrich |
| 16 | STEICOsoundstrip |
| 17 | Luftdichter Anschluss |
| 18 | Im Regelbereich STEICOWall, im Bereich von Ecken, Öffnungen und Zuganker STEICO LVL R |
| 19 | Zweiteiliger Zuganker z.B. SIMPSON Strong-Tie HD2P (HDUL/R und HDBU) |

Außen

Innen



Legende:

1	STEICOMulti fill
2	STEICOprotect Passstück, wird bauseits eingepasst
3	STEICOflex als stirnseitige Dämmung
4	Zusätzlicher Gewebestreifen mit ausreichender Überdeckung zur Flächenarmierung
5	STIECO GLVL R
6	STEICO LVL X Randbohle 57 mm
7	STEICOMulti UDB
8	STEICOflex 120 mm
9	Schubverbinder z.B. SIMPSON Strong-Tie AB3560
10	Tellerkopfschraube d=8 mm
11	STEICOinstall 50 mm, Installationskanäle vertikal ausgerichtet

Wandaufbau
(von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- STEICOinstall
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

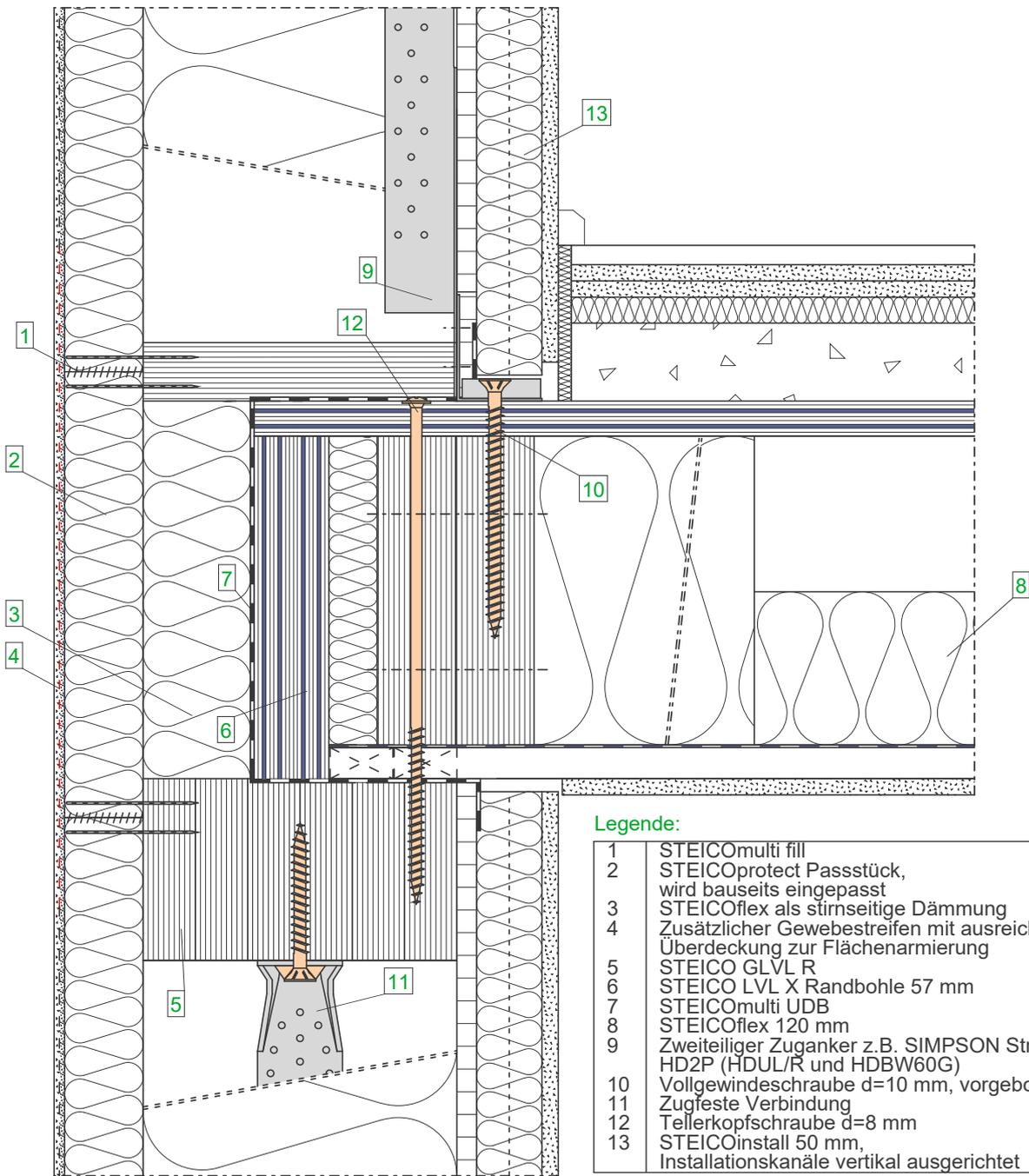
Deckenaufbau
(von oben nach unten)

- Fußbodenbelag
- Trockenestrich
- STEICOthermSD
- Gebundene Schüttung
- STEICO LVL X
- STEICO LVL R + STEICOflex
- Rieselschutz
- GKB- Platte Typ A

Hinweis:

Zu Position 2:
Die sogenannte "Bauchbinde" wird bauseits passgenau eingefügt. Der Plattenstoß ist nach der Montage beizuschleifen.

Außen Innen



Legende:

1	STEICOmulti fill
2	STEICOPROTECT Passstück, wird bauseits eingepasst
3	STEICOflex als stirnseitige Dämmung
4	Zusätzlicher Gewebestreifen mit ausreichender Überdeckung zur Flächenarmierung
5	STEICO GLVL R
6	STEICO LVL X Randbohle 57 mm
7	STEICOmulti UDB
8	STEICOflex 120 mm
9	Zweiteiliger Zuganker z.B. SIMPSON Strong-Tie HD2P (HDUL/R und HDBW60G)
10	Vollgewindeschraube d=10 mm, vorgebohrt
11	Zugfeste Verbindung
12	Tellerkopfschraube d=8 mm
13	STEICOinstall 50 mm, Installationskanäle vertikal ausgerichtet

Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- STEICOinstall
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOPROTECT
- STEICOsecure

Deckenaufbau (von oben nach unten)

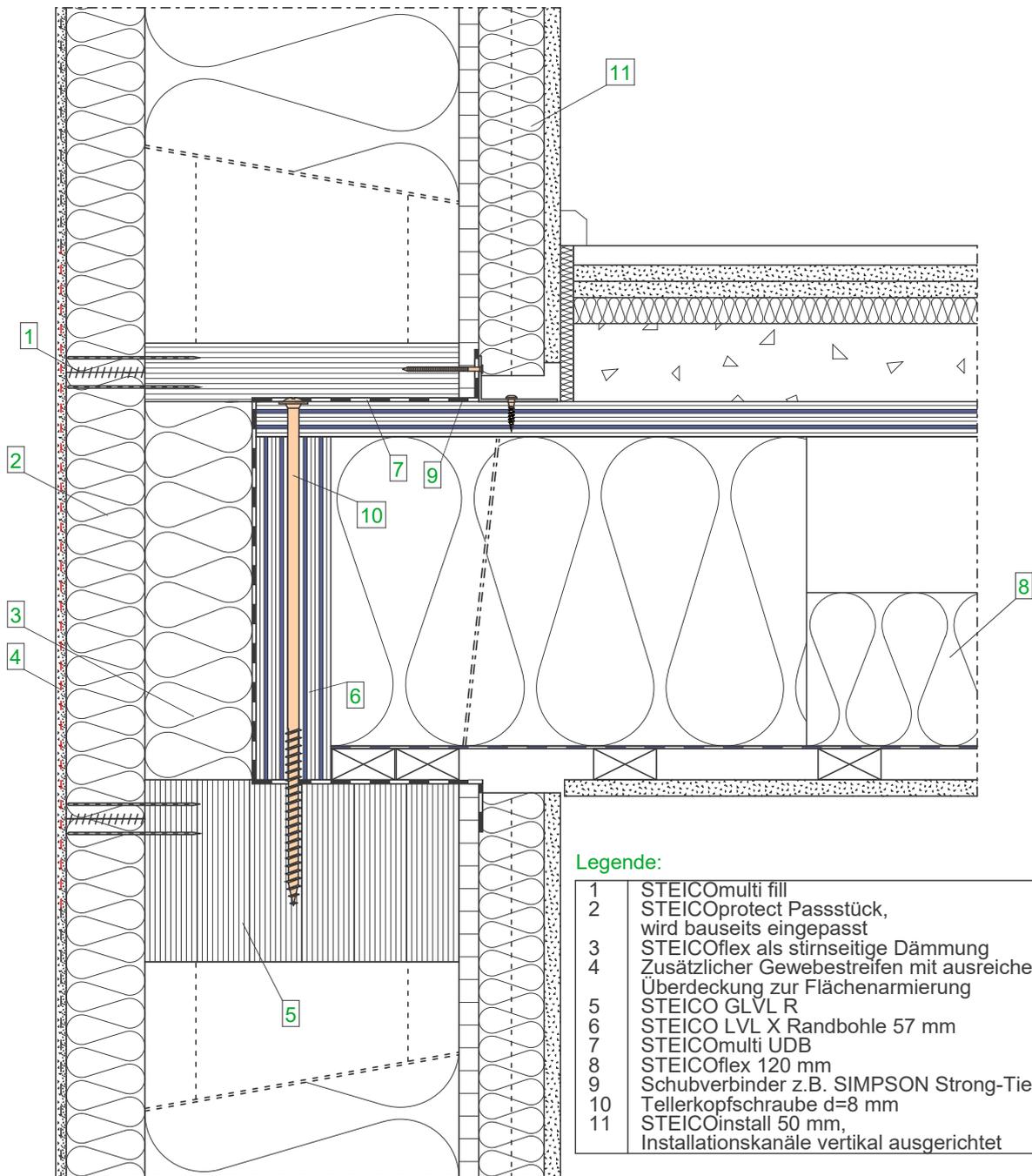
- Fußbodenbelag
- Trockenestrich
- STEICOthermSD
- Gebundene Schüttung
- STEICO LVL X
- STEICO LVL R + STEICOflex
- Rieselschutz
- GKB- Platte Typ A

Hinweis:

Zu Position 2:
Die sogenannte "Bauchbinde" wird bauseits passgenau eingefügt. Der Plattenstoß ist nach der Montage beizuschleifen.

Außen

Innen



Legende:

1	STEICOmultipill
2	STEICOprotect Passstück, wird bauseits eingepasst
3	STEICOflex als stirnseitige Dämmung
4	Zusätzlicher Gewebestreifen mit ausreichender Überdeckung zur Flächenarmierung
5	STEICO GLVL R
6	STEICO LVL X Randbohle 57 mm
7	STEICOmultipill UDB
8	STEICOflex 120 mm
9	Schubverbinder z.B. SIMPSON Strong-Tie AB3560
10	Tellerkopfschraube d=8 mm
11	STEICOinstall 50 mm, Installationskanäle vertikal ausgerichtet

Wandaufbau
(von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- STEICOinstall
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Deckenaufbau
(von oben nach unten)

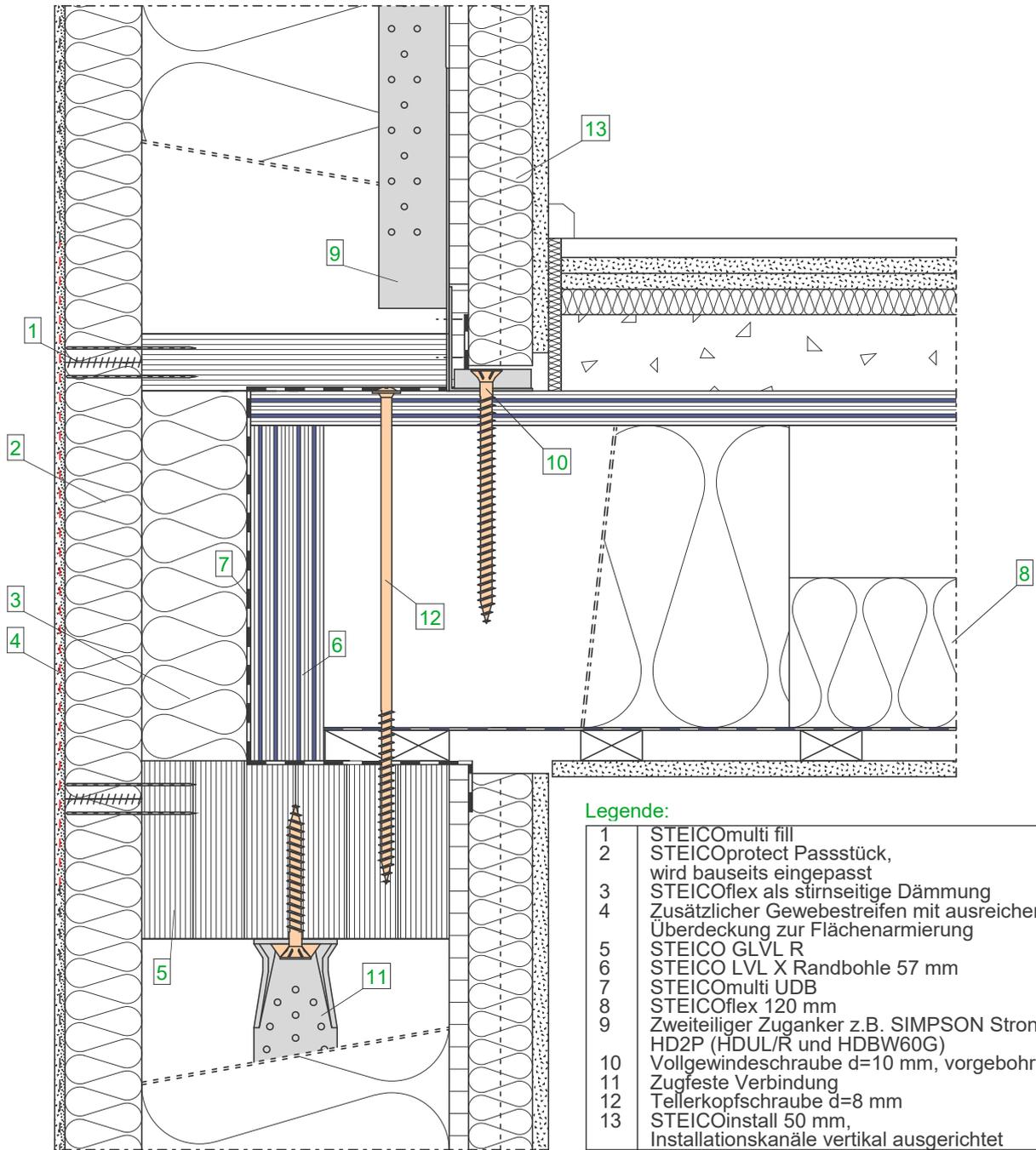
- Fußbodenbelag
- Trockenestrich
- STEICOthermSD
- Gebundene Schüttung
- STEICO LVL X
- STEICO LVL R + STEICOflex
- Rieselschutz
- GKB- Platte Typ A

Hinweis:

Zu Position 2:
Die sogenannte "Bauchbinde" wird bauseits passgenau eingefügt. Der Plattenstoß ist nach der Montage beizuschleifen.

Außen

Innen



Legende:

1	STEICOMulti fill
2	STEICOprotect Passstück, wird bauseits eingepasst
3	STEICOflex als stirnseitige Dämmung
4	Zusätzlicher Gewebestreifen mit ausreichender Überdeckung zur Flächenarmierung
5	STEICO GLVL R
6	STEICO LVL X Randbohle 57 mm
7	STEICOMulti UDB
8	STEICOflex 120 mm
9	Zweiteiliger Zuganker z.B. SIMPSON Strong-Tie HD2P (HDUL/R und HDBW60G)
10	Vollgewindeschraube d=10 mm, vorgebohrt
11	Zugfeste Verbindung
12	Tellerkopfschraube d=8 mm
13	STEICOinstall 50 mm, Installationskanäle vertikal ausgerichtet

Wandaufbau (von innen nach außen)

- GKB- Platte Typ A
- STEICOinstall
- OSB/3 - Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOzell
- STEICOWall
- STEICOprotect
- STEICOsecure

Deckenaufbau (von oben nach unten)

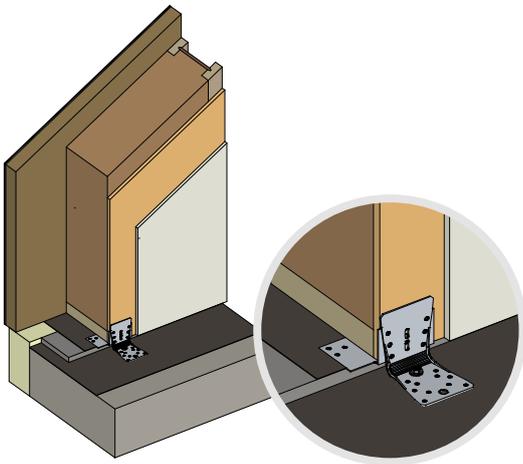
- Fußbodenbelag
- Trockenestrich
- STEICOthermSD
- Gebundene Schüttung
- STEICO LVL X
- STEICO LVL R + STEICOflex
- Rieselschutz
- GKB- Platte Typ A

Hinweis:

Zu Position 2:
Die sogenannte "Bauchbinde" wird bauseits passgenau eingefügt. Der Plattenstoß ist nach der Montage beizuschleifen.

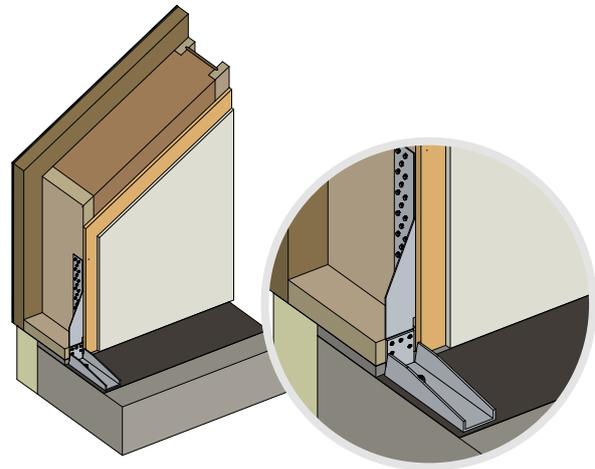
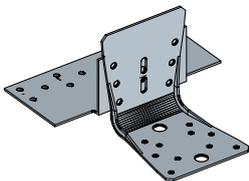
Wichtiger Hinweis:

Befestigungsmittel – Schubwinkel und Zuganker



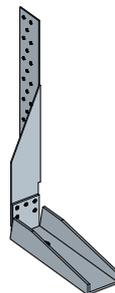
Schubwinkel

- 2-teiliger Schubwinkel SC2P von SIMPSON Strong-Tie für Schwellenhöhen ab 45 mm
- Höhenausgleich bis 40 mm möglich
- Montage vor druckfesten Zwischenschichten bis 30 mm möglich
- In zwei Ebenen belastbar
- Montage des Winkelverbinders SC2P-H180 in der Vorfertigung
- Winkelverbinder SC2P-V100 wird auf der Baustelle mit dem vormontierten Winkel verbunden
- Position wird bereits in der Fertigung entsprechend Statik vorgegeben

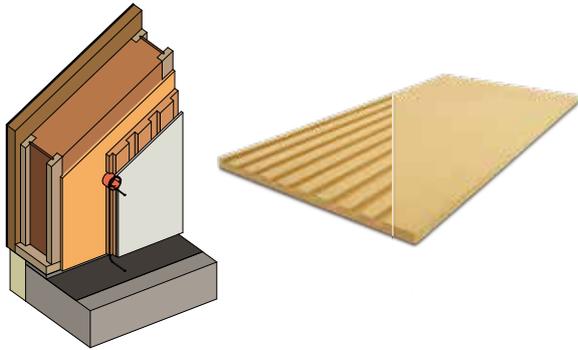


Zuganker

- Zweiteiliger Zuganker z.B der Firma SIMPSON Strong-Tie (HD2P)
- Montage des Oberteils seitlich an den STEICO *LVL R* Wandständern in der Vorfertigung
- Unterteil wird nach dem Versetzen und ggf. dem Höhenausgleich auf der Baustelle mit dem Oberteil verbunden. Hierzu wird eine 2mm Ausfräsung in der Schwelle und eine Aussparung in der OSB-Beplankung notwendig.
- Luftdichte Abklebung des Anschlusses
- Position wird bereits in der Fertigung entsprechend Statik vorgegeben

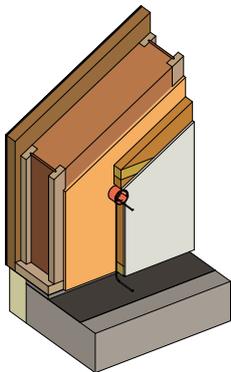


Systemwände mit bauseitiger Installationsebene



Ergänzung der Installationsebene bauseits mit **STEICOinstall**

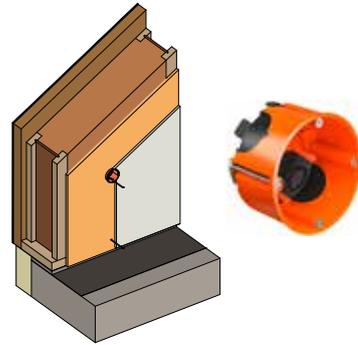
- 1 Luftdichte Ebene in Anschlussbereichen herstellen
- 2 Montage der **STEICOinstall**
- 3 Leitungsverlegung und Beplankung mit Gipskaton- bzw. Gipsfaserplatten



Ergänzung der Installationsebene bauseits mit **STEICO LVL** und **STEICO flex**

- 1 Luftdichte Ebene in Anschlussbereichen herstellen
- 2 Unterkonstruktion z.B aus **STEICO LVL RL** 45/50 mm Trockenbaustiele
- 3 Leitungsverlegung und Dämmung der Installationsebene mit **STEICO flex**
- 4 Beplankung mit Gipskaton- bzw. Gipsfaserplatten

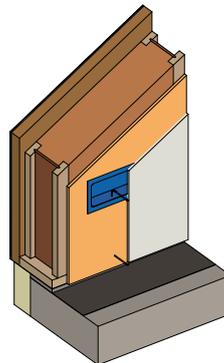
Systemwände mit luftdichten Installationen



Verwendung luftdichter Gerätedosen

Sofern keine separate Installationsebene zum Einsatz kommt empfiehlt sich die Verwendung luftdichter Installationsmaterialien.

- 1 Leitungsverlegung im Gefach
- 2 Einbau von luftdichten Hohlwand-Gerätedosen z.B der Firma KAISER Elektro



Verwendung luftdichter Installationsboxen

Für umfangreichere Unterverteilungen empfiehlt sich die Verwendung luftdichter Installationsboxen z.B. der Firma Eisedicht. Hierin findet sich Platz für bis zu 3 Hohlwand Gerätedosen.

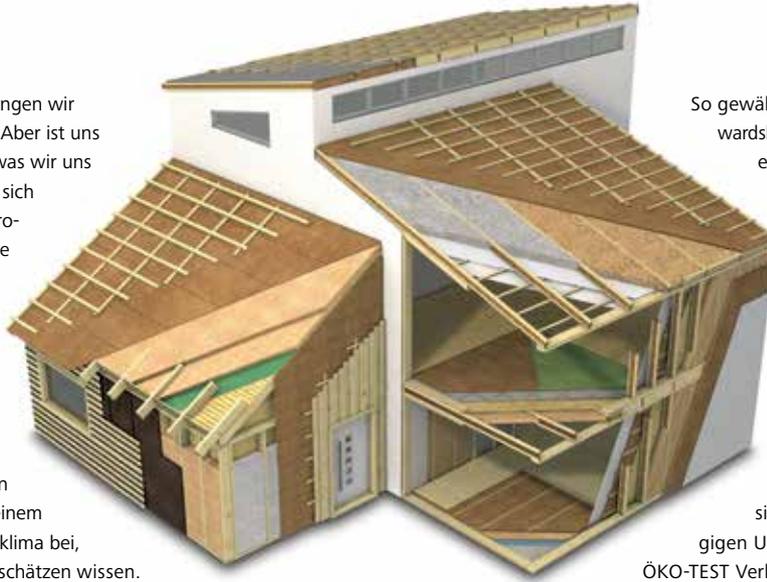
- 1 Leitungsverlegung im Gefach
- 2 Einbau der luftdichten Installationsbox z.B. der Firma Eisedicht
- 3 Montage der Gipsbauplatten und Einbau der Hohlwandgerätedosen

Verwendung luftdichter Manschetten

Luftdichtungsmanschetten für Leitungen und Leerrohre sind z.B. von der Firma Eisedicht erhältlich.

Für Ihre Notizen

80% unseres Lebens verbringen wir in geschlossenen Räumen. Aber ist uns auch immer bewusst, mit was wir uns hier umgeben? STEICO hat sich die Aufgabe gestellt, Bauprodukte zu entwickeln, die die Bedürfnisse von Mensch und Natur in Einklang bringen. So bestehen unsere Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen ohne bedenkliche Zusätze. Sie helfen, den Energieverbrauch zu senken und tragen wesentlich zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei, das nicht nur Allergiker zu schätzen wissen. Ob Konstruktionsmaterialien oder Dämmstoffe: STEICO Produkte tragen eine Reihe angesehener Qualitätssiegel.



So gewährleisten die FSC®- (Forest Stewardship Council®) und PEFC™-Zertifikate eine nachhaltige, umweltgerechte Nutzung des Rohstoffs Holz. Die anerkannten Prüfsiegel des IBR® (Institut für Baubiologie Rosenheim) und die Mitgliedschaft beim IBU (Institut für Bauen und Umwelt e.V.) bestätigen den STEICO Produkten, dass sie baubiologisch unbedenklich sind und gleichzeitig den Schutz der Umwelt sicherstellen. Auch bei unabhängigen Untersuchungen wie denen des ÖKO-TEST Verlags schneiden STEICO Produkte regelmäßig mit „sehr gut“ ab. So bietet STEICO Sicherheit und Qualität für Generationen.

Das natürliche Dämm- und Konstruktionssystem für Sanierung und Neubau – Dach, Decke, Wand und Boden.



Nachwachsende Rohstoffe ohne schädliche Zusätze



Hervorragender Kälteschutz im Winter



Exzellenter sommerlicher Hitzeschutz



Spart Energie und steigert den Gebäudewert



Regensichernd und diffusions-offen



Guter Brandschutz



Erhebliche Verbesserung des Schallschutzes



Umweltfreundlich und recycelbar



Leichte und angenehme Verarbeitung



Hohe Dimensionsstabilität



Hohe Tragfähigkeit



Aufeinander abgestimmtes Dämm- und Konstruktionssystem



Ihr STEICO Partner

www.steico.com

DAS NATURBAUSYSTEM