STEICO*safe* mit Klinkerfassade
Verarbeitung & Details

Umweltfreundliche Bauprodukte
aus **nachwachsenden** Rohstoffen

Konstruktionen

INHALT

Vorteile
Verarbeitung
Konstruktionsdetails

STEICO
Das Naturbausystem

Stand: 05/2019. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die aktuellste Version.

STEICO Detailkatalog - STEICOsafe - Inhaltsverzeichnis

Außenwand (AW)

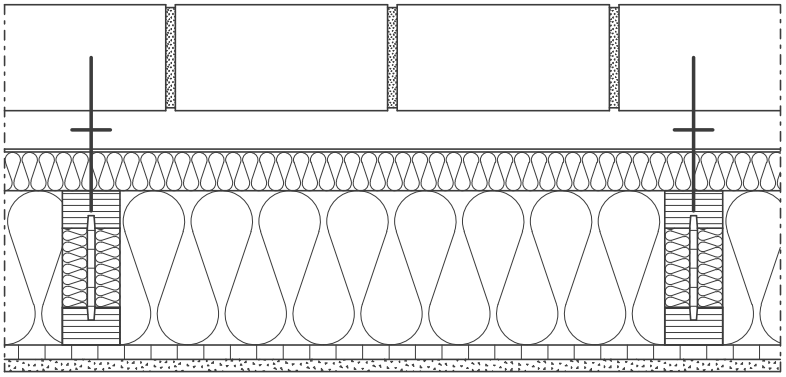
Klinkerfassade (KF)
Holzrahmenbau (HRB)

	Vorteile und Verarbeitung	Seite 4
Schnitt		
AW-KF-HRB-0-10	Regelquerschnitt	Seite 5
Sockel		
AW-KF-HRB-1-10	STEICOsafe hinter Mauerwerk - Vorsatzschale - Sockel	Seite 6
AW-KF-HRB-1-20	STEICOsafe hinter Mauerwerk - Vorsatzschale - Sockel ohne Perimeterdämmung unten	Seite 7
Fenster/Tür		
AW-KF-HRB-4-10	Fenster - Horizontalschnitt	Seite 8
AW-KF-HRB-4-20	Fenster - Vertikalschnitt	Seite 9
Dach / Systemübergänge		
AW-KF-HRB-6-10	Dach - Übergänge - Traufe, DV über UDP, Lattung	Seite 10
AW-KF-HRB-6-20	Dach - Übergänge - Traufe, Dachgesims	Seite 11
AW-KF-HRB-6-30	Dach - Übergänge - Ortgang, DV über UDP, Lattung	Seite 12
AW-KF-HRB-6-40	Dach - Übergänge - Ortgang, Dachgesims	Seite 13

Außenwand - STEICOsafe hinter Mauerwerk

Wandaufbau
(von innen nach außen)

Nr.	Material	Dicke in cm
1	Innenbekleidung ggf. mit Installationsebene	1.25
2	OSB-Platte, luftdichte Ausführung	1.50
3	STEICOflex mit Stegträger 60/160	16.00
4	STEICOsafe	4.00
5	Luftschicht	4.00
6	Mauerwerk-Vorsatzschale	11.00



STEICO
Das Naturbausystem

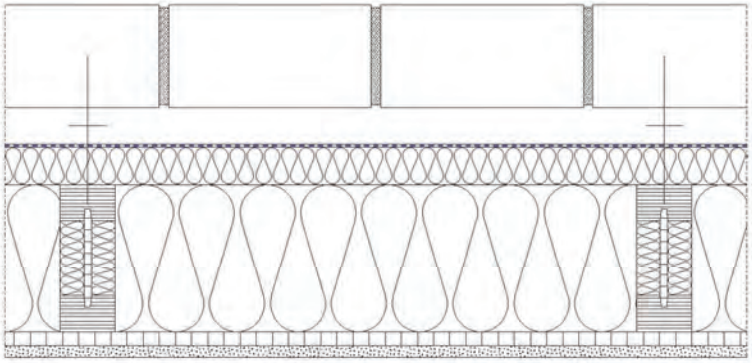
STEICOsafe hinter Mauerwerk-Vorsatzschale (Klinkerfassade)

Wänden in **Holzbauweise** wird oft auch eine **hinterlüftete** Schale aus Mauerwerk als dauerhaft wirksamer Wetterschutz vorgesetzt.

Zusätzlich zu den bisherigen Varianten ist hier nun auch der Einsatz von **STEICOsafe, 40-60 mm** als Wandbauplatte mit aufkaschierter Bahn als integrierte Wasser ableitende Schicht möglich.

Vorteile

- Schnelle, einfache und wirtschaftliche Montage ohne zusätzliche Fassadenbahn
- zusätzliche Erleichterung bei der Verarbeitung durch den gewohnten Komfort mit integrierten Selbstklebestreifen
- Anwenderfreundliche Befestigung mit Breitrückenklammern oder Schraubdübeln (Tellerbefestiger)



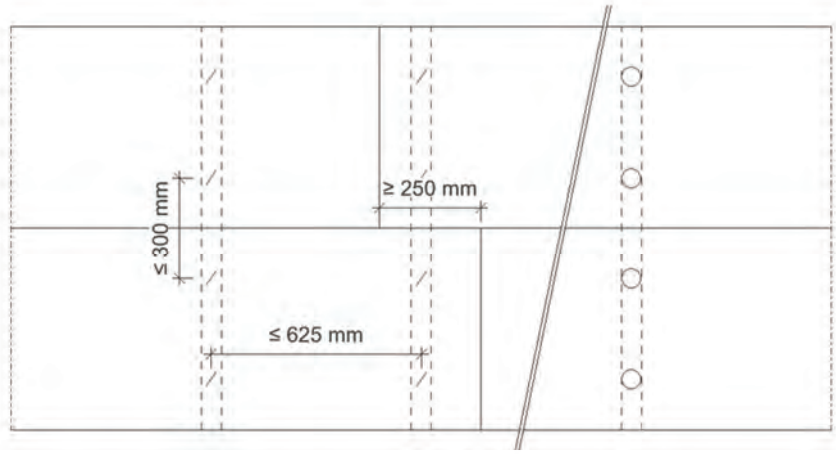
Verarbeitung

- liegend im schleppenden Verband
- Feder weist nach oben
- Platte sollte auf min. zwei Stielen aufliegen
- Die Verarbeitungshinweise STEICO-Unterdeckplatten bzw. STEICOsafe sind darüber hinaus zu beachten

Geeignete Verbindungsmittel mit verfügbarer Mindestlänge in mm

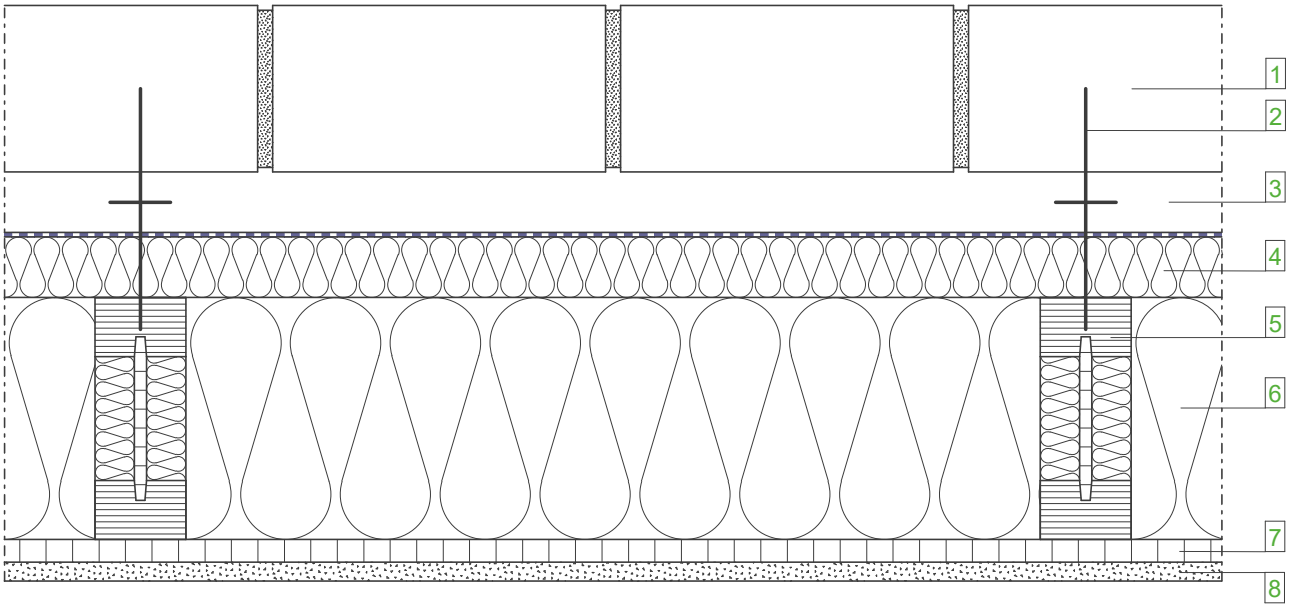
Dicke STEICOsafe [mm]	Breitrückenklammer			Schraubdübel
	BeA	**Haubold**	**Poppers Senco**	
	246 NR	BS29000 A2	SP27NGB A2	ejotherm STR H ♦ + Verschlussstopfen
40	75	75	75	80
60	90	100	100	100

♦ *Bezug über STEICO-Produktsortiment*



STEICO
Das Naturbausystem

Außen



Innen

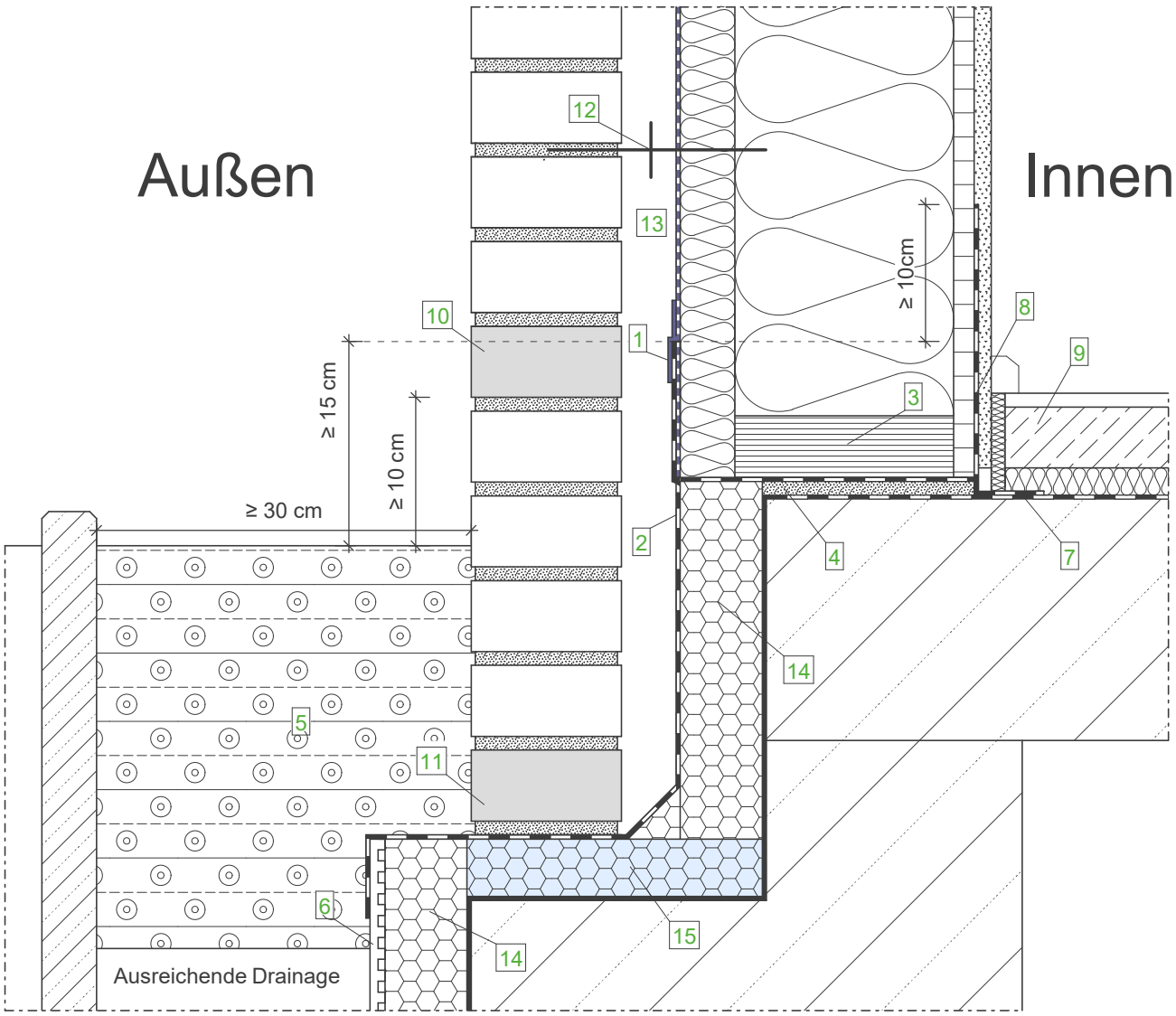
Legende:

1	Mauerwerk-Vorsatzschale
2	Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. BEVER WELLTEC-Einschraubanker mit zugehöriger Abtropfscheibe
3	Luftschicht (d ≥ 40 mm), Lüftungsöffnungen nach DIN 1053-1: 1996-11 (schwache Belüftung)
4	STEICOsafe
5	STEICOwall
6	STEICOflex/ STEICOzell/ STEICOfloc
7	OSB-Platte, luftdichte Ausführung
8	Innenbekleidung, ggf. mit Installationsebene

Wichtiger Hinweis:
Die vorstehende Abbildung stellt 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.

STEICOsafe hinter Mauerwerk - Vorsatzschale - Schnitt		
Datum: 09.11.2018	Detailnummer: AW-KF-HRB-0-10	
Änderung: 04.06.2019	Bearbeiter: L. Pichlmeier	Maßstab: 1 : 5.0

STEICO Das Naturbausystem



Wandaufbau
(von innen nach außen)

- Innenbekleidung, ggf. mit Installationsebene
- OSB-Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOflex/ STEICOzell/ STEICOfloc STEICOwall
- STEICOsafe
- Luftschicht
- Mauerwerk-Vorsatzschale

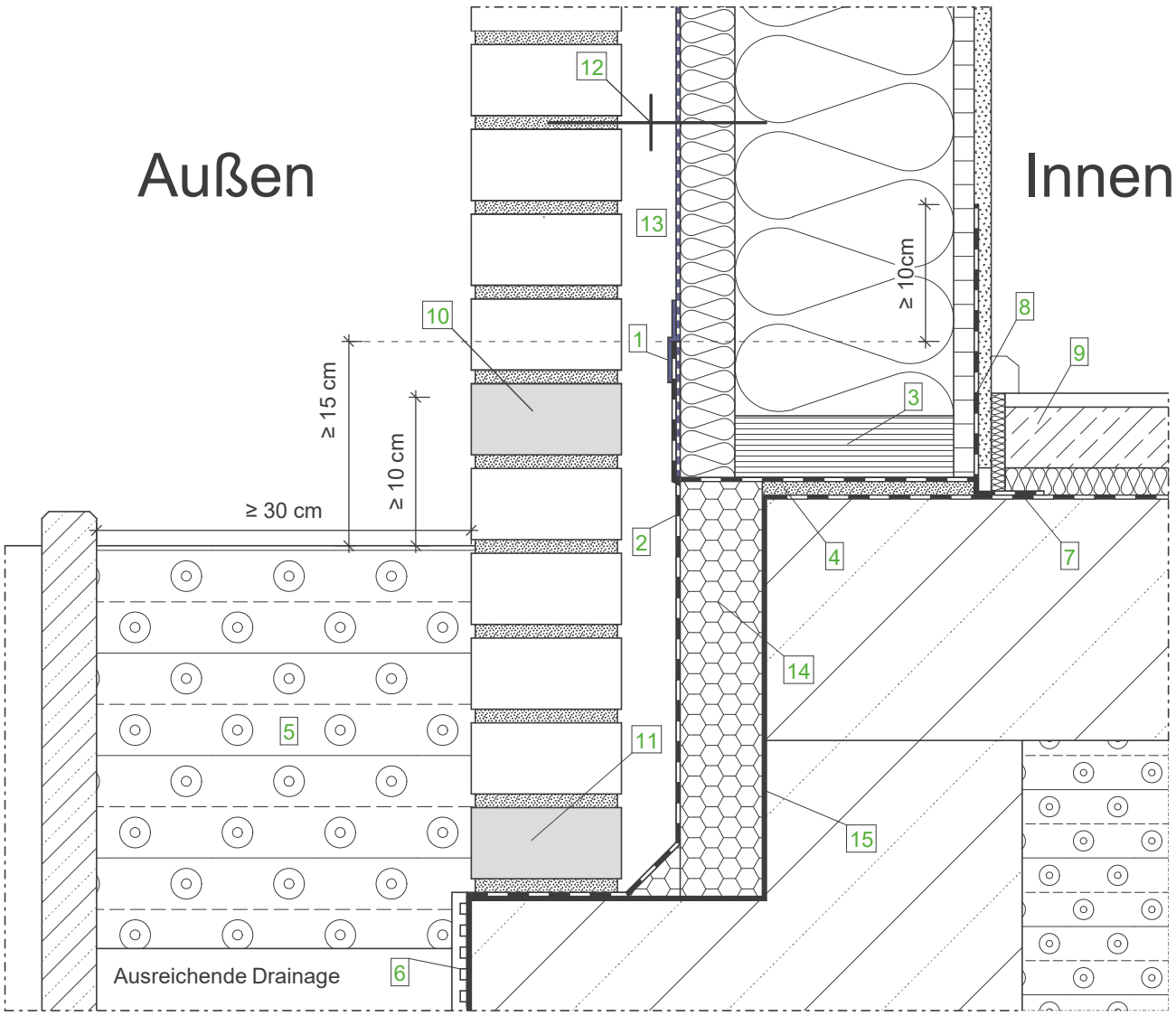
Legende:

1	STEICOmulti tape F
2	Bauwerksabdichtung, mind. 15 cm über Gelände, z.B. DÖRKEN DELTA-Thene
3	STEICO LVL R Furnierschichtholz
4	Quellmörtel
5	Kiesstreifen, Korngröße mind. 16/32
6	Noppenbahn
7	Bitumenbahn
8	Luftdichter Anschluss, sd-Wert ≥ 1500 m z.B. ALUJET Floorjet Speed
9	STEICOtherm/ STEICObase mit Nassestrich
10	Belüftung als unvermörtelte Stoßfuge gemäß DIN 1053 mind. 5 cm über GOK
11	Entwässerung als offene Stoßfuge in unterster Mauerwerkslage
12	Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. BEVER WELLTEC-Einschraubanker mit zugehöriger Abtropfscheibe
13	Luftschicht (d ≥ 40 mm), Lüftungsöffnungen nach DIN 1053-1: 1996-11 (schwache Belüftung)
14	Perimeterdämmung, Kat. PW gem. DIN 4108-10
15	Perimeterdämmung, Kat. PB-dh gem. DIN 4108-10

Wichtiger Hinweis:
Die vorstehende Abbildung stellt 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.

STEICOsafe hinter Mauerwerk - Vorsatzschale - Sockel		
Datum: 09.11.2018	Detailnummer: AW-KF-HRB-1-10	
Änderung: 22.04.2021	Bearbeiter: L. Pichlmeier	Maßstab: 1 : 5.0

STEICO Das Naturbausystem



Wandaufbau
(von innen nach außen)

- Innenbekleidung, ggf. mit Installationsebene
- OSB-Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOflex/ STEICOzell/ STEICOfloc STEICOwall
- STEICOsafe
- Luftschicht
- Mauerwerk-Vorsatzschale

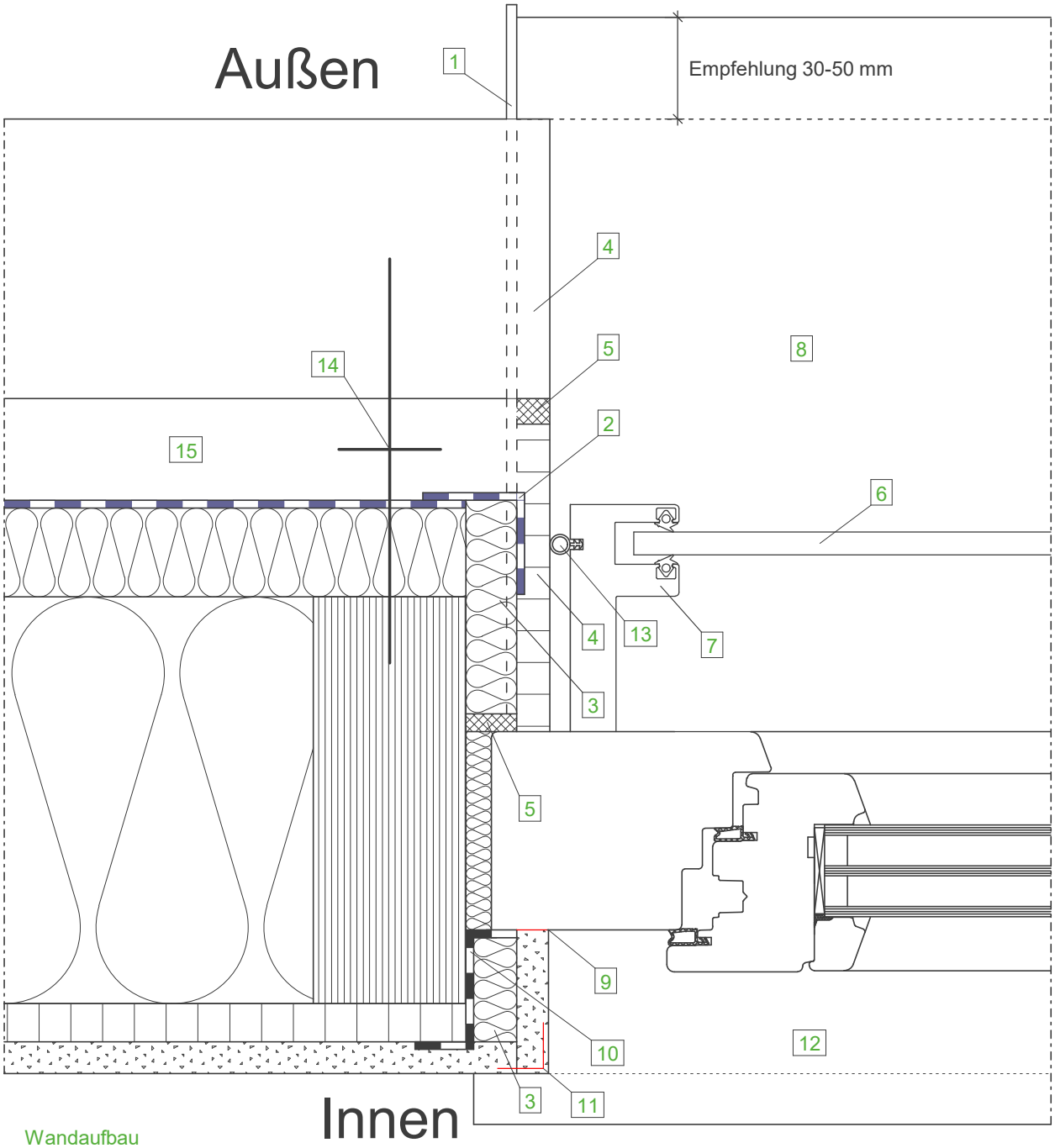
Legende:

1	STEICOmulti tape F
2	Abdichtung, mind. 15 cm über Gelände, z.B. DÖRKEN DELTA-Thene
3	STEICO LVL R Furnierschichtholz
4	Quellmörtel
5	Kiesstreifen, Korngröße mind. 16/32
6	Noppenbahn
7	Bitumenbahn
8	Luftdichter Anschluss, sd-Wert ≥ 1500 m z.B. ALUJET Floorjet Speed
9	STEICOtherm/ STEICObase mit Nassestrich
10	Belüftung als unvermörtelte Stoßfuge gemäß DIN 1053 mind. 5 cm über GOK
11	Entwässerung als offene Stoßfuge in unterster Mauerwerkslage
12	Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. BEVER WELLTEC-Einschraubanker mit zugehöriger Abtropfscheibe
13	Luftschicht (d ≥ 40 mm), Lüftungsöffnungen nach DIN 1053-1: 1996-11 (schwache Belüftung)
14	Perimeterdämmung, Kat. PW gem. DIN 4108-10
15	Bauwerksabdichtung

Wichtiger Hinweis:
Die vorstehende Abbildung stellt 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.

STEICOsafe hinter Mauerwerk - Vorsatzschale - Sockel ohne Perimeterdämmung unten		
Datum: 09.11.2018	Detailnummer: AW-KF-HRB-1-20	
Änderung: 22.04.2021	Bearbeiter: L. Pichlmeier	Maßstab: 1 : 5.0

STEICO Das Naturbausystem



Wandaufbau
(von innen nach außen)

- Innenbekleidung, ggf. mit Installationsebene
- OSB-Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOflex/ STEICOzell/ STEICOfloc STEICOwall
- STEICOsafe
- Luftschicht
- Mauerwerk-Vorsatzschale

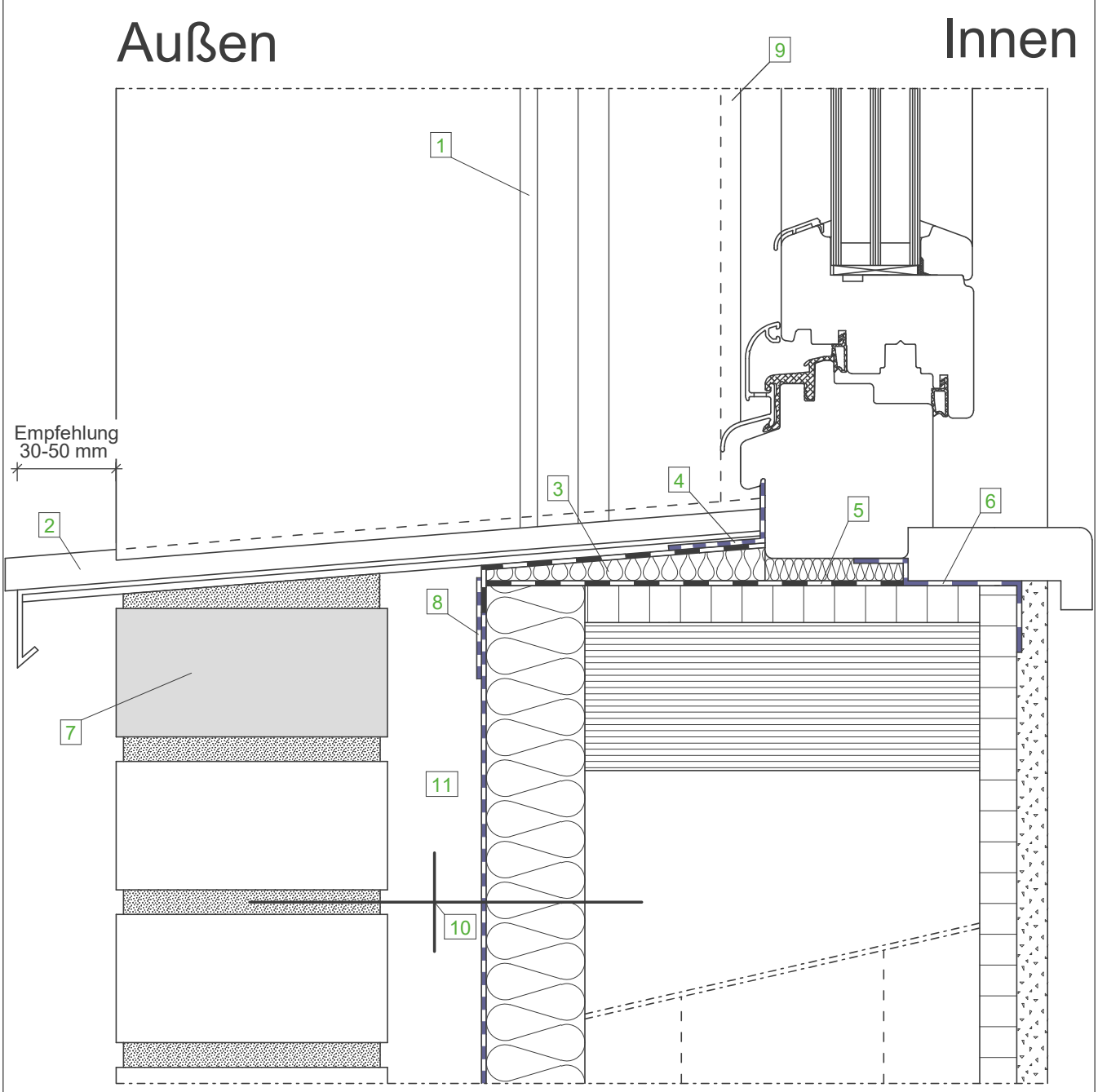
Legende:

1	Fensterbank Endprofil
2	STEICOmulti tape F + STEICOmulti primer
3	STEICOuniversal
4	Laibungsplatte, z.B. Faserzement
5	Vorkomprimiertes Dichtungsband
6	Rollladenpanzer
7	Rollladenführungsschiene, am Blendrahmen befefestigt; System D&M
8	Alu-Fensterbank
9	Trennstreifen
10	Luftdichter Fenstereinbau (DIN4108-7)
11	Eckwinkel
12	Fensterbank innen
13	Kunststoff Dichtung
14	Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. BEVER WELLTEC-Einschraubanker mit zugehöriger Abtropfscheibe
15	Luftschicht (d ≥ 40 mm), Lüftungsöffnungen nach DIN 1053-1: 1996-11 (schwache Belüftung)

Wichtiger Hinweis:
Die vorstehende Abbildung stellt 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.

STEICOsafe hinter Mauerwerk - Fenster - Horizontalschnitt		
Datum: 09.11.2018	Detailnummer: AW-KF-HRB-4-10	
Änderung: 04.06.2019	Bearbeiter: L. Pichlmeier	Maßstab: 1 : 2.5

STEICO Das Naturbausystem



Tipp: Step by Step-Einbauanleitung des STEICOfix Dämmkeils für eine sichere Ausbildung

Wandaufbau
(von innen nach außen)

- Innenbekleidung, ggf. mit Installationsebene
- OSB-Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOflex/ STEICOzell/ STEICOfloc STEICOwall
- STEICOsafe
- Luftschicht
- Mauerwerk-Vorsatzschale

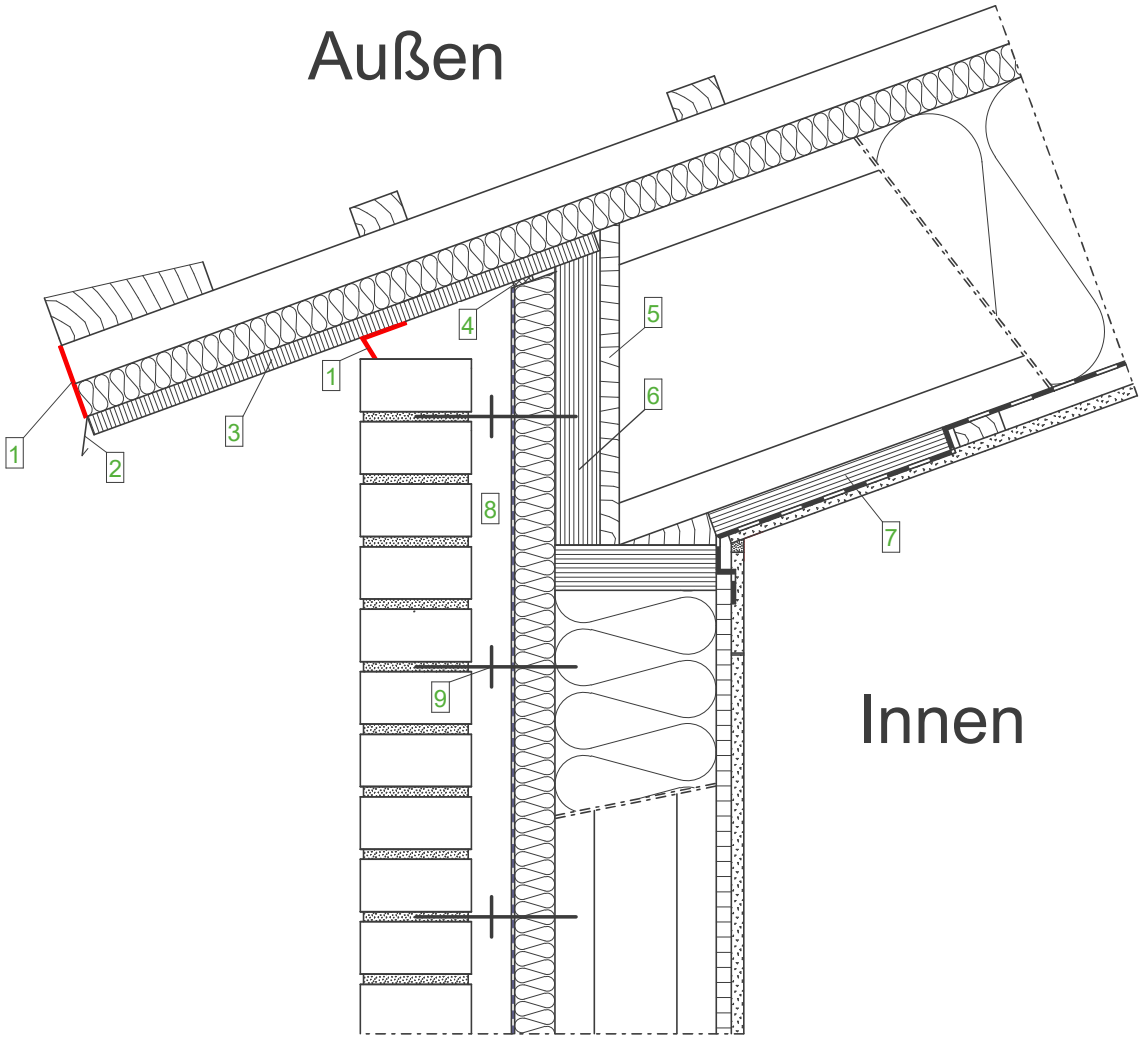
Legende:

1	Rollladenführungsschiene
2	Alu-Fensterbank
3	STEICOfix Holzfaser-Dämmkeil mit Folienkaschierung
4	STEICOmulti tape F mit geteiltem Liner
5	STEICOmulti UDB zum Wetterschutz während der Bauphase
6	Luftdichter Anschluss des Fensters
7	Belüftung als unvermörtelte Stoßfuge gem. DIN 1053
8	STEICOmulti tape F
9	Vorkomprimiertes Dichtungsband
10	Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. BEVER WELLTEC-Einschraubanker mit zugehöriger Abtropfscheibe
11	Luftschicht (d ≥ 40 mm), Lüftungsöffnungen nach DIN 1053-1: 1996-11 (schwache Belüftung)

Wichtiger Hinweis:
Die vorstehende Abbildung stellt 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.

STEICOsafe hinter Mauerwerk - Fenster - Vertikalschnitt		
Datum: 09.11.2018	Detailnummer: AW-KF-HRB-4-20	
Änderung: 04.06.2019	Bearbeiter: L. Pichlmeier	Maßstab: 1 : 2.5

STEICO Das Naturbausystem



Wandaufbau
(von innen nach außen)

- Innenbekleidung, ggf. mit Installationsebene
- OSB-Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOflex/ STEICOzell/ STEICOfloc STEICOwall
- STEICOsafe
- Luftschicht
- Mauerwerk-Vorsatzschale

Dachaufbau
(von innen nach außen)

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

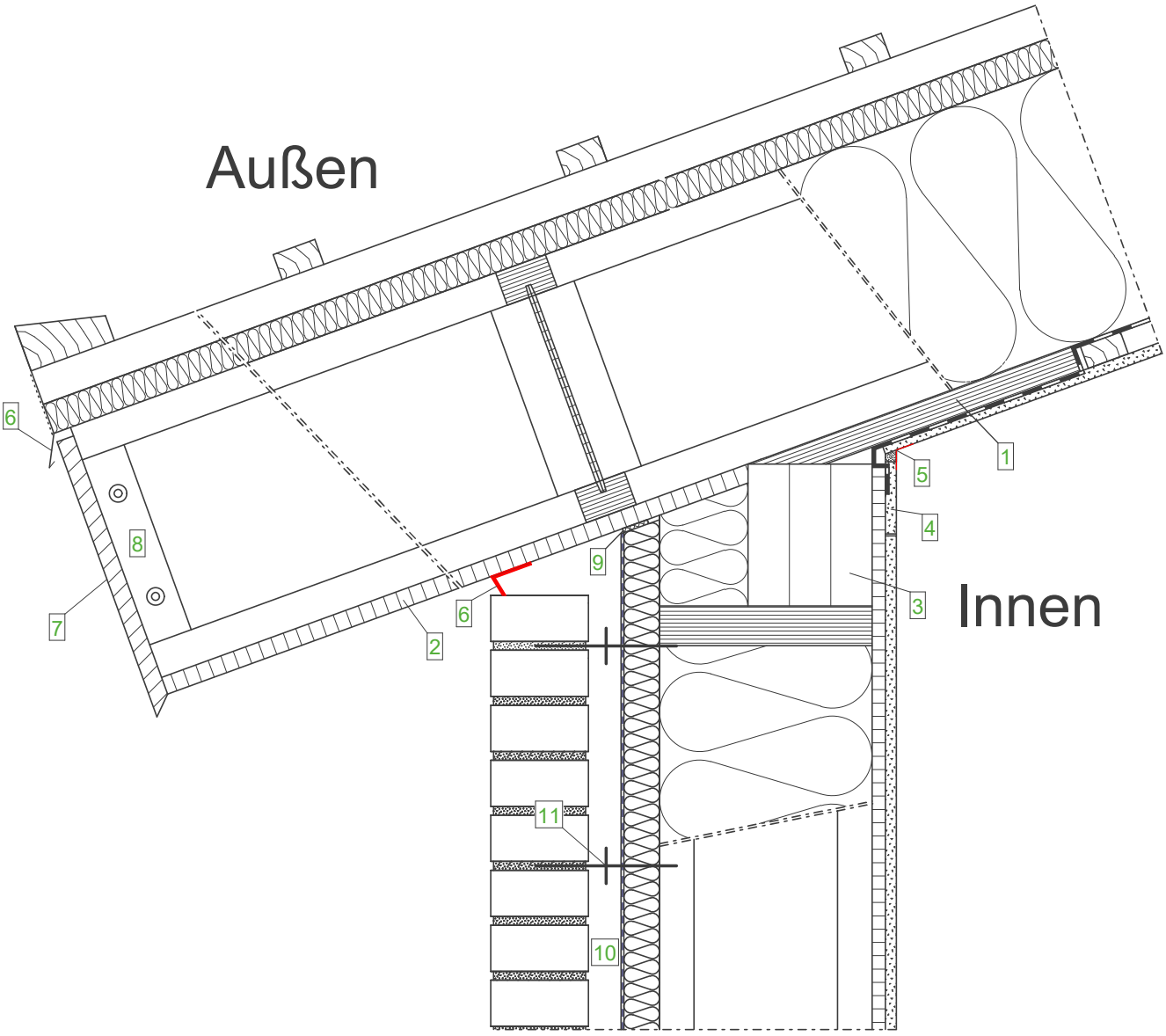
Legende:

1	Insektenschutzgitter
2	Tropfblech
3	Holzwerkstoffplatte als Untersicht mit geeignetem Anstrich
4	Vorkomprimiertes Dichtungsband
5	Holzwerkstoffplatte als Elementabschluss
6	STEICO LVL Randbohle
7	STEICO LVL X Schubknagge
8	Luftschicht (d ≥ 40 mm), Lüftungsöffnungen nach DIN 1053-1: 1996-11 (schwache Belüftung)
9	Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. BEVER WELLTEC-Einschraubanker mit zugehöriger Abtropfscheibe

Wichtiger Hinweis:
Die vorstehende Abbildung stellt 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.

STEICOsafe hinter Mauerwerk - Vorsatzschale - Traufe, DV über UDP, Lattung		
Datum: 09.11.2018	Detailnummer: AW-KF-HRB-6-10	
Änderung: 04.06.2019	Bearbeiter: L. Pichlmeier	Maßstab: 1 : 7.5

STEICO Das Naturbausystem



Wandaufbau
(von innen nach außen)

- Innenbekleidung, ggf. mit Installationsebene
- OSB-Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOflex/ STEICOzell/ STEICOfloc STEICOwall
- STEICOsafe
- Luftschicht
- Mauerwerk-Vorsatzschale

Dachaufbau
(von innen nach außen)

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

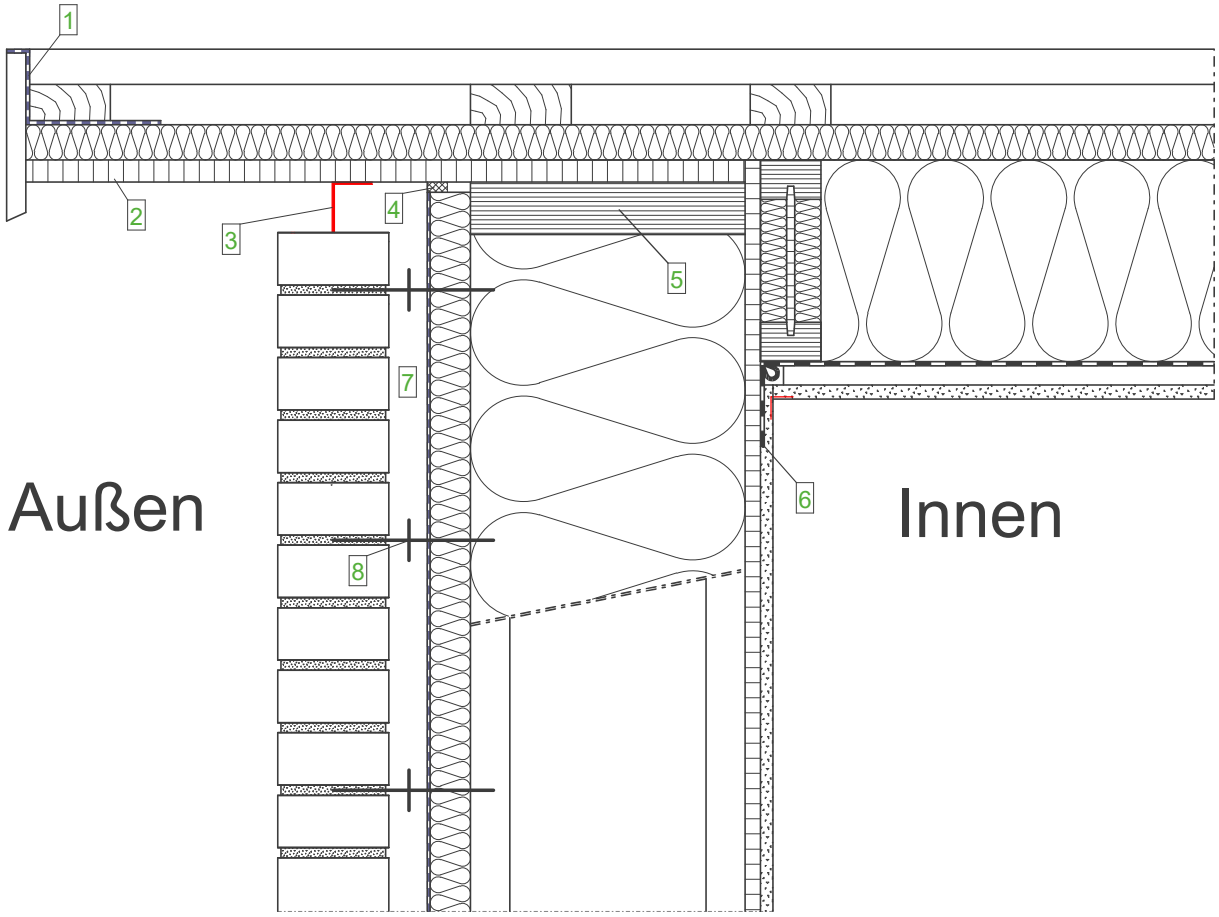
Legende:

1	STEICO LVL X Schubknagge
2	Holzwerkstoffplatte mit geeignetem Anstrich
3	Fußpfette, am Giebel auskragend
4	Montagedeckel für den Anschluss der Dampfbremse
5	Gipsbauplatte, mit Papierfugenbewehrungsstreifen
6	Lüftungswinkel, Tropfblech (Montage erfolgt bauseits)
7	Stirnbrett (Montage erfolgt bauseits)
8	Unterkonstruktion für Stirnbrett
9	Vorkomprimiertes Dichtungsband
10	Luftschicht (d ≥ 40 mm), Lüftungsöffnungen nach DIN 1053-1: 1996-11 (schwache Belüftung)
11	Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. BEVER WELLTEC-Einschraubanker mit zugehöriger Abtropfscheibe

Wichtiger Hinweis:
Die vorstehende Abbildung stellt 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.

STEICOsafe hinter Mauerwerk - Vorsatzschale - Traufe, Kastengesims		
Datum: 18.12.2018	Detailnummer: AW-KF-HRB-6-20	
Änderung: 04.06.2019	Bearbeiter: S. Grön	Maßstab: 1 : 7.5

STEICO Das Naturbausystem



Wandaufbau
(von innen nach außen)

- Innenbekleidung, ggf. mit Installationsebene
- OSB-Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOflex/ STEICOzell/ STEICOfloc STEICOwall
- STEICOsafe
- Luftschicht
- Mauerwerk-Vorsatzschale

Dachaufbau
(von innen nach außen)

- GKB- Platte
- Lattung
- Dampfbremse
- STEICOflex/ zell/ floc STEICOjoist Stegträger
- STEICOuniversal
- Konterlattung
- Traglattung
- Dacheindeckung

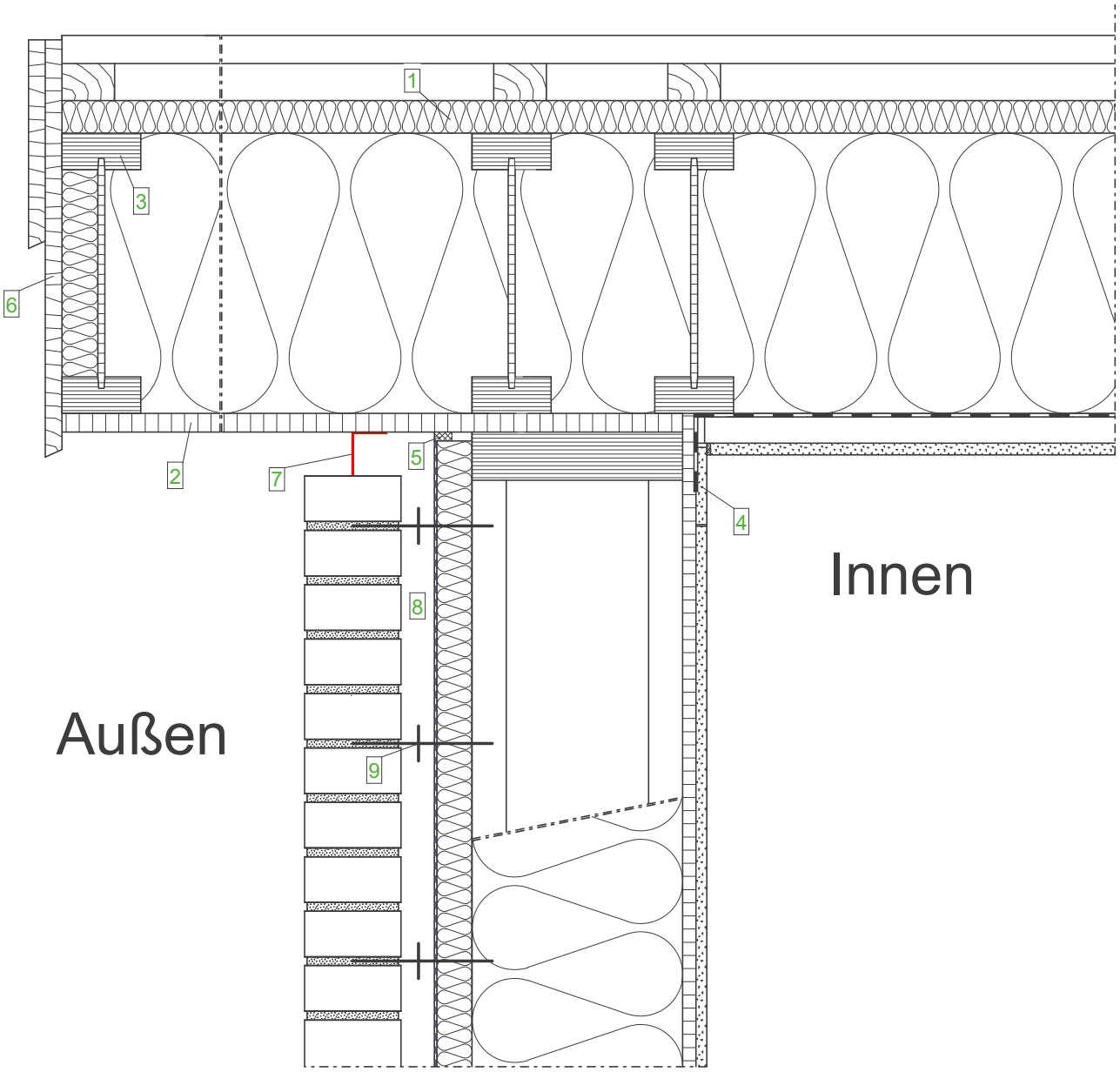
Legende:

1	STEICOmulti UDB (nur im Ortgangbereich)
2	Holzwerkstoffplatte mit geeignetem Anstrich
3	Insektenschutzgitter
4	Fugendichtband
5	STEICO LVL Furnierschichtholz
6	STEICOmulti tape
7	Luftschicht (d ≥ 40 mm), Lüftungsöffnungen nach DIN 1053-1: 1996-11 (schwache Belüftung)
8	Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. BEVER WELLTEC-Einschraubanker mit zugehöriger Abtropfscheibe

Wichtiger Hinweis:
Die vorstehende Abbildung stellt 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.

STEICOsafe hinter Mauerwerk - Vorsatzschale - Ortgang, DV über UDP, Lattung		
Datum: 23.03.2015	Detailnummer: AW-KF-HRB-6-30	
Änderung: 04.06.2019	Bearbeiter: S.Grön	Maßstab: 1 : 7.5

STEICO Das Naturbausystem



Wandaufbau
(von innen nach außen)

- Innenbekleidung, ggf. mit Installationsebene
- OSB-Platte, luftdichte Ausführung
- STEICOflex/ STEICOzell/ STEICOfloc STEICOwall
- STEICOsafe
- Luftschicht
- Mauerwerk-Vorsatzschale

Dachaufbau
(von innen nach außen)

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

Legende:

1	STEICOuniversal
2	Holzwerkstoffplatte mit geeignetem Anstrich
3	Flugsparren (Auflage unten: Fußschwelle, Auflage oben: Firstpfette)
4	Montagedeckel aus Gipsbauplatte
5	Vorkomprimiertes Fugendichtband
6	Ortgangsverkleidung mit geeignetem Anstrich
7	Insektenschutzgitter
8	Luftschicht (d ≥ 40 mm), Lüftungsöffnungen nach DIN 1053-1: 1996-11 (schwache Belüftung)
9	Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung z.B. BEVER WELLTEC-Einschraubanker mit zugehöriger Abtropfscheibe

Wichtiger Hinweis:
Die vorstehende Abbildung stellt 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.

STEICOsafe hinter Mauerwerk - Vorsatzschale - Ortgang, Kastengesims		
Datum: 18.12.2018	Detailnummer: AW-KF-HRB-6-40	
Änderung: 04.06.2019	Bearbeiter: S. Grön	Maßstab: 1 : 7.5

STEICO Das Naturbausystem