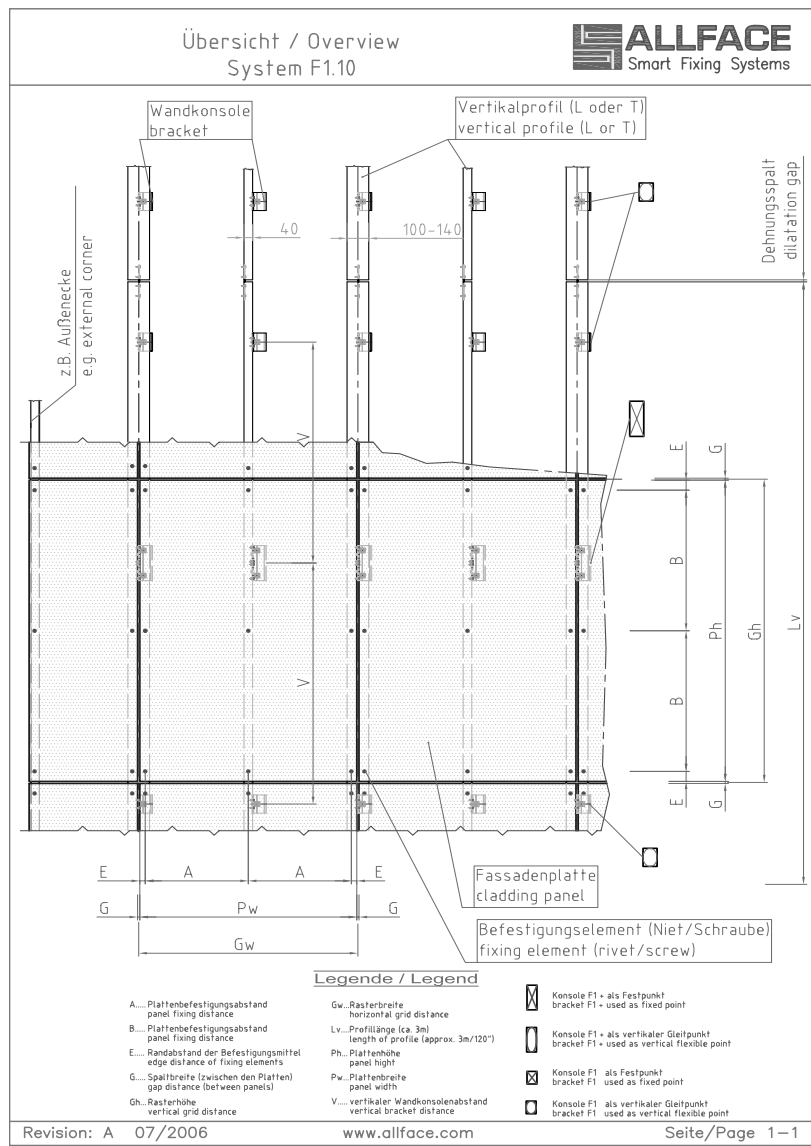
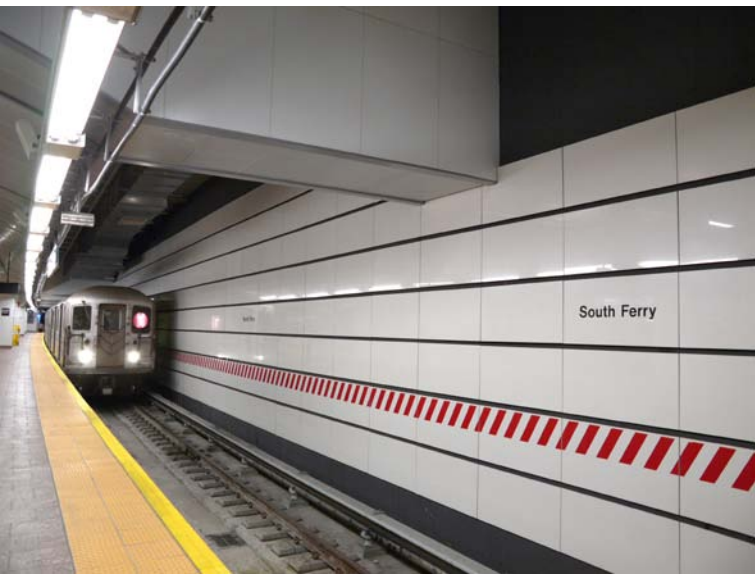


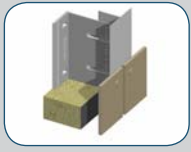


Technical details

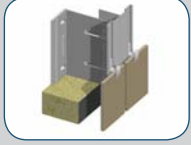


Contents

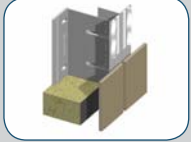
F1 system - Vertical systems used for mounting on solid walls.



[F1.10 - Face fix using rivets or screws](#)



[F1.20 - Visible fixings with clamps](#)



[F1.30 - Secret adhesive fixing](#)

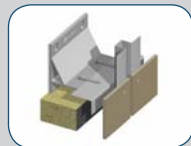


[F1.40 - Secret mechanical fixing using PTS or undercut anchors](#)



[F1.50 - Concealed fixing for hooking in facade cassettes](#)

F2 system - Horizontal system used for structures with beam and column construction.



[F2.10 - Horizontal rails carrying Omega & Z profiles \(visible fix\)](#)



[F2.30 - Horizontal rails carrying Omega & Z profiles \(secret adhesive fix\)](#)



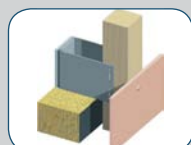
[F2.50 - Horizontal rails carrying vertical cassette mounting rails](#)

F3 system - Floor to floor span system



[F3.10 - Floor to floor span using visible fix \(rivets or screws\)](#)

F4 system - Used mainly on solid walls to mount either aluminium support beams or timber supporting laths.

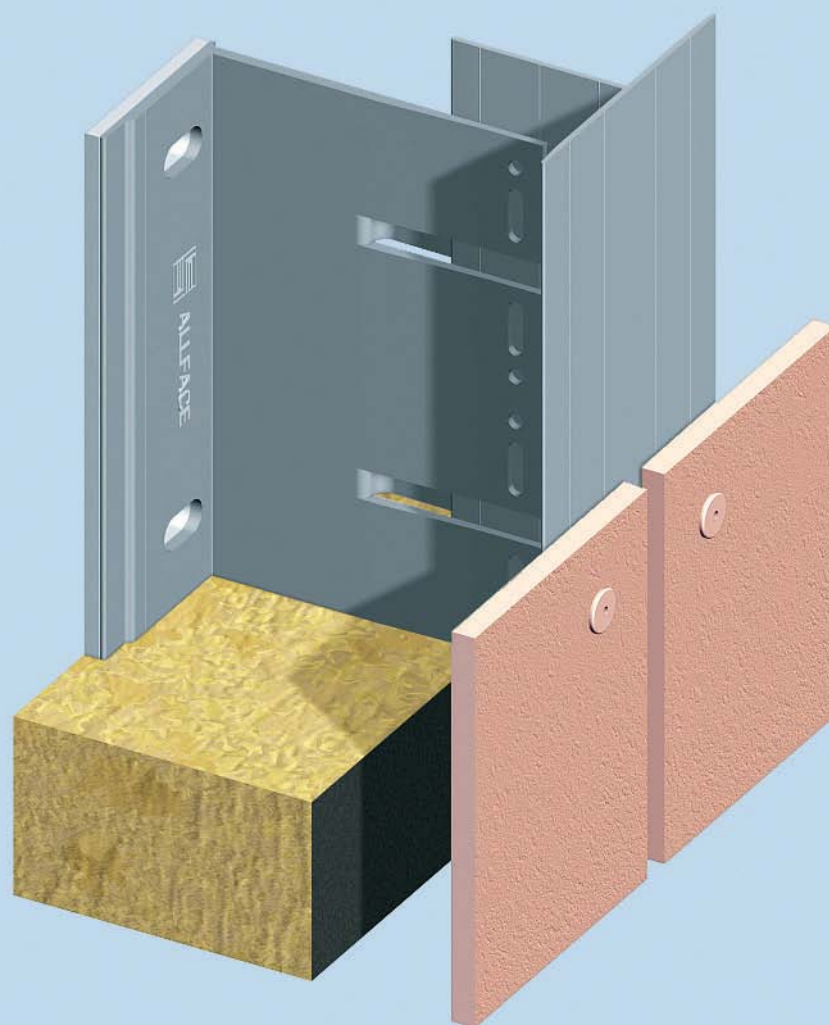


[F4 - timber carrier system](#)

SYSTEM F1.10

Aluminium-Unterkonstruktion für
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

aluminum-substructure for
rainscreen cladding



	Einheiten units	Seite page
Inhaltsverzeichnis / contens		1-0
Übersicht / overview	metric	1-1
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	metric	1-2
Horizontalschnitt T-Profil / horizontal section T-profile	metric	1-3
Horizontalschnitt L-Profil / horizontal section L-profile	metric	1-4
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	metric	1-5
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	metric	1-6
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	metric	1-7
Vertikalschnitt / vertical section	metric	1-8
Vertikalschnitt / vertical section	metric	1-9
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section-joint of profile	metric	1-10
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section- window detail	metric	1-11
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section- window detail	metric	1-12
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	metric	1-13
Übersicht / overview	inch	1-14
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	inch	1-15
Horizontalschnitt T-Profil / horizontal section T-profile	inch	1-16
Horizontalschnitt L-Profil / horizontal section L-profile	inch	1-17
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	1-18
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	1-19
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	1-20
Vertikalschnitt / vertical section	inch	1-21
Vertikalschnitt / vertical section	inch	1-22
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section-joint of profile	inch	1-23
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	1-24
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	1-25
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	inch	1-26

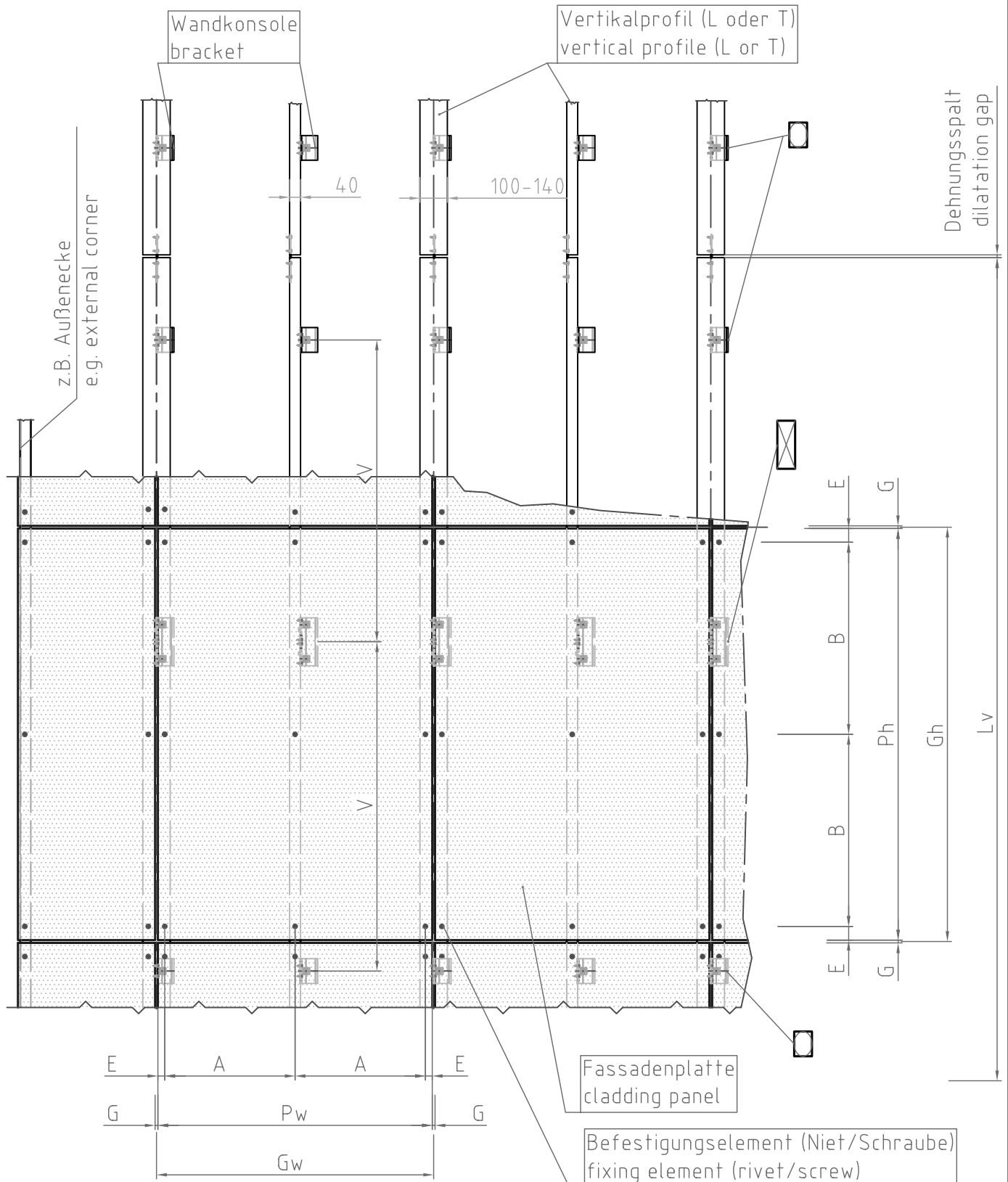
Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.

Übersicht / Overview System F1.10



Legende / Legend

A....Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance

B....Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance

E....Randabstand der Befestigungsmittel
edge distance of fixing elements

G....Spaltbreite (zwischen den Platten)
gap distance (between panels)

Gh...Rasterhöhe
vertical grid distance

Gw...Rasterbreite
horizontal grid distance

Lv...Profillänge (ca. 3m)
length of profile (approx. 3m/120")

Ph...Plattenhöhe
panel height

Pw...Plattenbreite
panel width

V....vertikaler Wandkonsolenabstand
vertical bracket distance



Konsole F1+ als Festpunkt
bracket F1+ used as fixed point



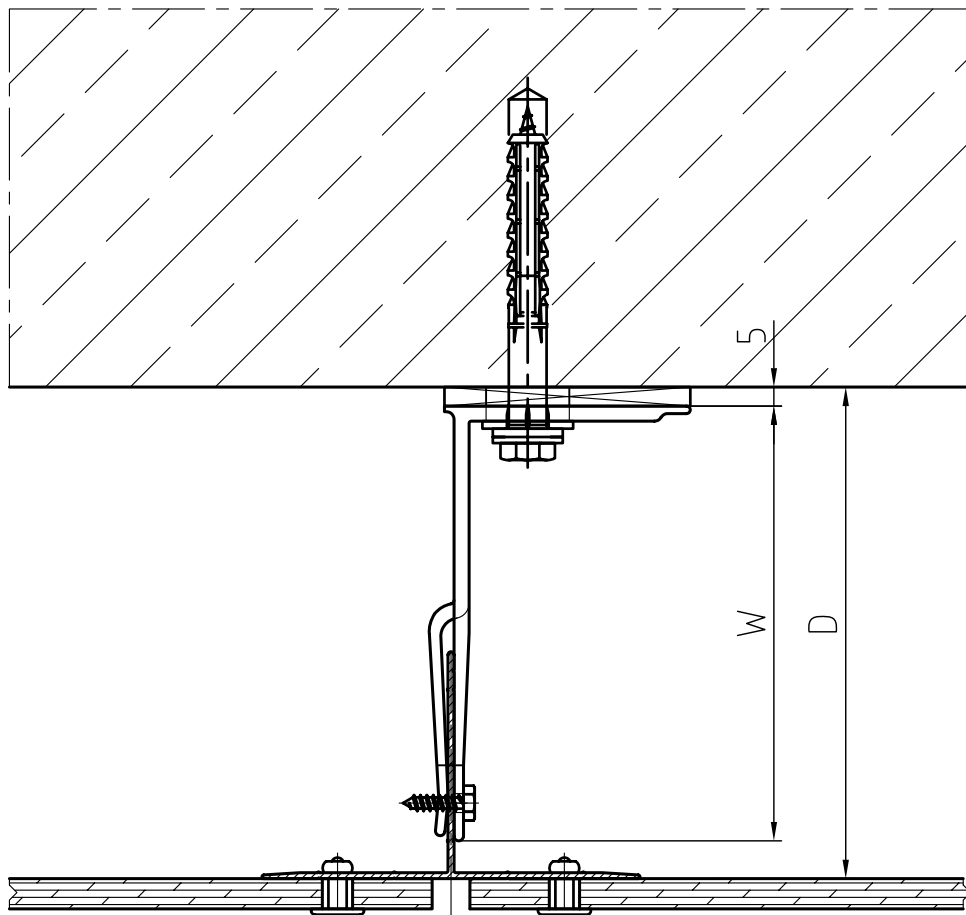
Konsole F1+ als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1+ used as vertical flexible point



Konsole F1 als Festpunkt
bracket F1 used as fixed point



Konsole F1 als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 used as vertical flexible point



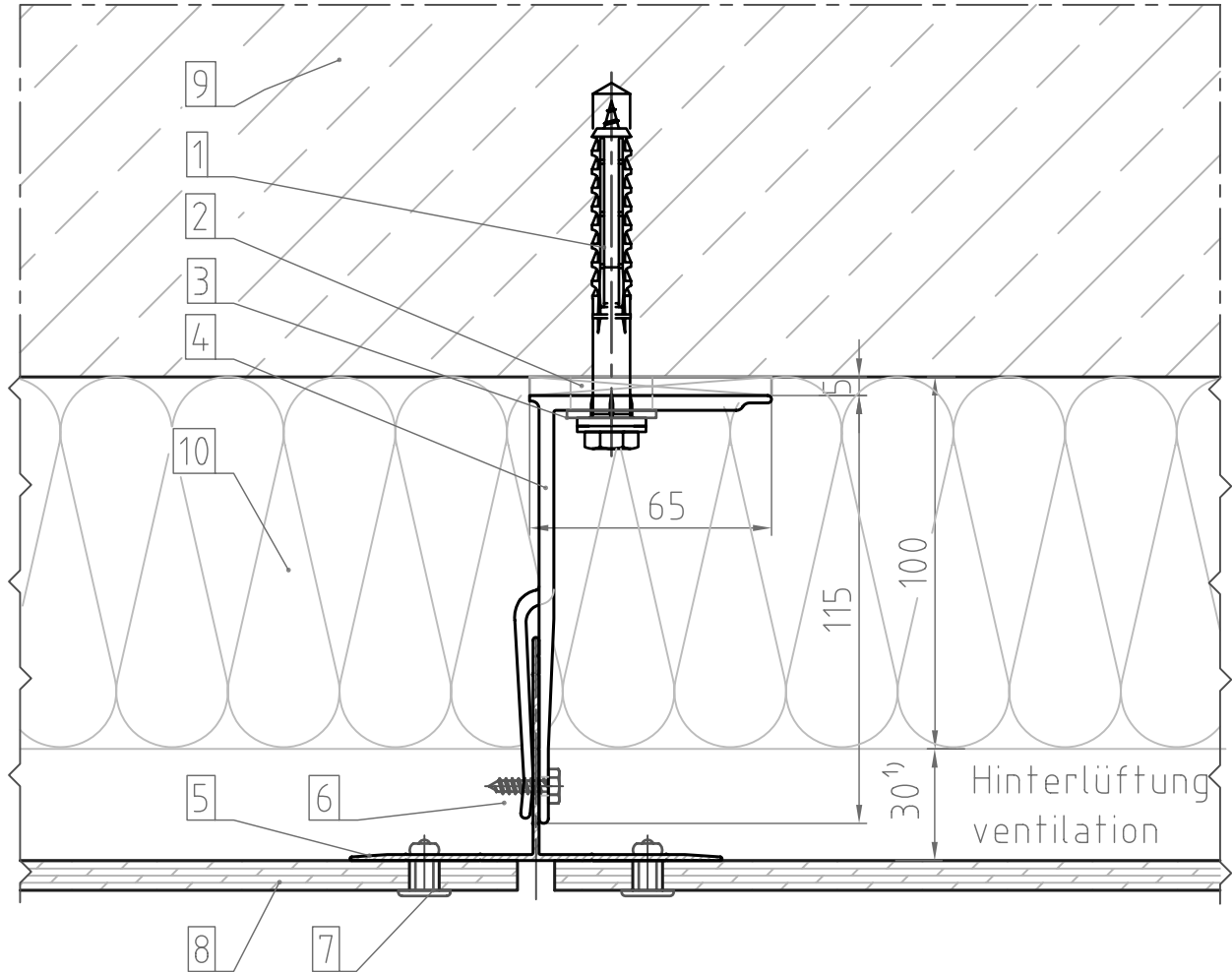
Maßstab/Scale 1:2

Maßtabelle/ Table of Distances

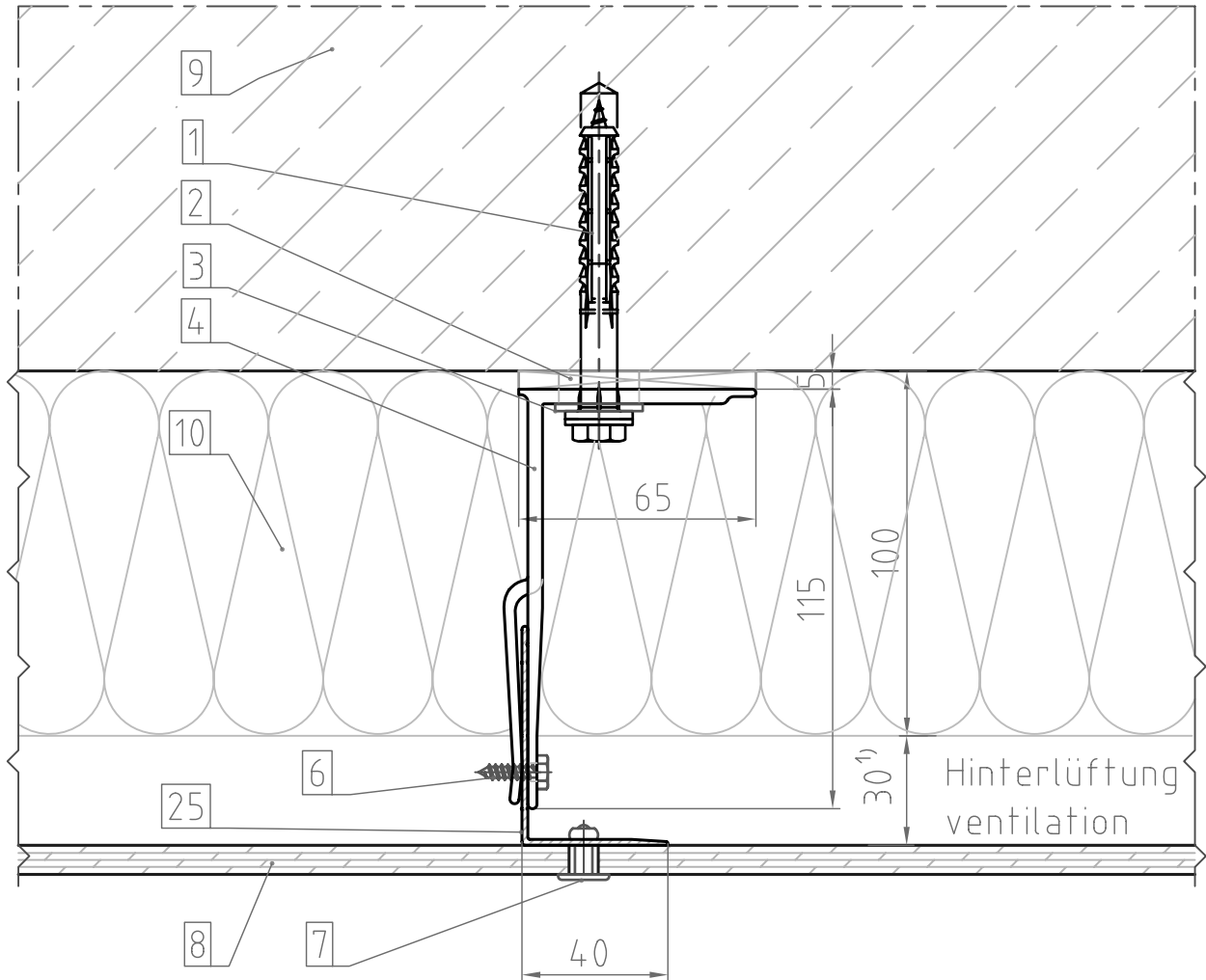
Wandkonsole/bracket F1	Wandkonsole/ bracket F1+	Ausladung/ depth "W"	Entfernung/ distance "D"
F1.35	F1+35	35mm	42mm*)- 80mm
F1.50	F1+50	50mm	57mm*)- 95mm
F1.80	F1+80	80mm	87mm - 125mm
F1.115	F1+115	115mm	122mm - 160mm
F1.150	F1+150	150mm	157mm - 195mm
F1.185	F1+185	185mm	192mm - 230mm
F1.220	F1+220	220mm	227mm - 265mm
F1.255	F1+255	255mm	262mm - 300mm

*)Diese Maße können nur mit Vertikalprofilen mit geringerer Schenkellänge erreicht werden.

*)These distances can only be obtained by using vertical profiles with shorter flange length.

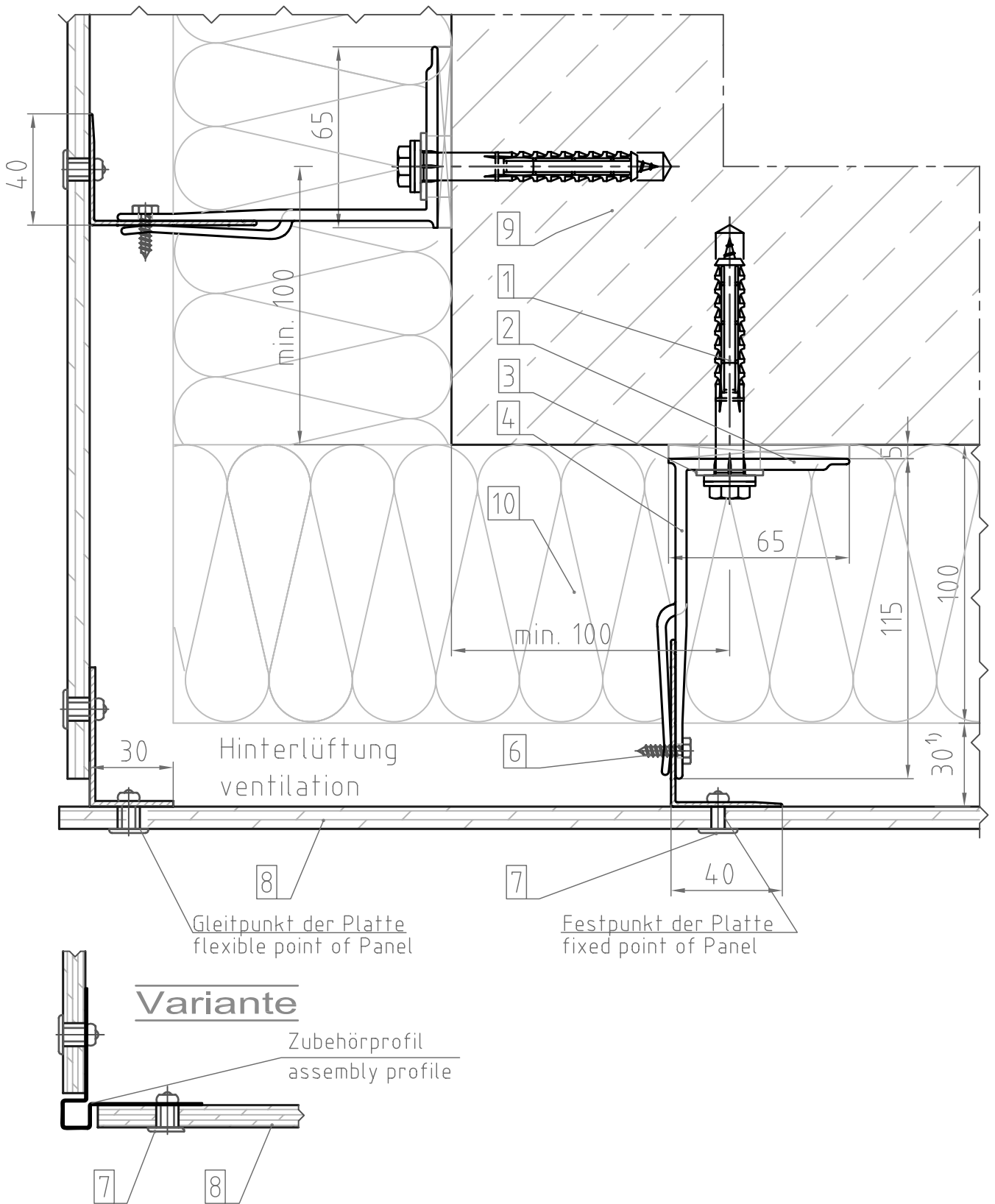


Maßstab/Scale 1:2

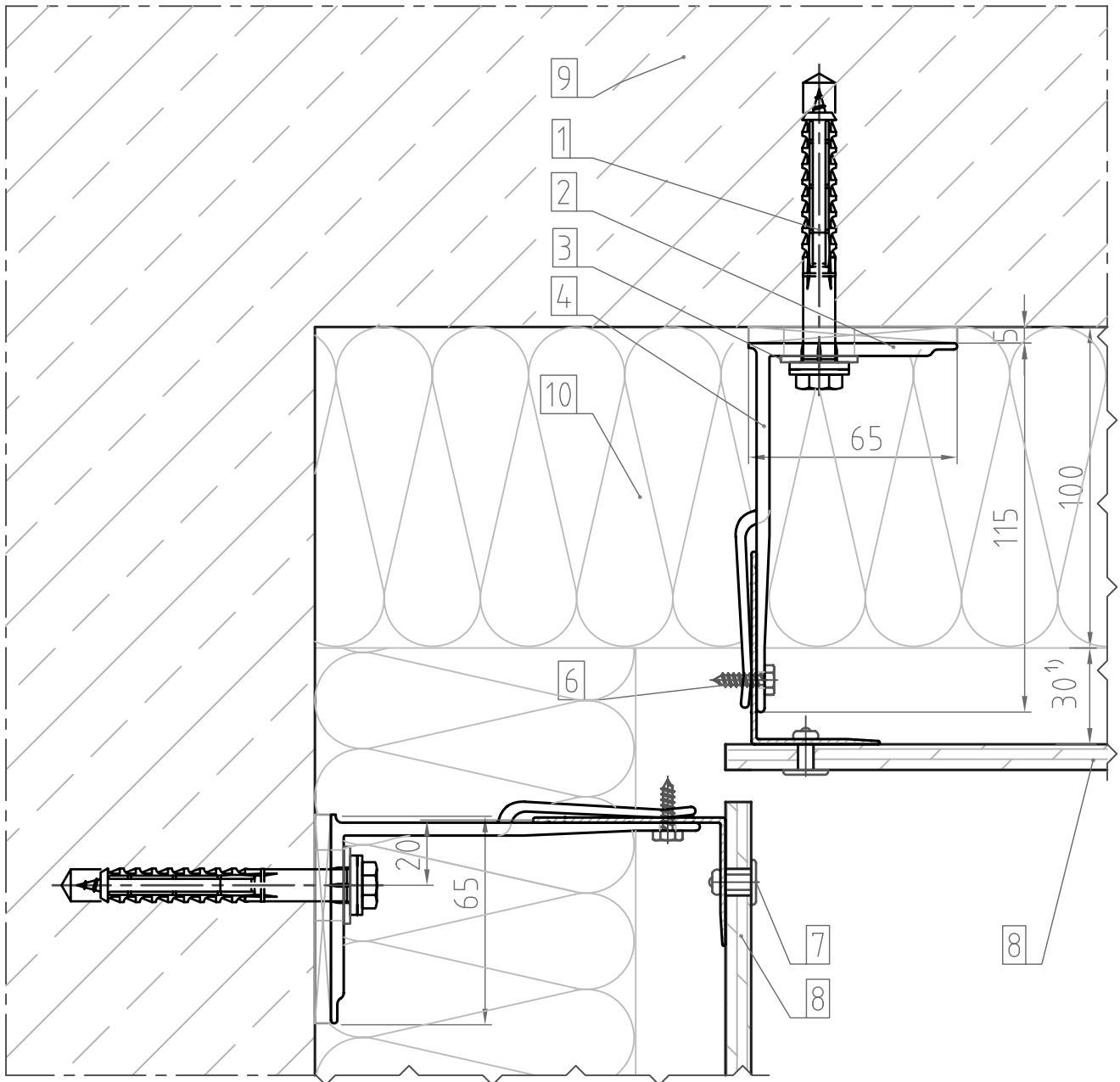


Maßstab/Scale 1:2

Horizontalschnitt / Horizontal Section
 System F1.10 Aussenecke / external corner

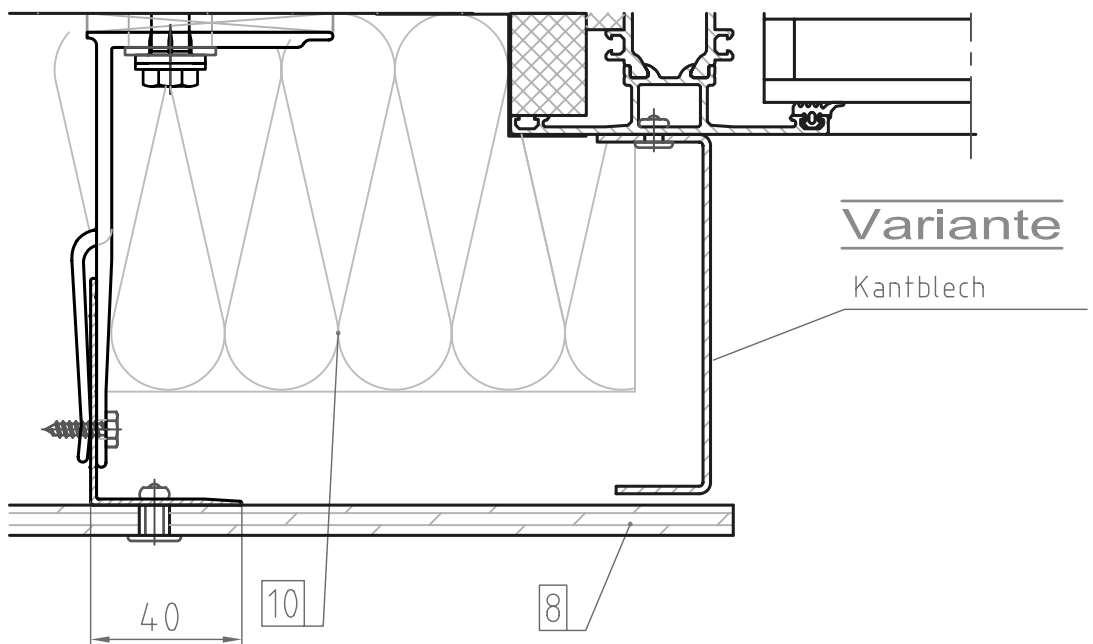
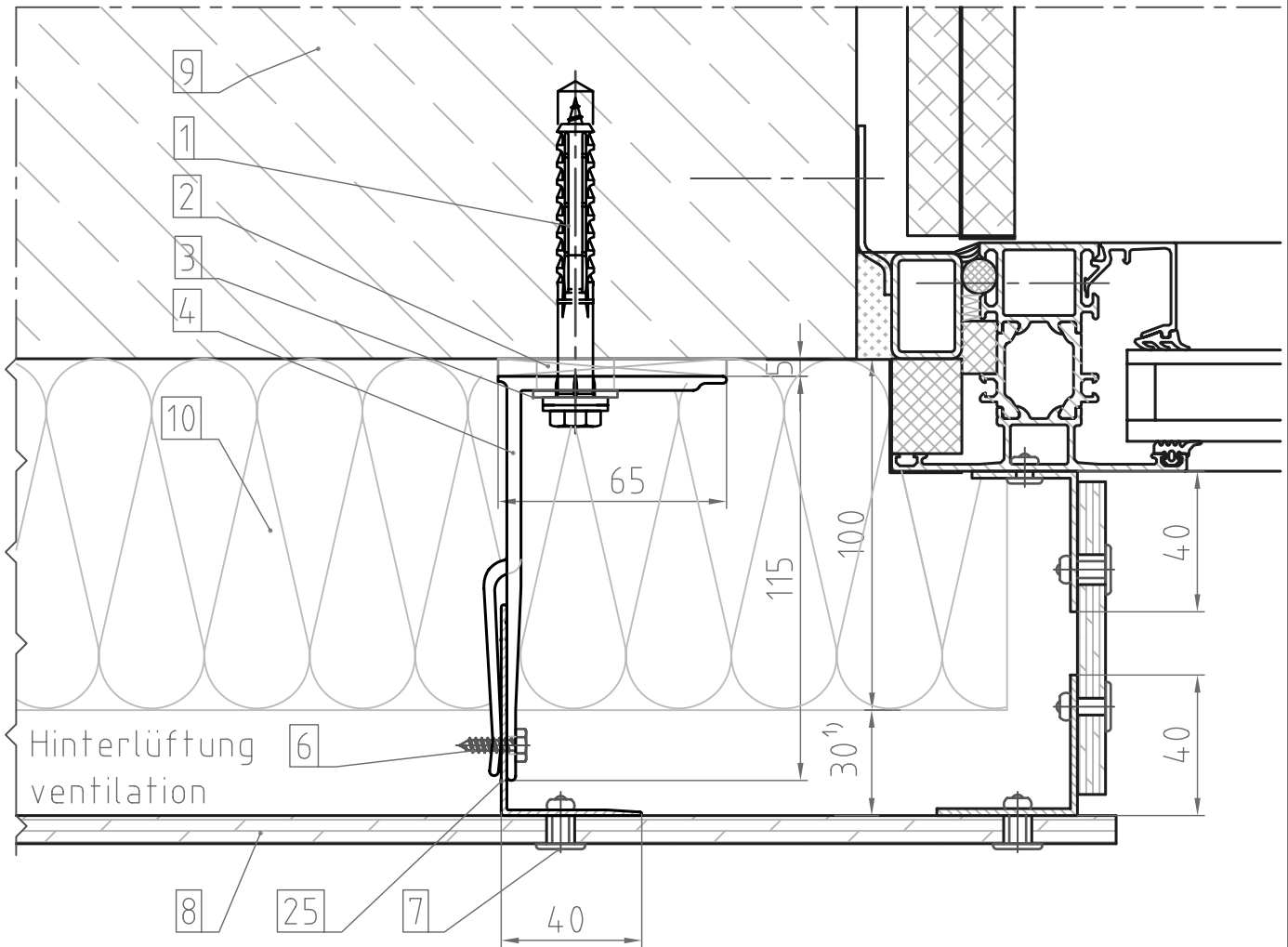


Maßstab/Scale 1:2

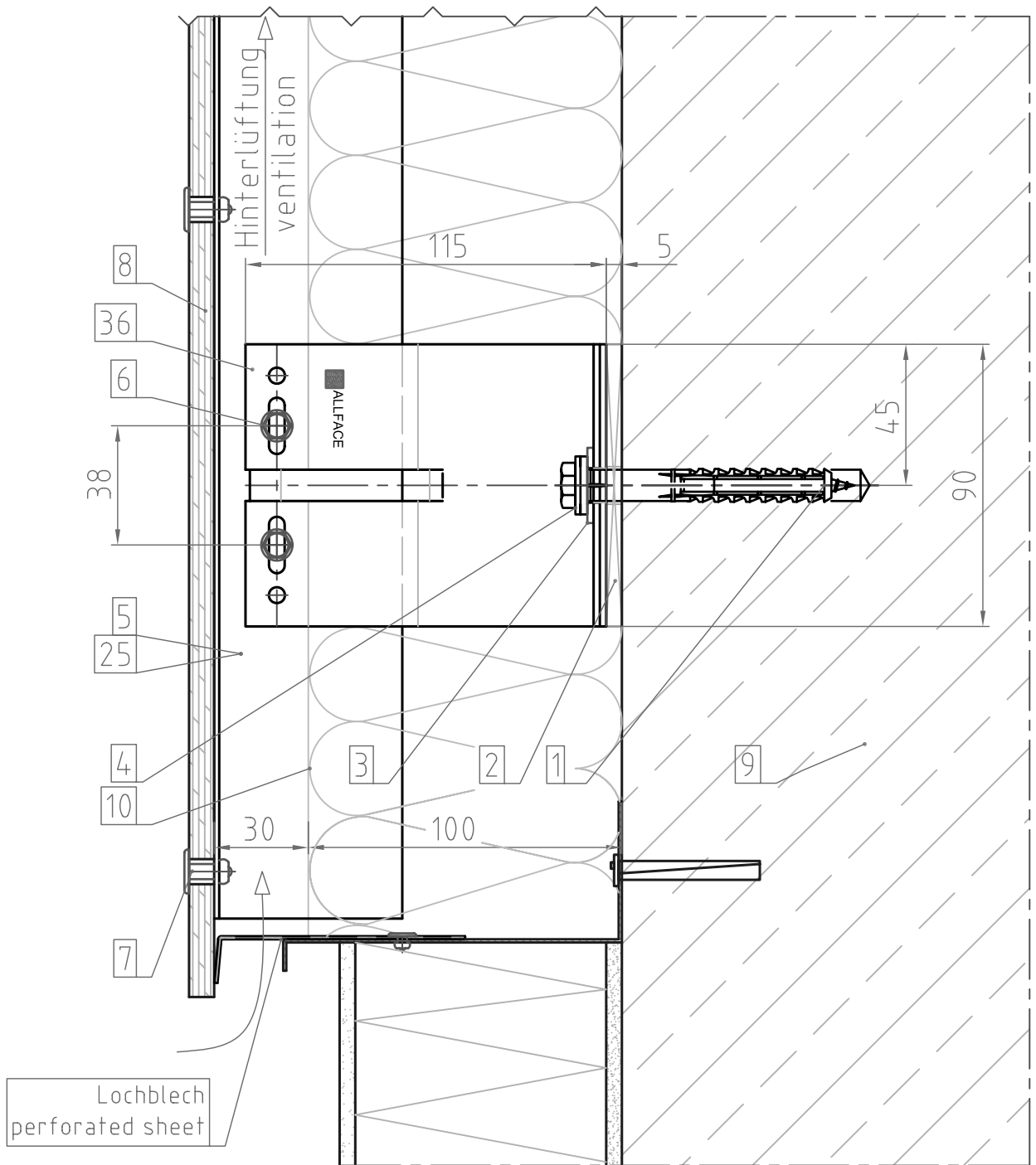


Maßstab/Scale 1:2

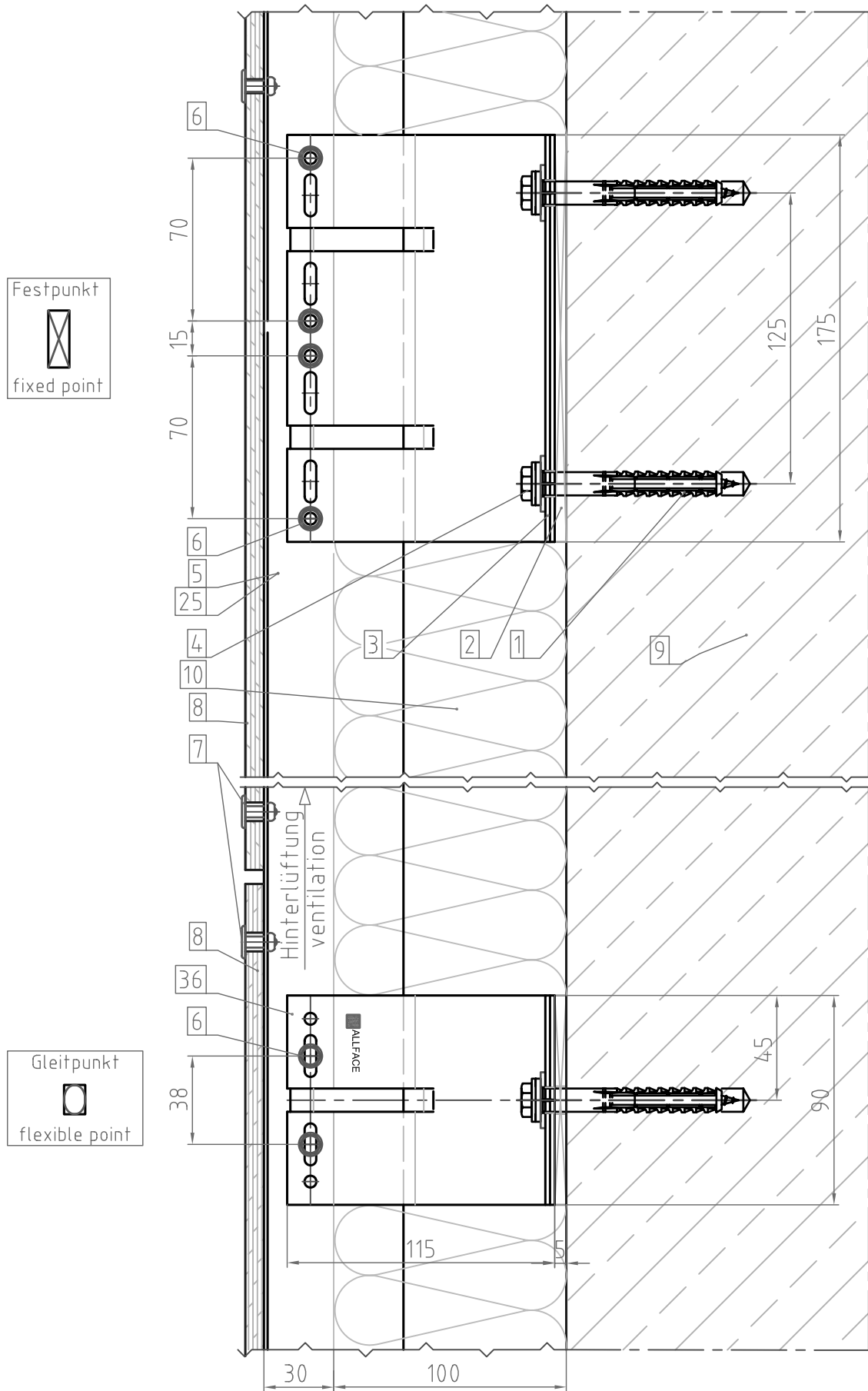
Horizontalschnitt / Horizontal Section
 System F1.10 Fensterdetail / window detail



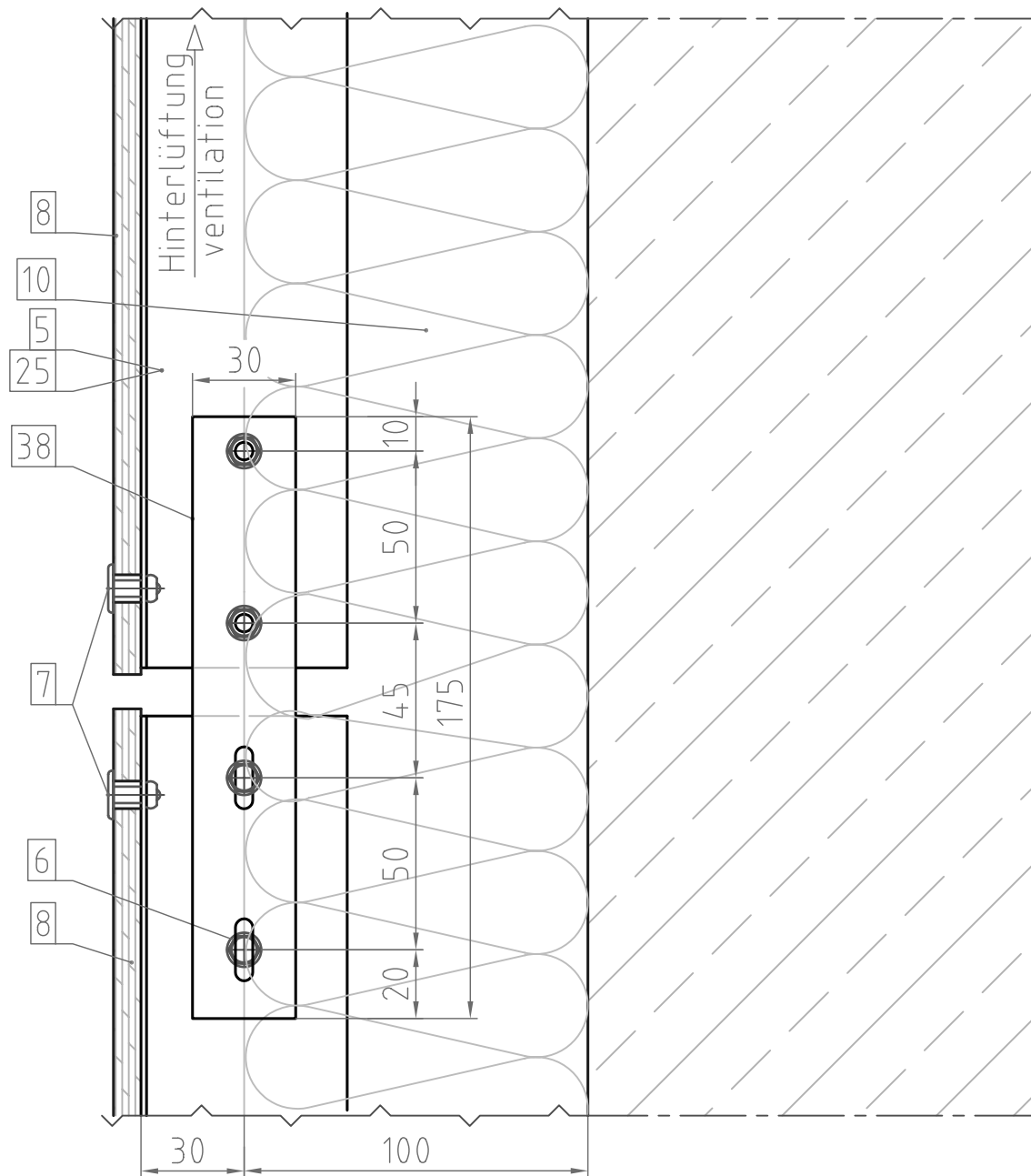
Maßstab/Scale 1:2



Maßstab/Scale 1:2

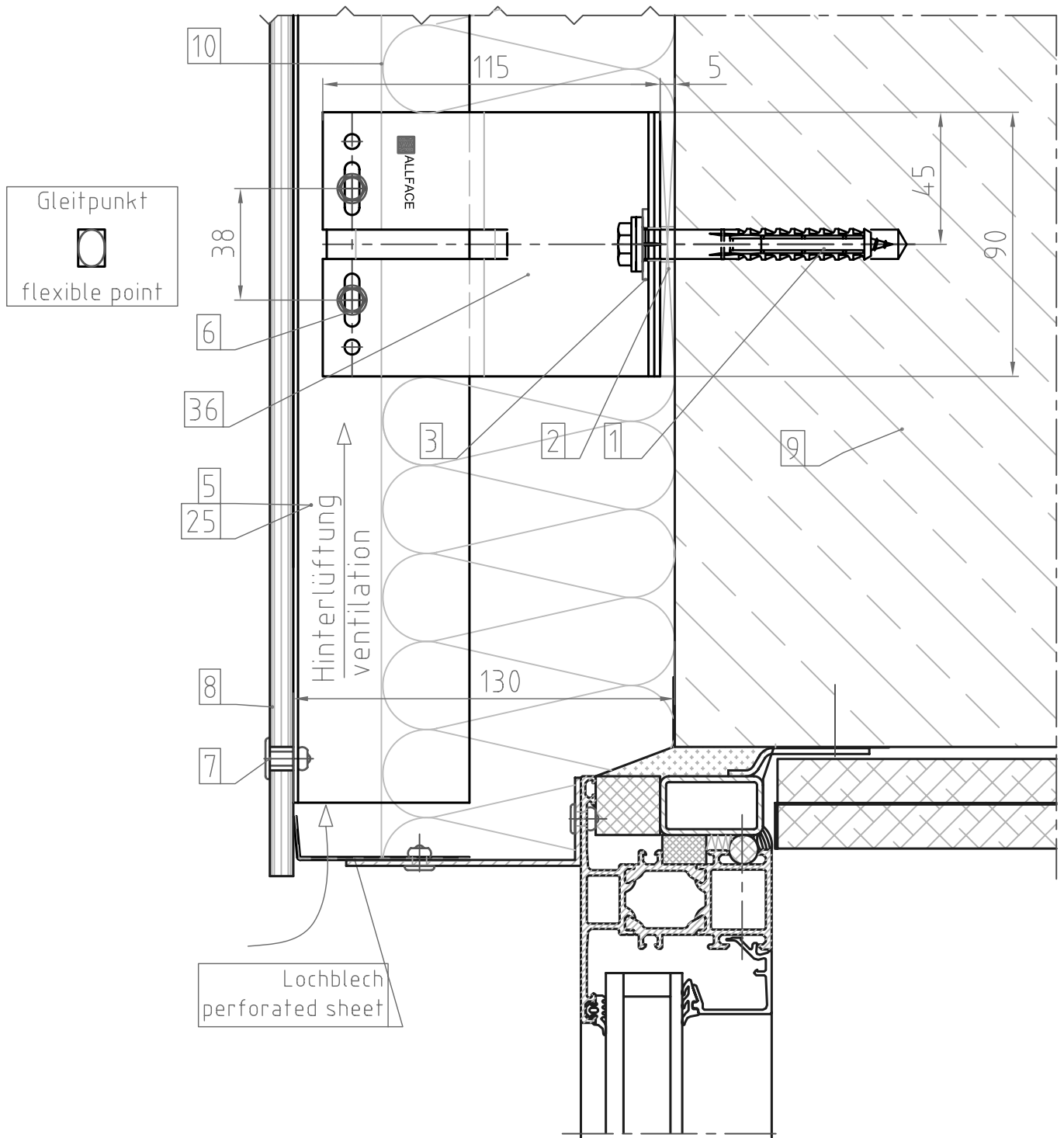


Maßstab/Scale 1:2,5



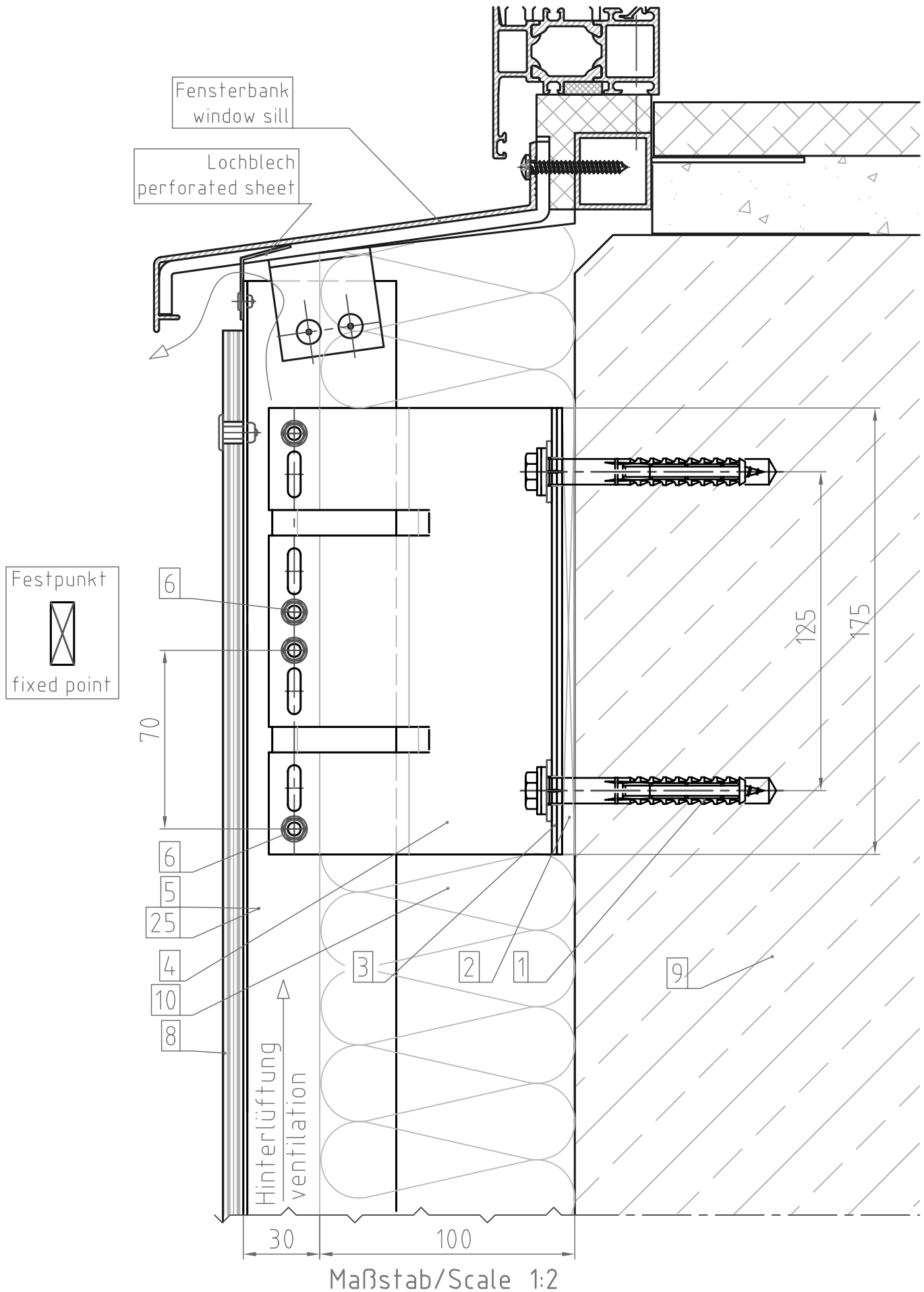
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.10 Fensterdetail / window detail

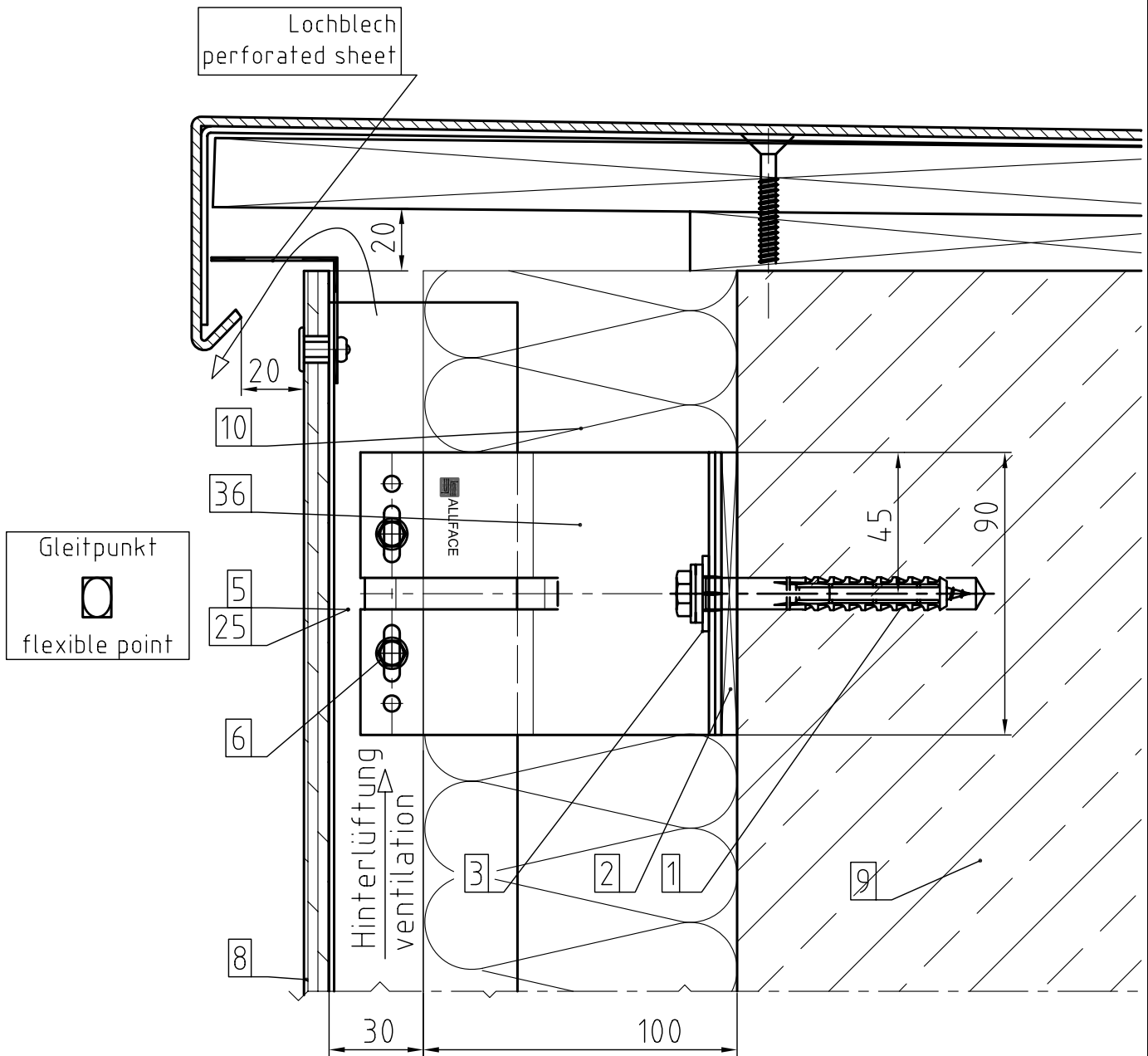


Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.10 Fensterdetail / window detail



Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.10 Attikadetail / parapet detail

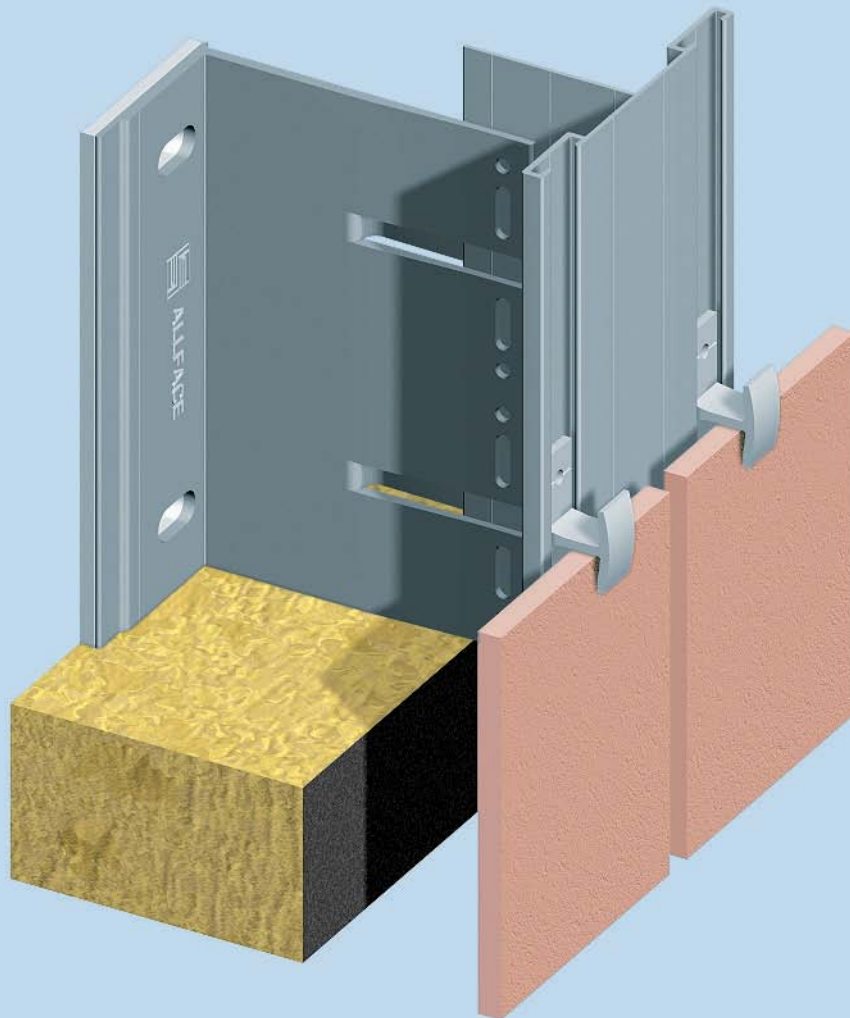


Maßstab/Scale 1:2

SYSTEM F1.20

Aluminium-Unterkonstruktion für
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

aluminum-substructure for
rainscreen cladding



	Einheiten units	Seite page
Inhaltsverzeichnis/contens		2-0
Übersicht / overview	metric	2-1
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	metric	2-2
Horizontalschnitt T-Profil / horizontal section T-profile Option1	metric	2-3
Horizontalschnitt T-Profil / horizontal section T-profile Option2	metric	2-4
Horizontalschnitt L-Profil / horizontal section L-profile	metric	2-5
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	metric	2-6
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	metric	2-7
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	metric	2-8
Vertikalschnitt / vertical section	metric	2-9
Vertikalschnitt / vertical section	metric	2-10
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	metric	2-11
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	2-12
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	2-13
Attikadetail / parapet detail Option1	metric	2-14
Attikadetail / parapet detail Option2	metric	2-15

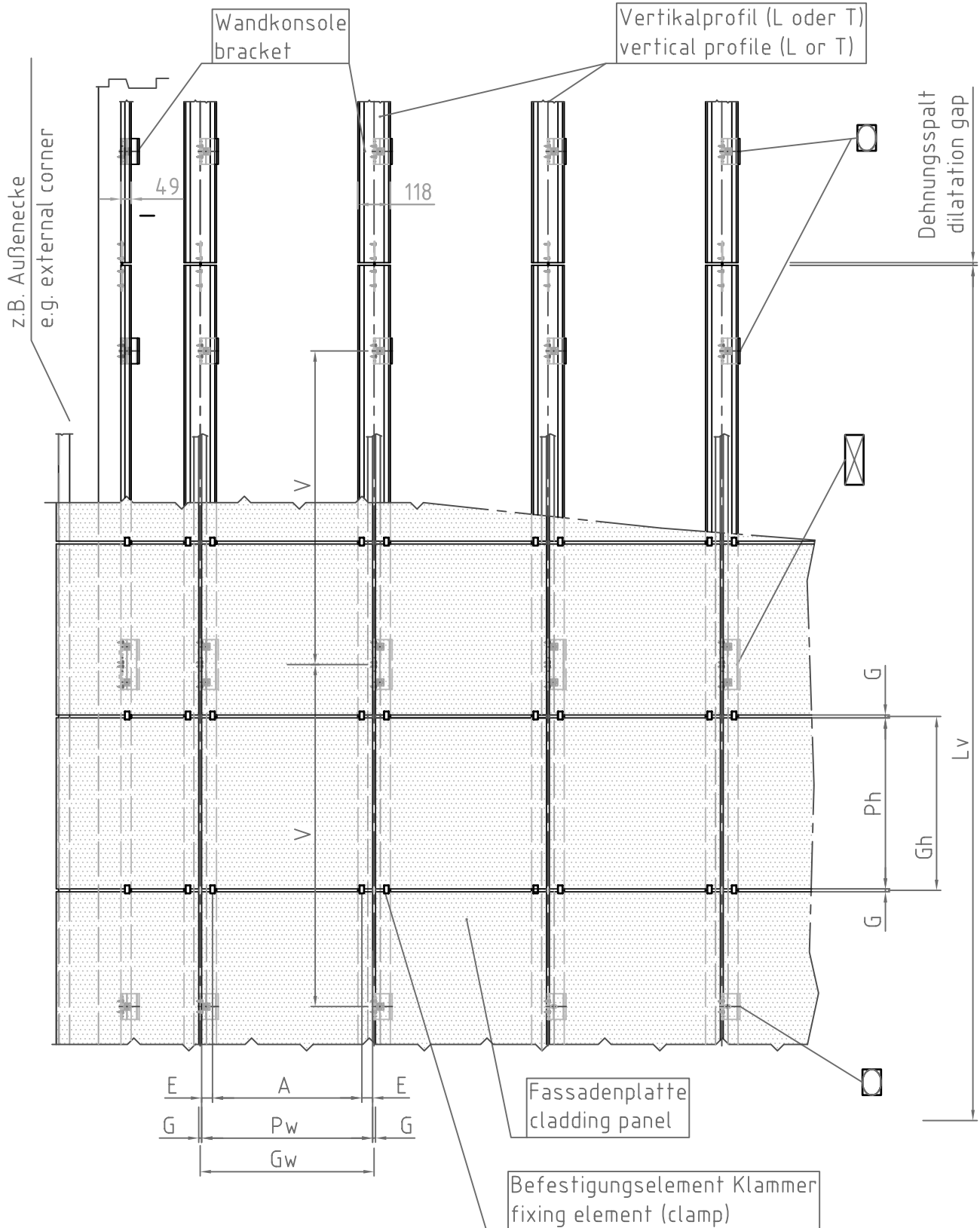
Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

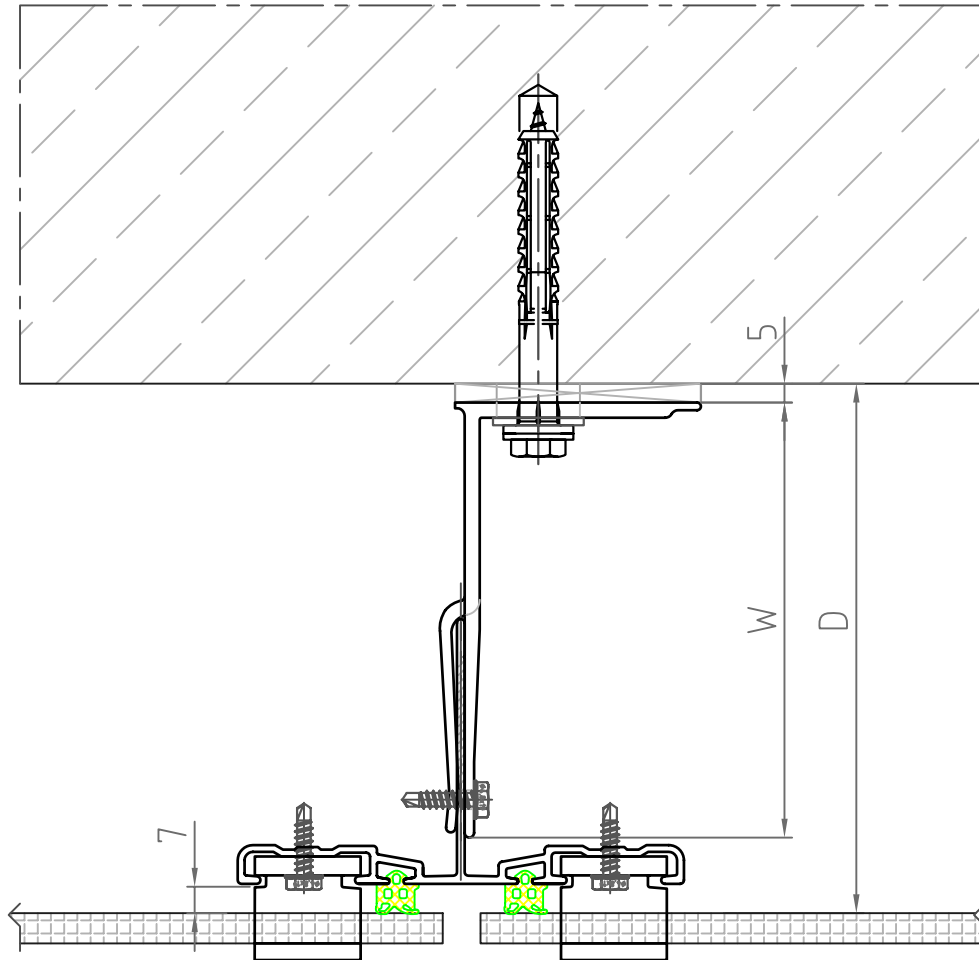
footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.

Übersicht / Overview System F1.20



Legende / Legend

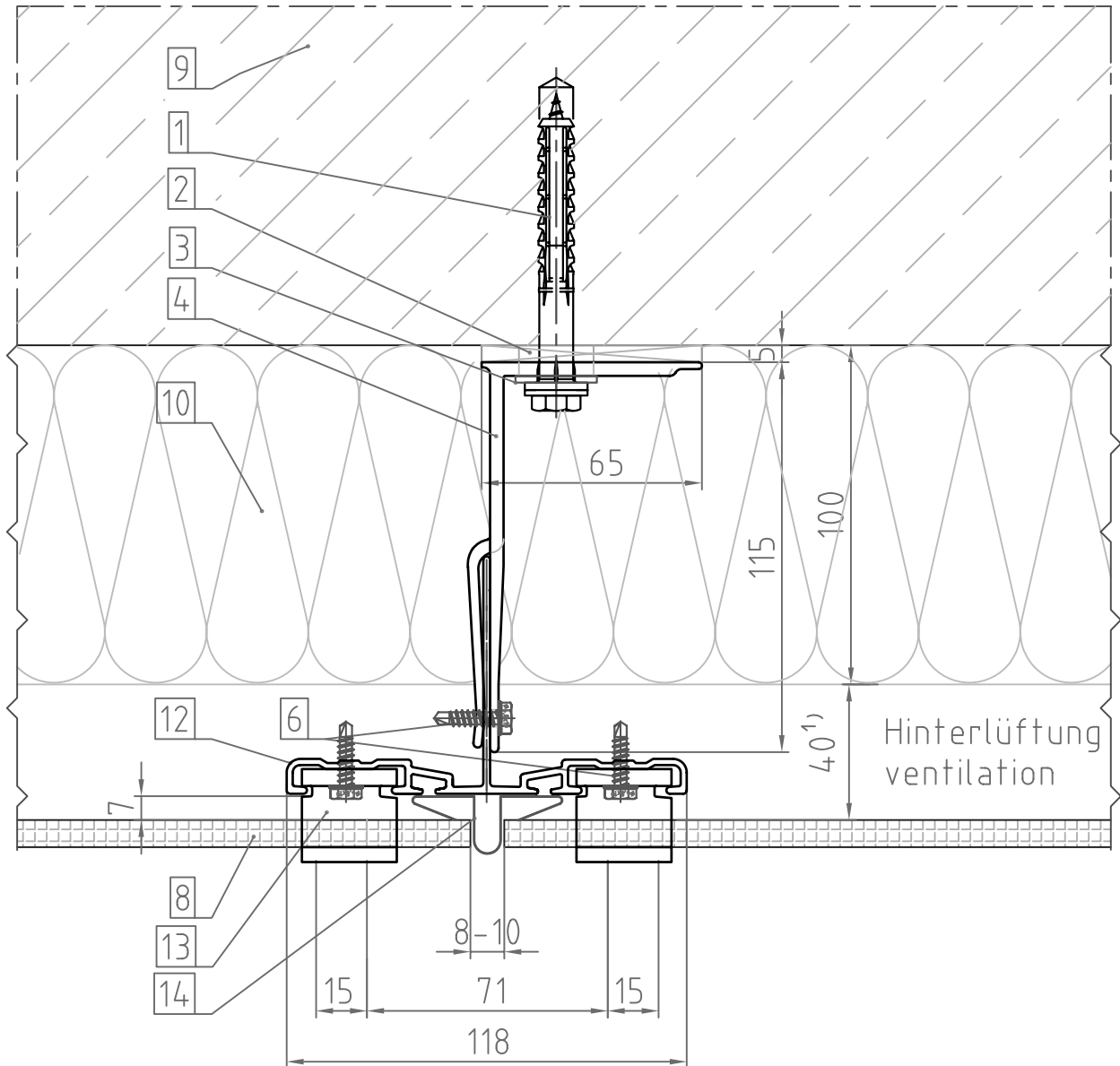
- | | |
|---|--|
| Gw...Rasterbreite
horizontal grid distance | Konsole F1 + als Festpunkt
bracket F1 + used as fixed point |
| A....Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance | Konsole F1 + als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 + used as vertical flexible point |
| E....Randabstand der Befestigungsmittel
edge distance of fixing elements | Konsole F1 als Festpunkt
bracket F1 used as fixed point |
| G....Spaltbreite (zwischen den Platten)
gap distance (between panels) | Konsole F1 als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 used as vertical flexible point |
| Gh...Rasterhöhe
vertical grid distance | |
| Lv...Profillänge (ca. 3m)
length of profile (approx. 3m/120") | |
| Ph...Plattenhöhe
panel height | |
| Pw...Plattenbreite
panel width | |
| V....vertikaler Wandkonsolenabstand
vertical bracket distance | |



Maßstab/Scale 1:2

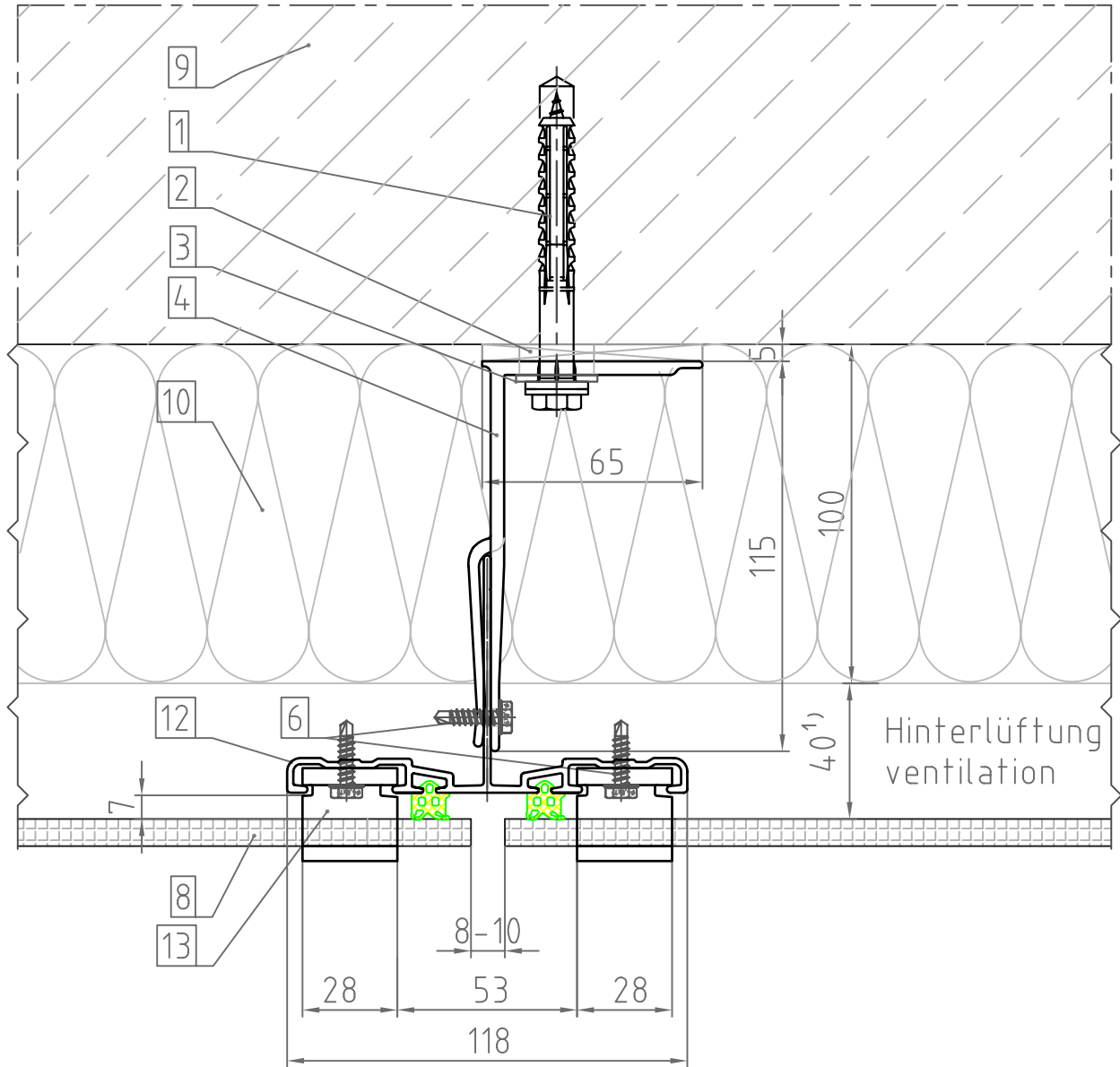
Masstabelle/ Table of Distances

Wandkonsole/bracket F1	Wandkonsole/ bracket F1+	Ausladung/ throat depth "W"	Entfernung/ distance "D"
F1.35	F1+35	35mm	85mm - 97mm
F1.50	F1+50	50mm	85mm - 112mm
F1.80	F1+80	80mm	105mm - 143mm
F1.115	F1+115	115mm	140mm - 178mm
F1.150	F1+150	150mm	175mm - 213mm
F1.185	F1+185	185mm	210mm - 248mm
F1.220	F1+220	220mm	245mm - 283mm
F1.255	F1+255	255mm	280mm - 318mm



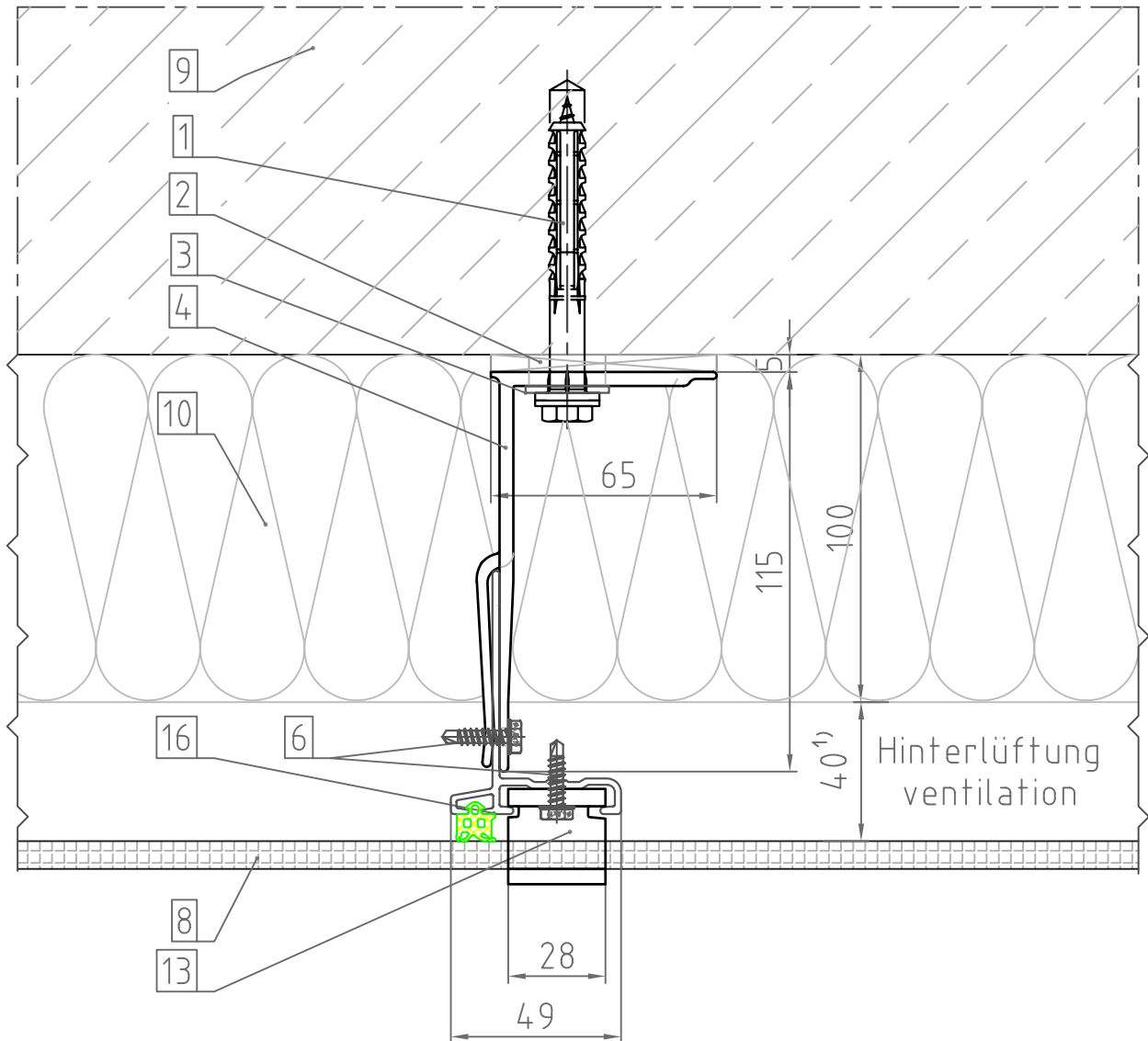
Option 2

Maßstab/Scale 1:2



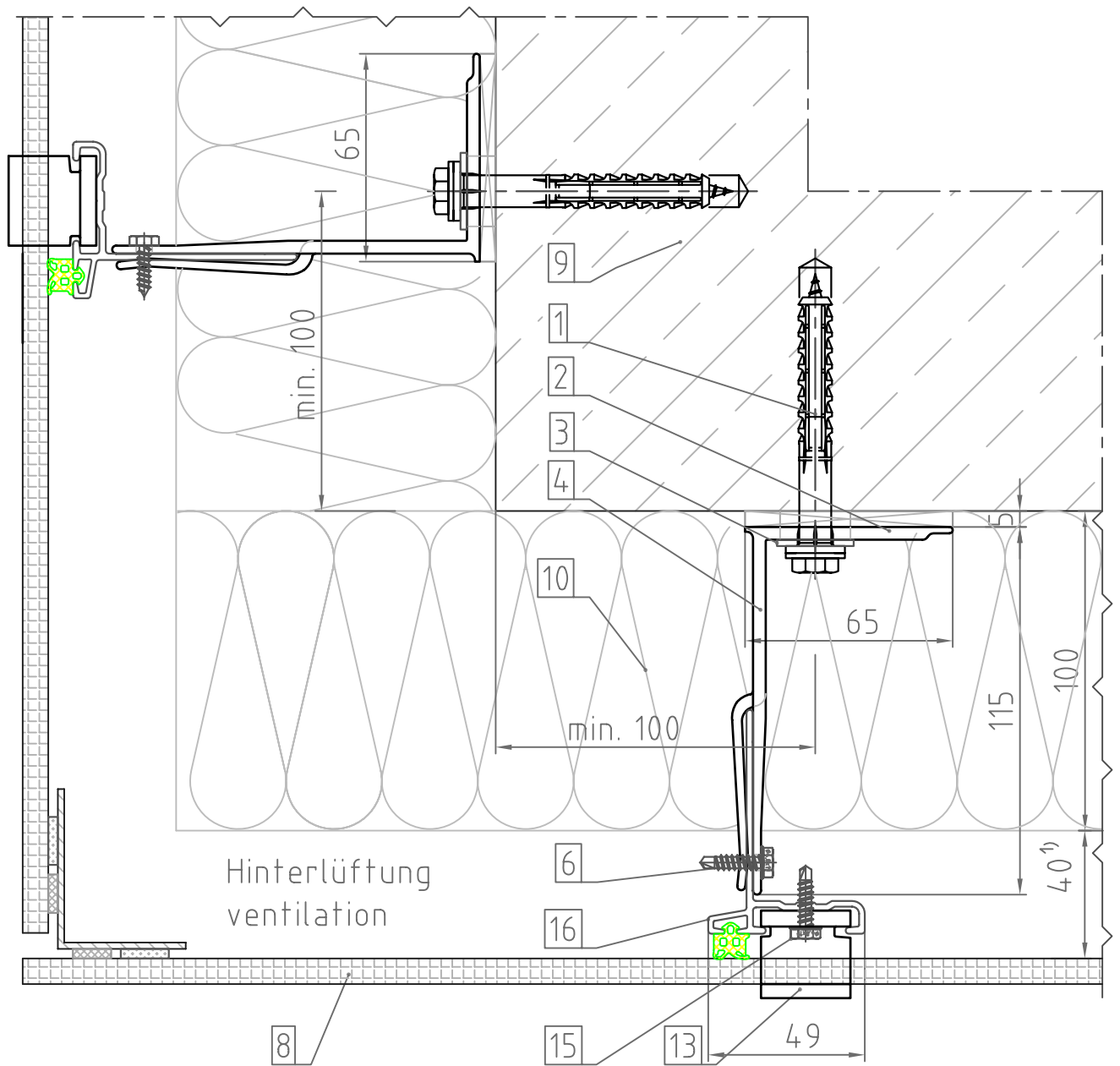
Option 1

Maßstab/Scale 1:2

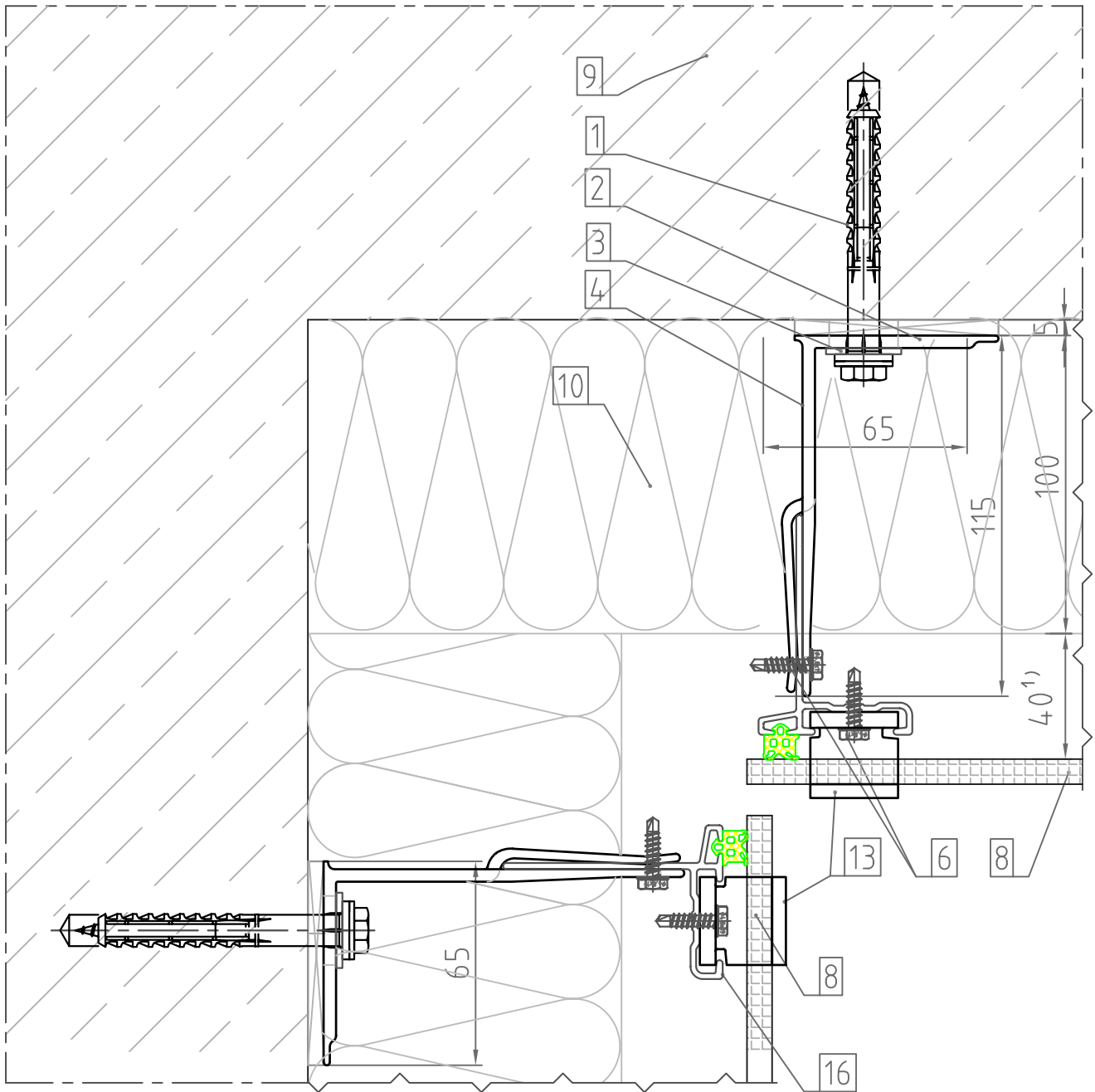


Maßstab/Scale 1:2

Horizontalschnitt / Horizontal Section
 System F1.10 Aussenecke / external corner

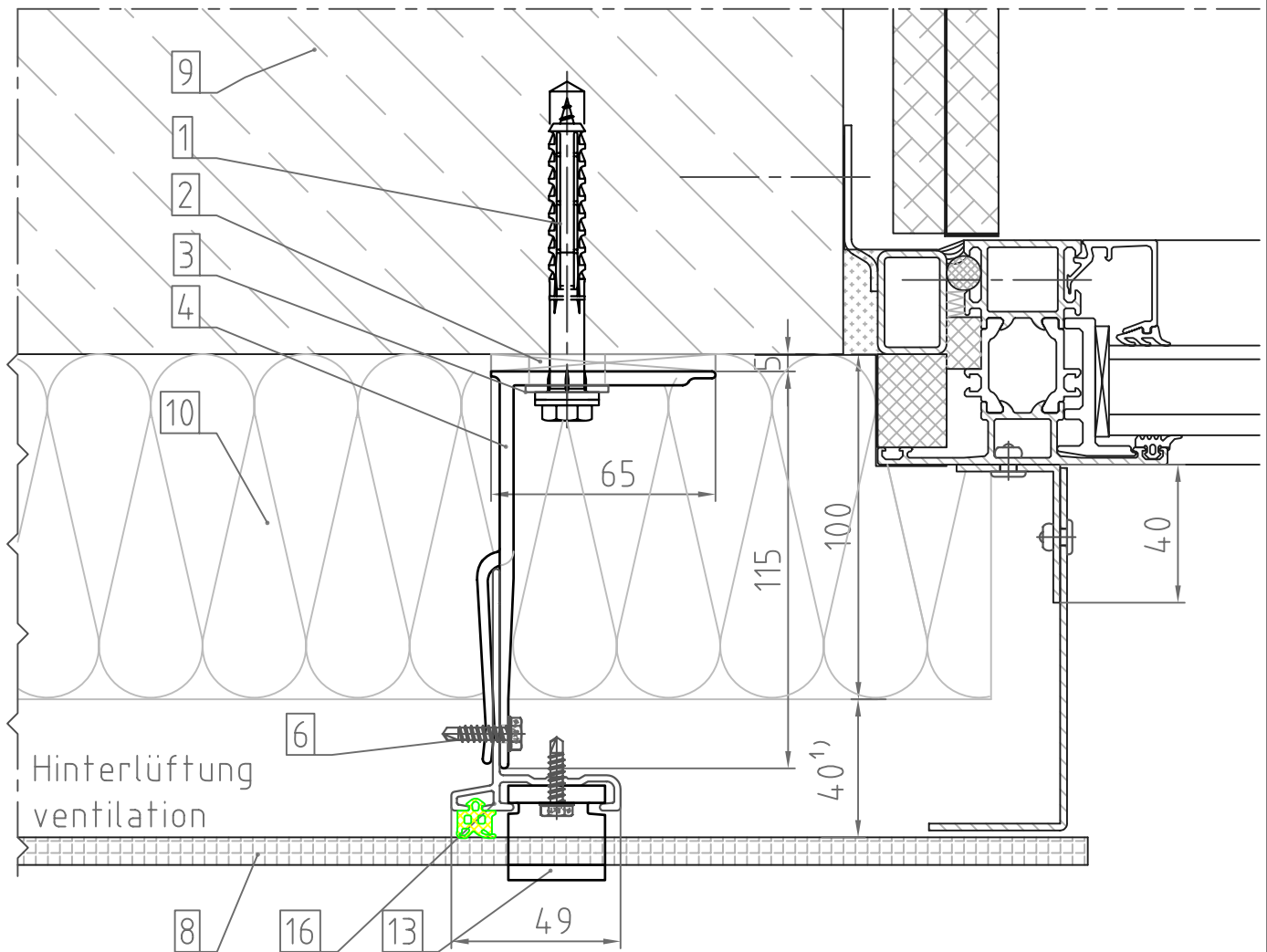


Maßstab/Scale 1:2

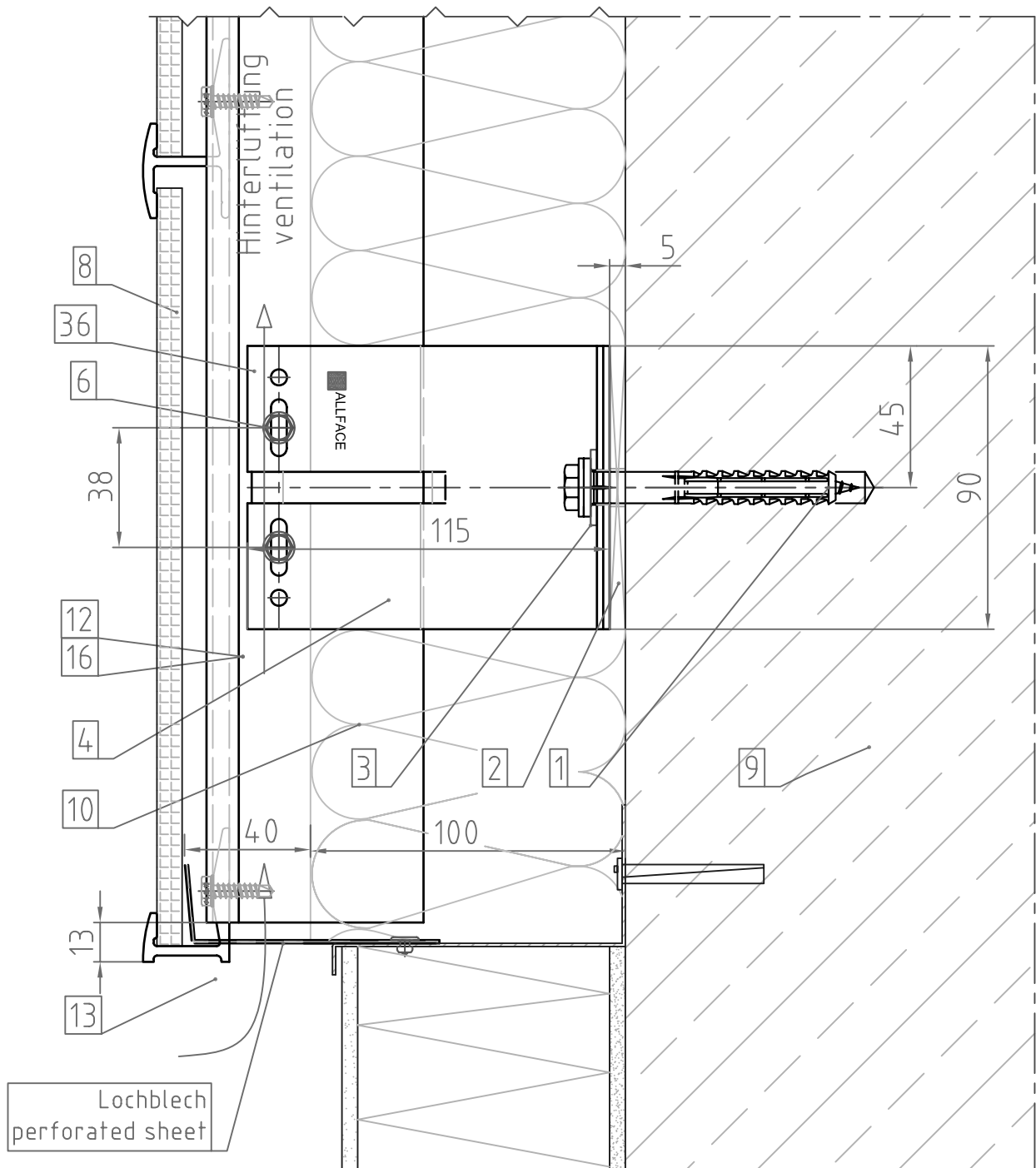


Maßstab/Scale 1:2

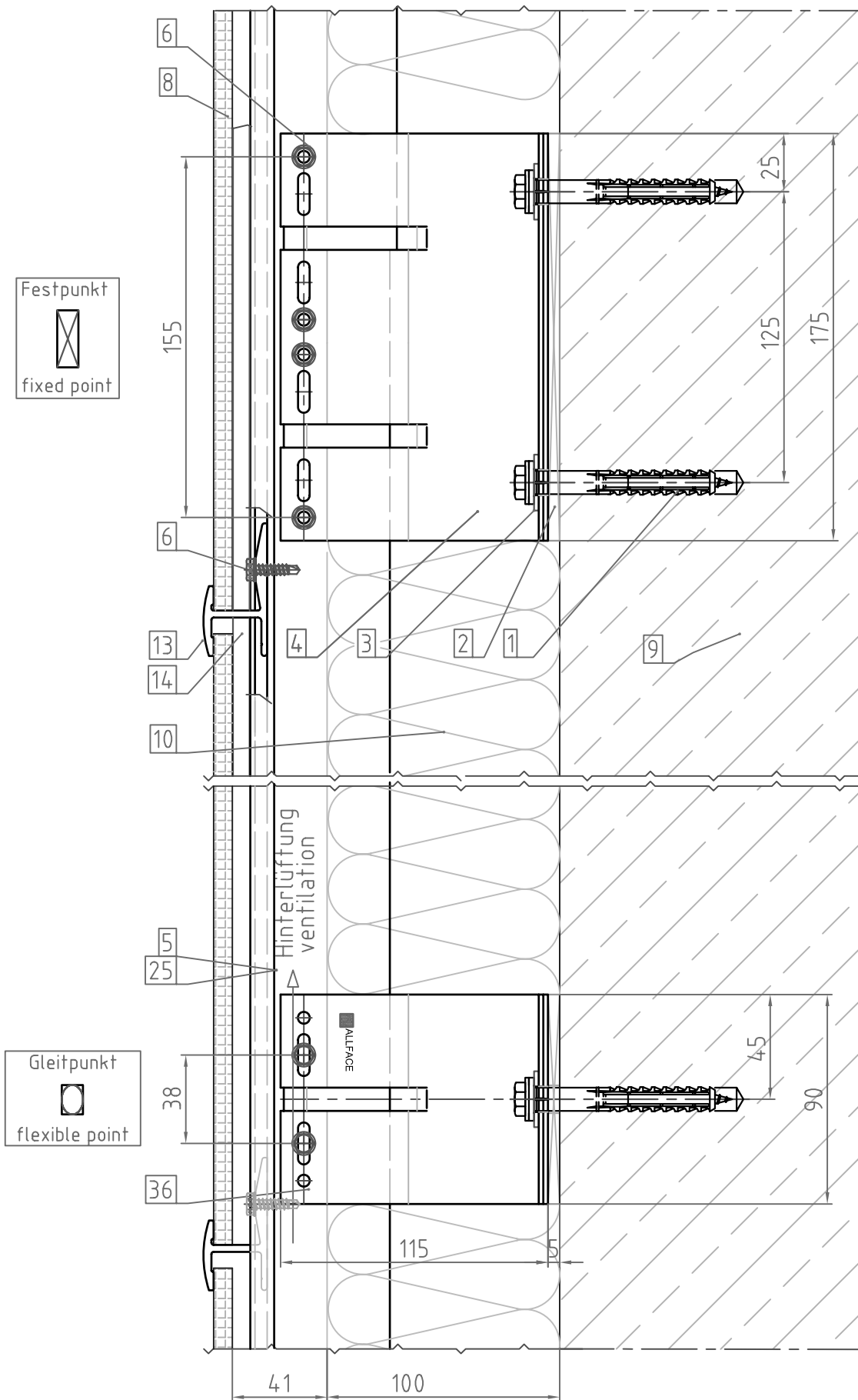
Horizontalschnitt / Horizontal Section
System F1.20 Fensterdetail / window detail



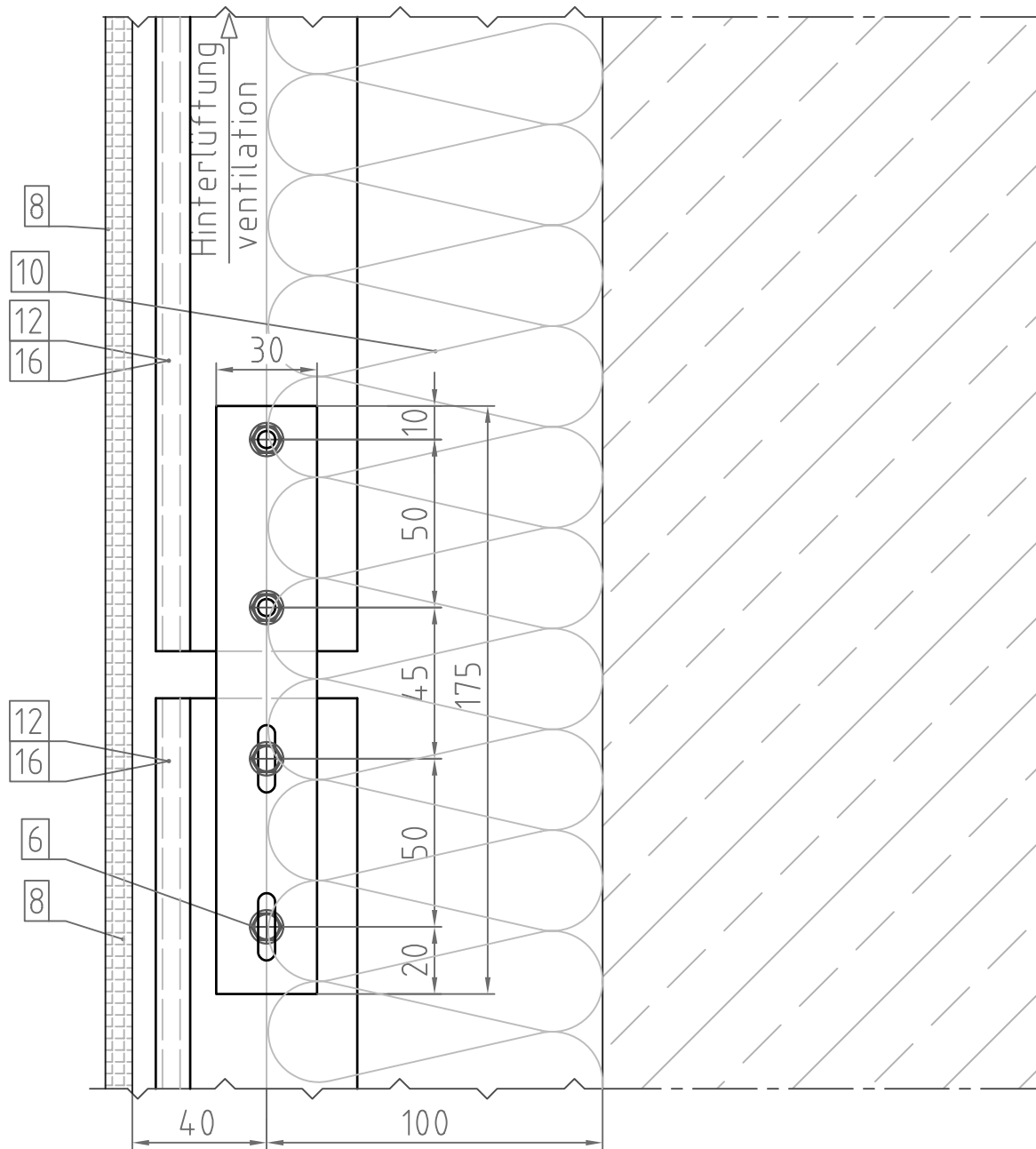
Maßstab/Scale 1:2



Maßstab/Scale 1:2

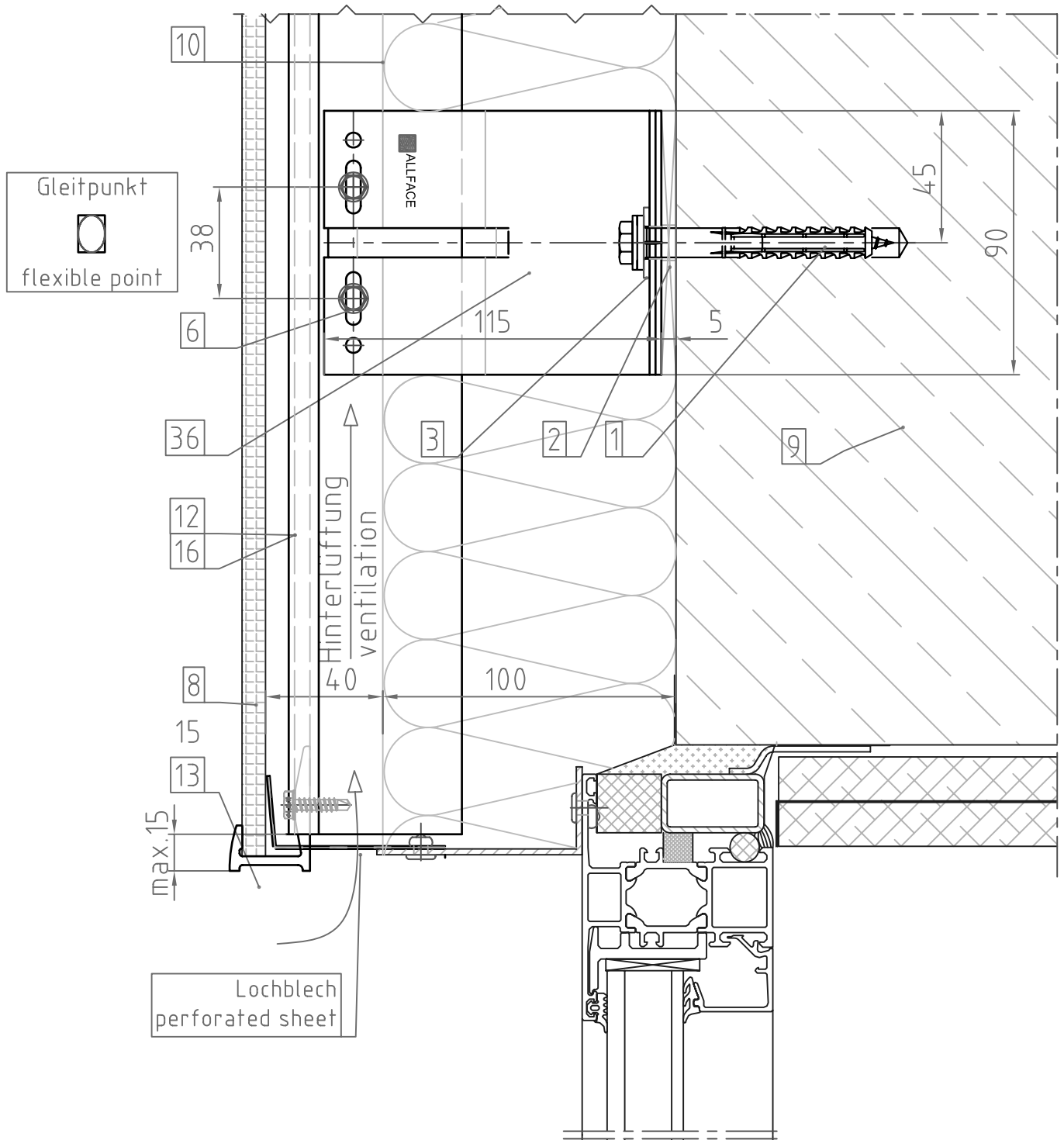


Maßstab/Scale 1:2,5



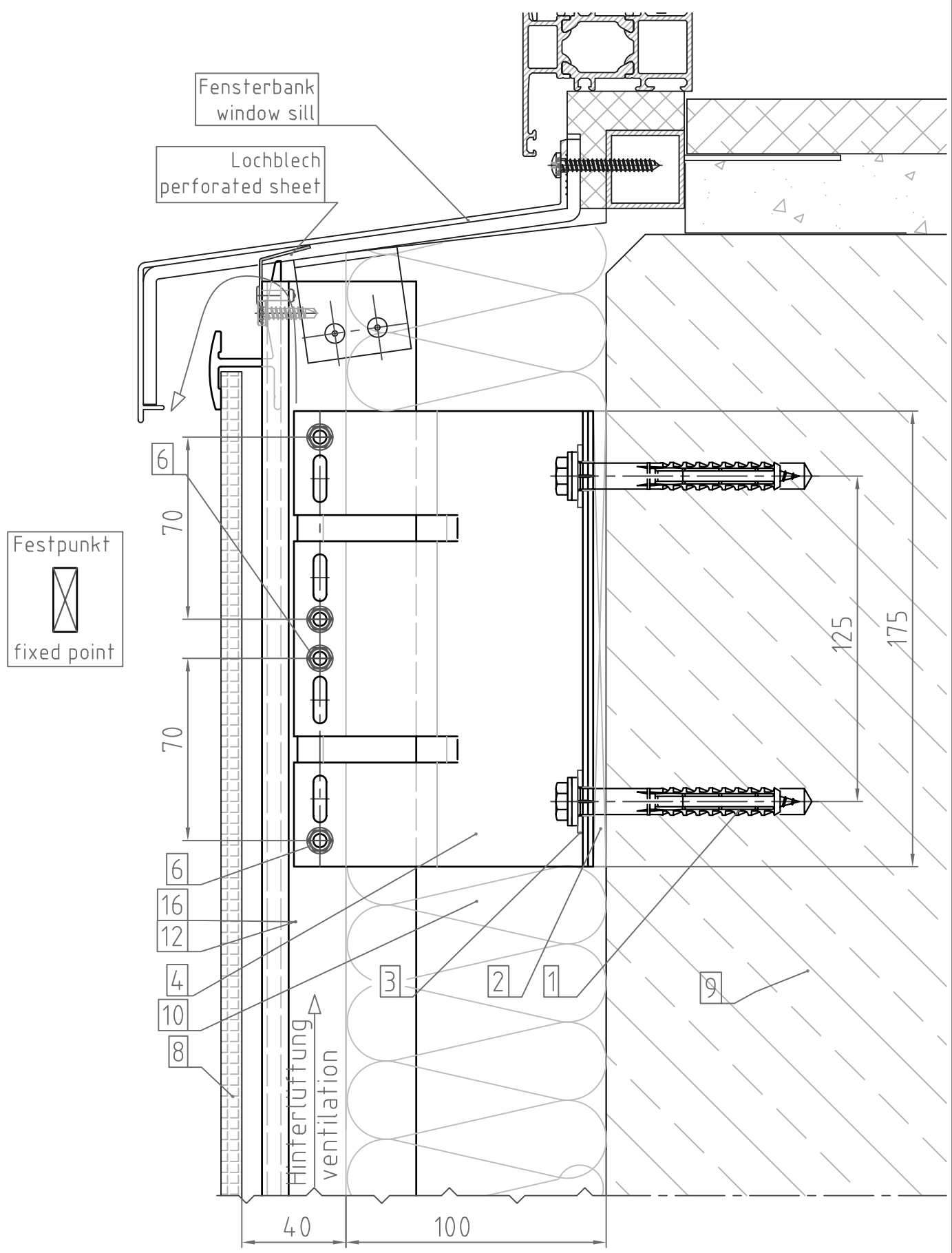
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.20 Fensterdetail / window detail



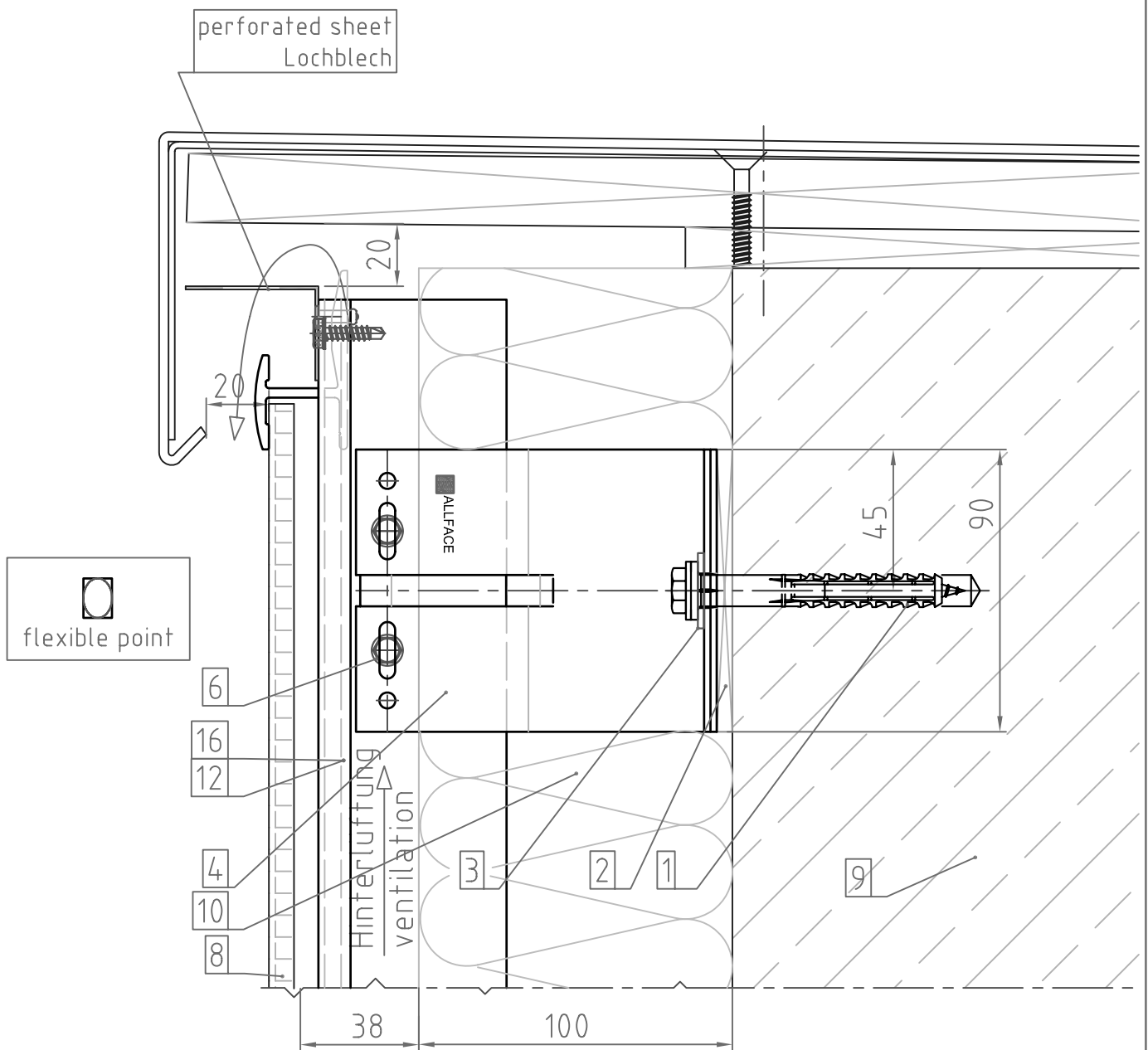
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.20 Fensterdetail / window detail



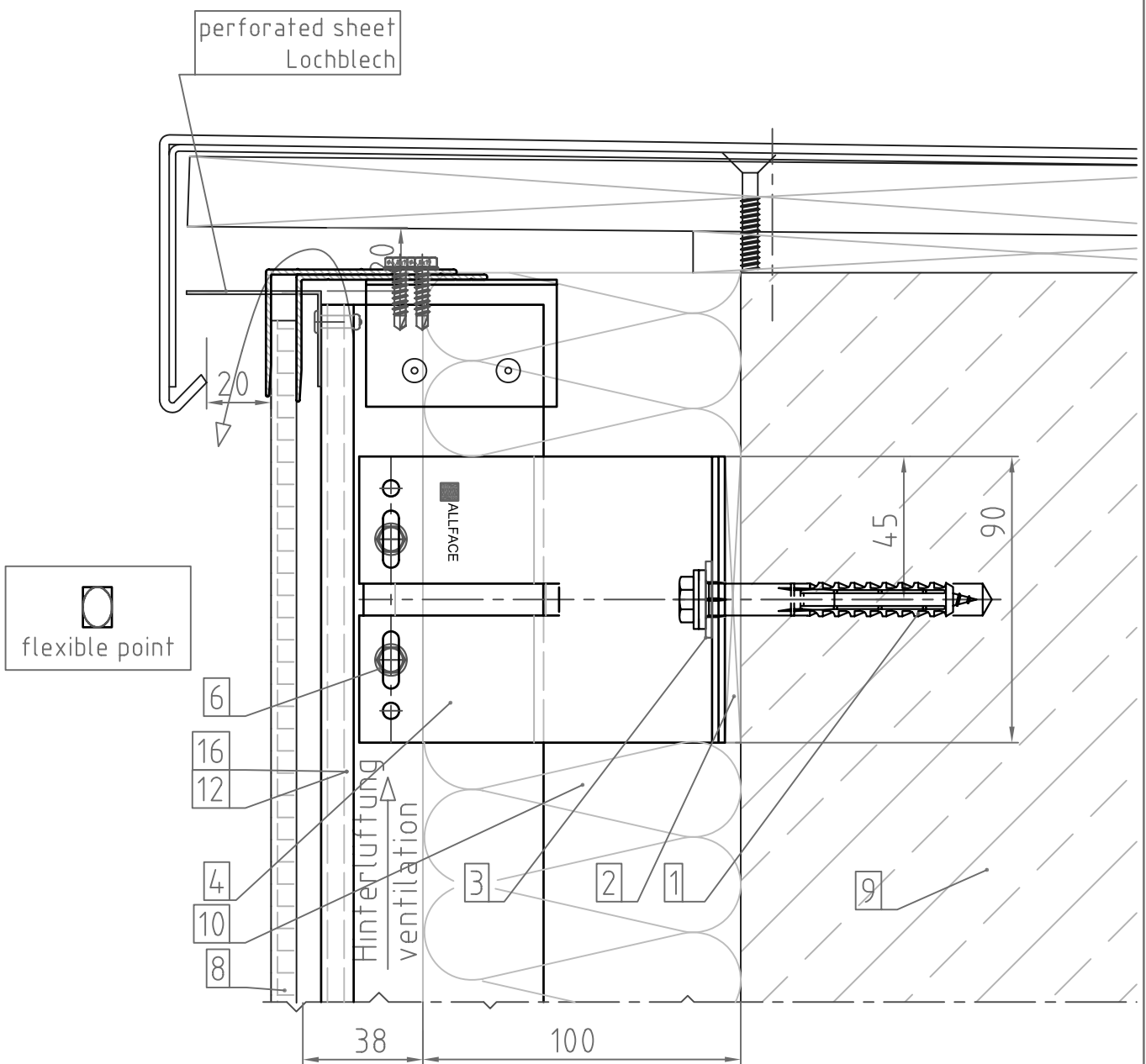
Maßstab/Scale 1:2

Option 1



Maßstab/Scale 1:2

Option 2

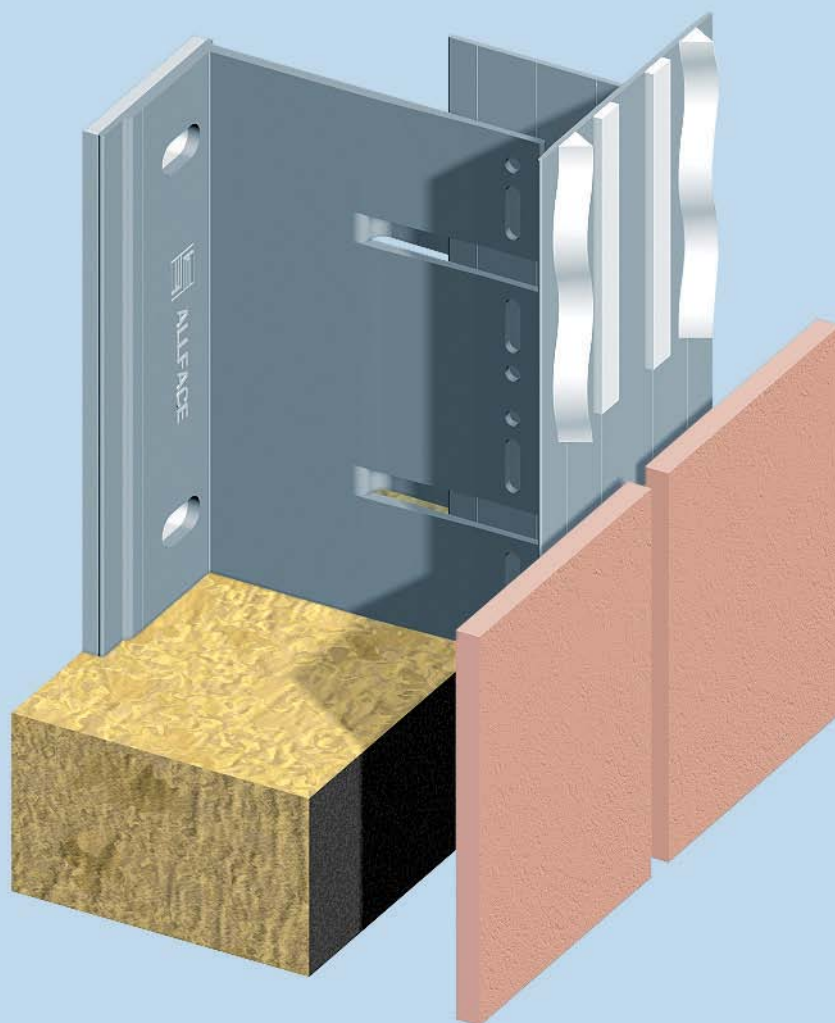


Maßstab/Scale 1:2

SYSTEM F1.30

Aluminium-Unterkonstruktion für
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

aluminum-substructure for
rainscreen cladding



	Einheiten units	Seite page
Inhaltsverzeichnis/contents		3-0
Übersicht / overview	metric	3-1
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	metric	3-2
Horizontalschnitt T-Profil / horizontal section T-profile	metric	3-3
Horizontalschnitt L-Profil / horizontal section L-profile	metric	3-4
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	metric	3-5
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	metric	3-6
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	metric	3-7
Vertikalschnitt / vertical section	metric	3-8
Vertikalschnitt / vertical section	metric	3-9
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	metric	3-10
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	3-11
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	3-12
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	metric	3-13
Übersicht / overview	inch	3-14
Konstruktionstiefe (Tabelle)/ construction depth (table)	inch	3-15
Horizontalschnitt T-Profil / horizontal section T-profile	inch	3-16
Horizontalschnitt L-Profil / horizontal section L-profile	inch	3-17
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	3-18
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	3-19
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	3-20
Vertikalschnitt / vertical section	inch	3-21
Vertikalschnitt / vertical section	inch	3-22
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	inch	3-23
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	3-24
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	3-25
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section-parapetdetail	inch	3-26

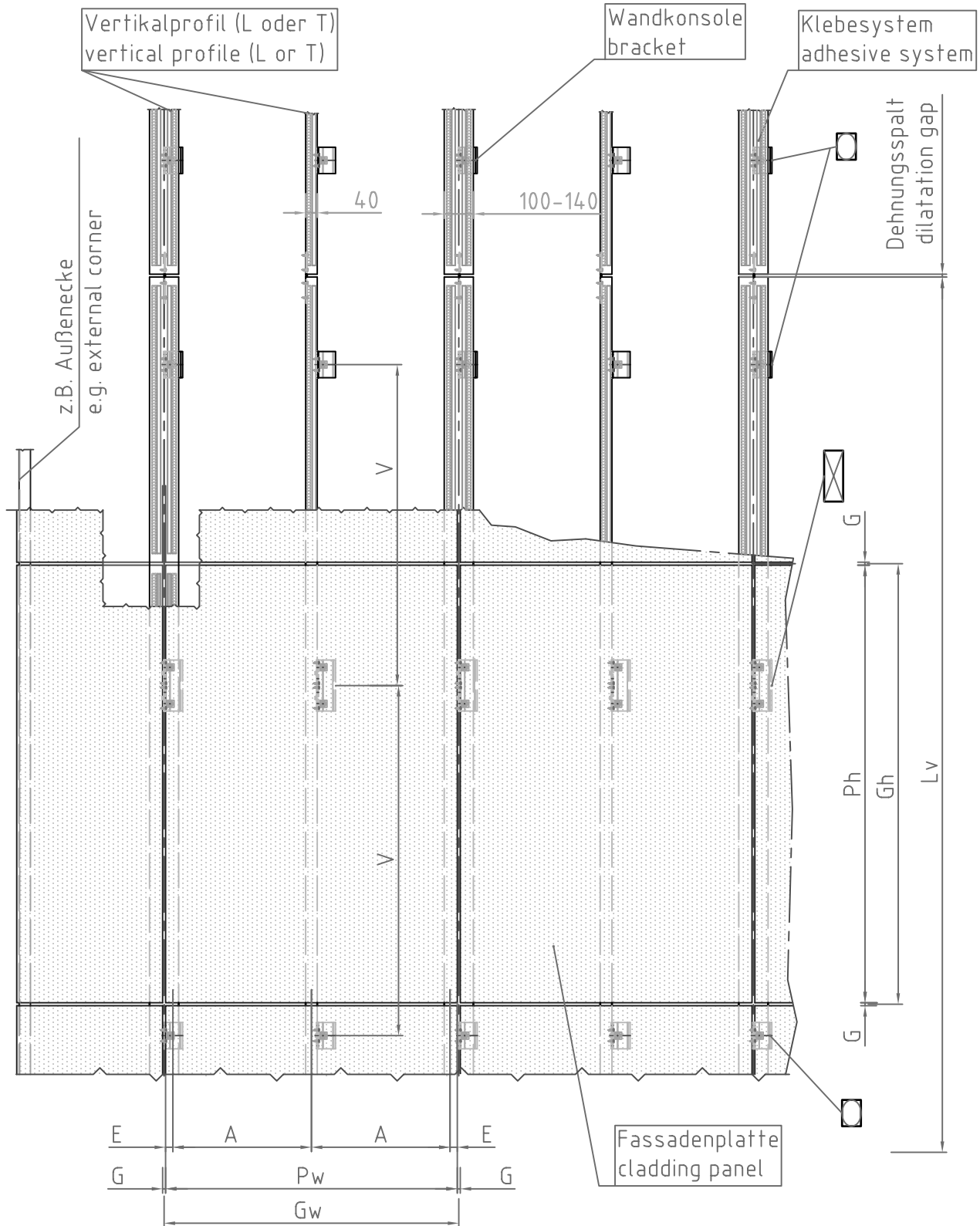
Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.

Übersicht / Overview System F1.30



Legende / Legend

- Gw...Rasterbreite
horizontal grid distance
- Lv...Profillänge (ca. 3m)
length of profile (approx. 3m/120")
- Ph...Plattenhöhe
panel high
- Pw...Plattenbreite
panel width
- V...vertikaler Wandkonsolenabstand
vertical bracket distance
- A.....Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance
- Lv...Profillänge (ca. 3m)
length of profile (approx. 3m/120")
- Ph...Plattenhöhe
panel high
- Pw...Plattenbreite
panel width
- V...vertikaler Wandkonsolenabstand
vertical bracket distance
- E.....Randabstand der Befestigungsmittel
edge distance of fixing elements
- G.....Spaltbreite (zwischen den Platten)
gap distance (between panels)
- Gh...Rasterhöhe
vertical grid distance



Konsole F1 + als Festpunkt
bracket F1 + used as fixed point



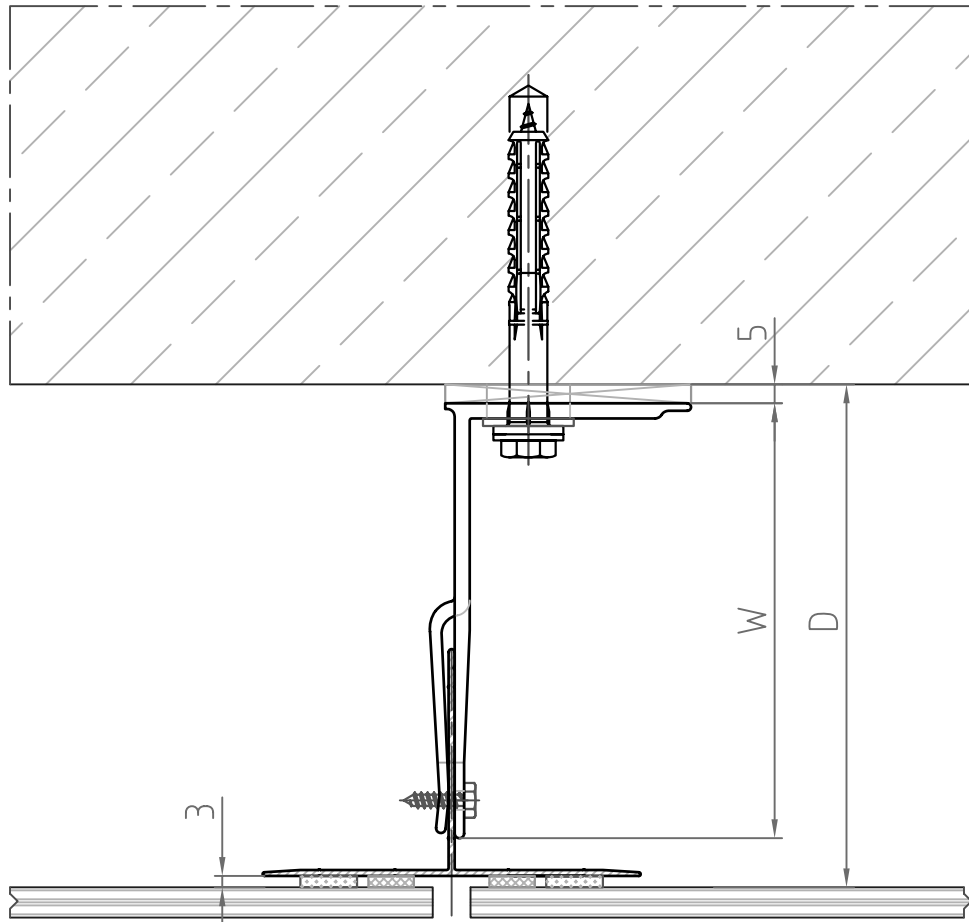
Konsole F1 + als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 + used as vertical flexible point



Konsole F1 als Festpunkt
bracket F1 used as fixed point



Konsole F1 als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 used as vertical flexible point



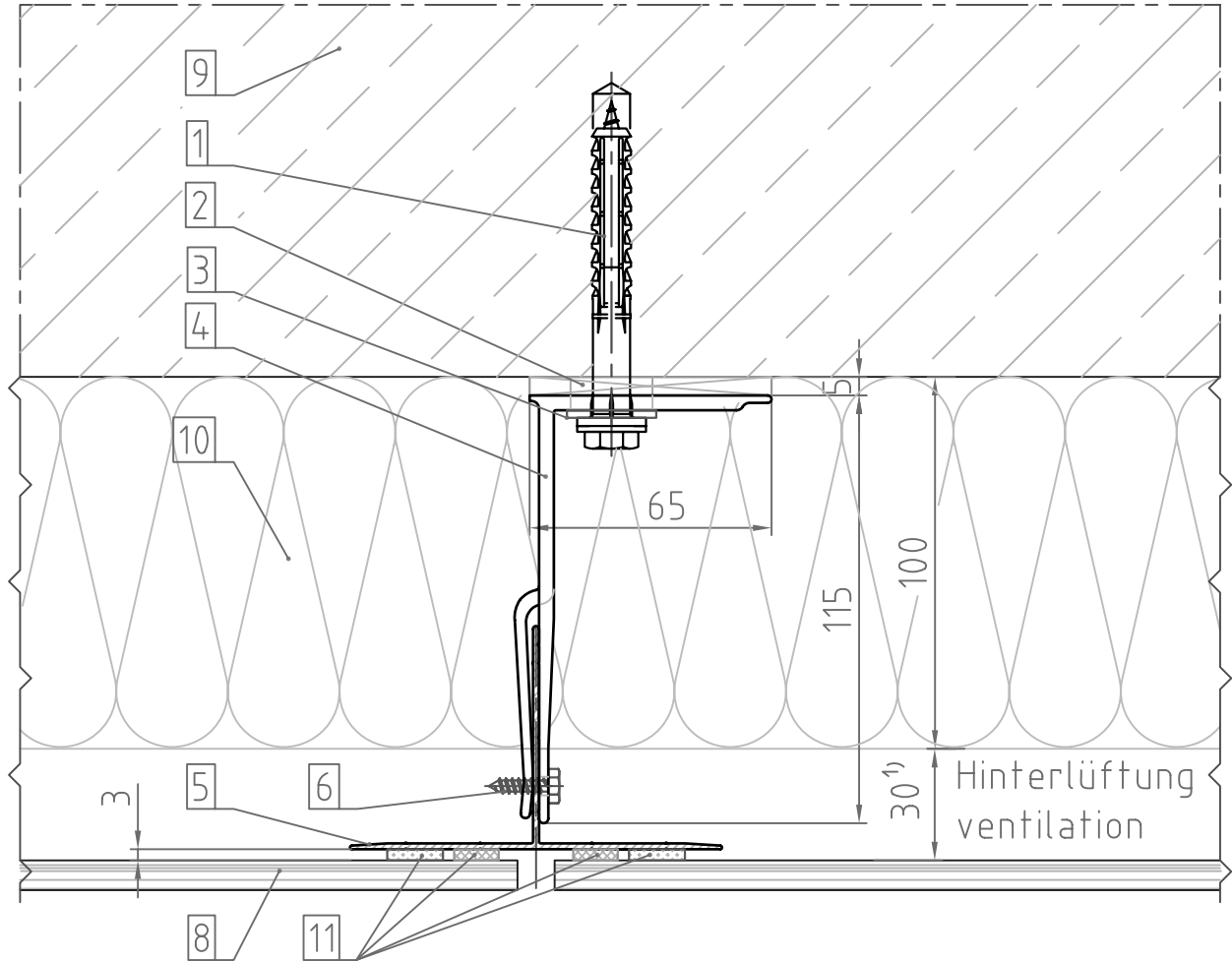
Maßstab/Scale 1:2

Masstabelle/ Table of Distances

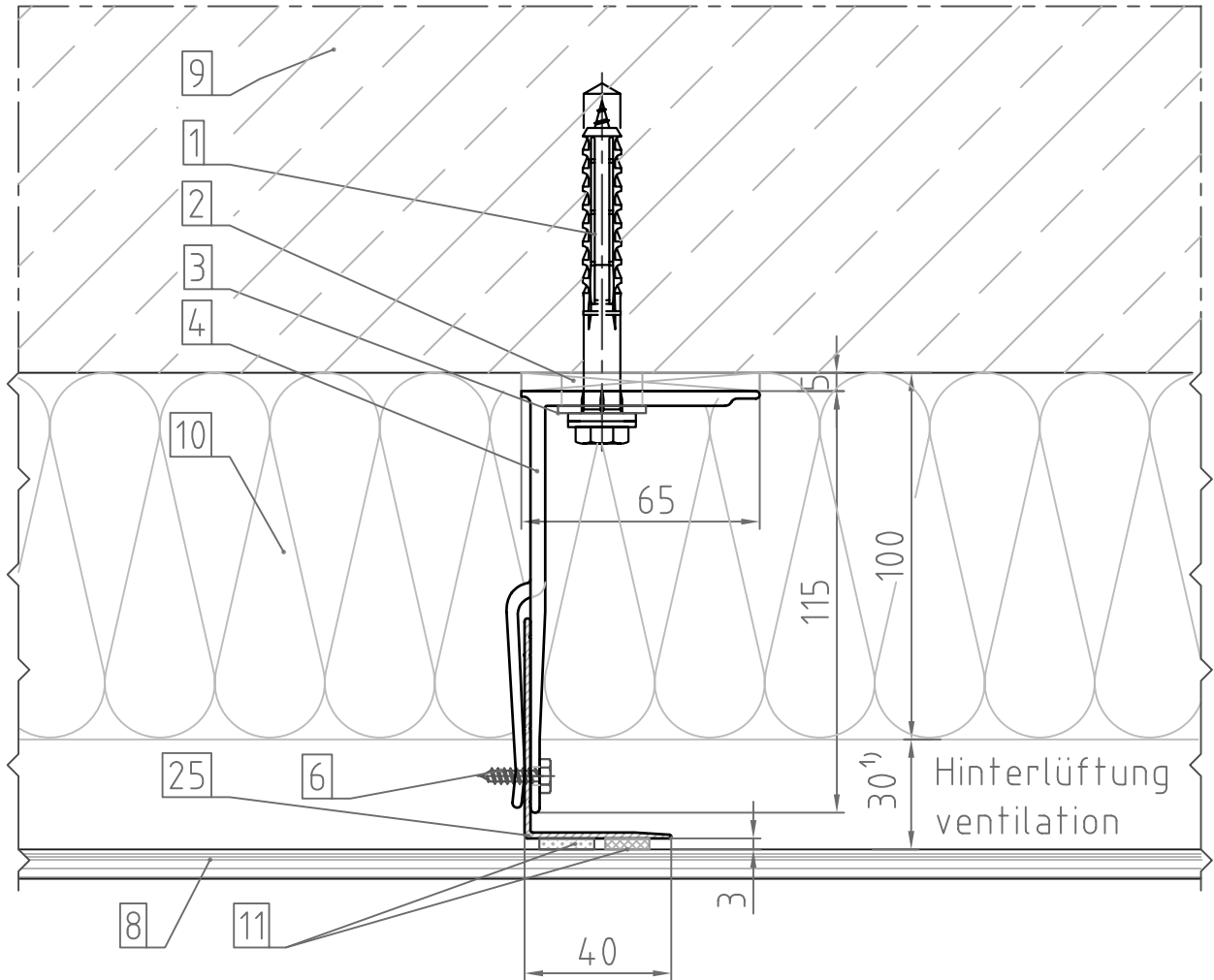
Wandkonsole/bracket F1	Wandkonsole/ bracket F1+	Ausladung/ depth "W"	Entfernung/ distance "D"
F1.35	F1+35	35mm	45mm* \pm 83mm
F1.50	F1+50	50mm	60mm* \pm 98mm
F1.80	F1+80	80mm	90mm - 128mm
F1.115	F1+115	115mm	125mm - 163mm
F1.150	F1+150	150mm	160mm - 198mm
F1.185	F1+185	185mm	195mm - 233mm
F1.220	F1+220	220mm	230mm - 268mm
F1.255	F1+255	255mm	265mm - 303mm

*)Diese Maße können nur mit Vertikalprofilen mit geringerer Schenkellänge erreicht werden.

*)These distances can only be obtained by using vertical profiles with shorter flange length.

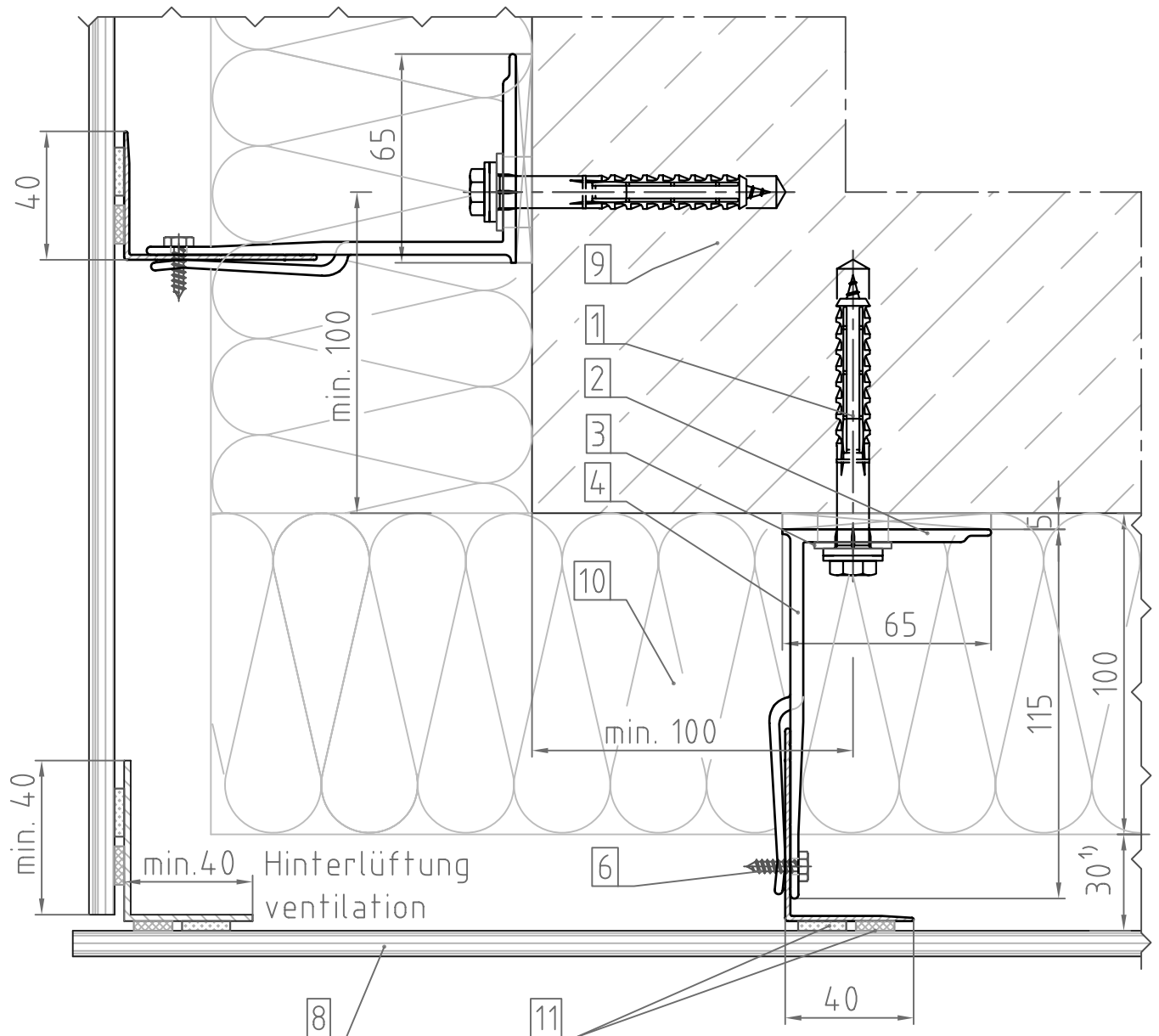


Maßstab/Scale 1:2

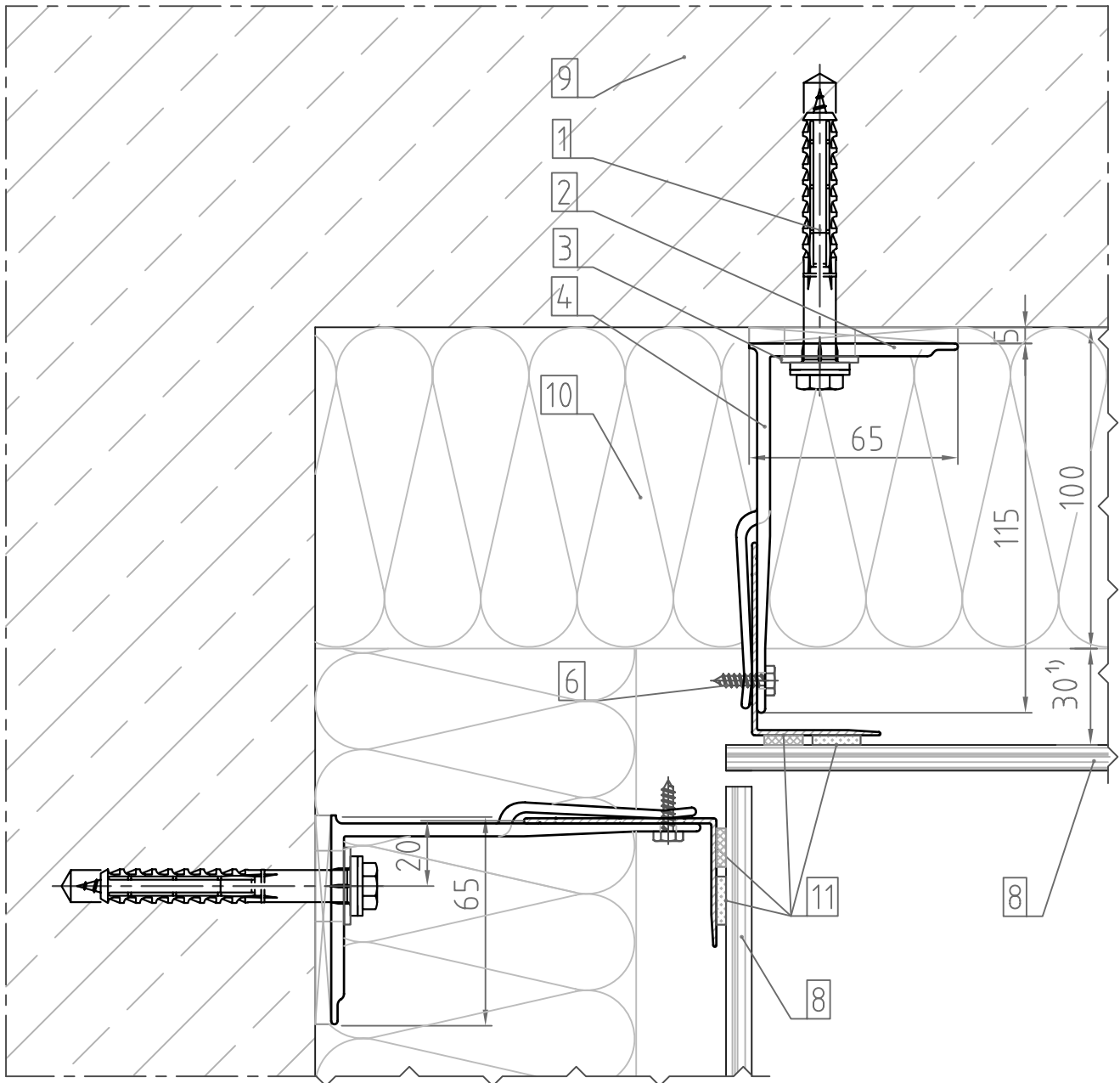


Maßstab/Scale 1:2

Horizontalschnitt / Horizontal Section
 System F1.30 Aussenecke / external corner

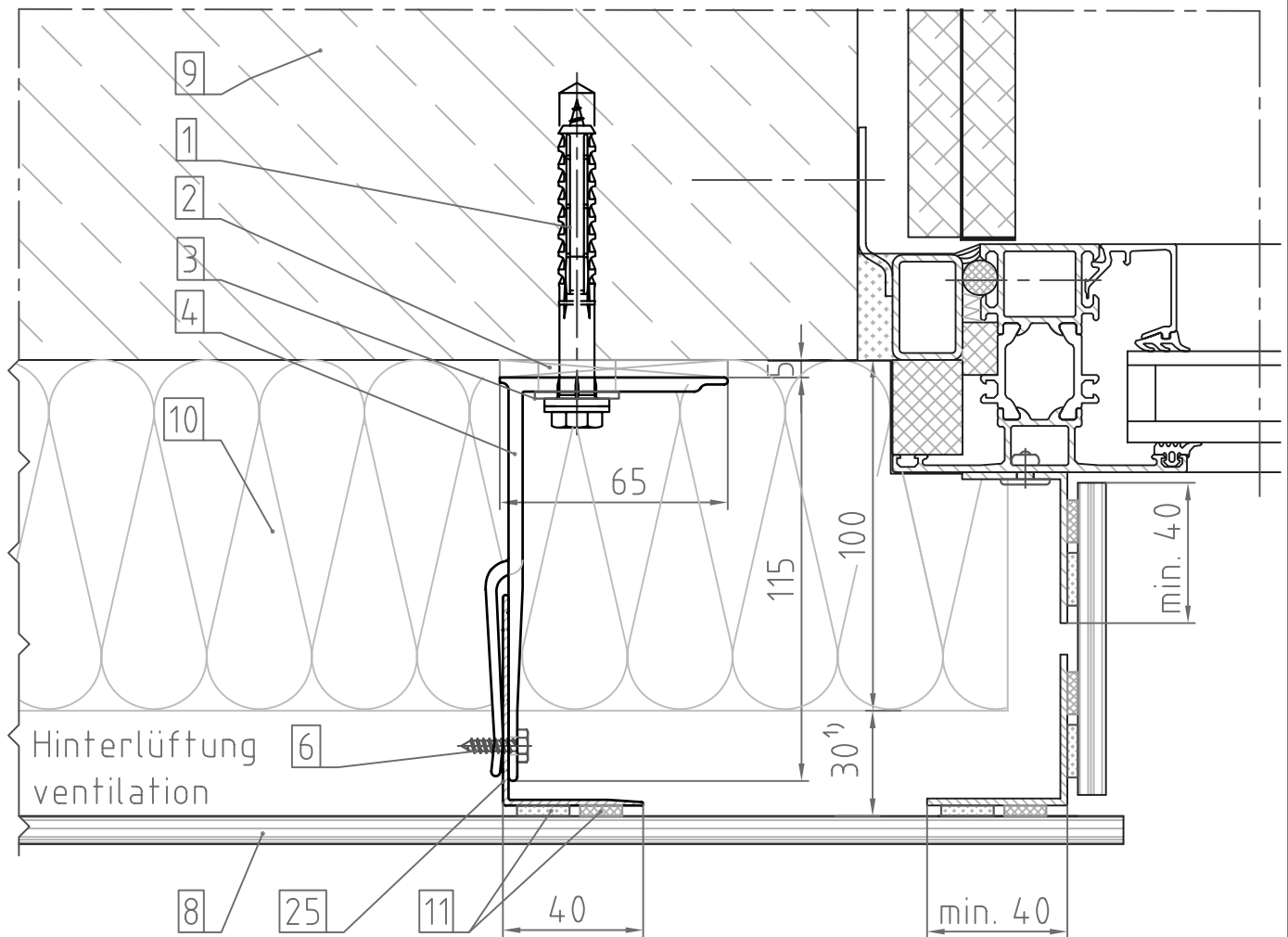


Maßstab/Scale 1:2

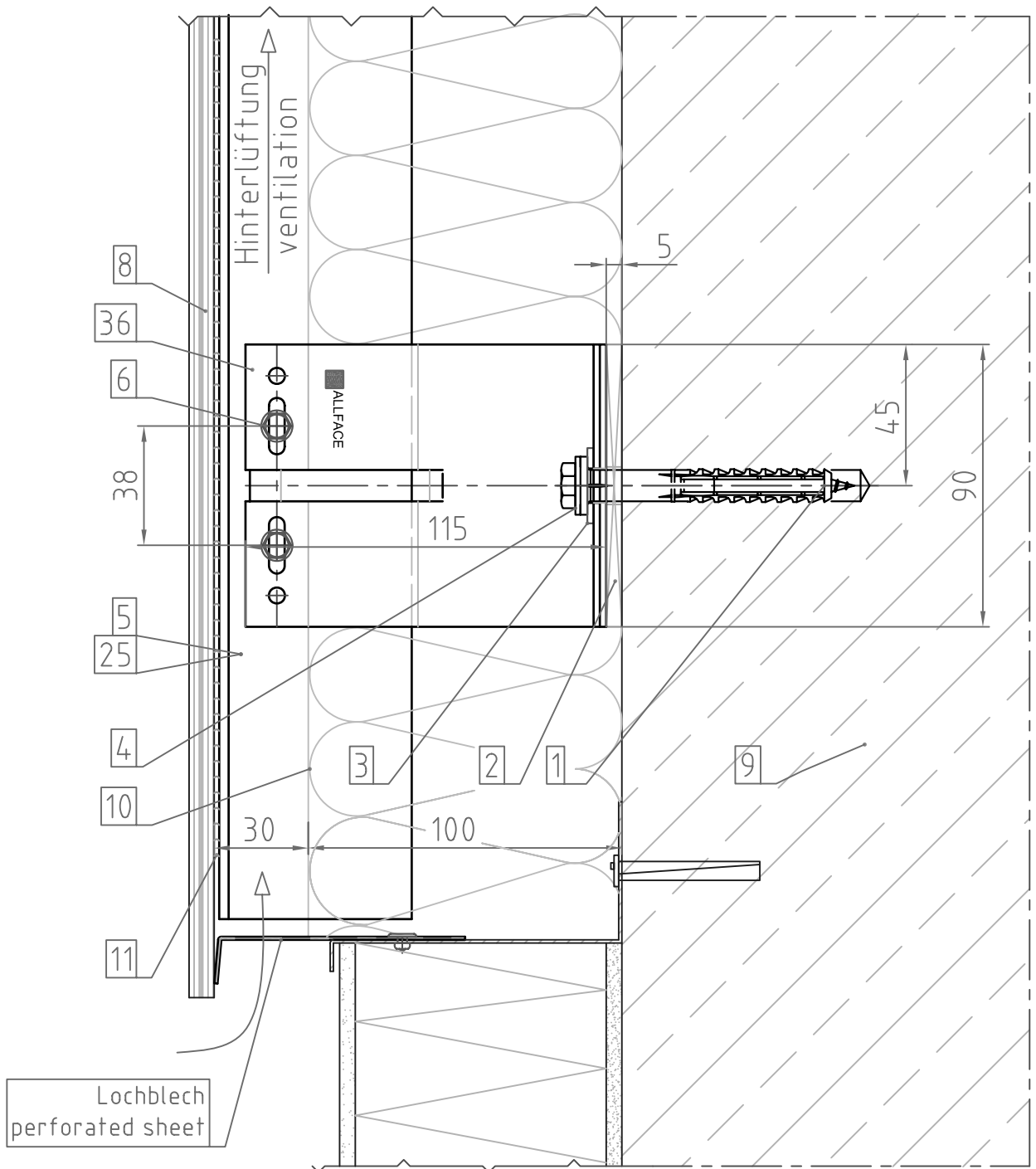


Maßstab/Scale 1:2

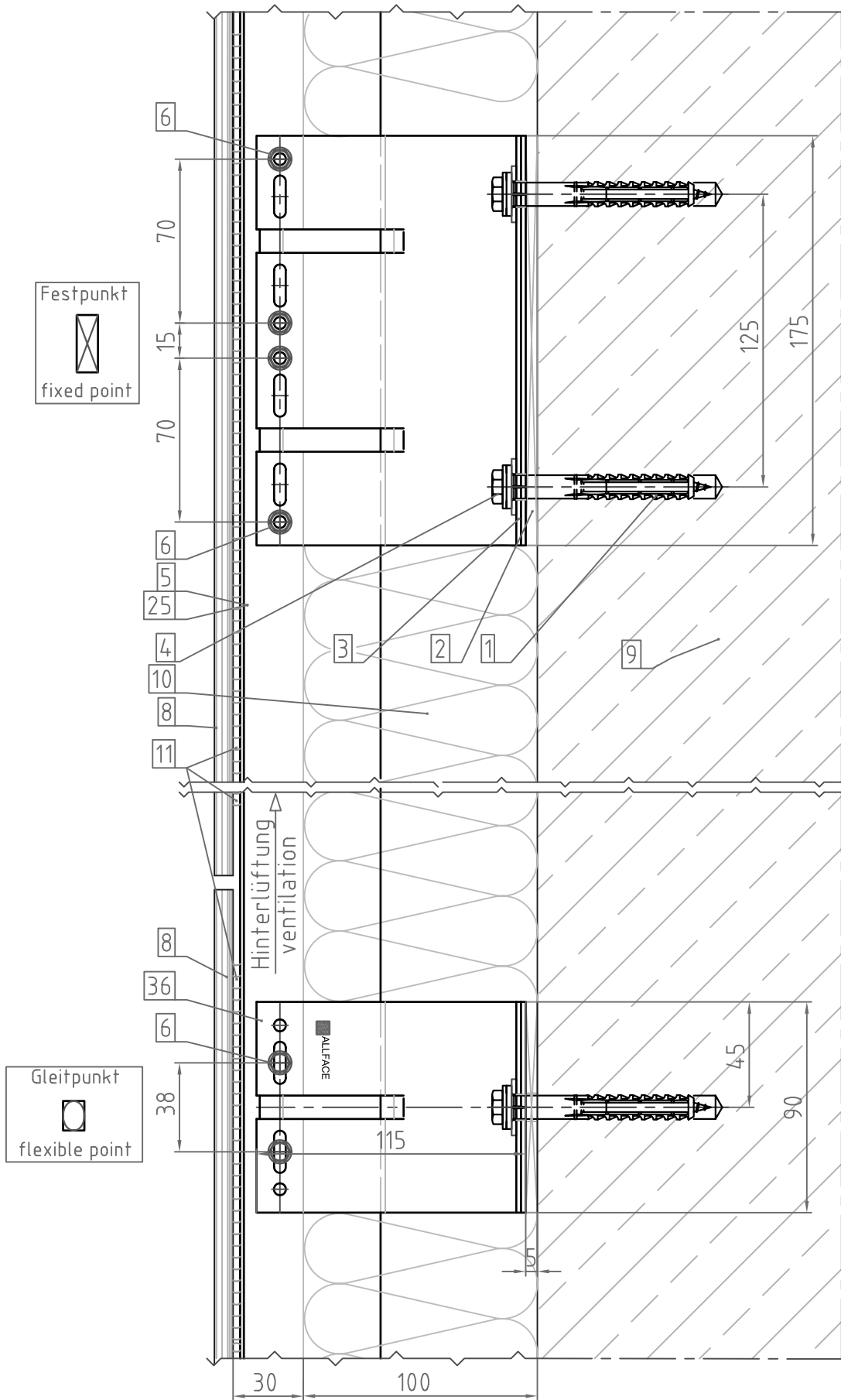
Horizontalschnitt / Horizontal Section
System F1.30 Fensterdetail / window detail



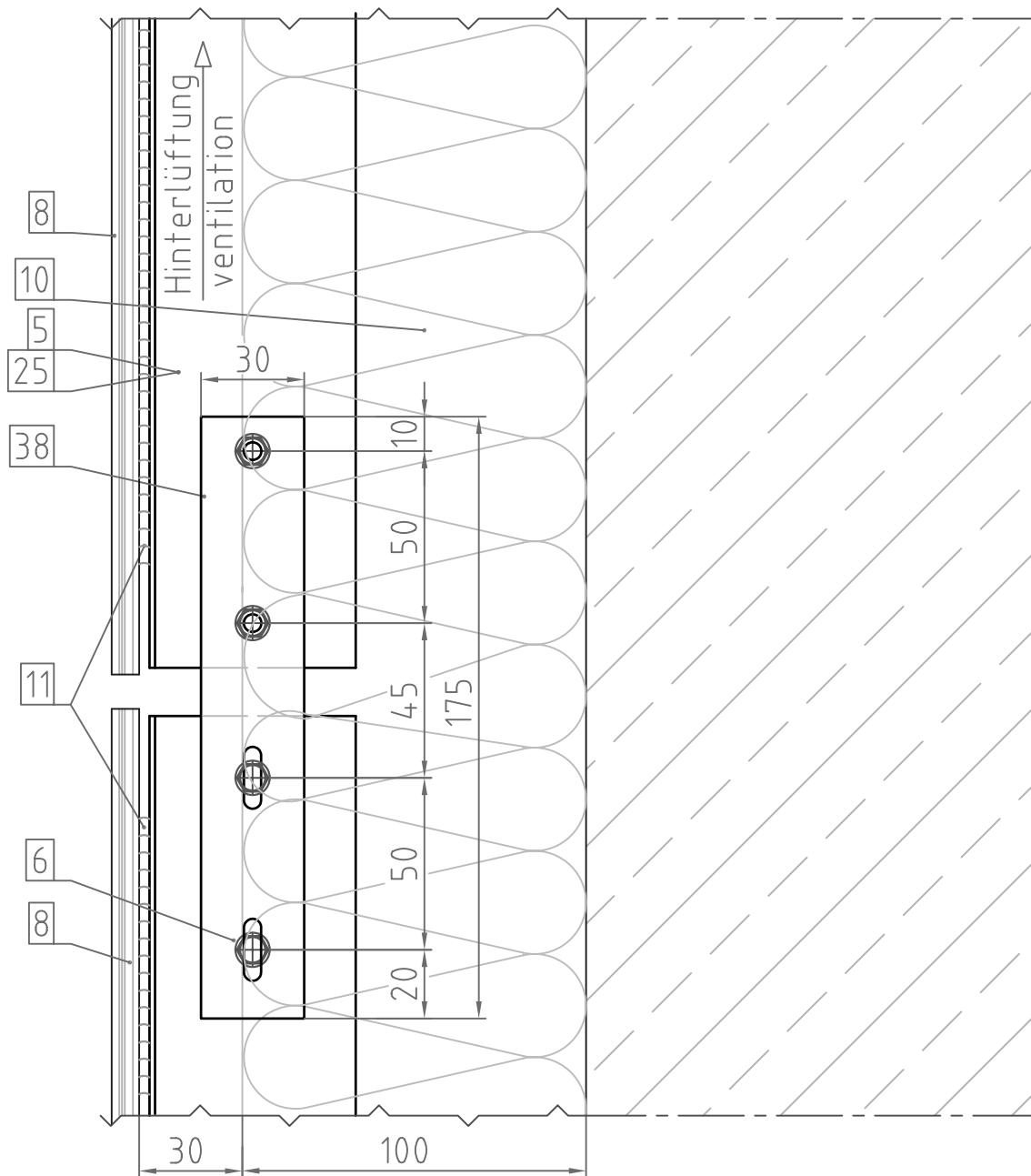
Maßstab/Scale 1:2



Maßstab/Scale 1:2

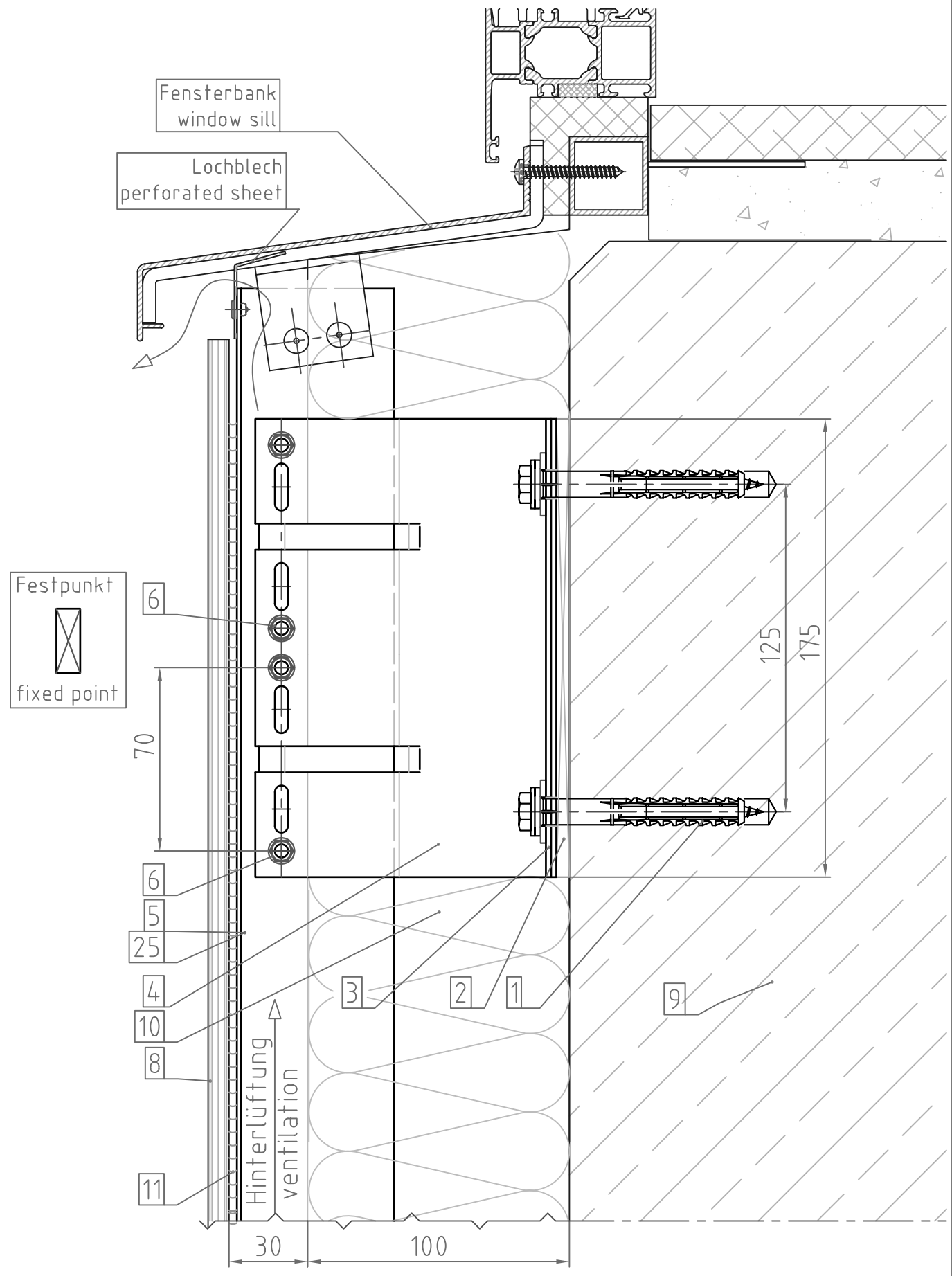


Maßstab/Scale 1:2,5



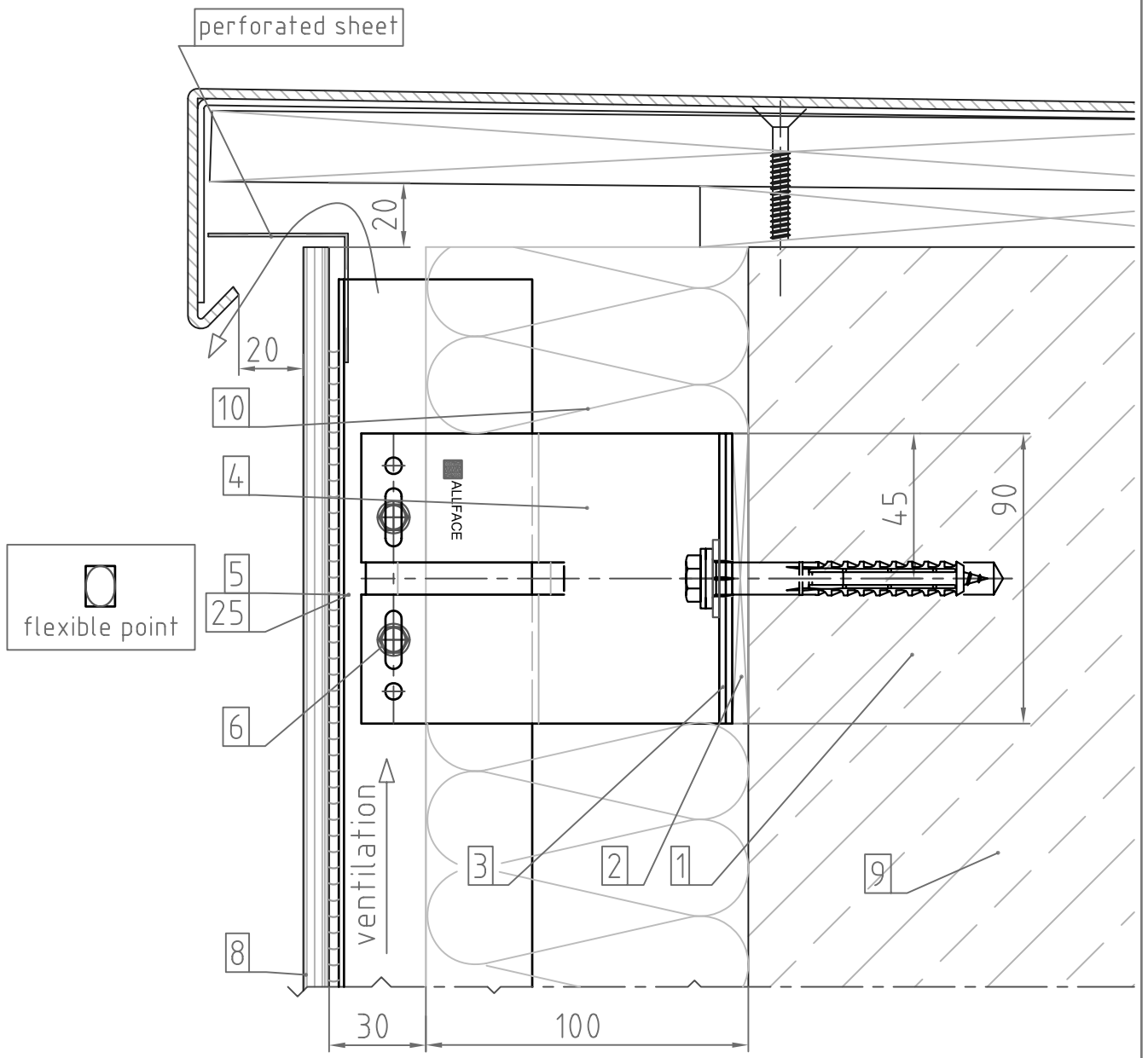
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.30 Fensterdetail / window detail



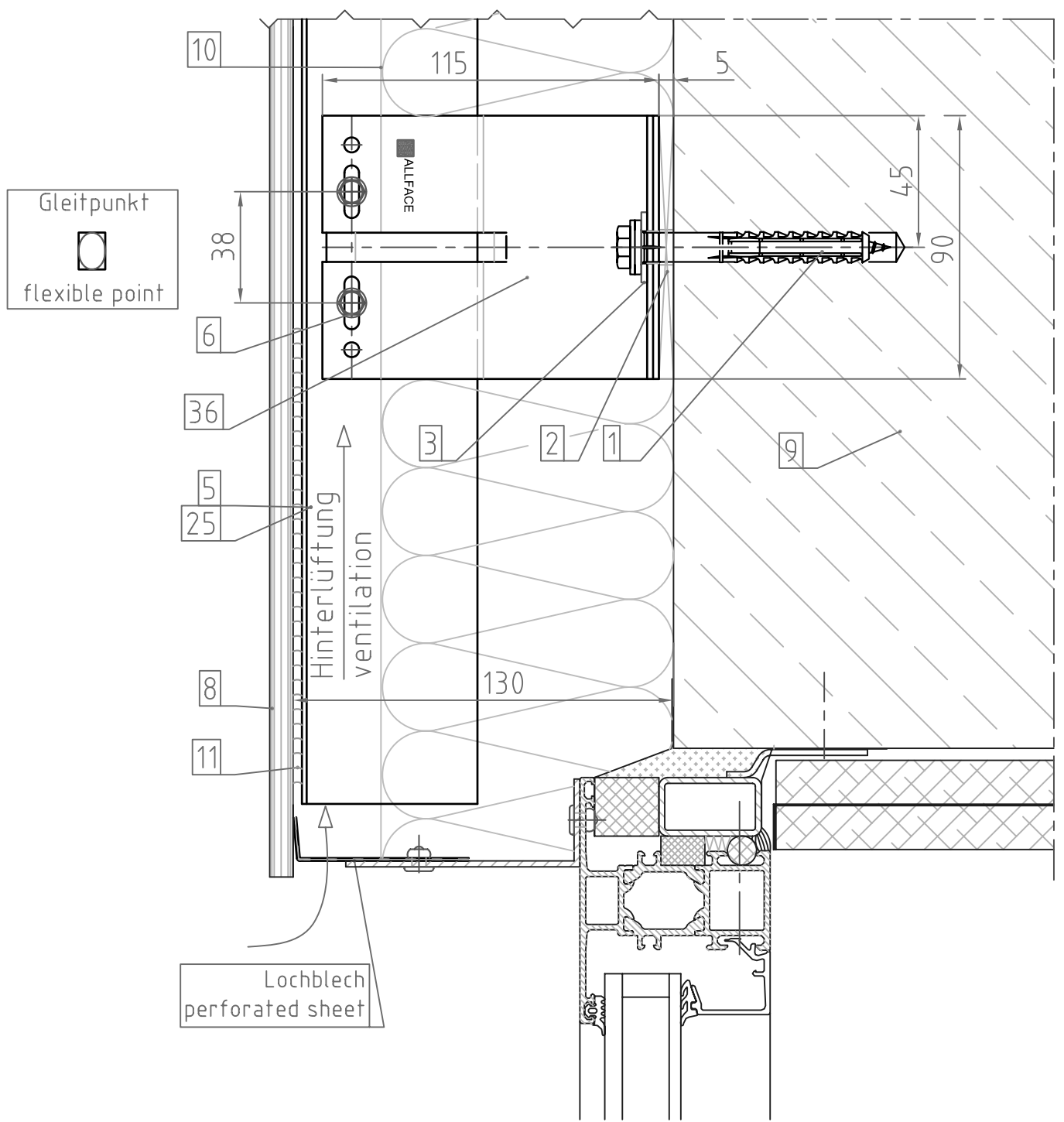
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.30 Fensterdetail / window detail



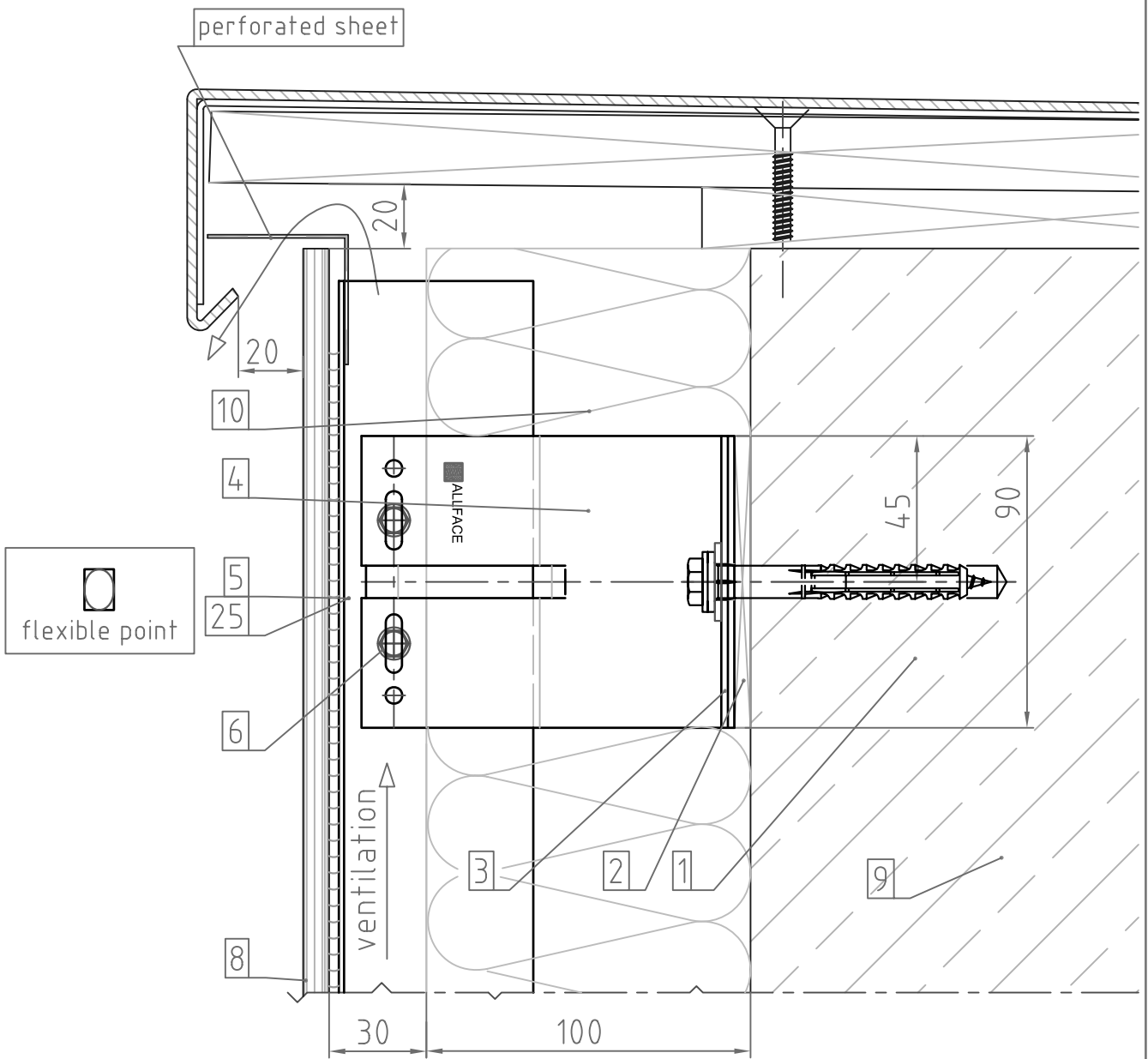
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.30 Fensterdetail / window detail



Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.30 Attikadetail / parapet detail

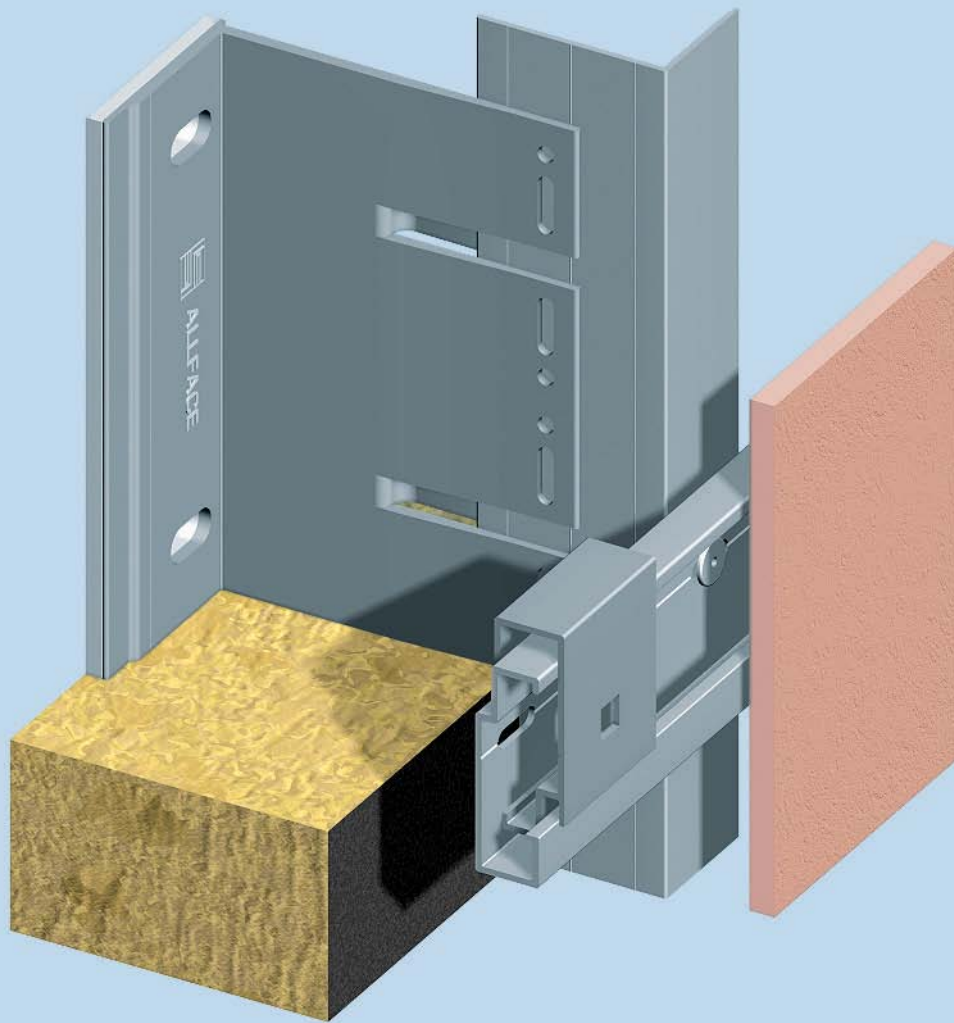


Maßstab/Scale 1:2

SYSTEM F1.40

Aluminium-Unterkonstruktion für
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

aluminum-substructure for
rainscreen cladding



	Einheiten	Seite
	units	page
Inhaltsverzeichnis / contens		4-0
<u>Massive Wand / massive wall</u>		
Übersicht / overview	metric	4-1
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	metric	4-2
Horizontalschnitt T-Profil / horizontal section T-profile	metric	4-3
Horizontalschnitt L-Profil / horizontal section L-profile	metric	4-4
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	metric	4-5
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	metric	4-6
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	metric	4-7
Vertikalschnitt / vertical section	metric	4-8
Vertikalschnitt / vertical section	metric	4-9
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	metric	4-10
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	4-11
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	4-12
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	metric	4-13
Übersicht / overview	inch	4-14
Konstruktionstiefe (Tabelle)/ construction depth (table)	inch	4-15
Horizontalschnitt T-Profil / horizontal section T-profile	inch	4-16
Horizontalschnitt L-Profil / horizontal section L-profile	inch	4-17
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	4-18
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	4-19
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	4-20
Vertikalschnitt / vertical section	inch	4-21
Vertikalschnitt / vertical section	inch	4-22
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	inch	4-23
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	4-24
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	4-25
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	inch	4-26

Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.

	Einheiten	Seite
	units	page
Inhaltsverzeichnis / contens		4-0
<u>Ständerwandkonstruktion / steel studs substructure</u>		
Übersicht / overview	inch	4-27
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	inch	4-28
Horizontalschnitt T-Profil / horizontal section T-profile	inch	4-29
Horizontalschnitt L-Profil / horizontal section L-profile	inch	4-30
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	4-31
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	4-32
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	4-33
Vertikalschnitt / vertical section	inch	4-34
Vertikalschnitt / vertical section	inch	4-35
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	inch	4-36
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	4-37
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	4-38
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	inch	4-39

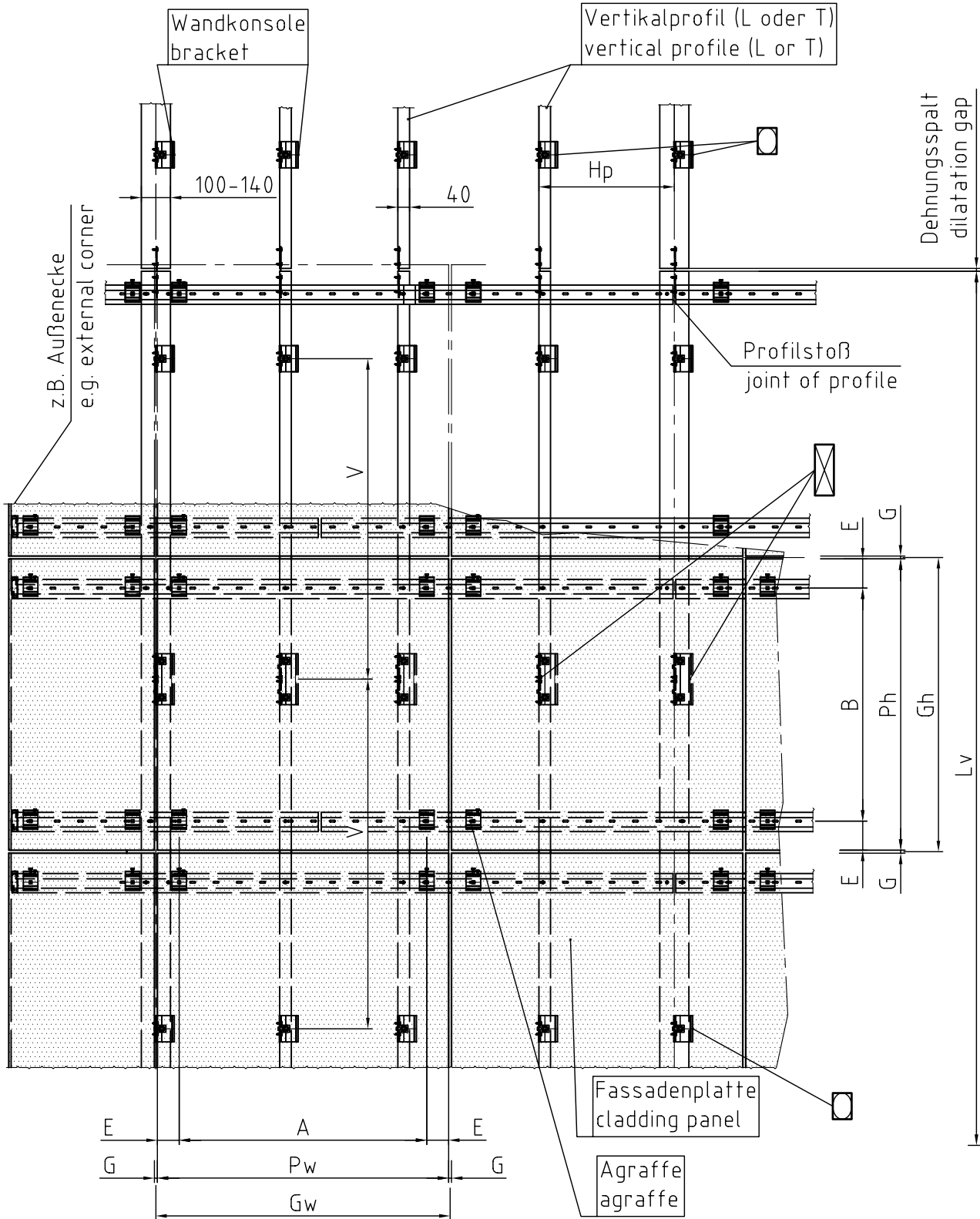
Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.

Übersicht / Overview System F1.40



Legende / Legend

A..... Plattenbefestigungsabstand panel fixing distance	Gw...Rasterbreite horizontal grid distance
B..... Plattenbefestigungsabstand panel fixing distance	Hp...horizontaler Profilabstand horizontal profile distance
E..... Randabstand der Befestigungsmittel edge distance of fixing elements	Lv...Profillänge (ca. 3m) length of profile (approx. 3m/120")
G..... Spaltbreite (zwischen den Platten) gap distance (between panels)	Ph...Plattenhöhe panel height
Gh...Rasterhöhe vertical grid distance	Pw...Plattenbreite panel width
	V..... vertikaler Wandkonsolenabstand vertical bracket distance



Konsole F1 + als Festpunkt
bracket F1 + used as fixed point



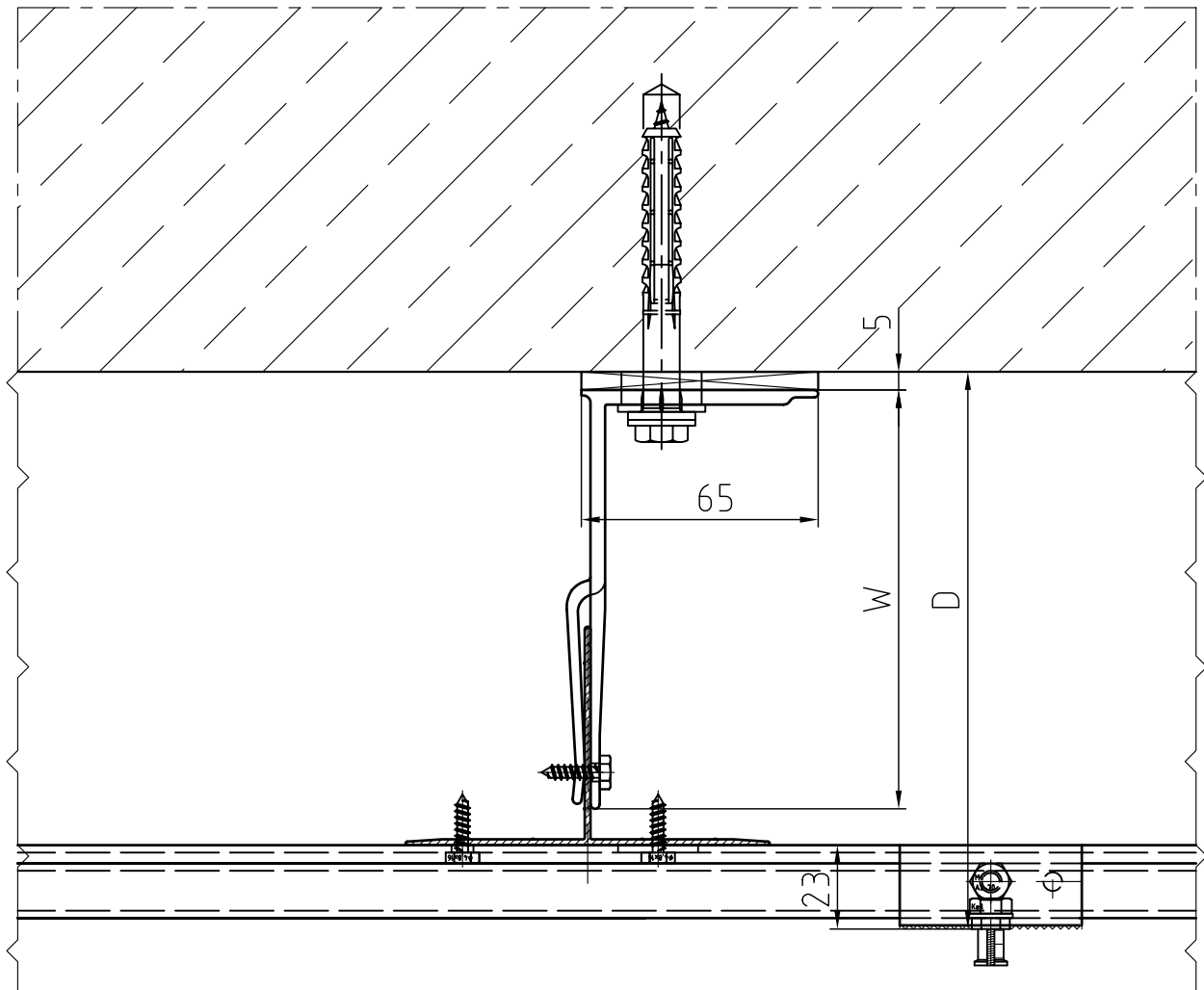
Konsole F1 + als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 + used as vertical flexible point



Konsole F1 als Festpunkt
bracket F1 used as fixed point



Konsole F1 als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 used as vertical flexible point



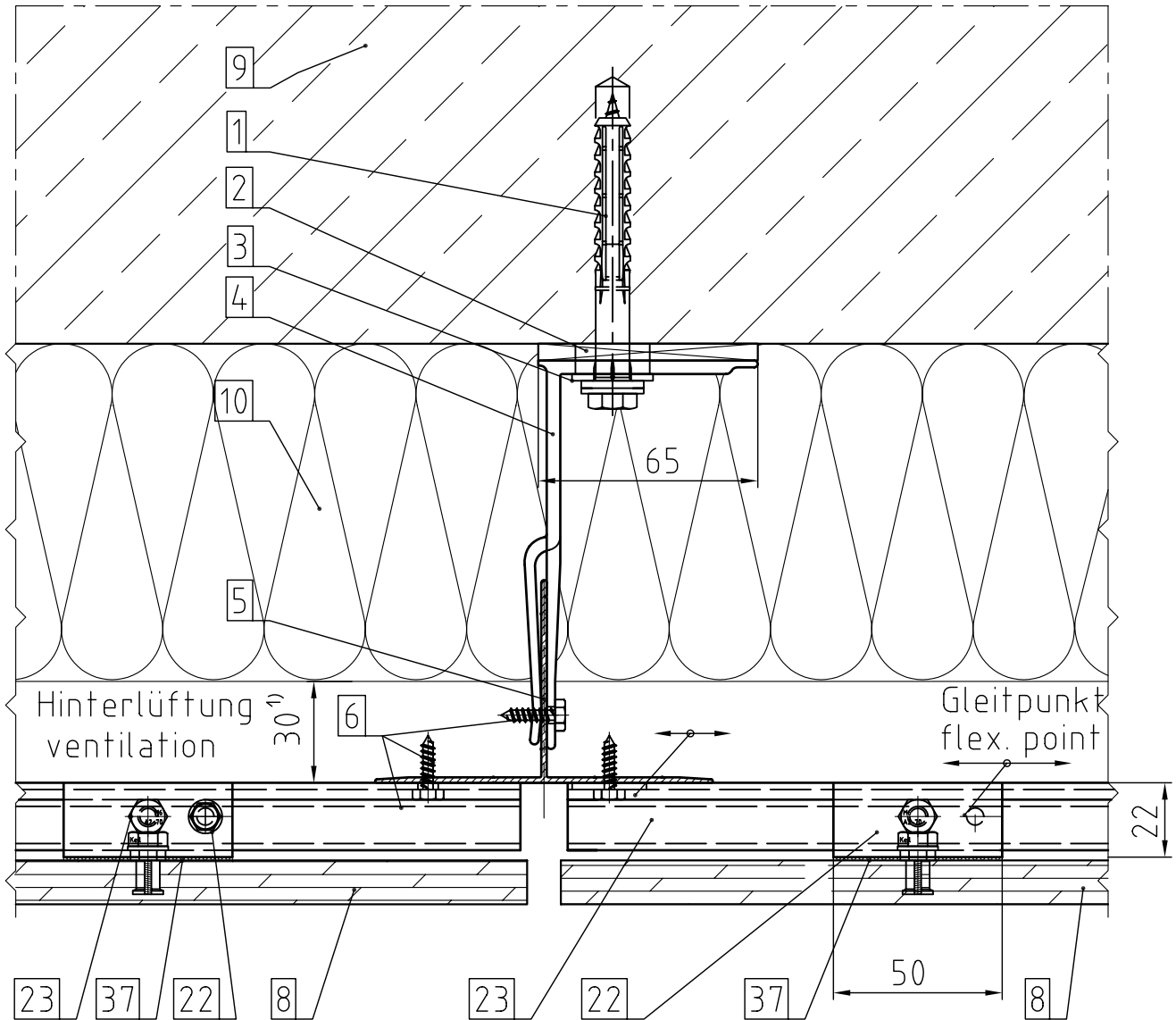
Maßstab/Scale 1:2

Masstabelle/ Table of Distances

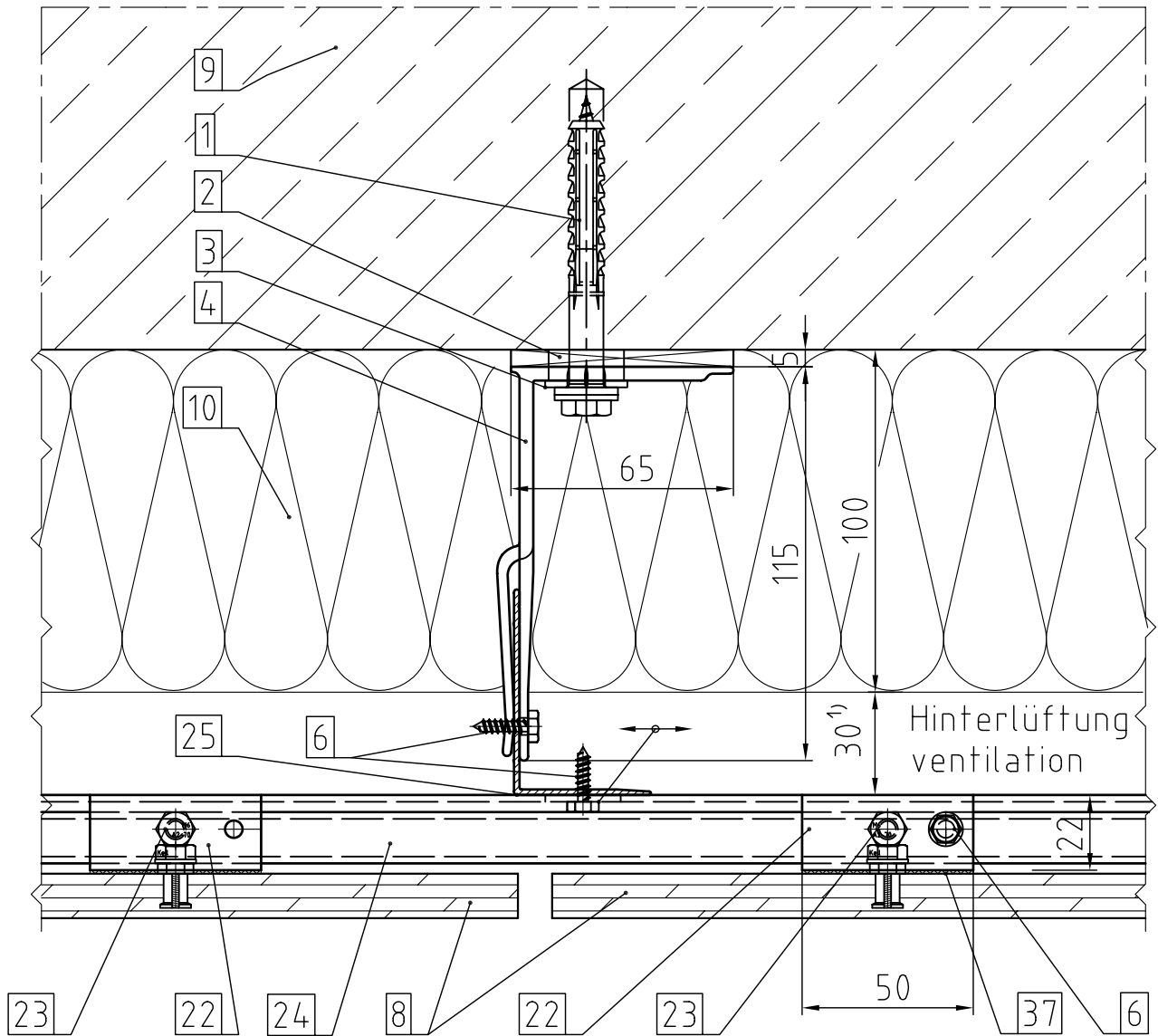
Wandkonsole/bracket F1	Wandkonsole/ bracket F1+	Ausladung/ depth "W"	Entfernung/ distance "D"
F1.35	F1+35	35mm	65mm*~ 103mm
F1.50	F1+50	50mm	80mm*~ 118mm
F1.80	F1+80	80mm	110mm - 148mm
F1.115	F1+115	115mm	145mm - 183mm
F1.150	F1+150	150mm	180mm - 218mm
F1.185	F1+185	185mm	215mm - 253mm
F1.220	F1+220	220mm	250mm - 288mm
F1.255	F1+255	255mm	285mm - 323mm

*)Diese Maße können nur mit Vertikalprofilen mit geringerer Schenkellänge erreicht werden.

*)These distances can only be obtained by using vertical profiles with shorter flange length.

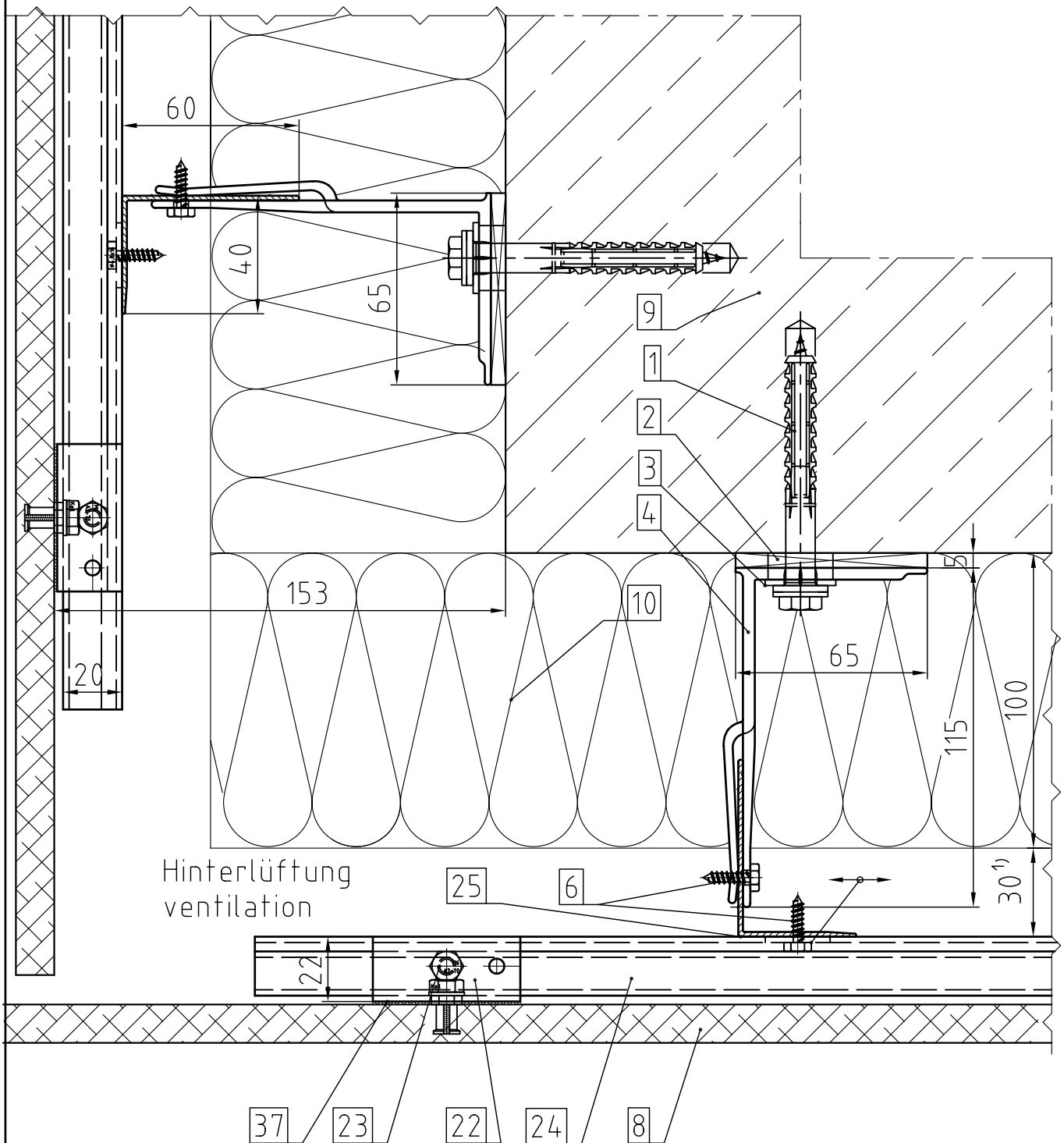


Maßstab/Scale 1:2



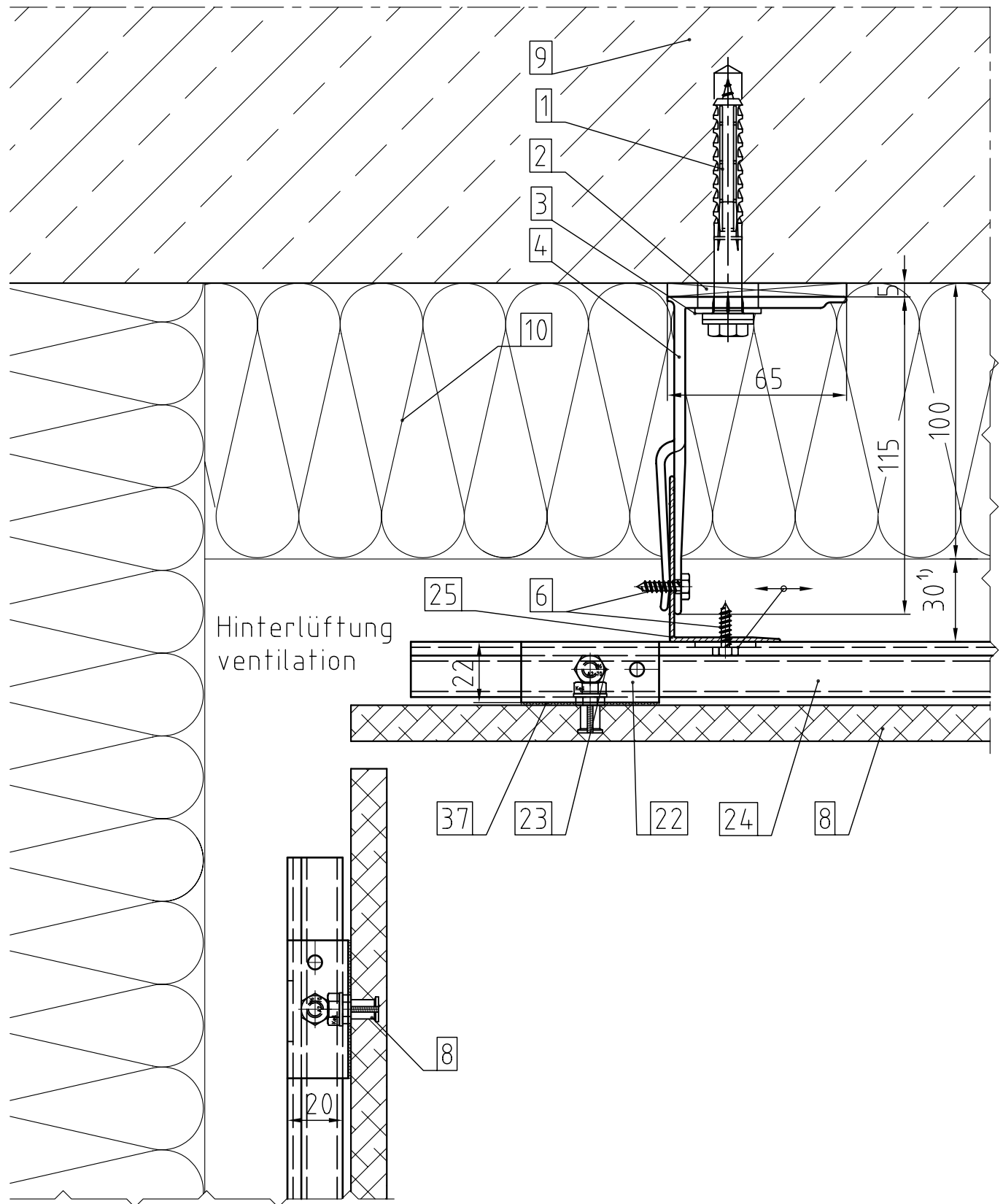
Maßstab/Scale 1:2

Horizontalschnitt / Horizontal Section
 System F1.40 Aussenecke / external corner



Maßstab/Scale 1:2

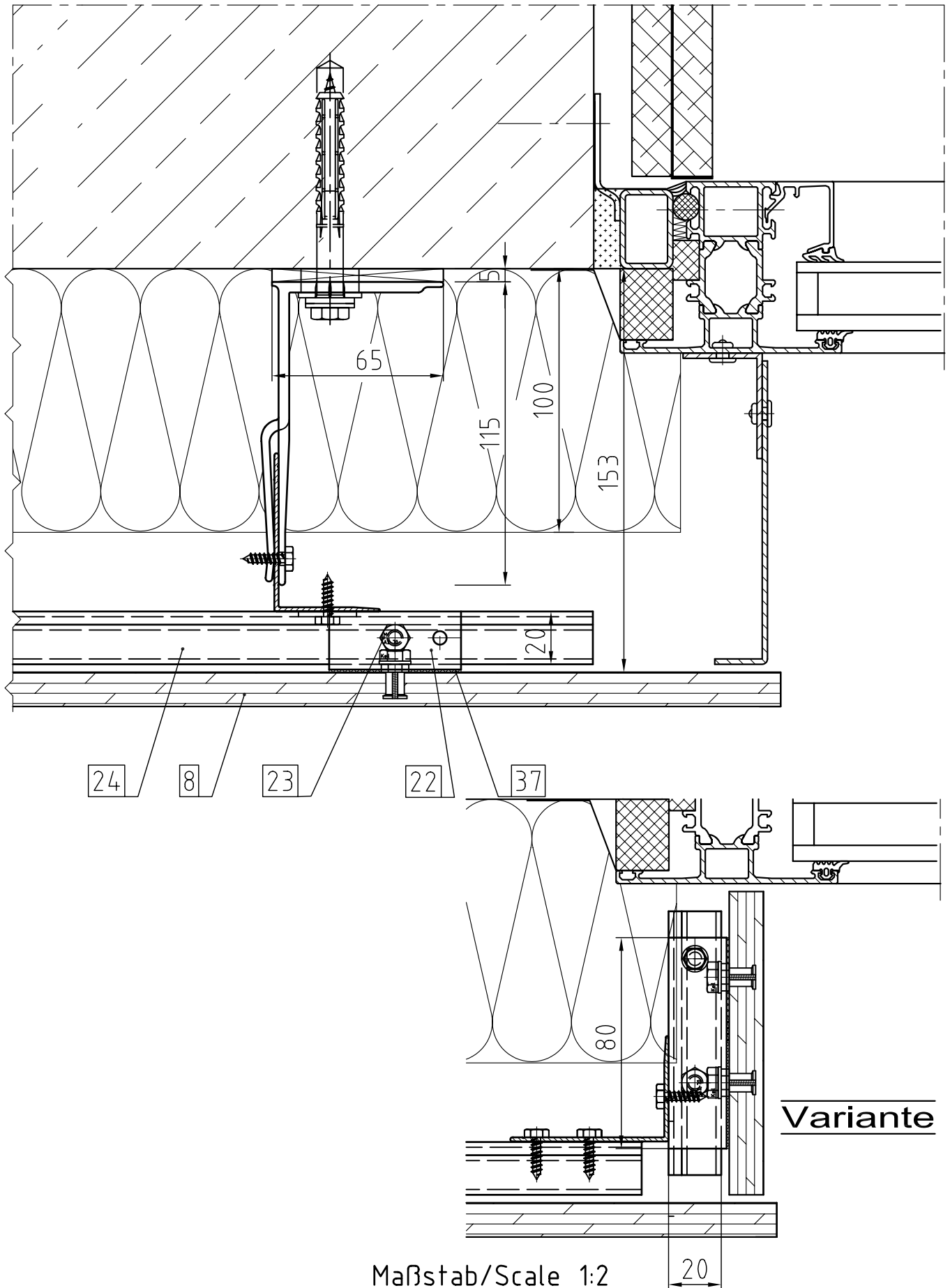
Horizontalschnitt / Horizontal Section
 System F1.40 Innenecke / internal corner



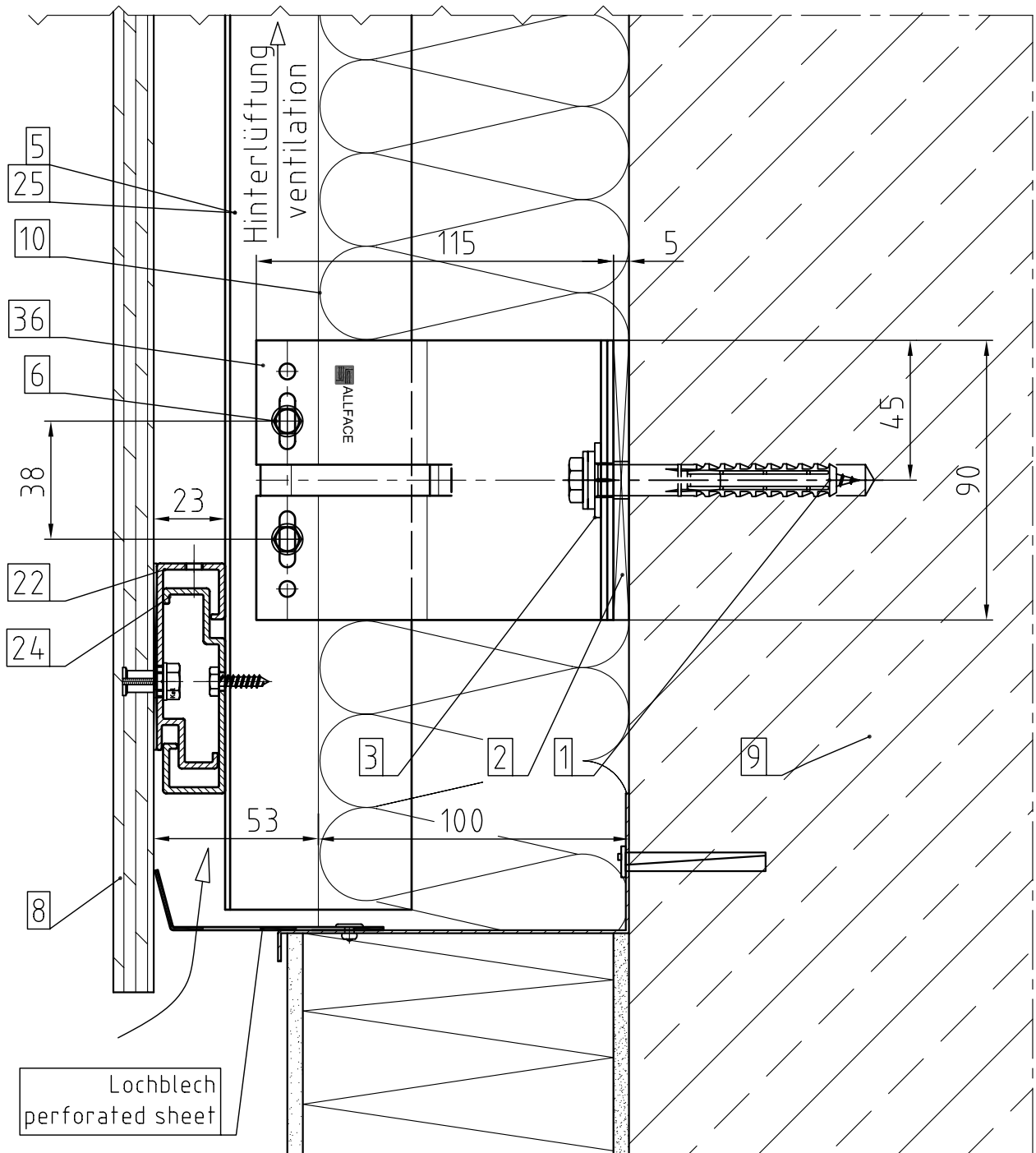
Hinterlüftung
 ventilation

Maßstab/Scale 1:2

Horizontalschnitt / Horizontal Section
 System F1.40 Fensterdetail / window detail

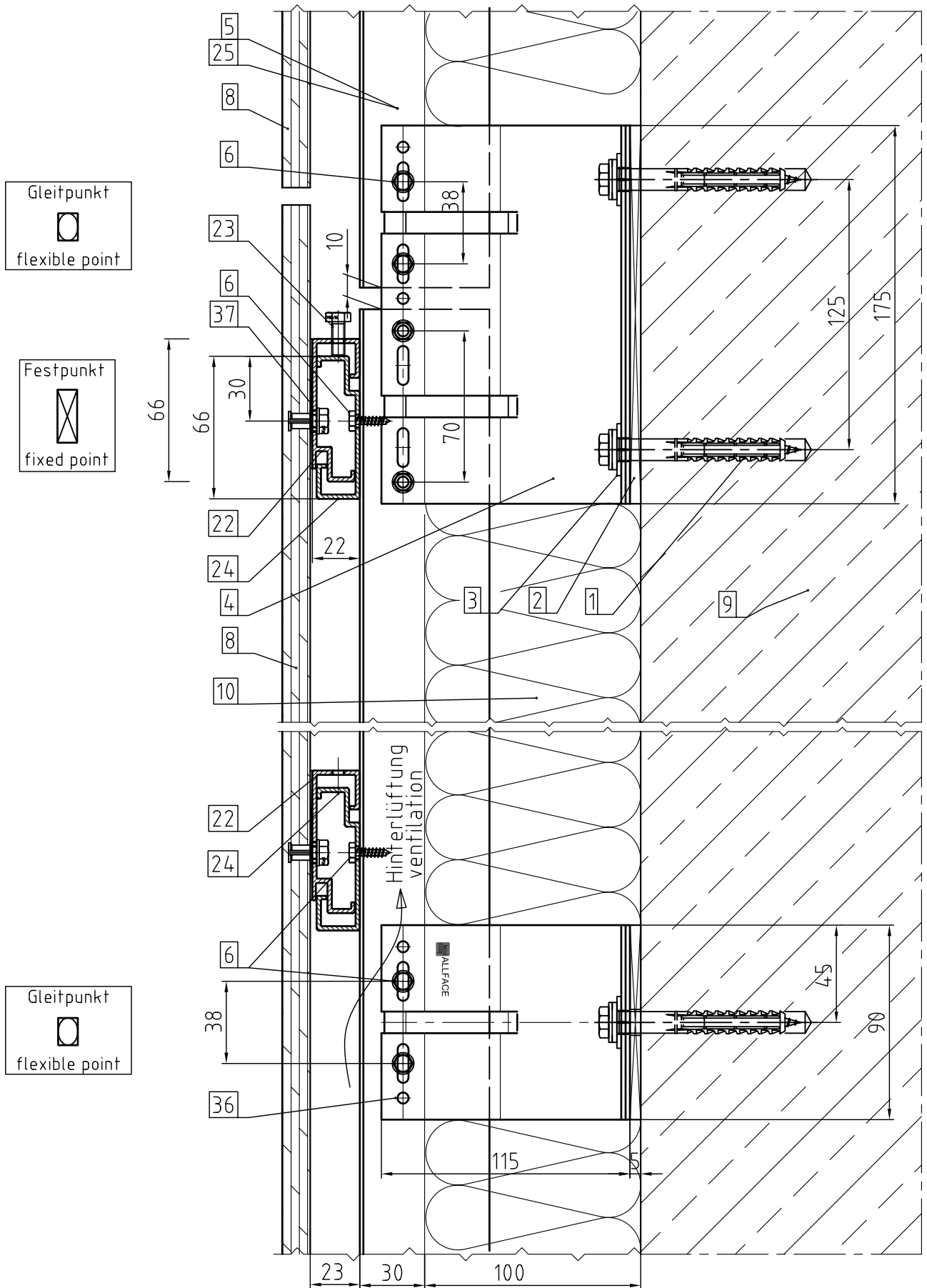


Vertikalschnitt / Vertical Section
System F1.40

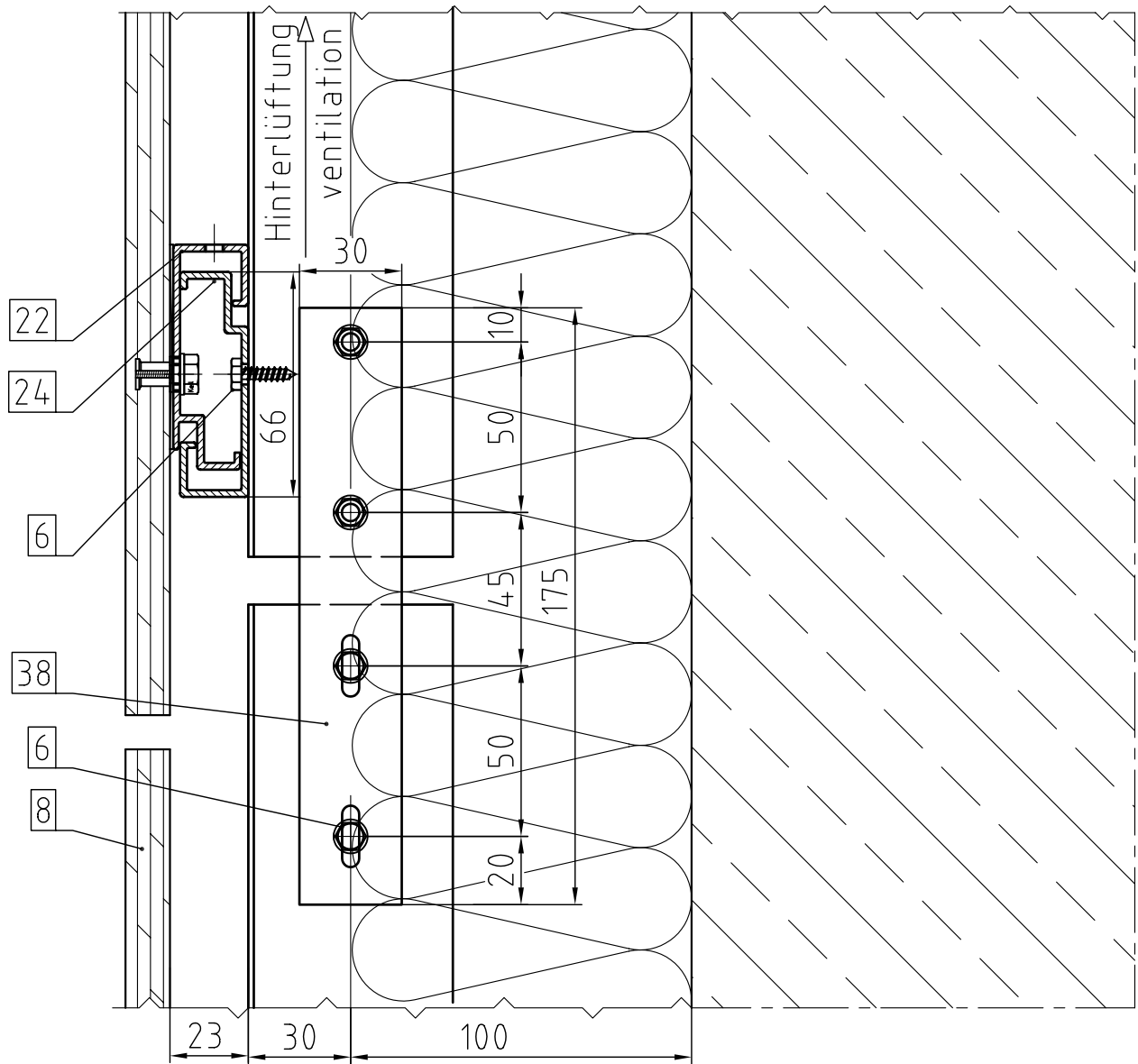


Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
System F1.40

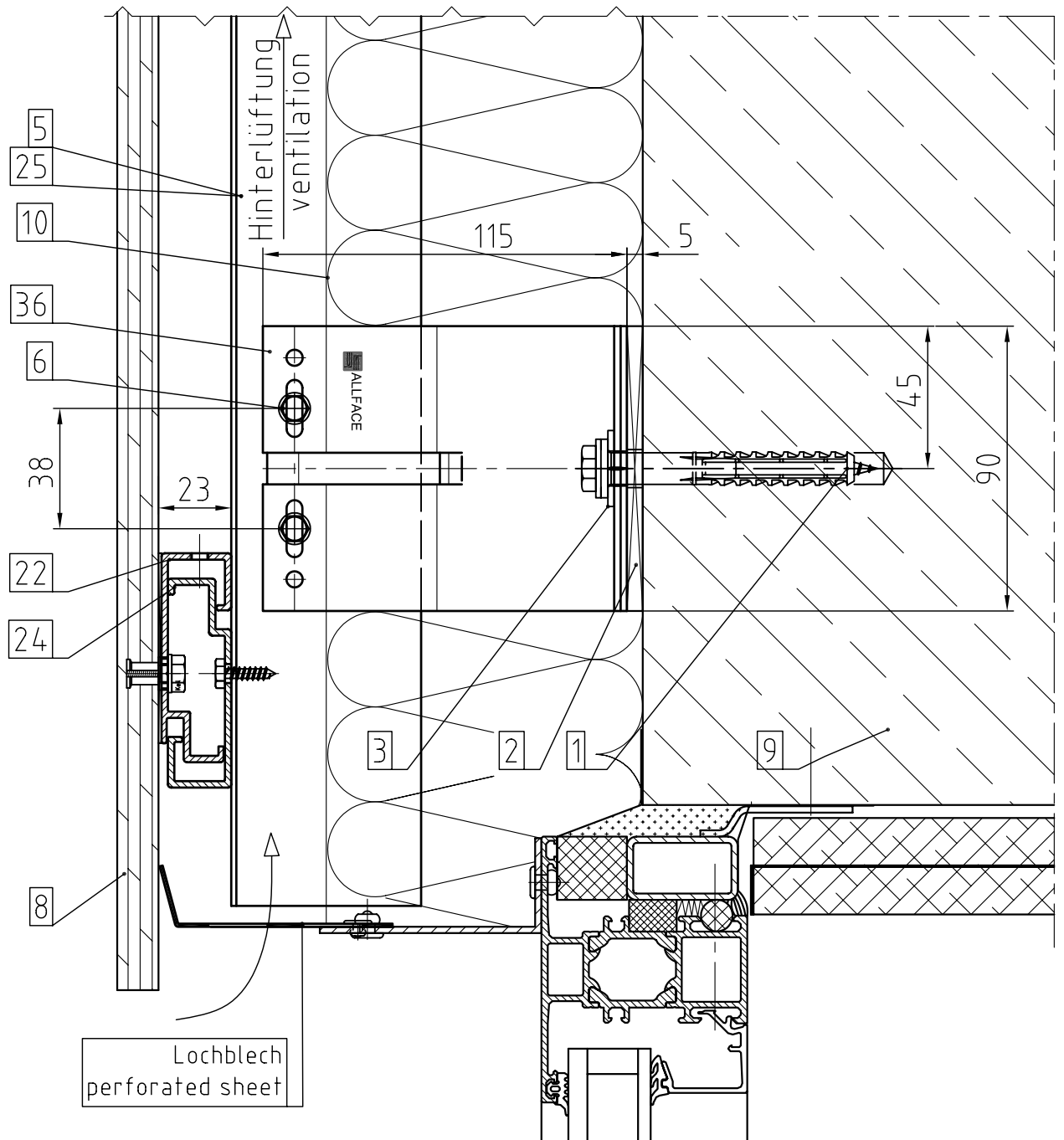


Maßstab/Scale 1:2,5



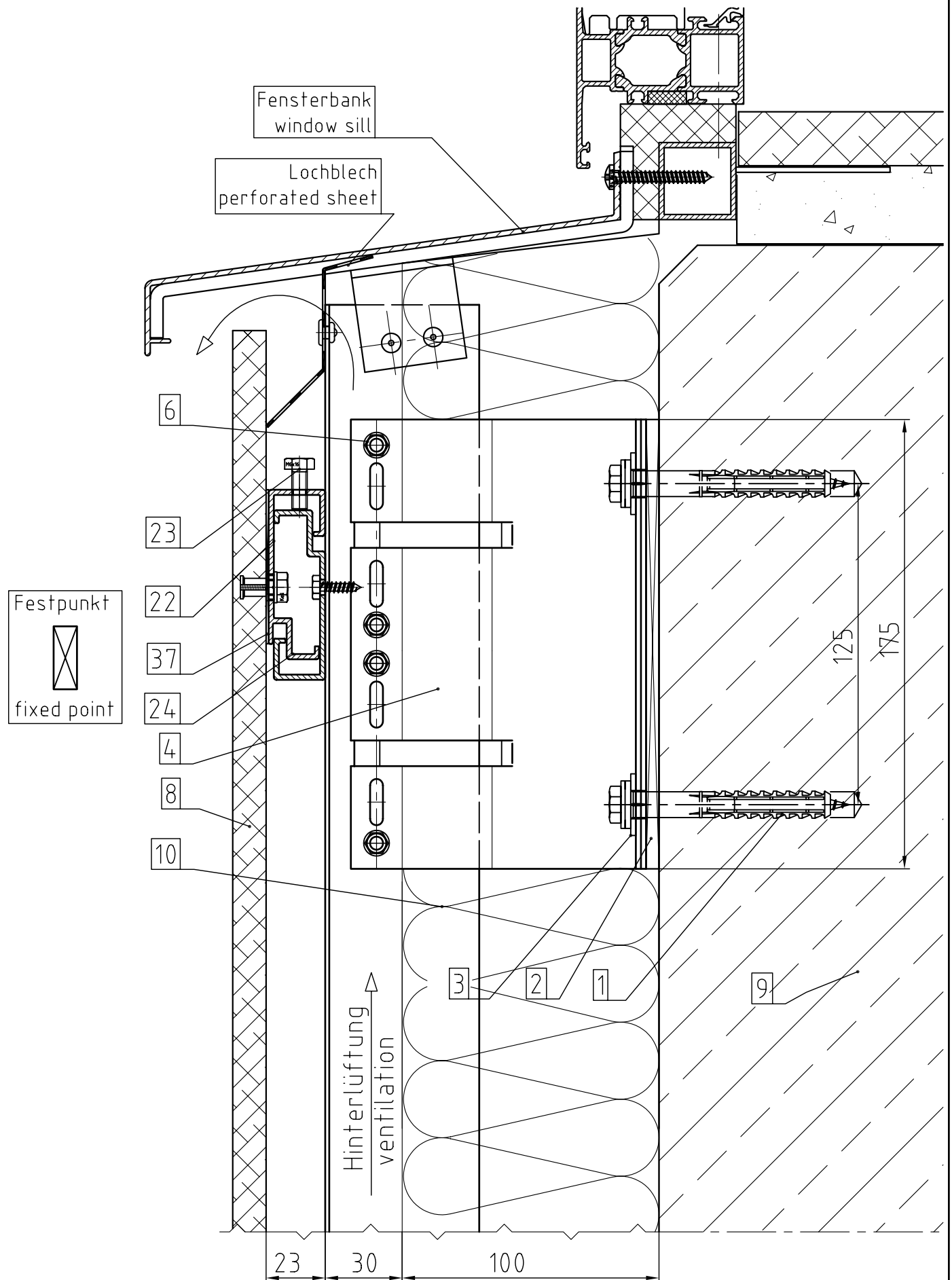
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.40 Fensterdetail / window detail

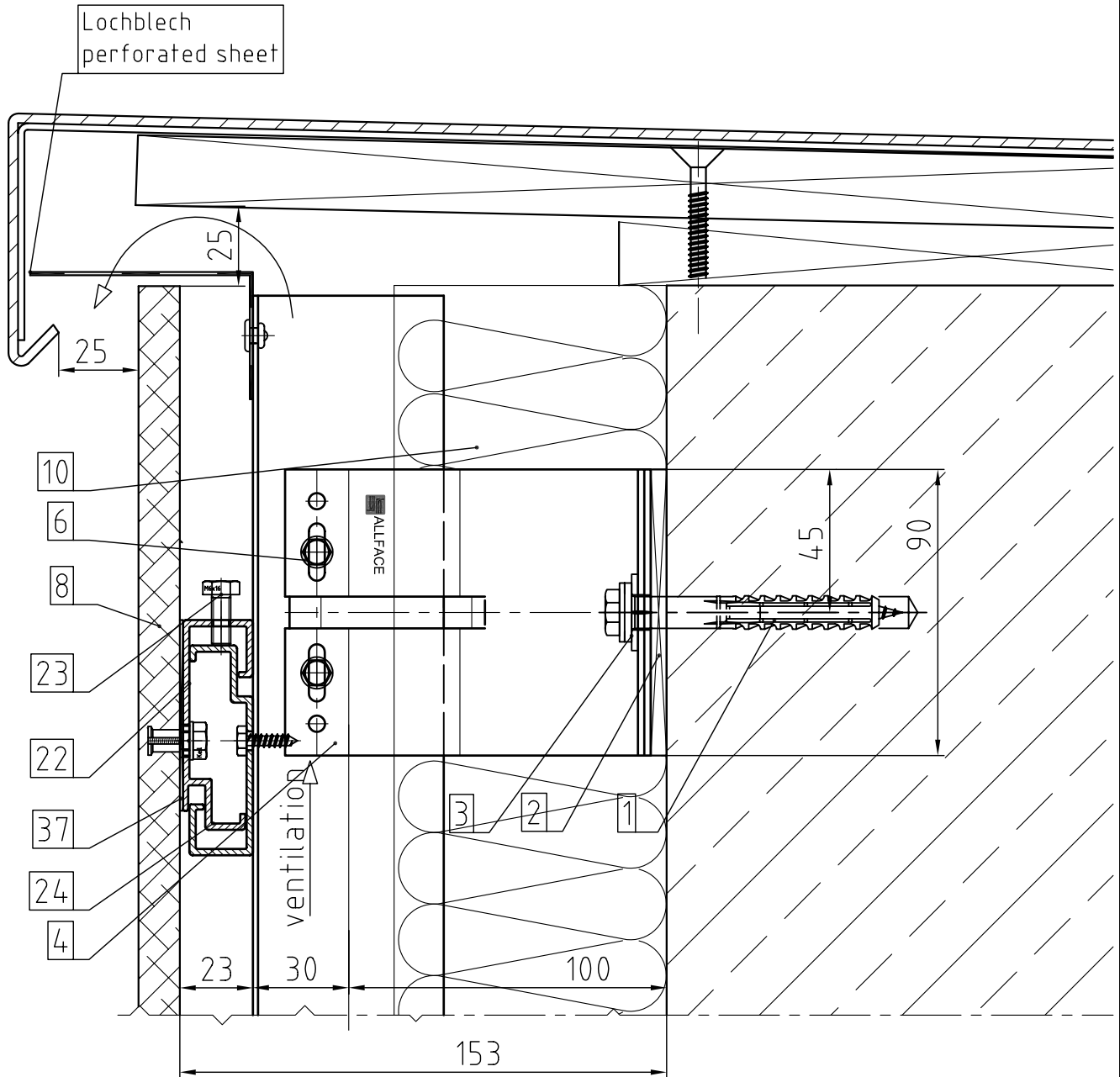


Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.40 Fensterdetail / window detail



Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.40 Attikadetail / parapet detail

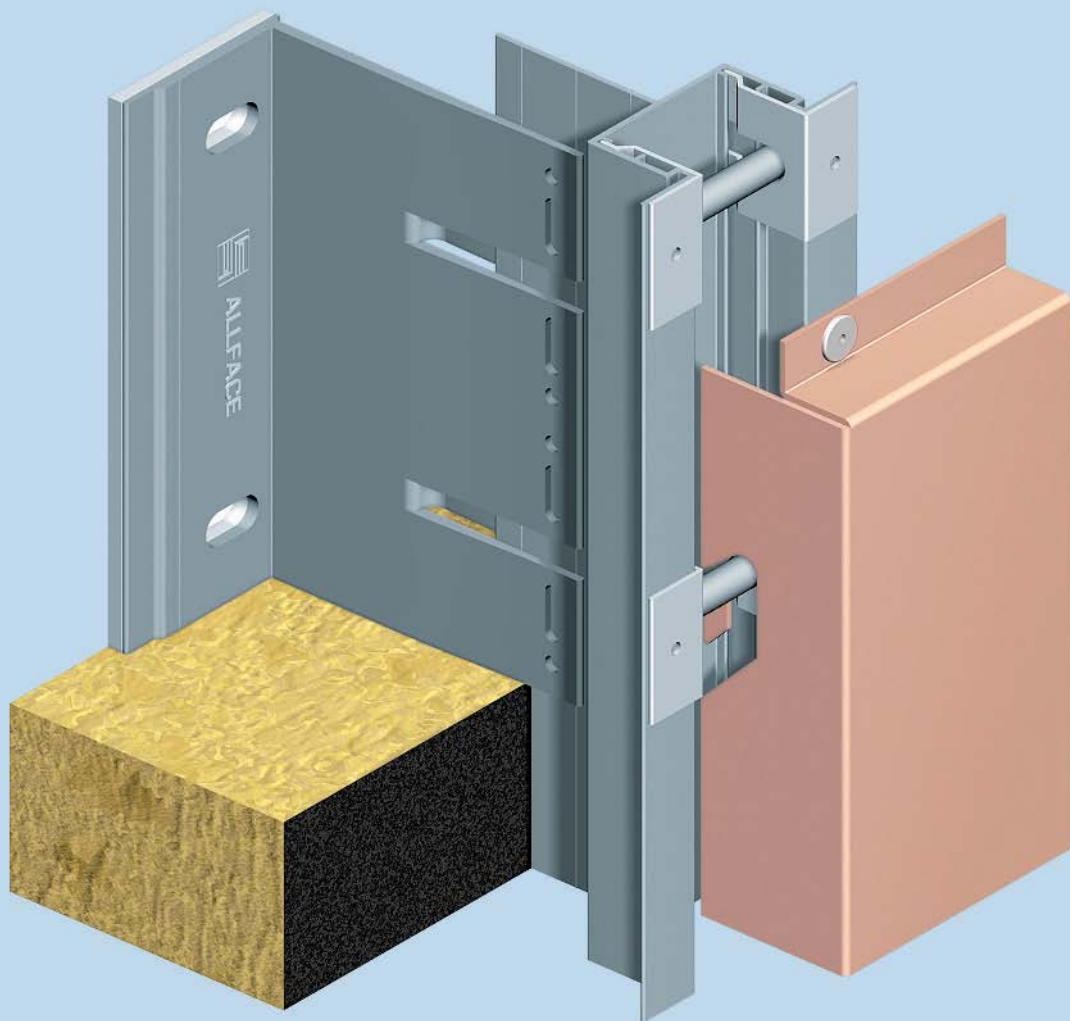


Maßstab/Scale 1:2

SYSTEM F1.50

Aluminium-Unterkonstruktion für
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

aluminum-substructure for
rainscreen cladding



	Einheiten	Seite
	units	page
Inhaltsverzeichnis/contens		5-0
Übersicht / overview	metric	5-1
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	metric	5-2
Horizontalschnitt / horizontal section	metric	5-3
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	metric	5-4
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	metric	5-5
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	metric	5-6
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	metric	5-7
Vertikalschnitt / vertical section	metric	5-8
Vertikalschnitt / vertical section	metric	5-9
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	metric	5-10
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	5-11
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	5-12
Übersicht / overview	inch	5-13
Konstruktionstiefe (Tabelle)/ construction depth (table)	inch	5-14
Horizontalschnitt / horizontal section	inch	5-15
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	5-16
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	5-17
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	5-18
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	5-19
Vertikalschnitt / vertical section	inch	5-20
Vertikalschnitt / vertical section	inch	5-21
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	inch	5-22
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	5-23
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	5-24

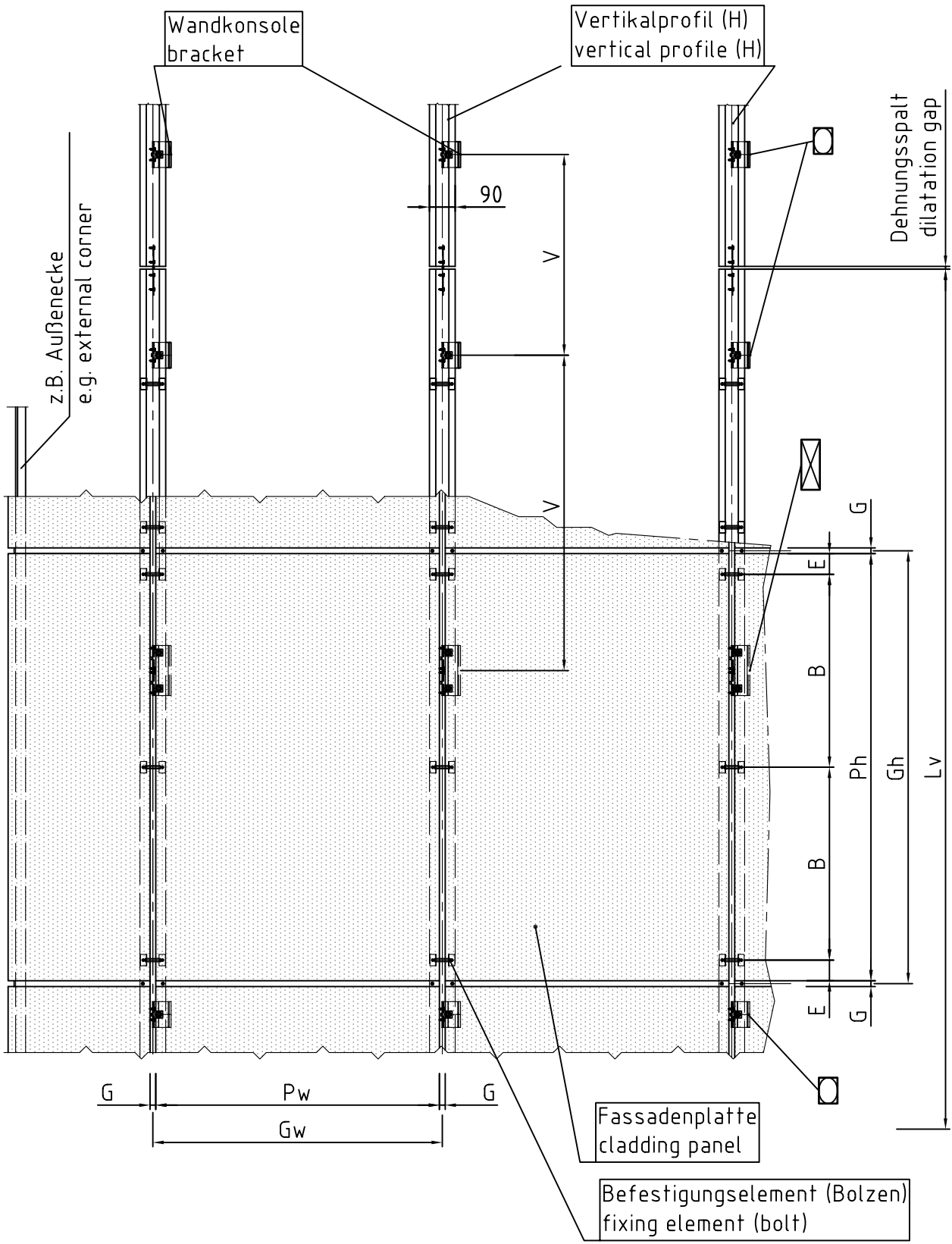
Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.





Übersicht / Overview System F1.50

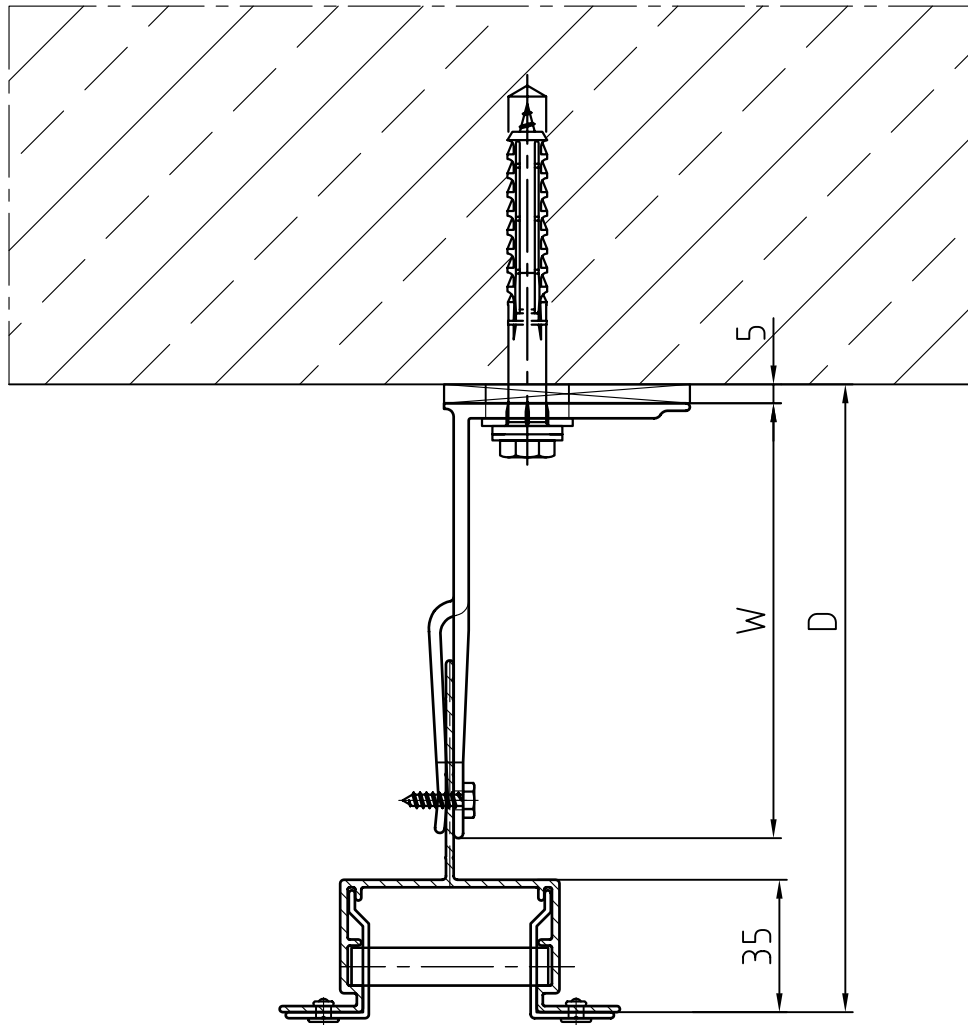


Legende / Legend

- B.... Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance
- E.... Randabstand der Befestigungsmittel
edge distance of fixing elements
- G.... Spaltbreite (zwischen den Platten)
gap distance (between panels)
- Gh... Rasterhöhe
vertical grid distance

- Gw... Rasterbreite
horizontal grid distance
- Lv... Profillänge (ca. 3m)
length of profile (approx. 3m/120")
- Ph... Plattenhöhe
panel height
- Pw... Plattenbreite
panel width
- V.... vertikaler Wandkonsolenabstand
vertical bracket distance

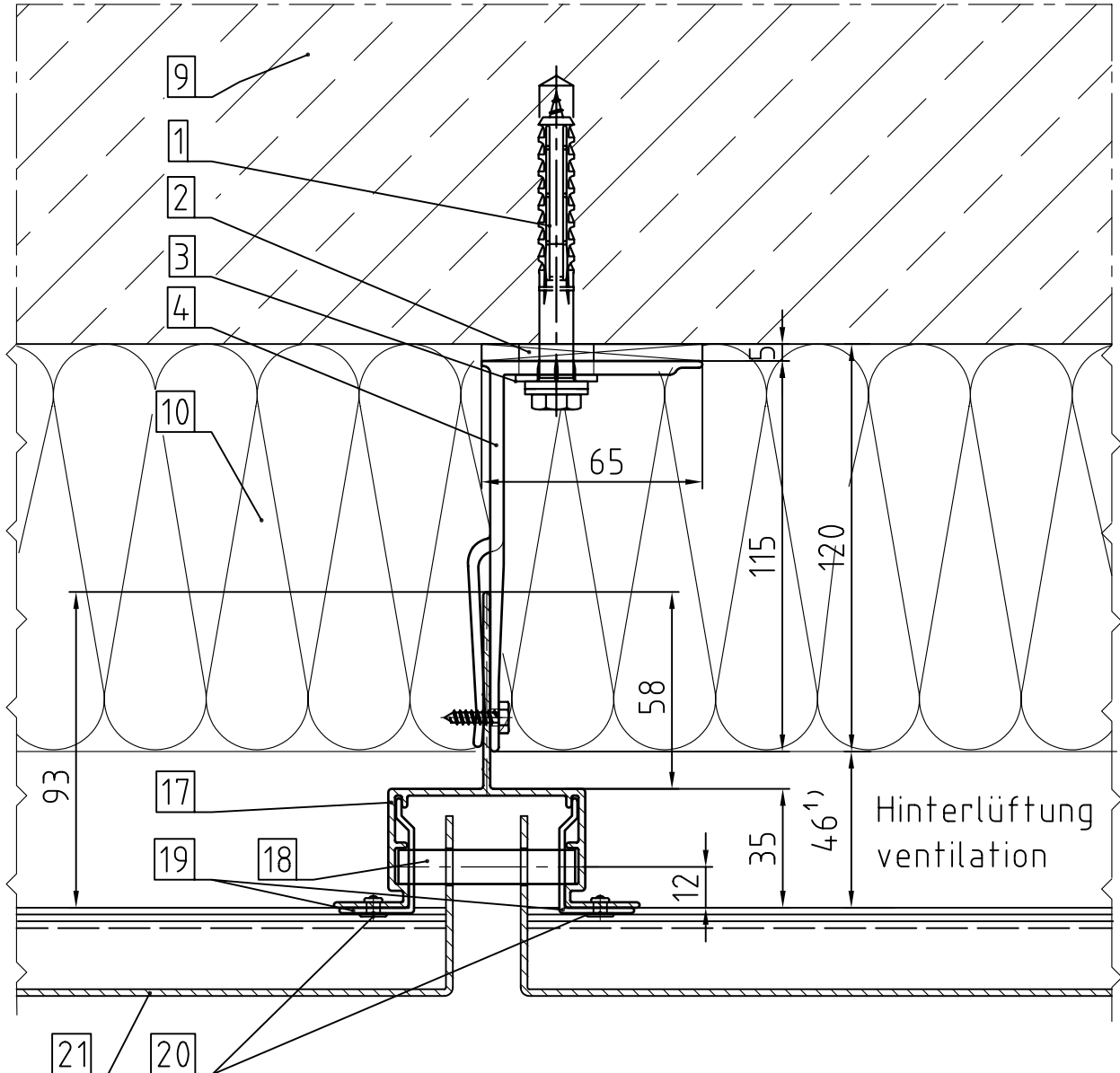
-  Konsole F1 + als Festpunkt
bracket F1 + used as fixed point
-  Konsole F1 + als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 + used as vertical flexible point
-  Konsole F1 als Festpunkt
bracket F1 used as fixed point
-  Konsole F1 als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 used as vertical flexible point



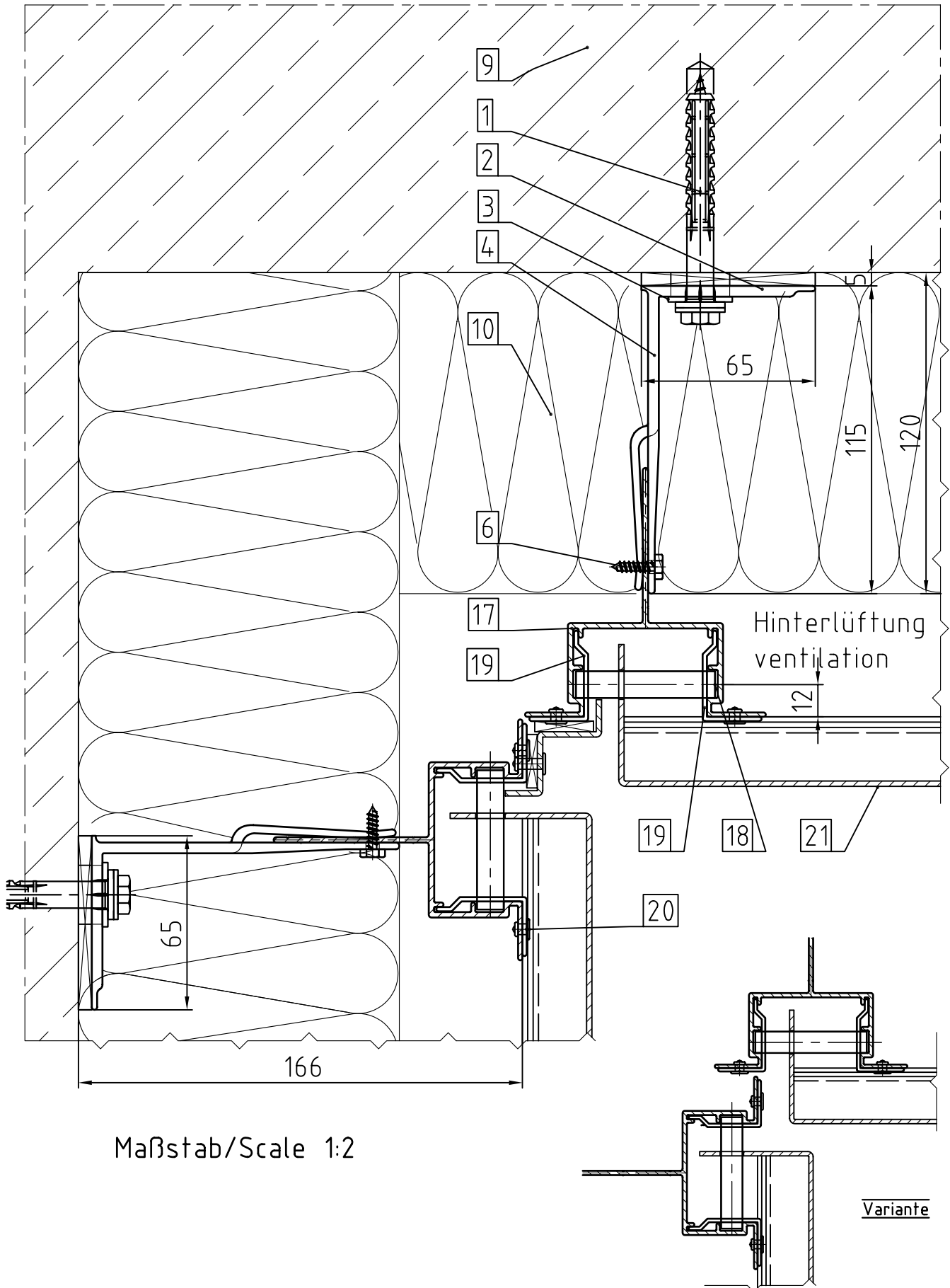
Maßstab/Scale 1:2

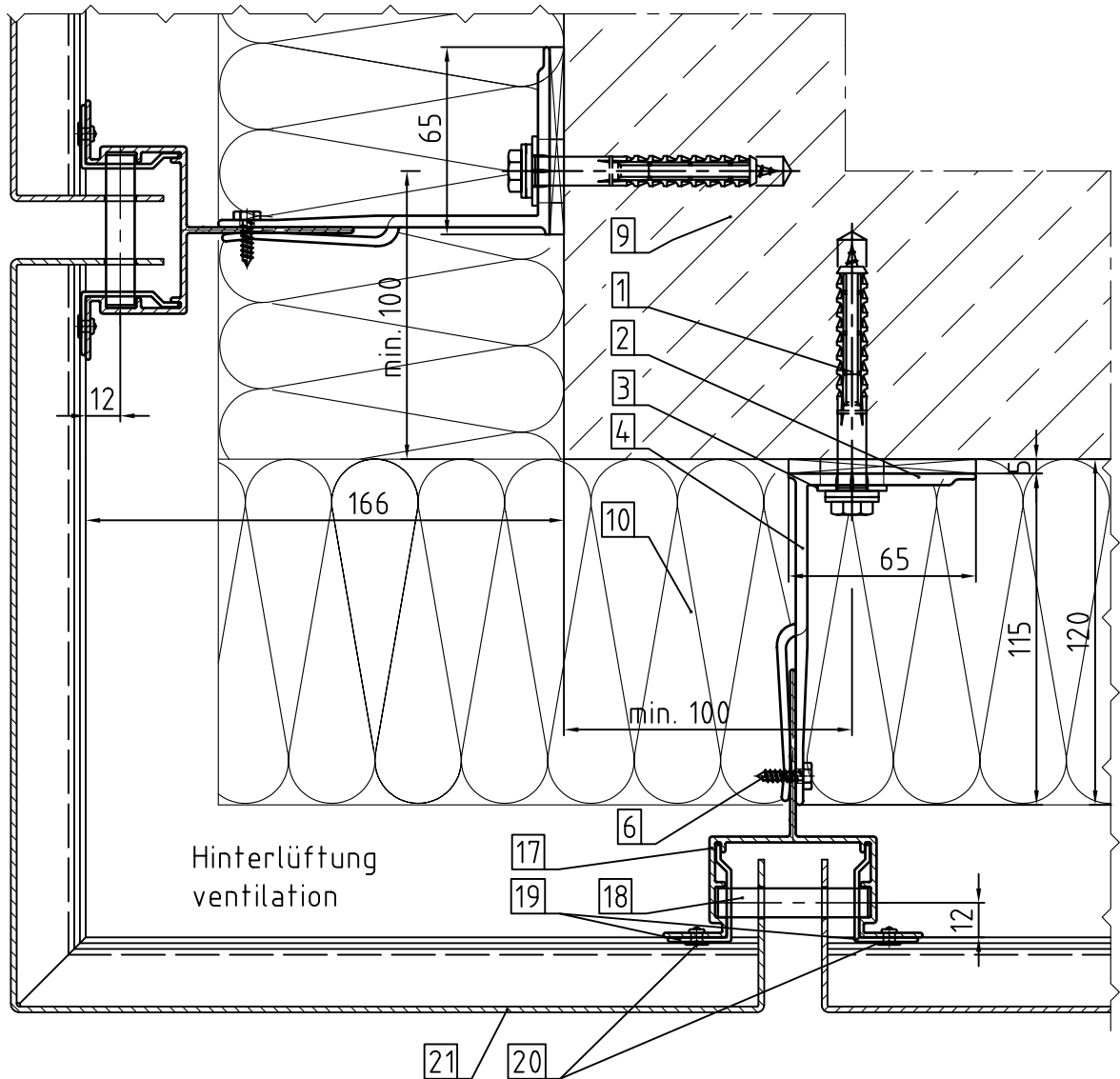
Masstabelle/ Table of Distances

Wandkonsole/bracket F1	Wandkonsole/ bracket F1+	Ausladung/ throat depth "W"	Entfernung/ distance "D"
F1.35	F1+35	35mm	101mm - 111mm
F1.50	F1+50	50mm	101mm - 128mm
F1.80	F1+80	80mm	120mm - 158mm
F1.115	F1+115	115mm	155mm - 193mm
F1.150	F1+150	150mm	190mm - 228mm
F1.185	F1+185	185mm	225mm - 263mm
F1.220	F1+220	220mm	260mm - 298mm
F1.255	F1+255	255mm	295mm - 333mm

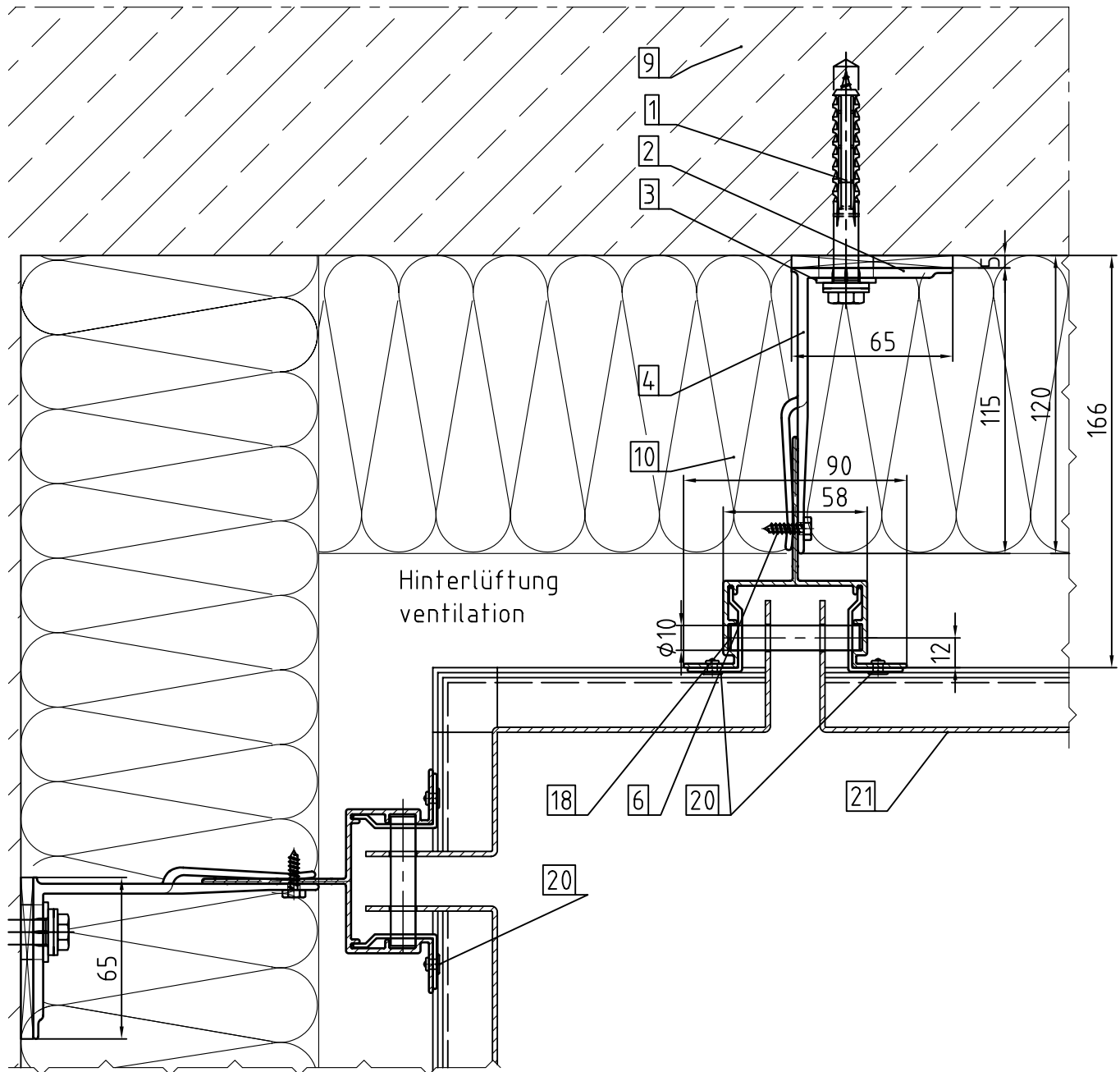


Maßstab/Scale 1:2



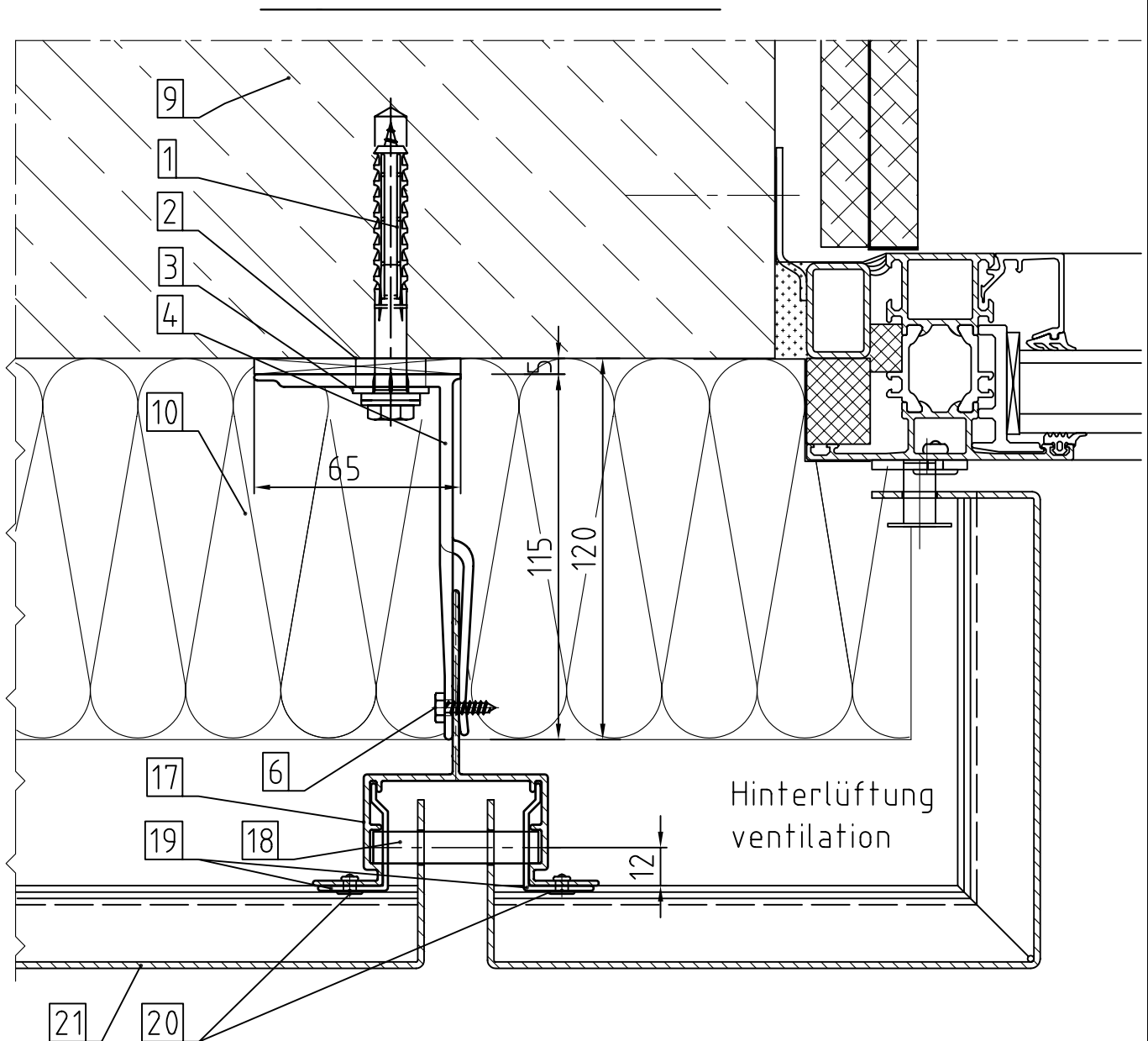


Maßstab/Scale 1:2,5



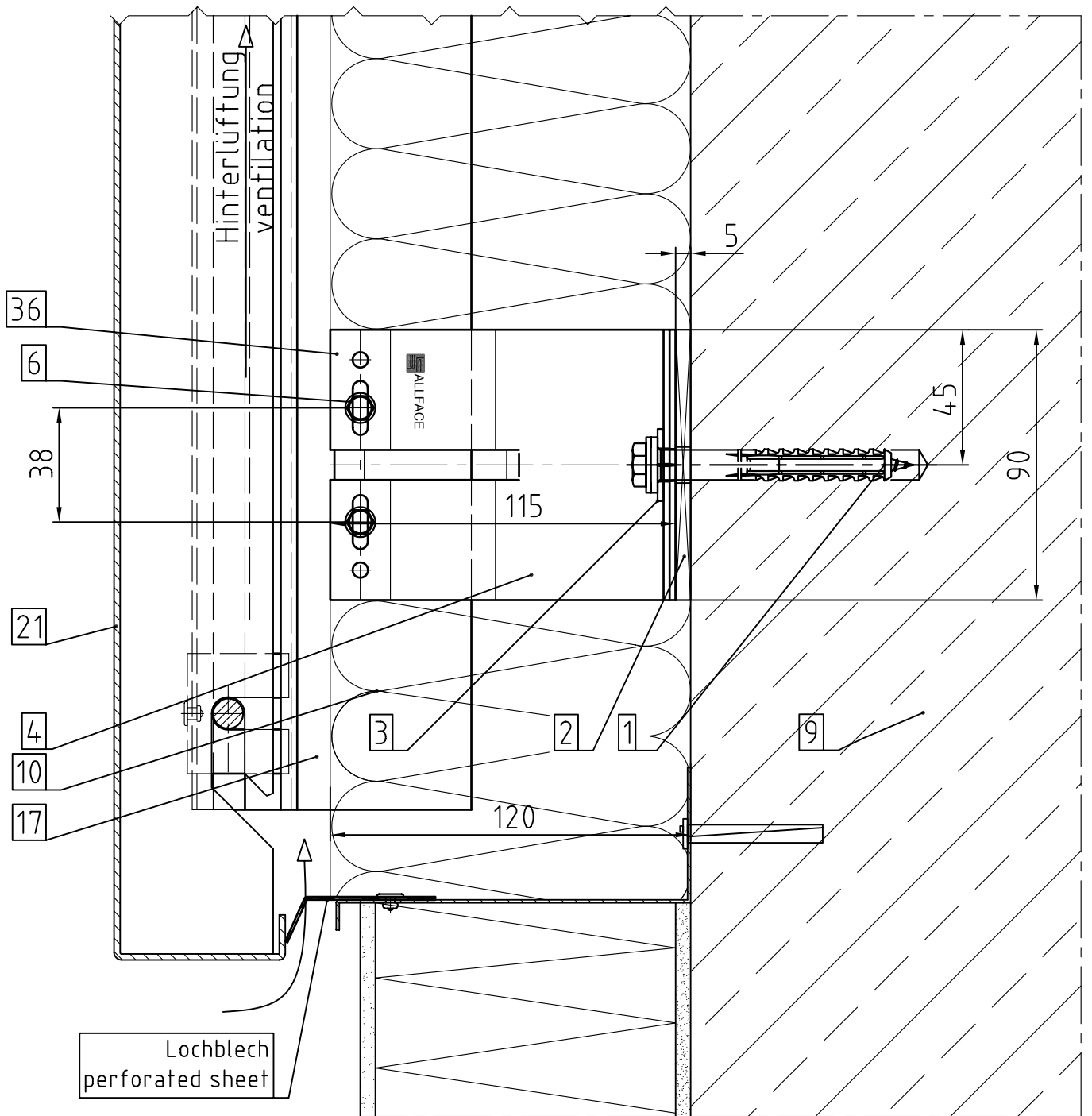
Maßstab/Scale 1:2,5

Horizontalschnitt / Horizontal Section
System F1.50 Fensterdetail / window detail



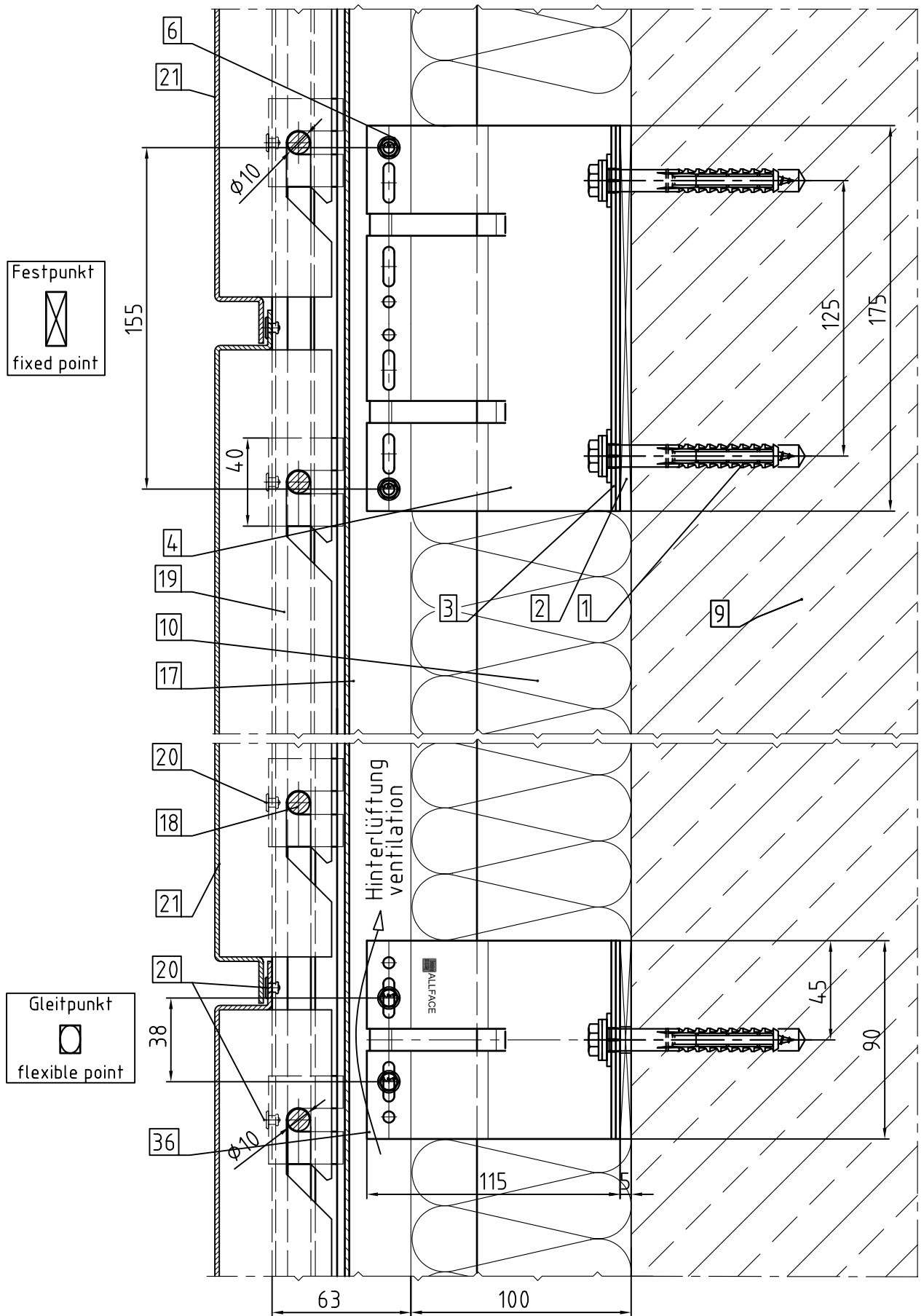
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
System F1.50



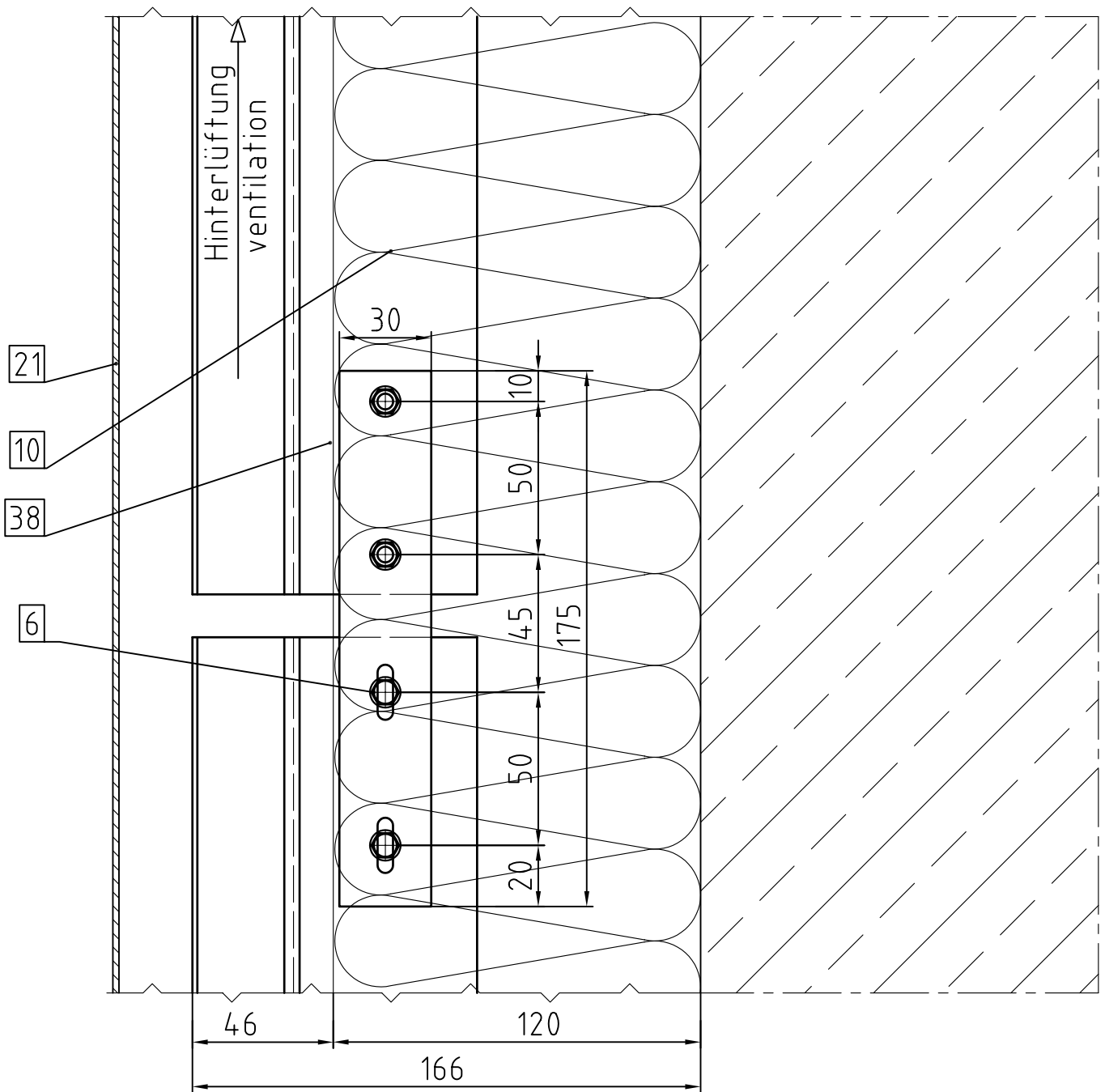
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
System F1.50



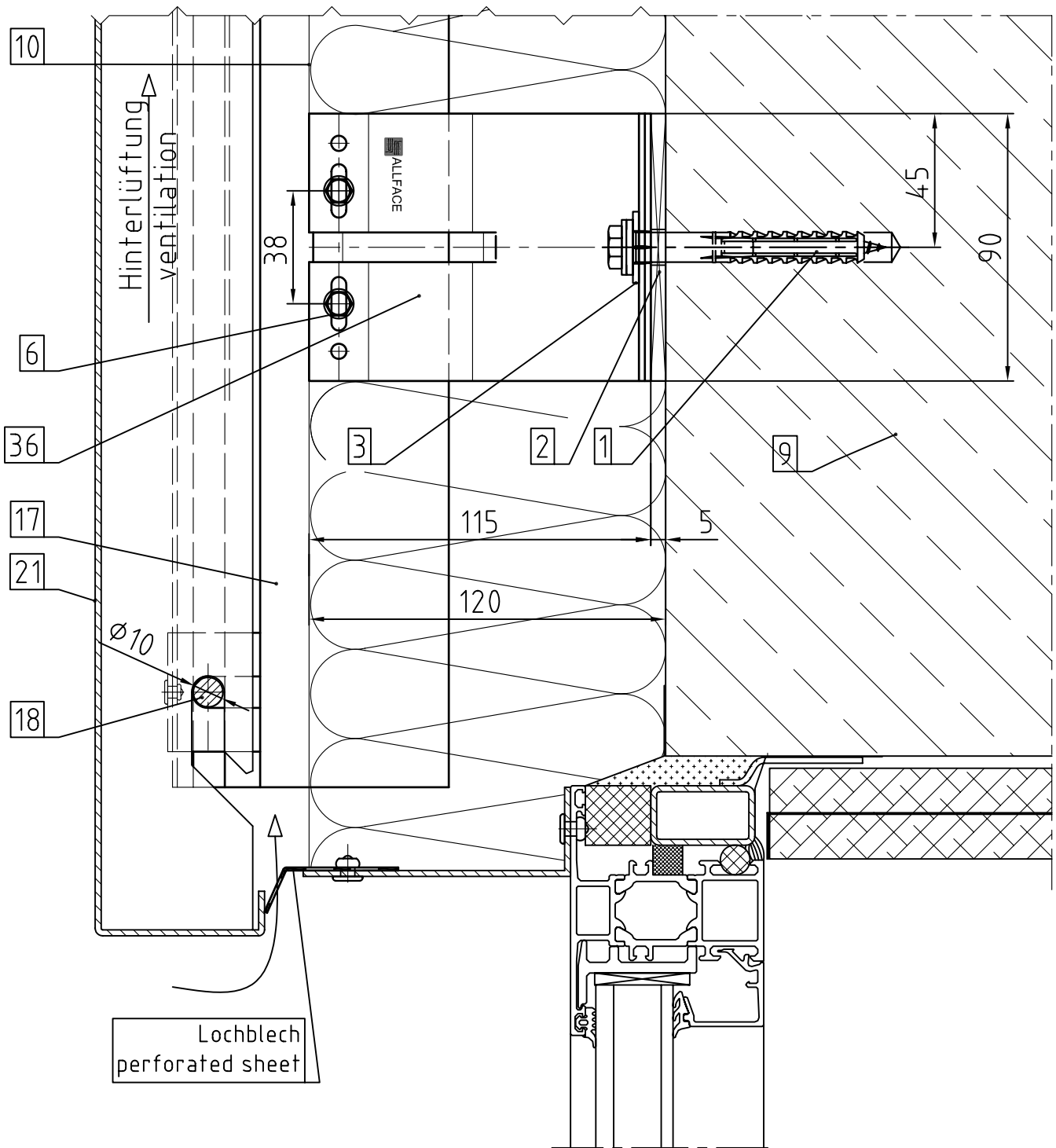
Maßstab/Scale 1:2,5

Vertikalschnitt / Vertical Section
System F1.50 Profilverbindung / joint of profile



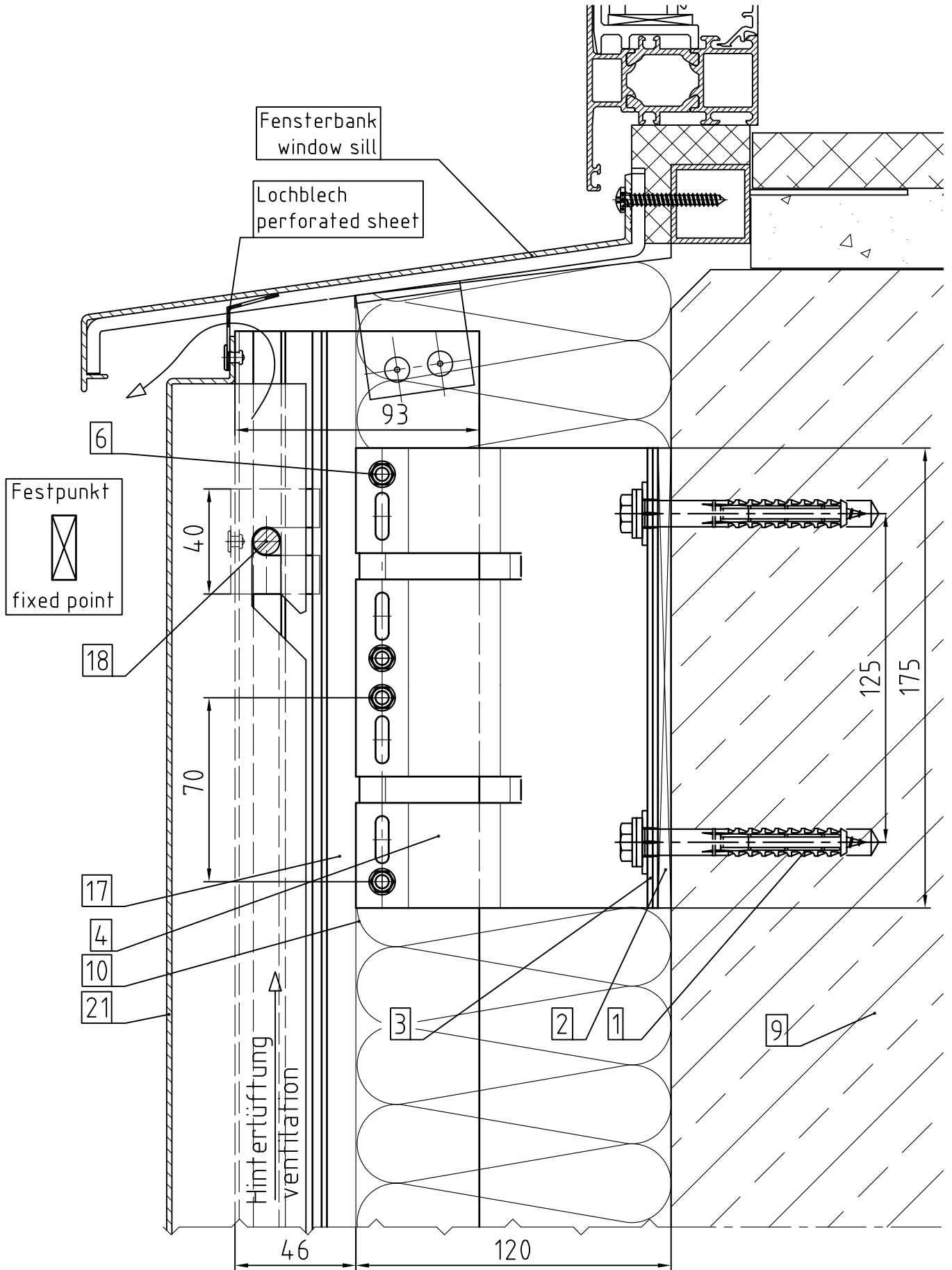
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.50 Fensterdetail / window detail



Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F1.50 Fensterdetail / window detail

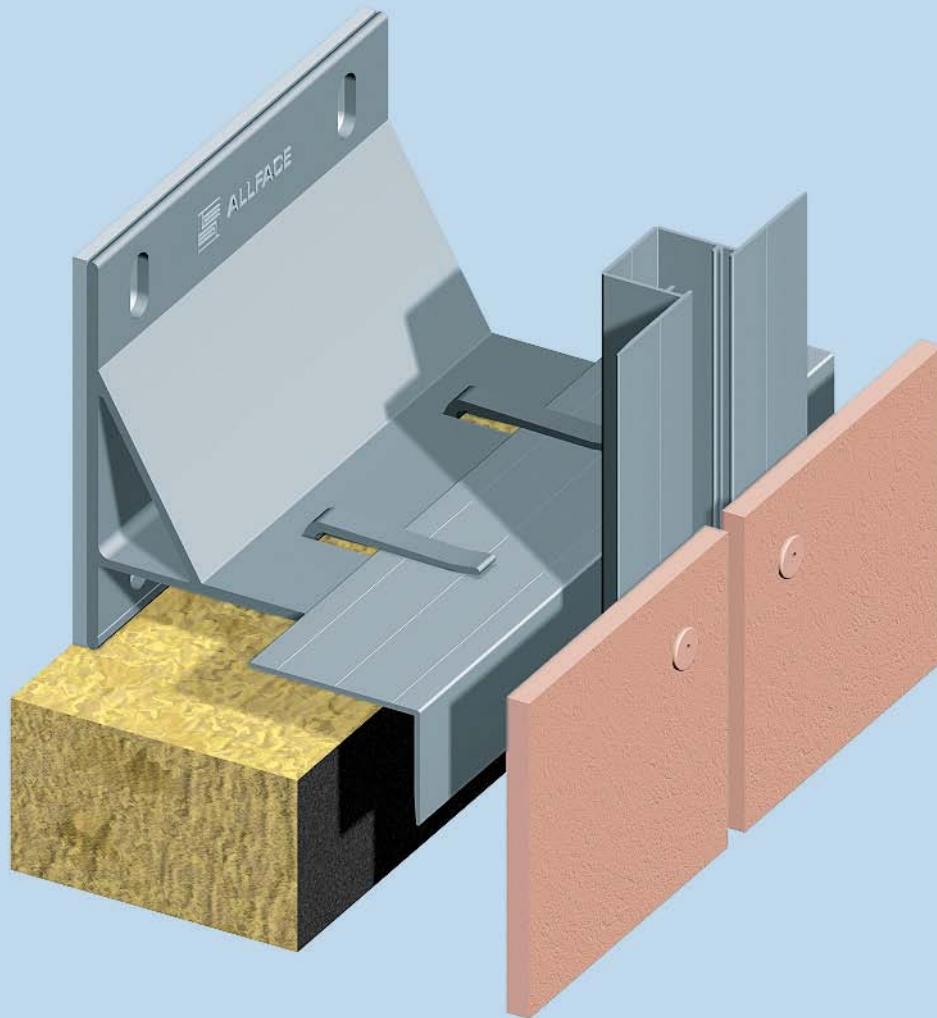


Maßstab/Scale 1:2

SYSTEM F2.10

Aluminium-Unterkonstruktion für
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

aluminum-substructure for
rainscreen cladding



	Einheiten units	Seite page
Inhaltsverzeichnis/contens		6-0
<u>Massive Wand /massive wall</u>		
Übersicht / overview	metric	6-1
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	metric	6-2
Horizontalschnitt / horizontal section	metric	6-3
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	metric	6-4
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	metric	6-5
Vertikalschnitt / vertical section	metric	6-6
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	metric	6-7
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	metric	6-8
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	6-9
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	6-10
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	metric	6-11
Vertikalschnitt Sockeldetail / vertical section- bottom detail	metric	6-12
Übersicht / overview	inch	6-13
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	inch	6-14
Horizontalschnitt / horizontal section	inch	6-15
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	6-16
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	6-17
Vertikalschnitt / vertical section	inch	6-18
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	6-19
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	inch	6-20
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	6-21
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	6-22
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	inch	6-23
Vertikalschnitt Sockeldetail / vertical section- bottom detail	inch	6-24

Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.

	Einheiten	Seite
	units	page
Inhaltsverzeichnis/contens		6-0
 <u>Ständerwandkonstruktion / steel studs substructure</u>		
Übersicht / overview	inch	6-25
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	inch	6-26
Horizontalschnitt / horizontal section	inch	6-27
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	6-28
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	6-29
Vertikalschnitt / vertical section	inch	6-30
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	6-31
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	inch	6-32
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	6-33
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	6-34
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section-parape detail	inch	6-35
Vertikalschnitt Sockeldetail / vertical section-bottom detail	inch	6-36

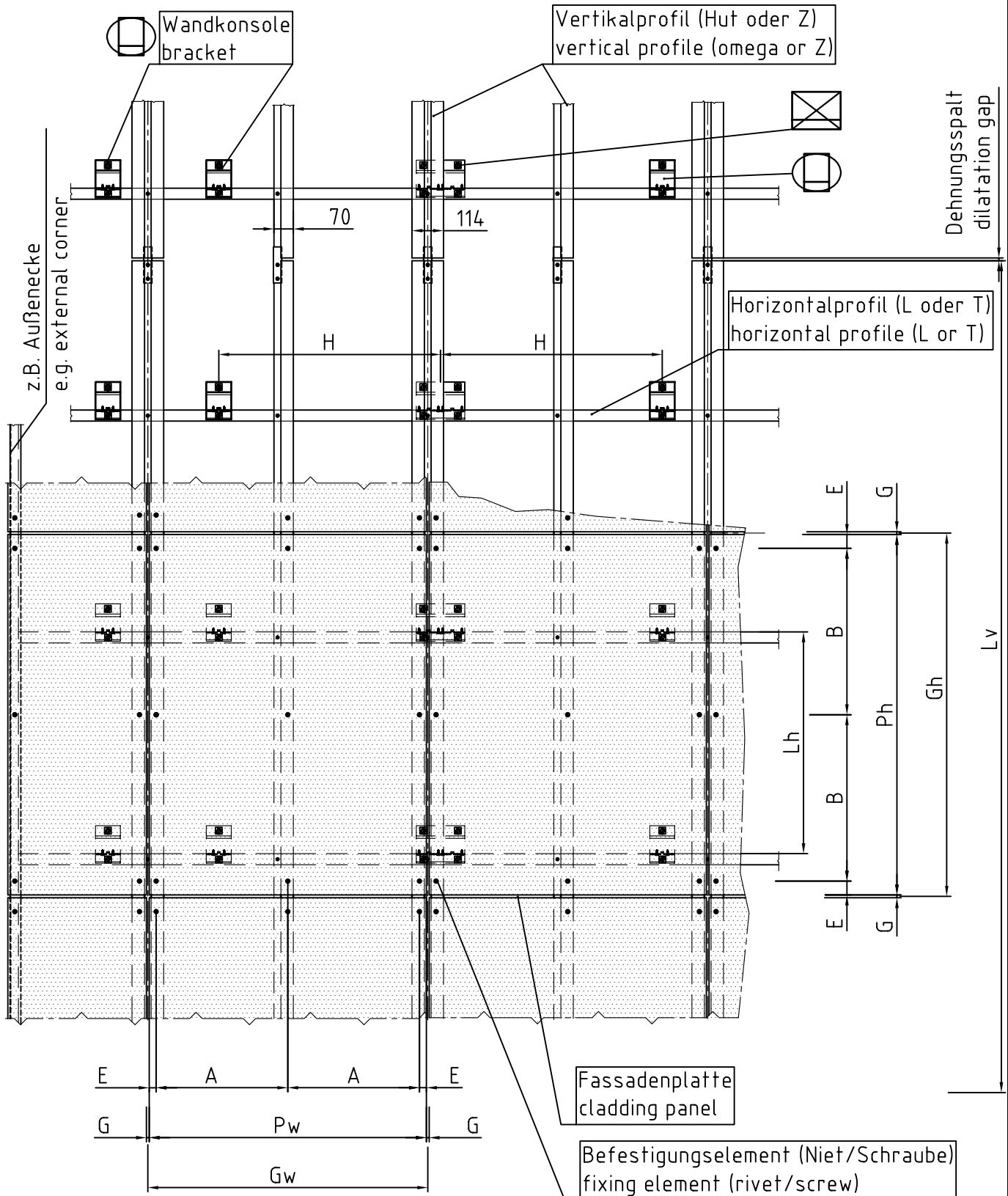
Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.





note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

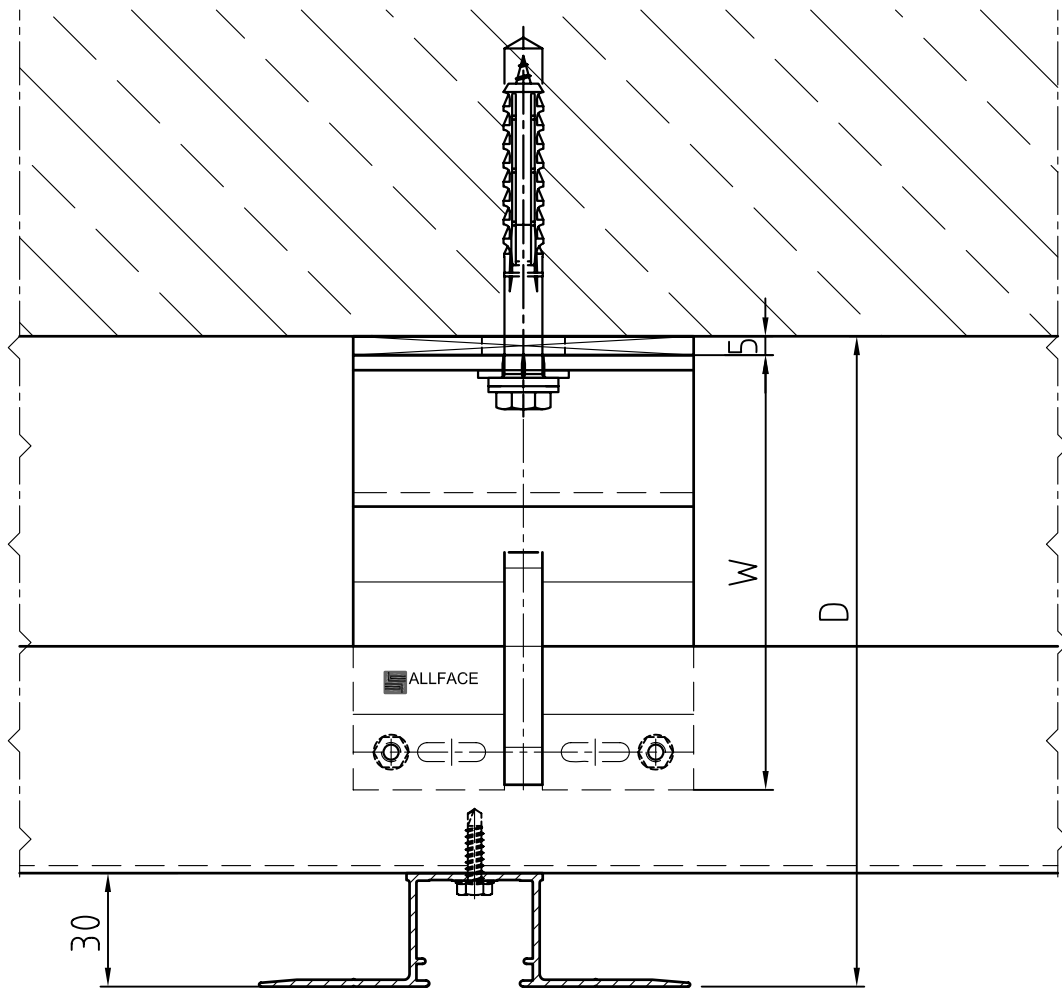
footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.

Übersicht / Overview System F2.10



Legende / Legend

- | | | |
|--|---|---|
| A.....Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance | Gw...Rasterbreite
horizontal grid distance |  Konsole F2+ als Festpunkt
bracket F2+ used as fixed point |
| B.....Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance | Lv...Profillänge (ca. 3m)
length of profile (approx. 3m/120") |  Konsole F2+ als horizontaler Gleitpunkt
bracket F2+ used as horizontal flexible point |
| E.....Randabstand der Befestigungsmittel
edge distance of fixing elements | Ph...Plattenhöhe
panel height |  Konsole F2 als Festpunkt
bracket F2 used as fixed point |
| G.....Spaltbreite (zwischen den Platten)
gap distance (between panels) | Pw...Plattenbreite
panel width |  Konsole F2 als horizontaler Gleitpunkt
bracket F2 used as horizontal flexible point |
| Gh...Rasterhöhe
vertical grid distance | H.....horizontaler Wandkonsolenabstand
horizontal bracket distance | |
| | Lh...vertikaler Profilabstand
vertical profile distance | |



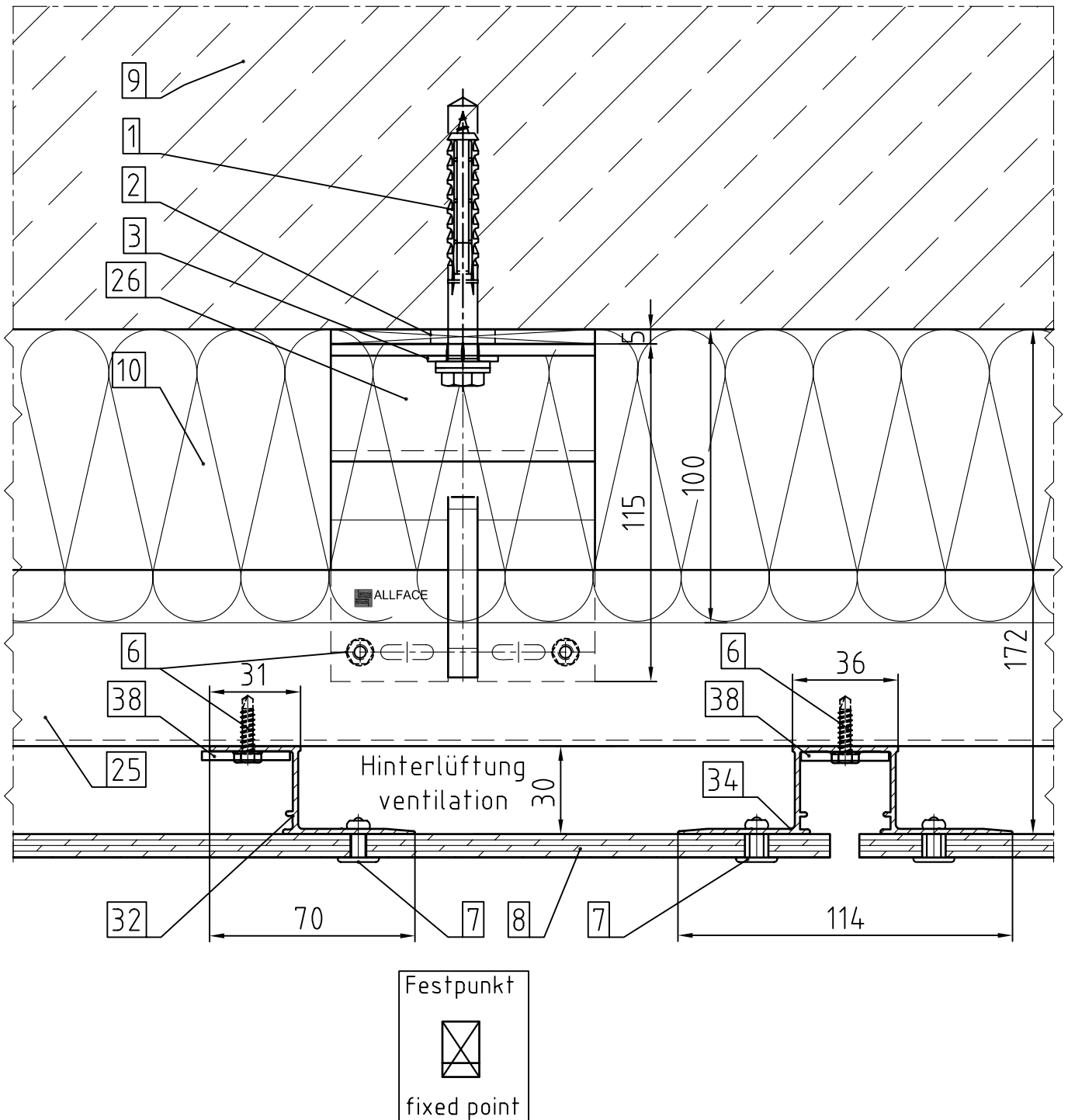
Maßstab/Scale 1:2

Masstabelle/ Table of Distances

Wandkonsole/bracket F2	Wandkonsole/ bracket F2+	Ausladung/ depth "W"	Entfernung/ distance "D"
F2.35	F2+35	35mm	72mm)- 110mm
F2.50	F2+50	50mm	87mm)- 125mm
F2.80	F2+80	80mm	117mm - 155mm
F2.115	F2+115	115mm	152mm - 190mm
F2.150	F2+150	150mm	187mm - 225mm
F2.185	F2+185	185mm	222mm - 260mm
F2.220	F2+220	220mm	257mm - 295mm
F2.255	F2+255	255mm	292mm - 330mm

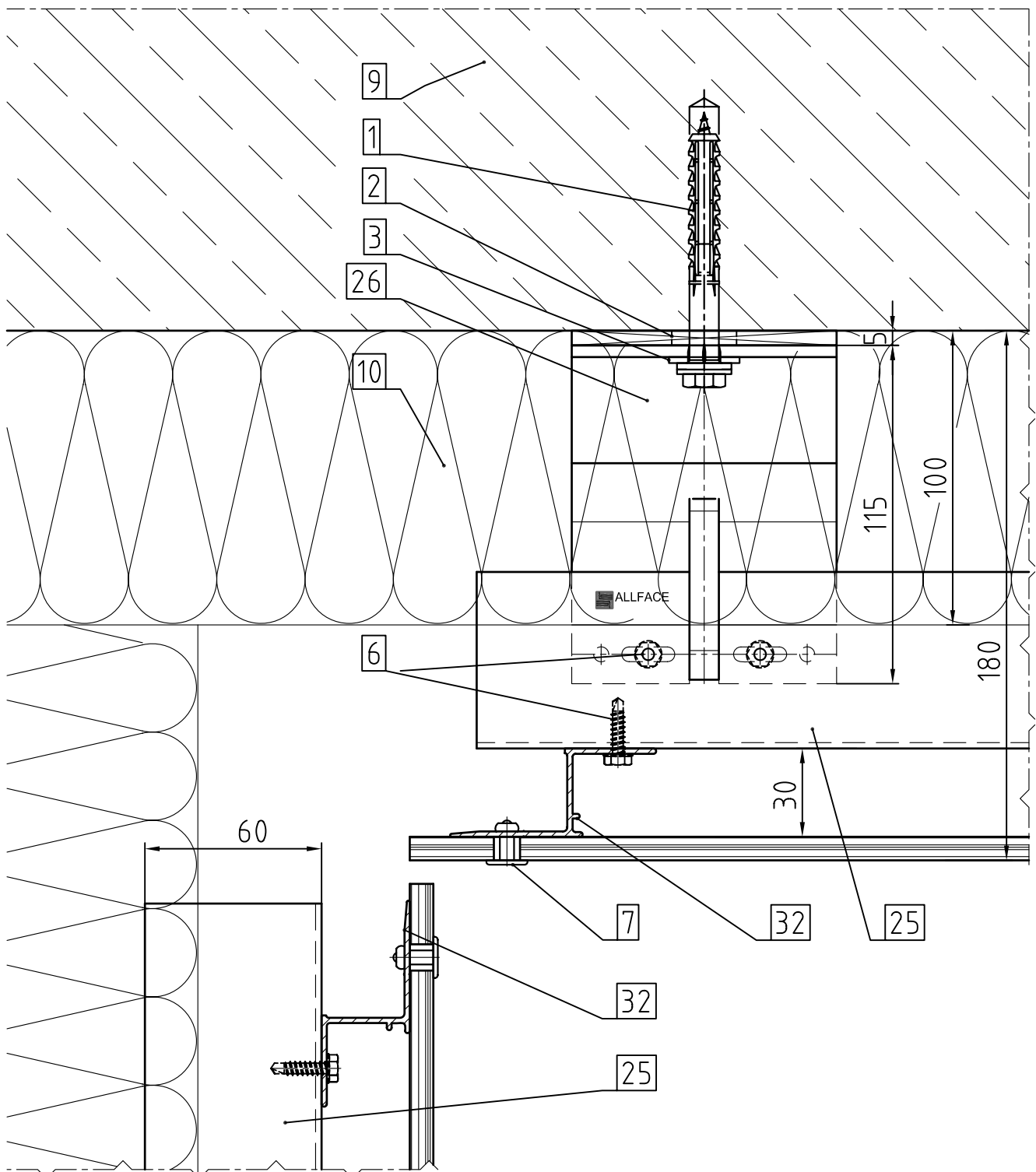
*)Diese Maße können nur mit Horizontalprofilen mit geringerer Schenkellänge erreicht werden.
*)These distances can only be obtained by using horiz. profiles with shorter flange length.

Horizontalschnitt / Horizontal Section
System F2.10



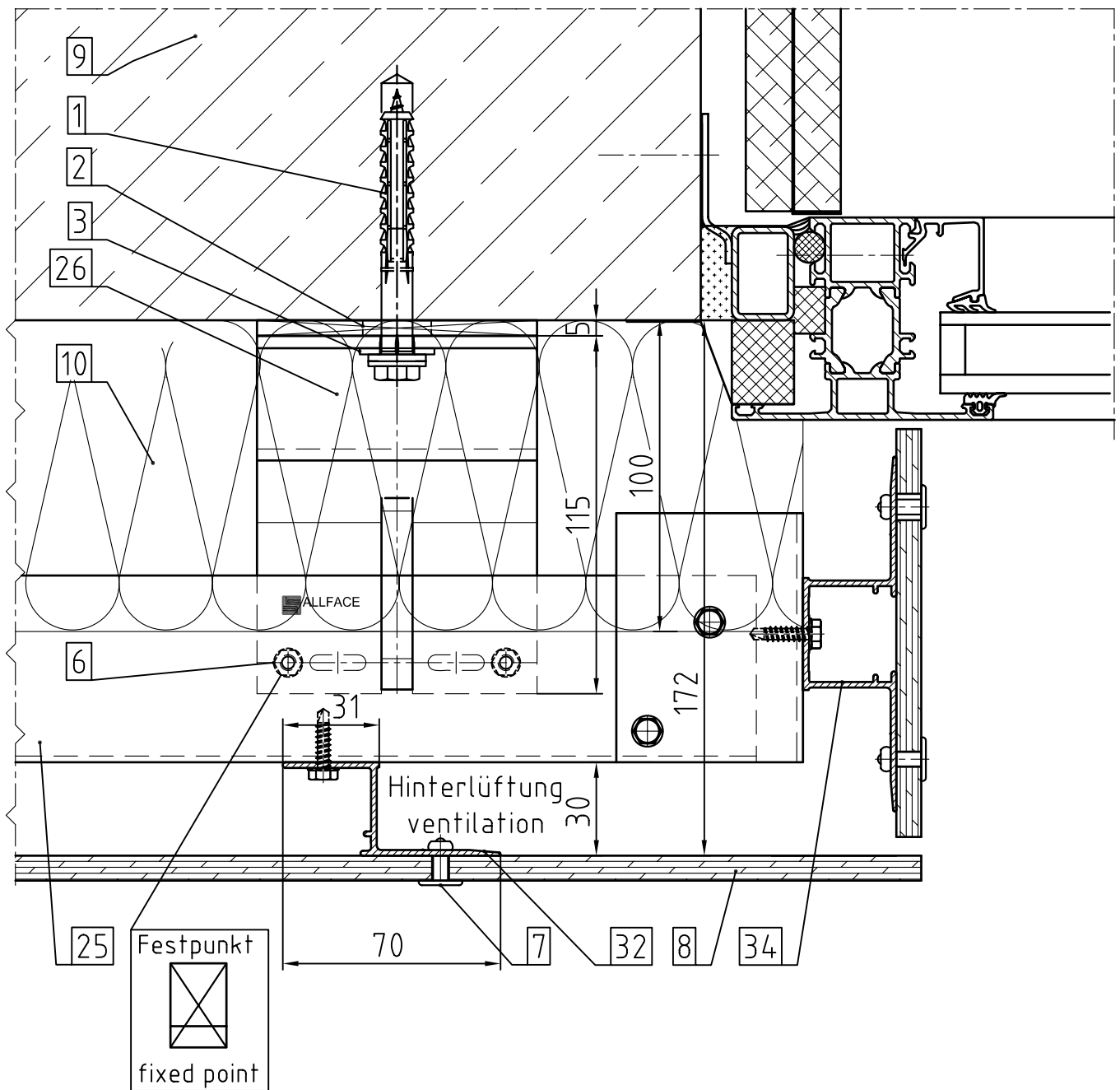
Maßstab/Scale 1:2

Horizontalschnitt / Horizontal Section
System F2.10 Innenecke / internal corner

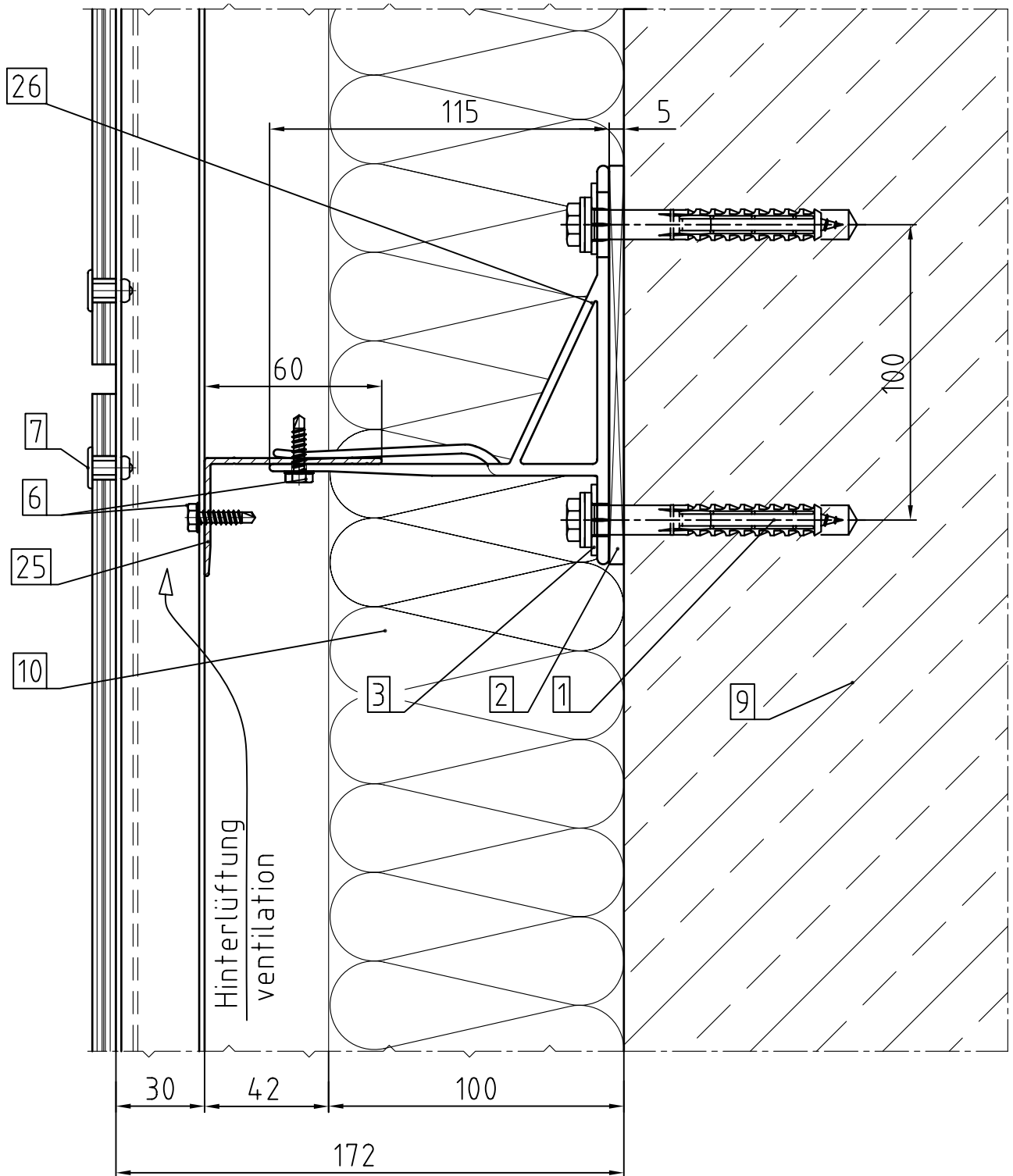


Maßstab/Scale 1:2

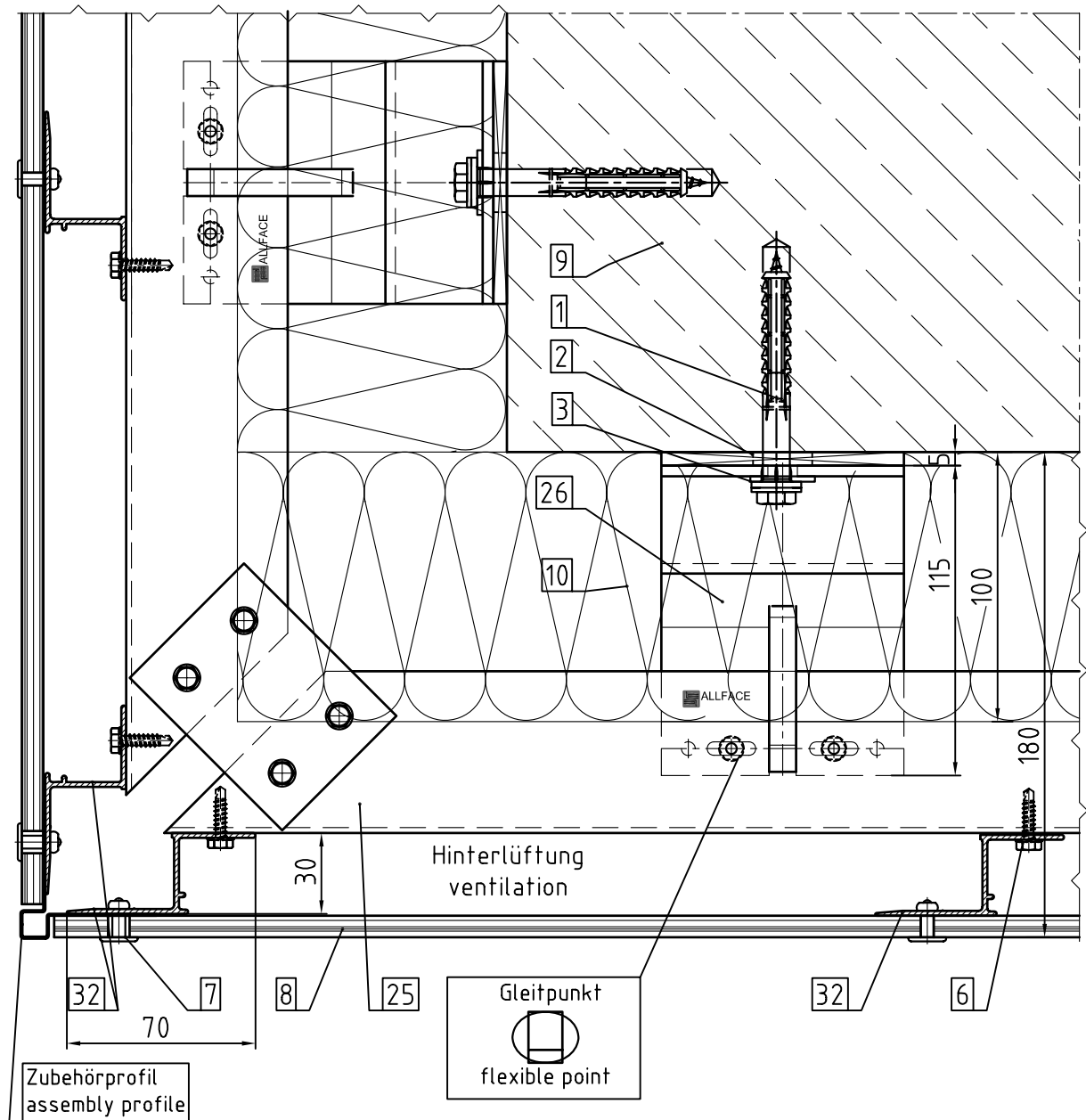
Horizontalschnitt / Horizontal Section
 System F2.10 Fensterdetail / window detail



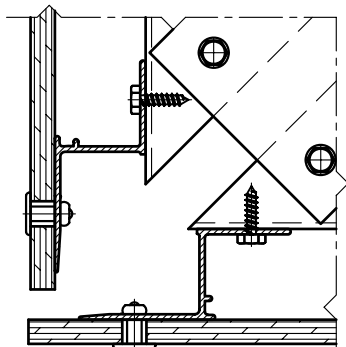
Maßstab/Scale 1:2



Maßstab/Scale 1:2

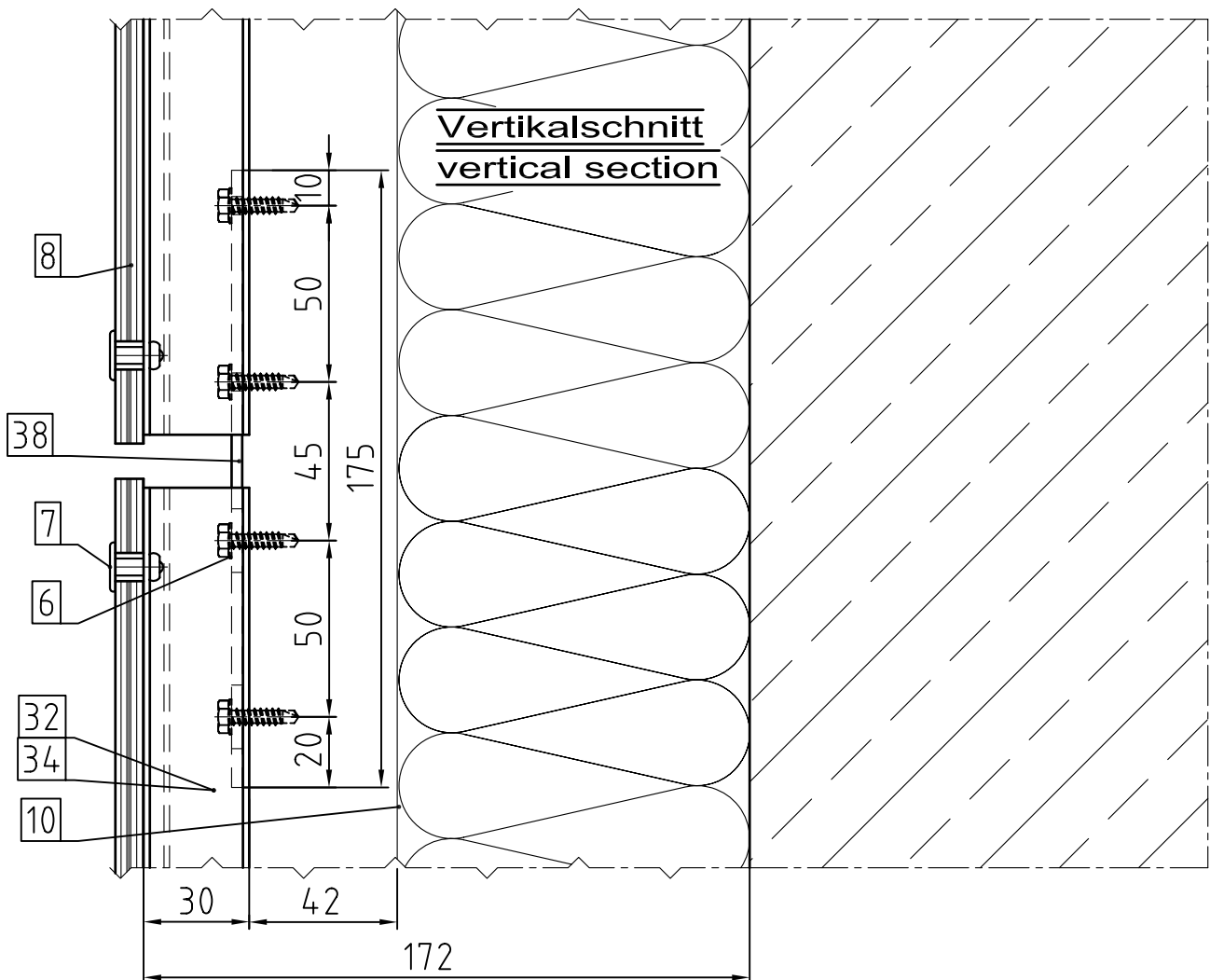
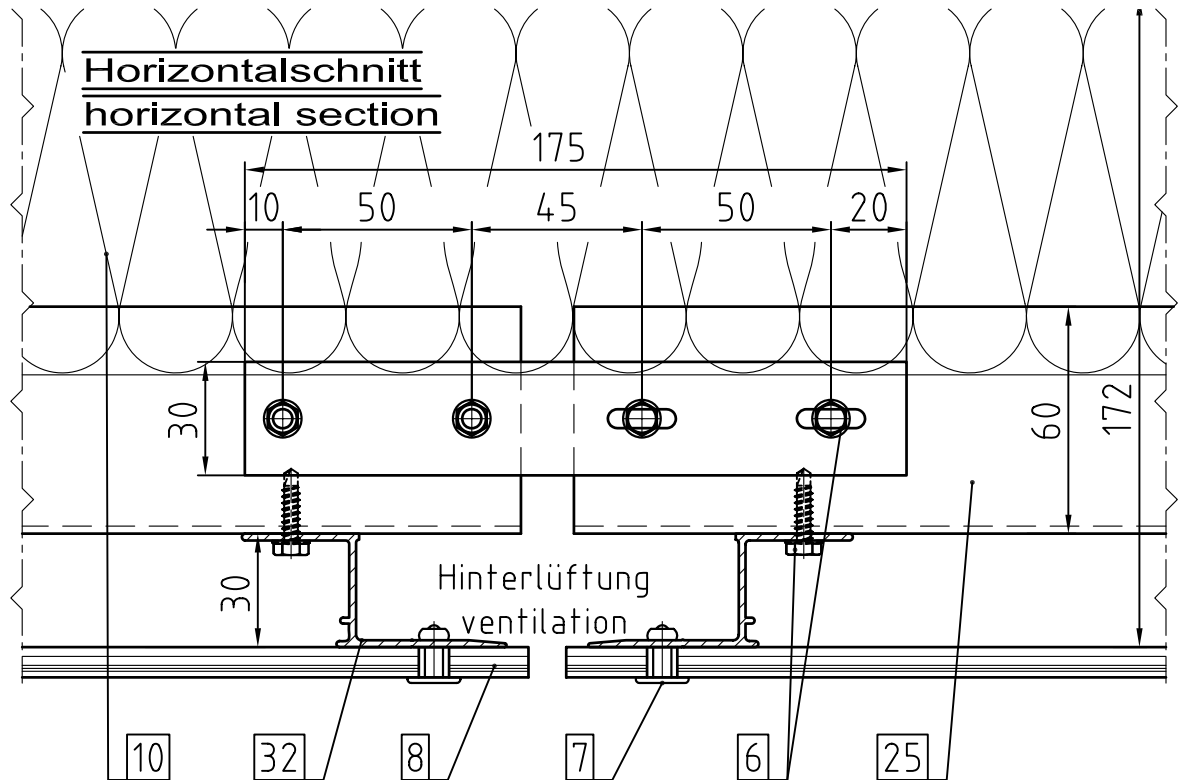


Variante



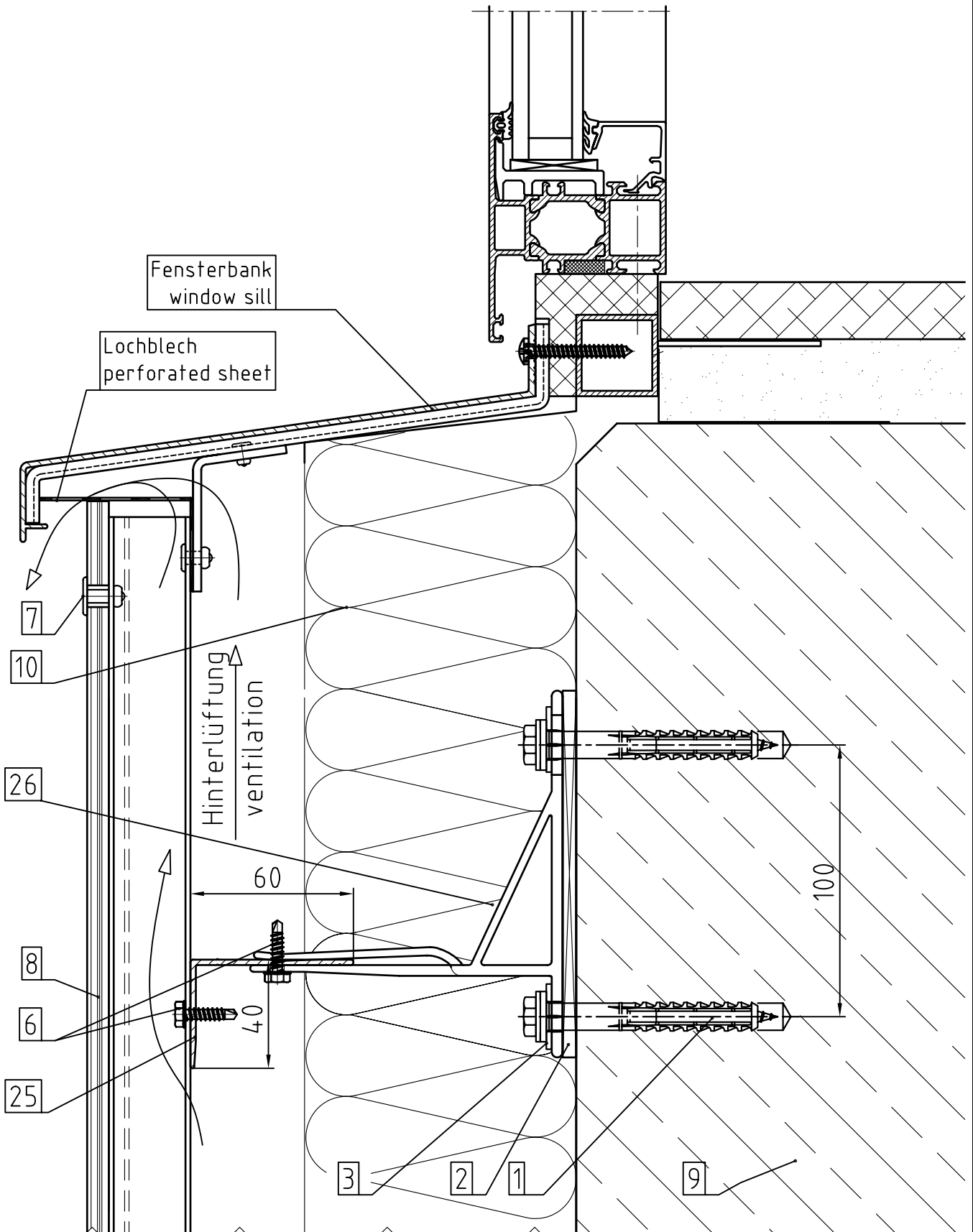
Maßstab/Scale 1:2,5

Schnitte / Sections
 System F2.10 Profilstoß / joint of profile



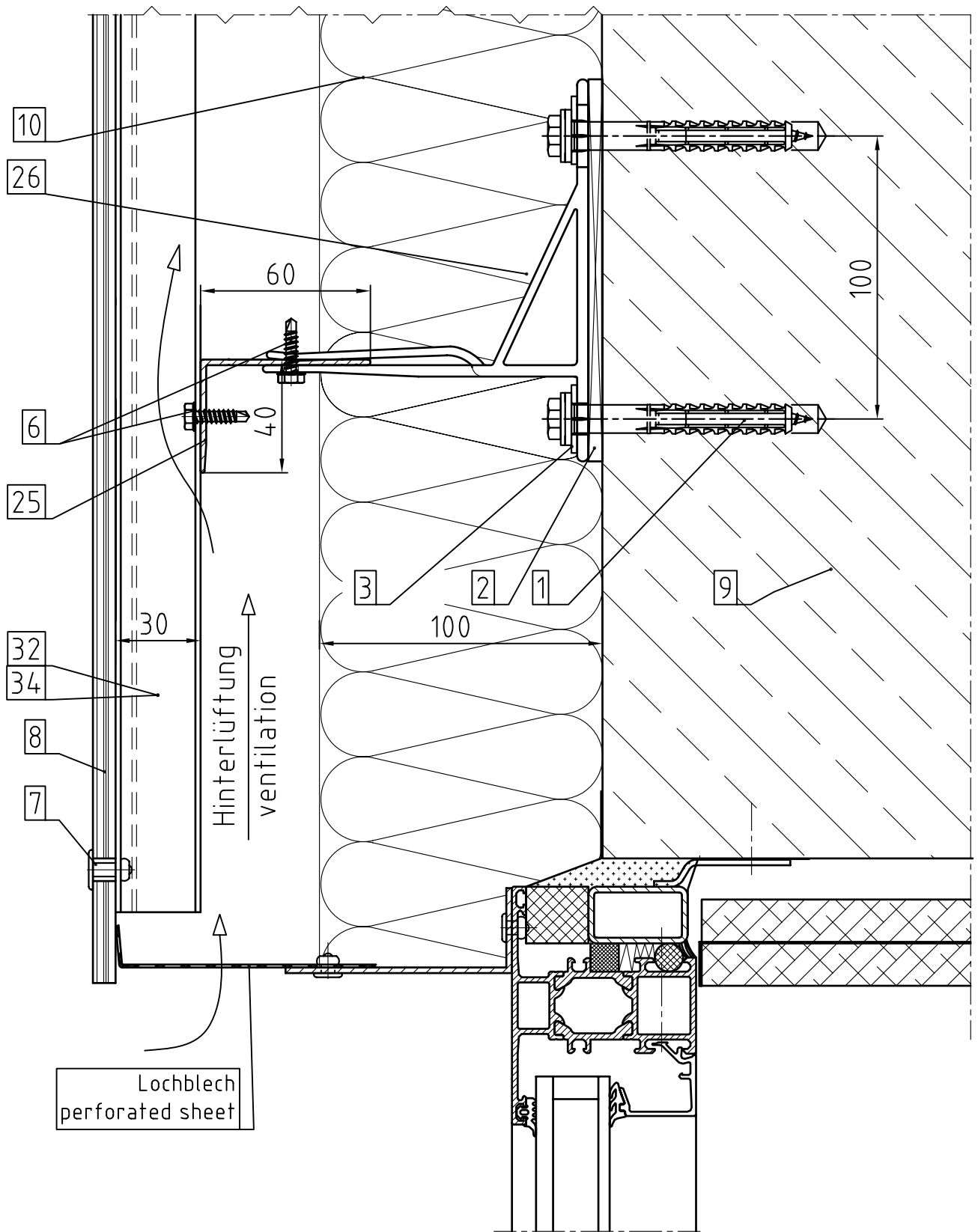
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F2.10 Fensterdetail / window detail



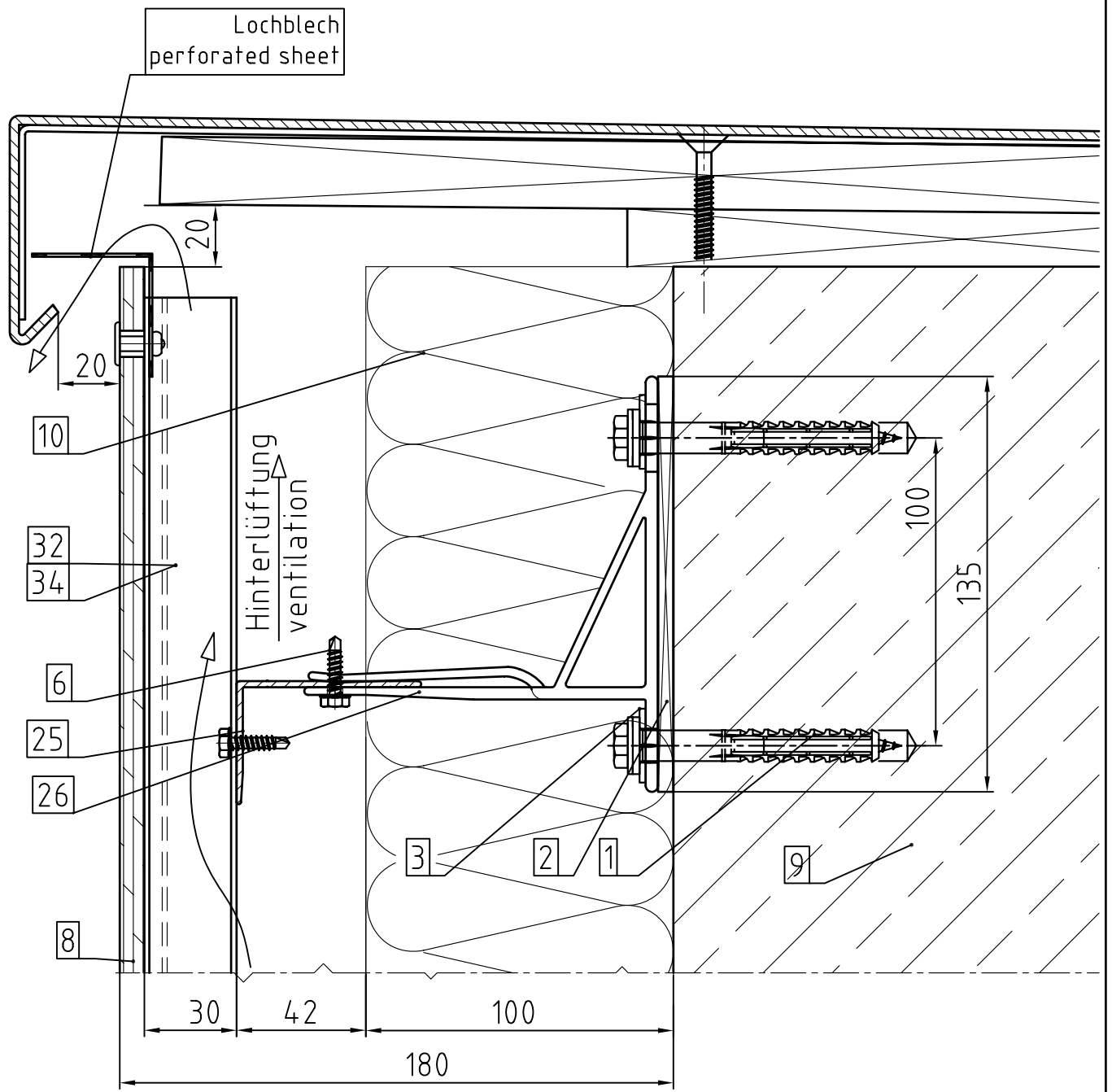
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F2.10 Fensterdetail / window detail



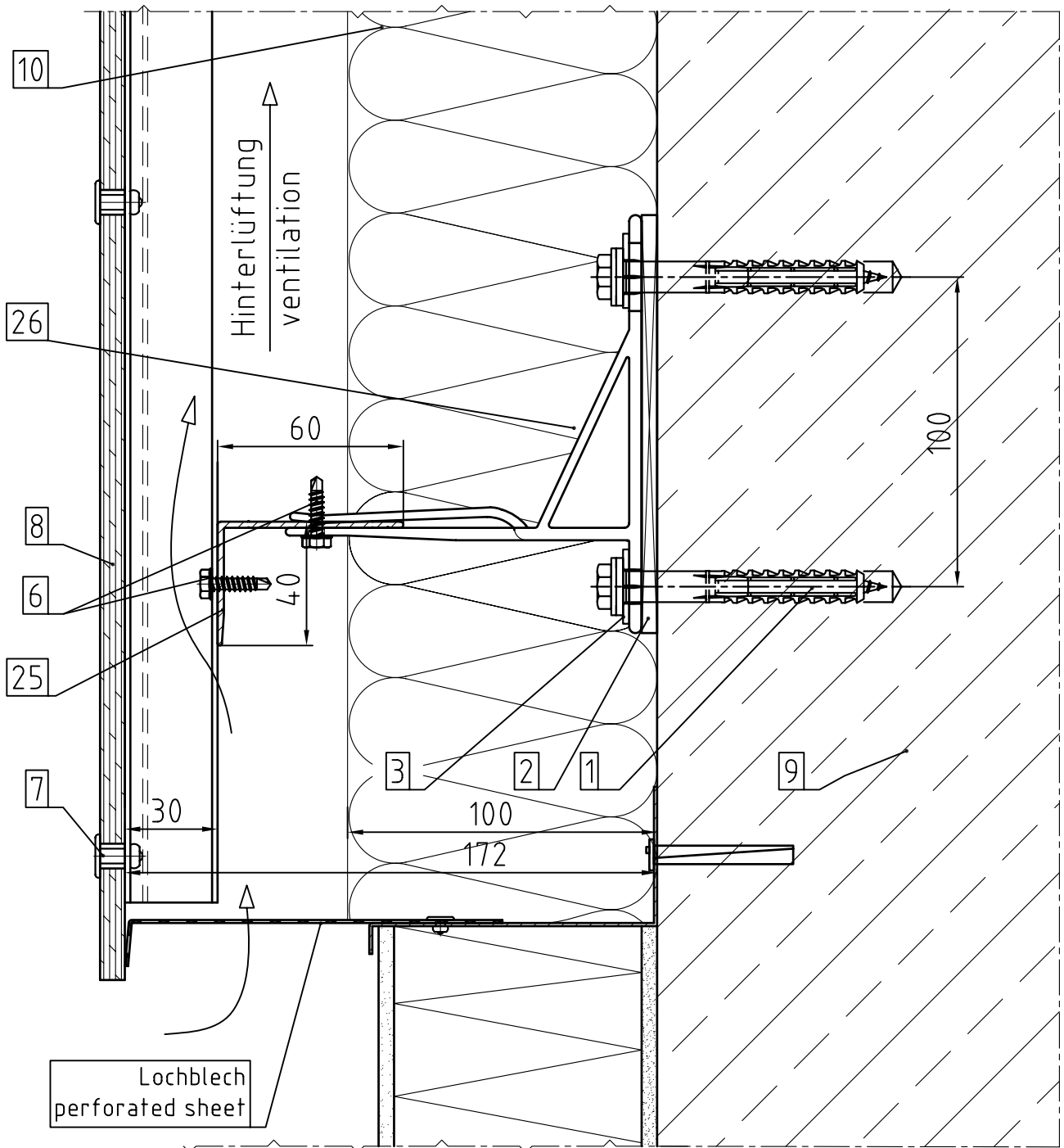
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F2.10 Attikadetail / parapet detail



Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
System F2.10 Sockeldetail / bottom detail

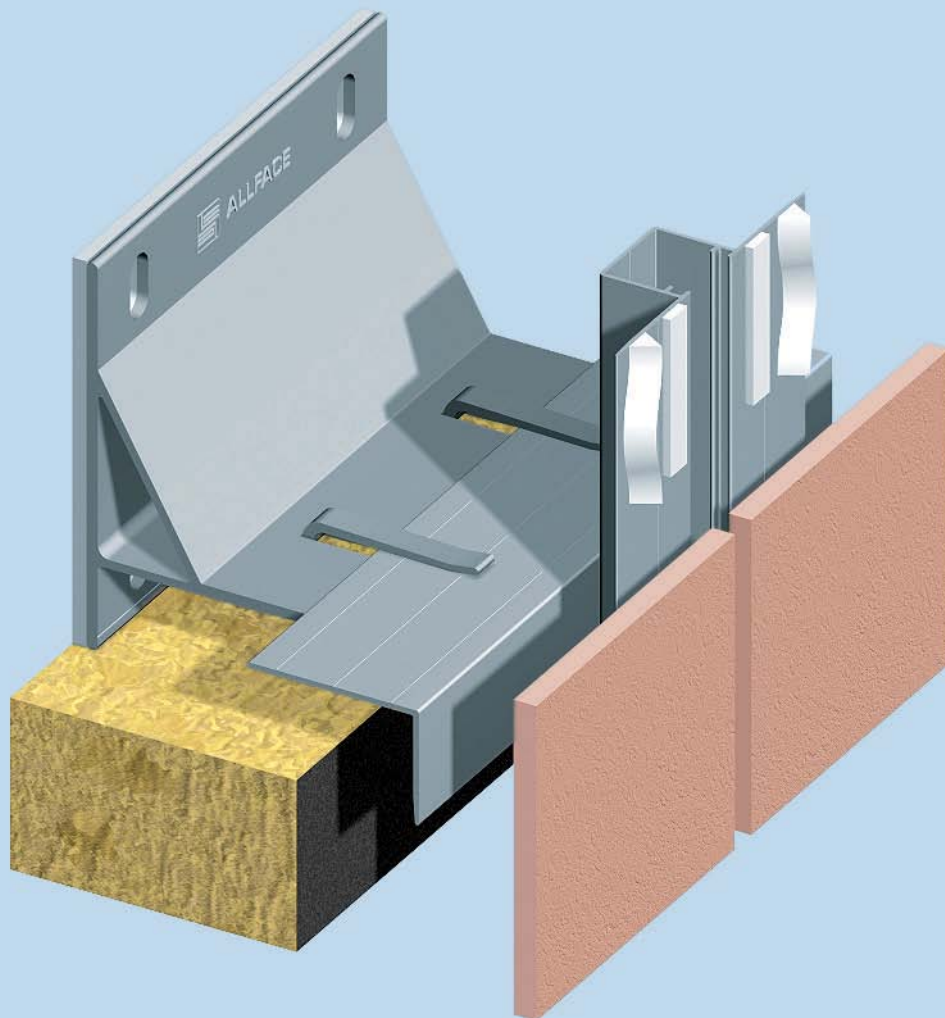


Maßstab/Scale 1:2

SYSTEM F2.30

Aluminium-Unterkonstruktion für
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

aluminum-substructure for
rainscreen cladding



	Einheiten units	Seite page
Inhaltsverzeichnis/contens		8-0
<u>Massive Wand /massive wall</u>		
Übersicht / overview	metric	8-1
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	metric	8-2
Horizontalschnitt / horizontal section	metric	8-3
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	metric	8-4
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	metric	8-5
Vertikalschnitt / vertical section	metric	8-6
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	metric	8-7
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	metric	8-8
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	8-9
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	8-10
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	metric	8-11
Vertikalschnitt Sockeldetail / vertical section- bottom detail	metric	8-12
Übersicht / overview	inch	8-13
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	inch	8-14
Horizontalschnitt / horizontal section	inch	8-15
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	8-16
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	8-17
Vertikalschnitt / vertical section	inch	8-18
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	8-19
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	inch	8-20
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	8-21
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	8-22
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	inch	8-23
Vertikalschnitt Sockeldetail / vertical section- bottom detail	inch	8-24

Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.

	Einheiten	Seite
	units	page
Inhaltsverzeichnis/contens		8-0
 <u>Ständerwandkonstruktion / steel studs substructure</u>		
Übersicht / overview	inch	8-25
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	inch	8-26
Horizontalschnitt / horizontal section	inch	8-27
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	8-28
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	8-29
Vertikalschnitt / vertical section	inch	8-30
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	8-31
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	inch	8-32
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	8-33
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	8-34
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section-parapet detail	inch	8-35
Vertikalschnitt Sockeldetail / vertical section-bottom detail	inch	8-36

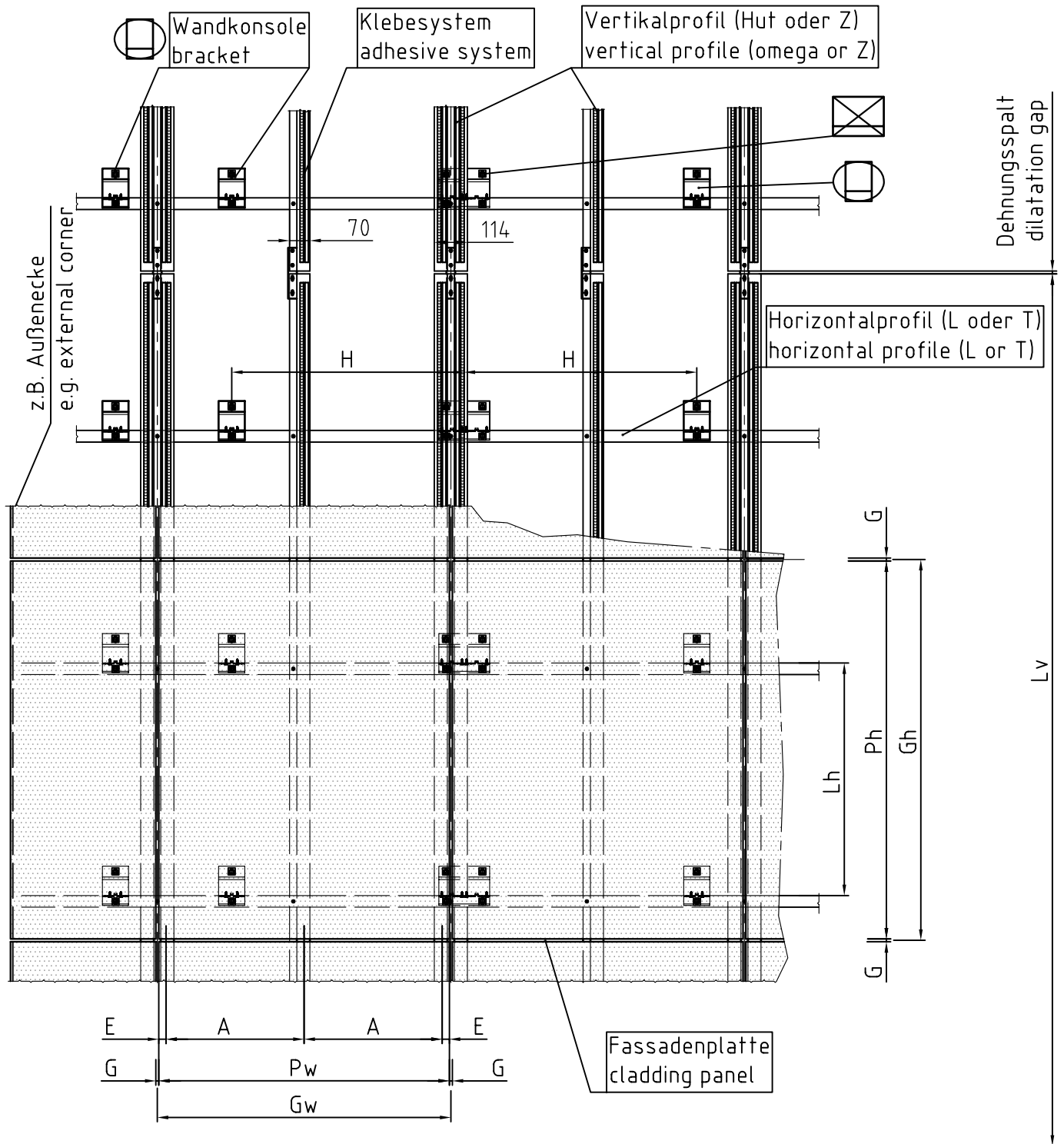
Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.

Übersicht / Overview System F2.30



Legende / Legend

- A....Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance
- E....Randabstand der Befestigungsmittel
edge distance of fixing elements
- G....Spaltbreite (zwischen den Platten)
gap distance (between panels)
- Gh...Rasterhöhe
vertical grid distance
- Gw...Rasterbreite
horizontal grid distance

- Lv...Profillänge (ca. 3m)
length of profile (approx. 3m/120")
- Ph...Plattenhöhe
panel height
- Pw...Plattenbreite
panel width
- H....horizontaler Wandkonsolenabstand
horizontal bracket distance
- Lh...vertikaler Profilabstand
vertical profile distance



Konsole F2+ als Festpunkt
bracket F2+ used as fixed point



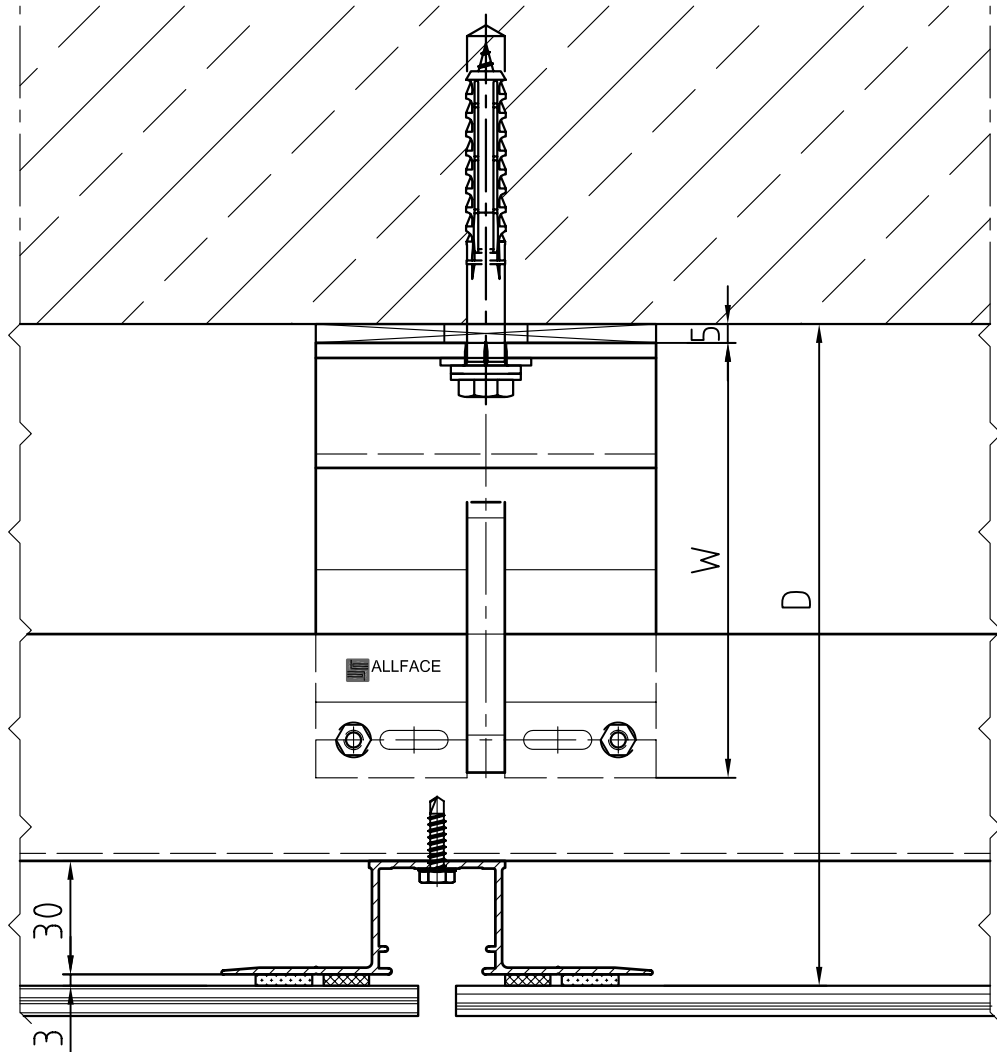
Konsole F2+ als horizontaler Gleitpunkt
bracket F2+ used as horizontal sliding point



Konsole F2 als Festpunkt
bracket F2 used as fixed point



Konsole F2 als horizontaler Gleitpunkt
bracket F2 used as horizontal sliding point



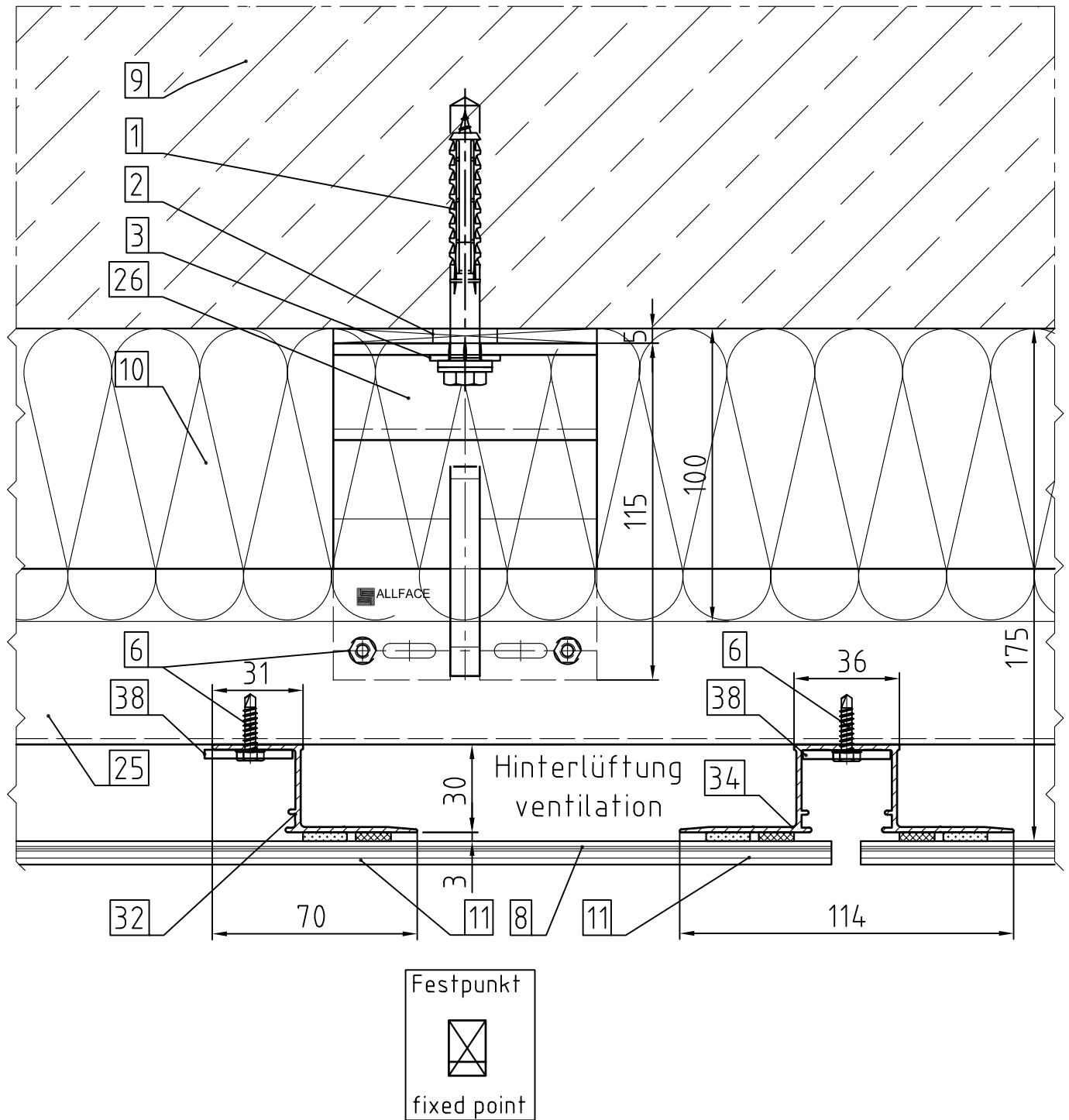
Maßstab/Scale 1:2

Masstabelle/ Table of Distances

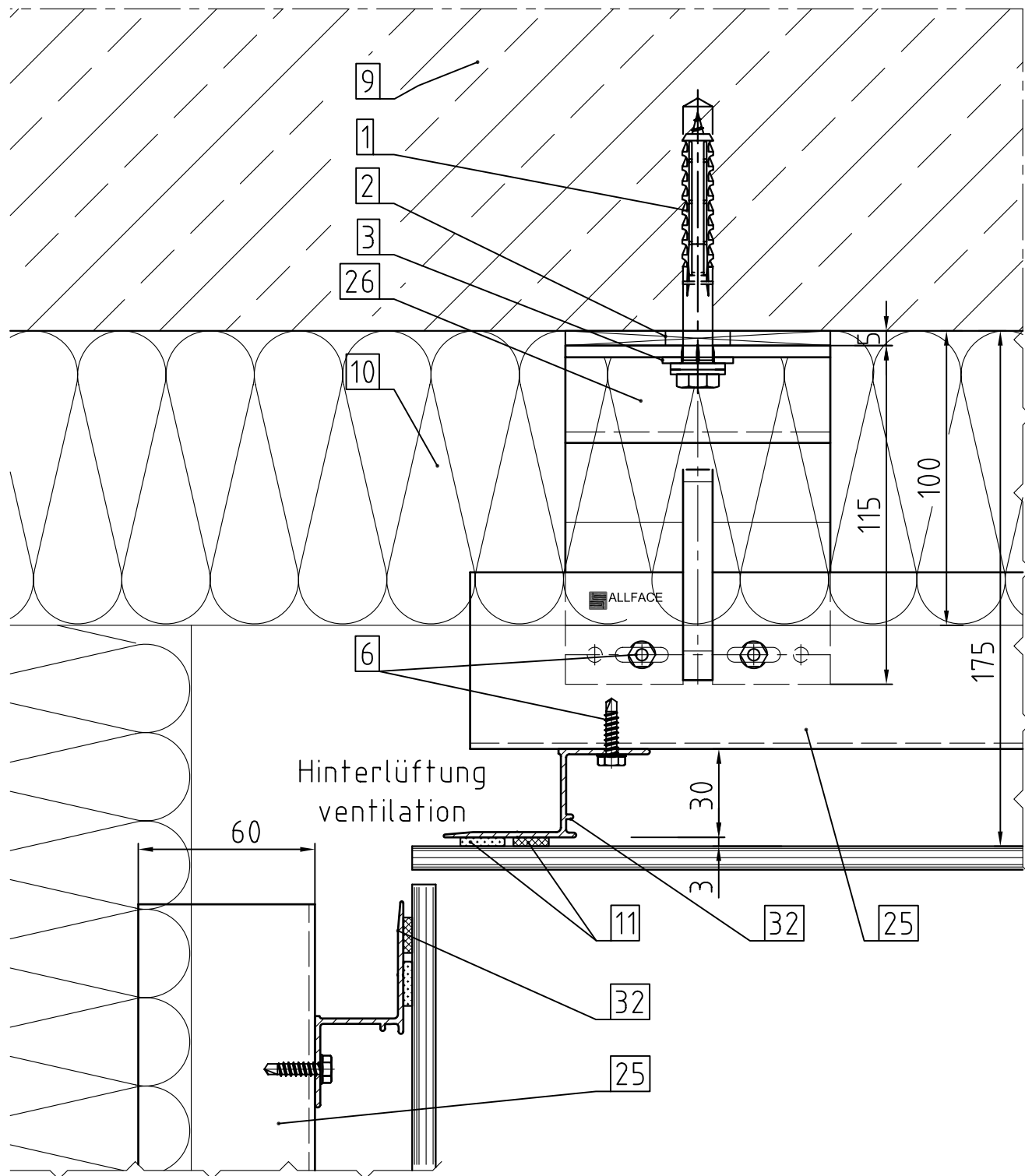
Wandkonsole/bracket F2	Wandkonsole/ bracket F2+	Ausladung/ depth "W"	Entfernung/ distance "D"
F2.35	F2+35	35mm	75mm*) 113mm
F2.50	F2+50	50mm	90mm*) 128mm
F2.80	F2+80	80mm	120mm - 158mm
F2.115	F2+115	115mm	155mm - 193mm
F2.150	F2+150	150mm	190mm - 228mm
F2.185	F2+185	185mm	225mm - 263mm
F2.220	F2+220	220mm	260mm - 298mm
F2.255	F2+255	255mm	295mm - 333mm

*)Diese Maße können nur mit Horizontalprofilen mit geringerer Schenkellänge erreicht werden.

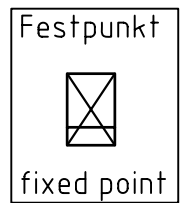
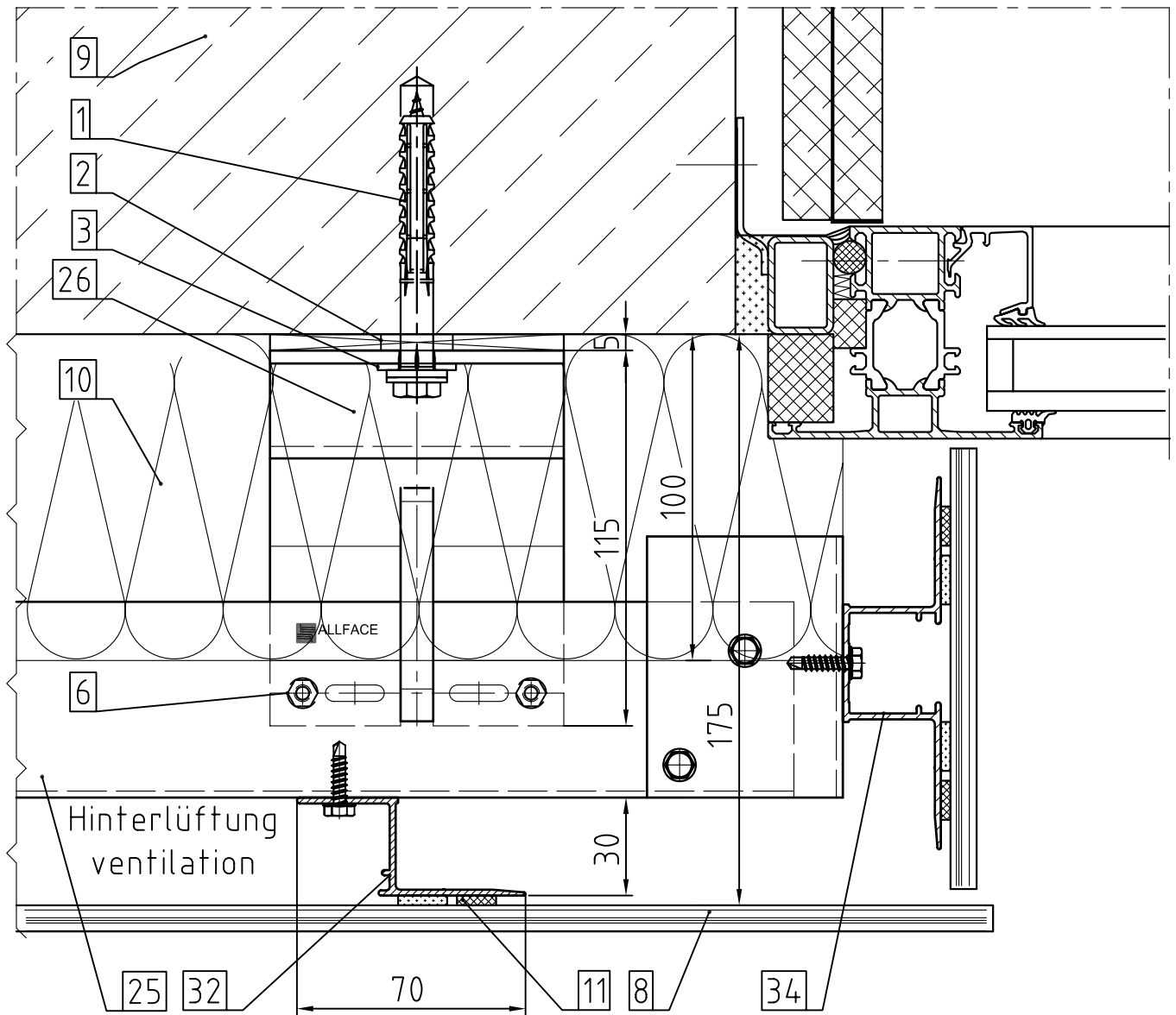
*)These distances can only be obtained by using horiz. profiles with shorter flange length.



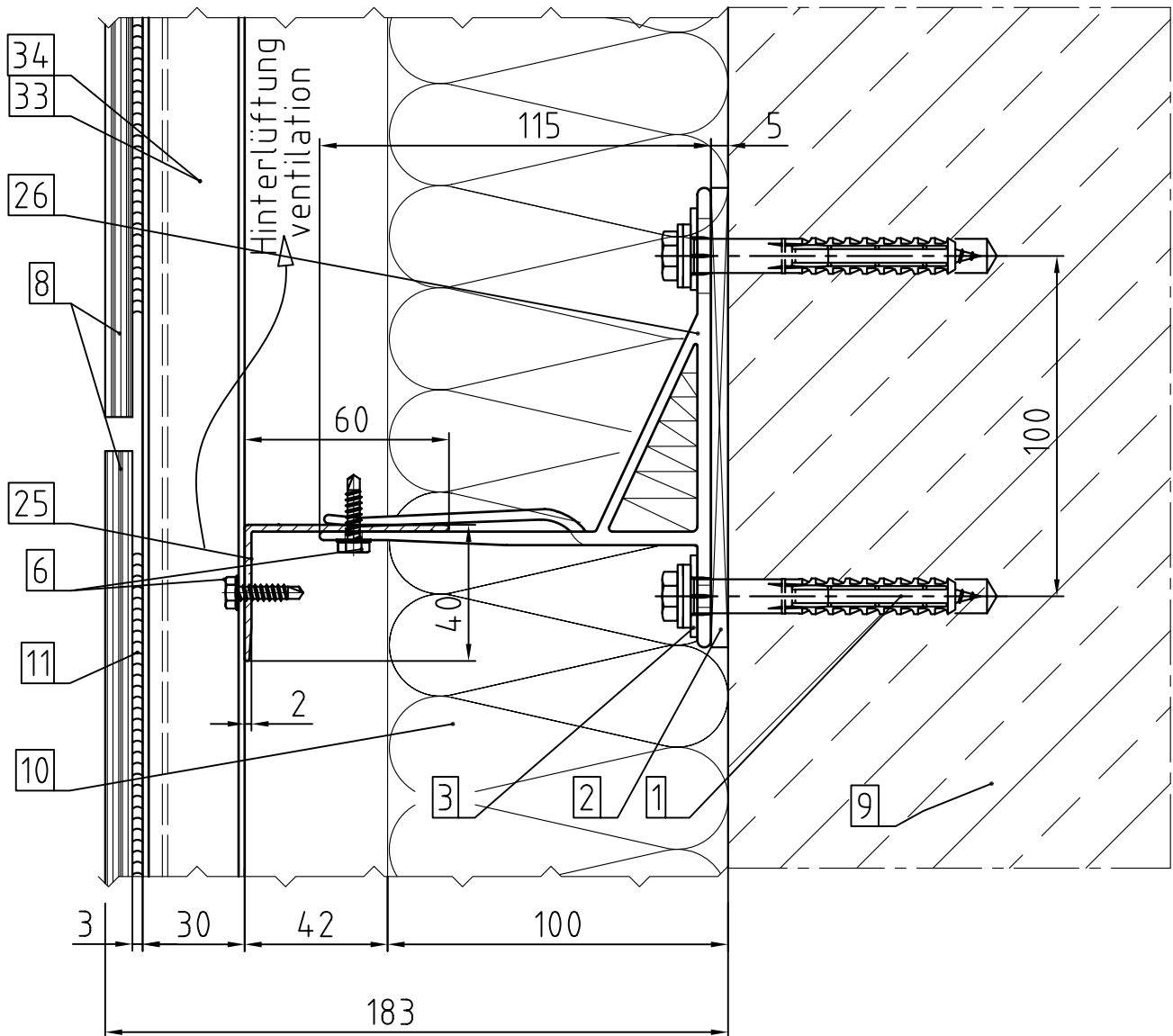
Maßstab/Scale 1:2



Maßstab/Scale 1:2

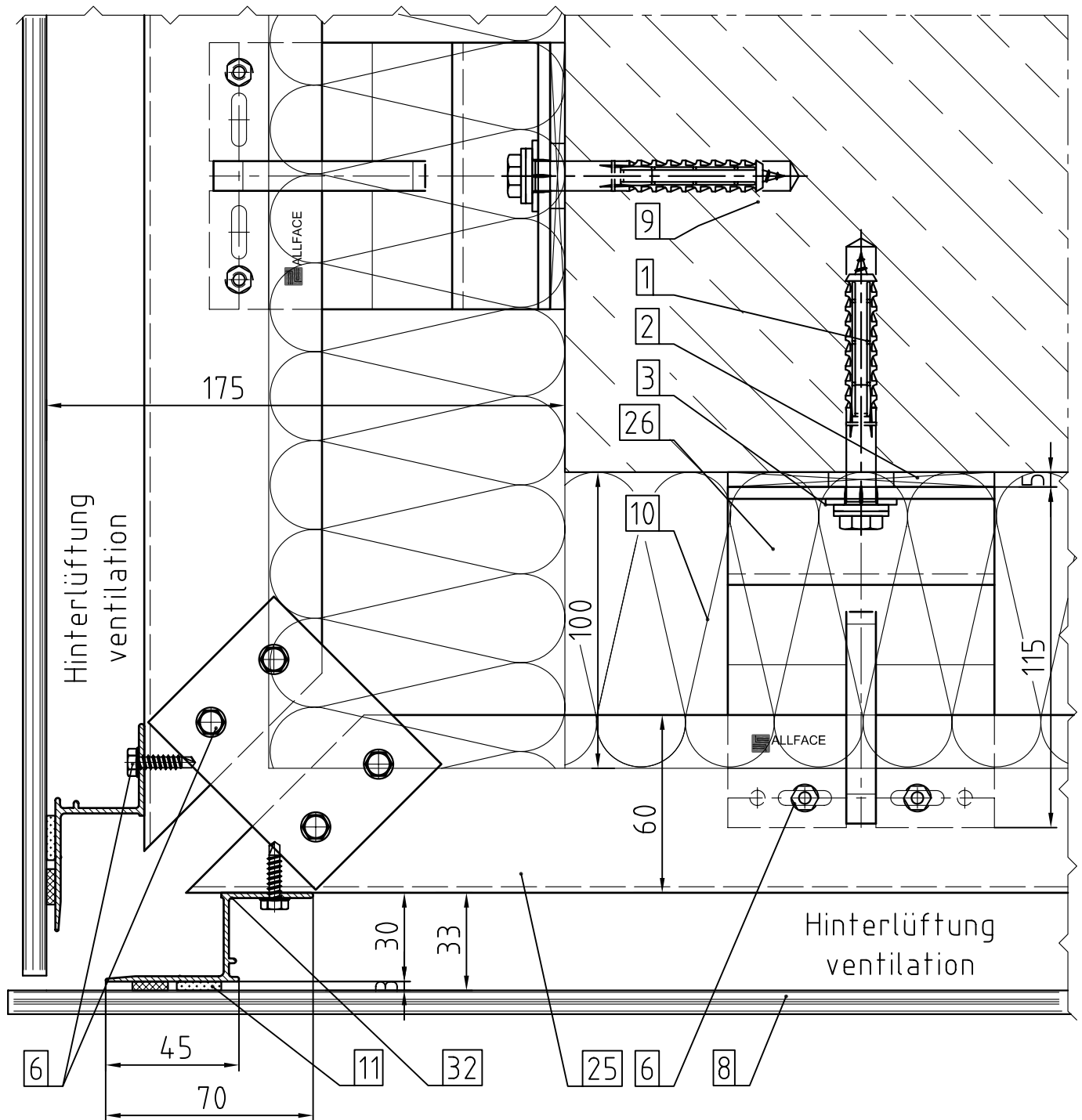


Maßstab/Scale 1:2



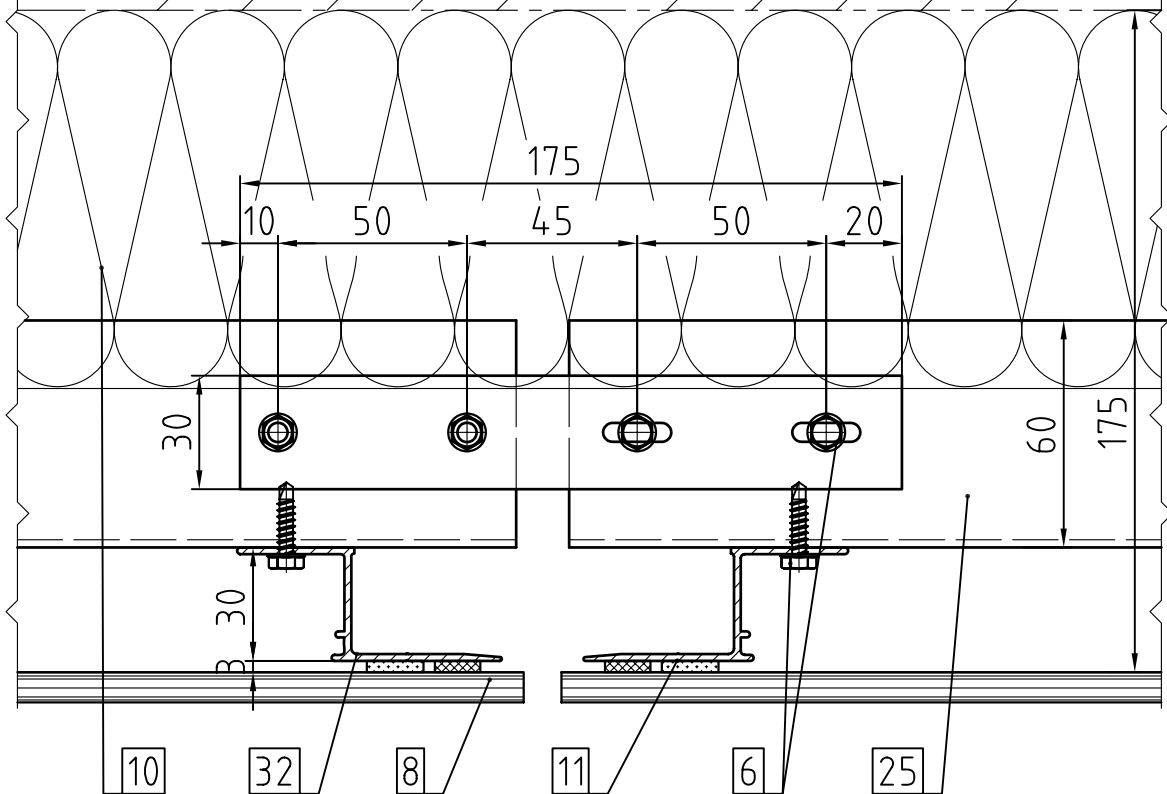
Maßstab/Scale 1:2

Horizontalschnitt / Horizontal Section
 System F2.30 Aussenecke / external corner

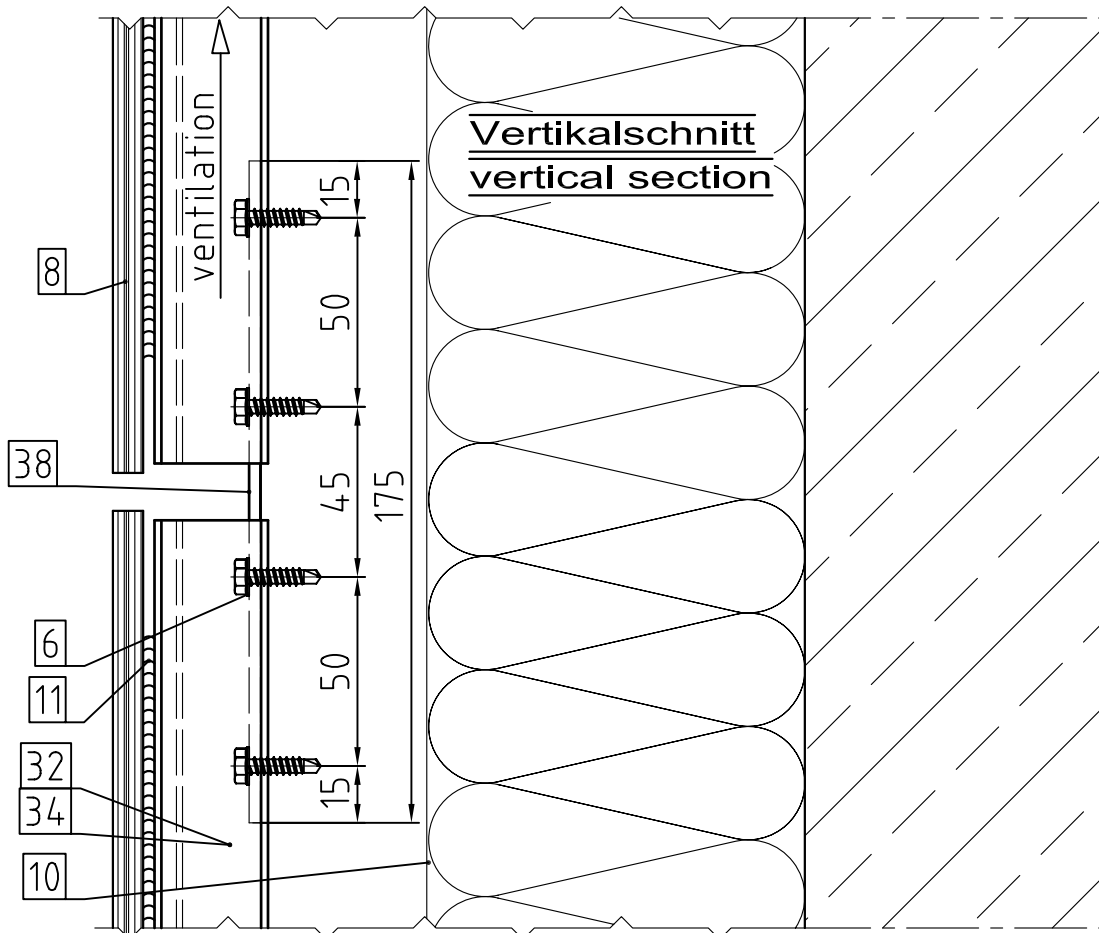


Maßstab/Scale 1:2

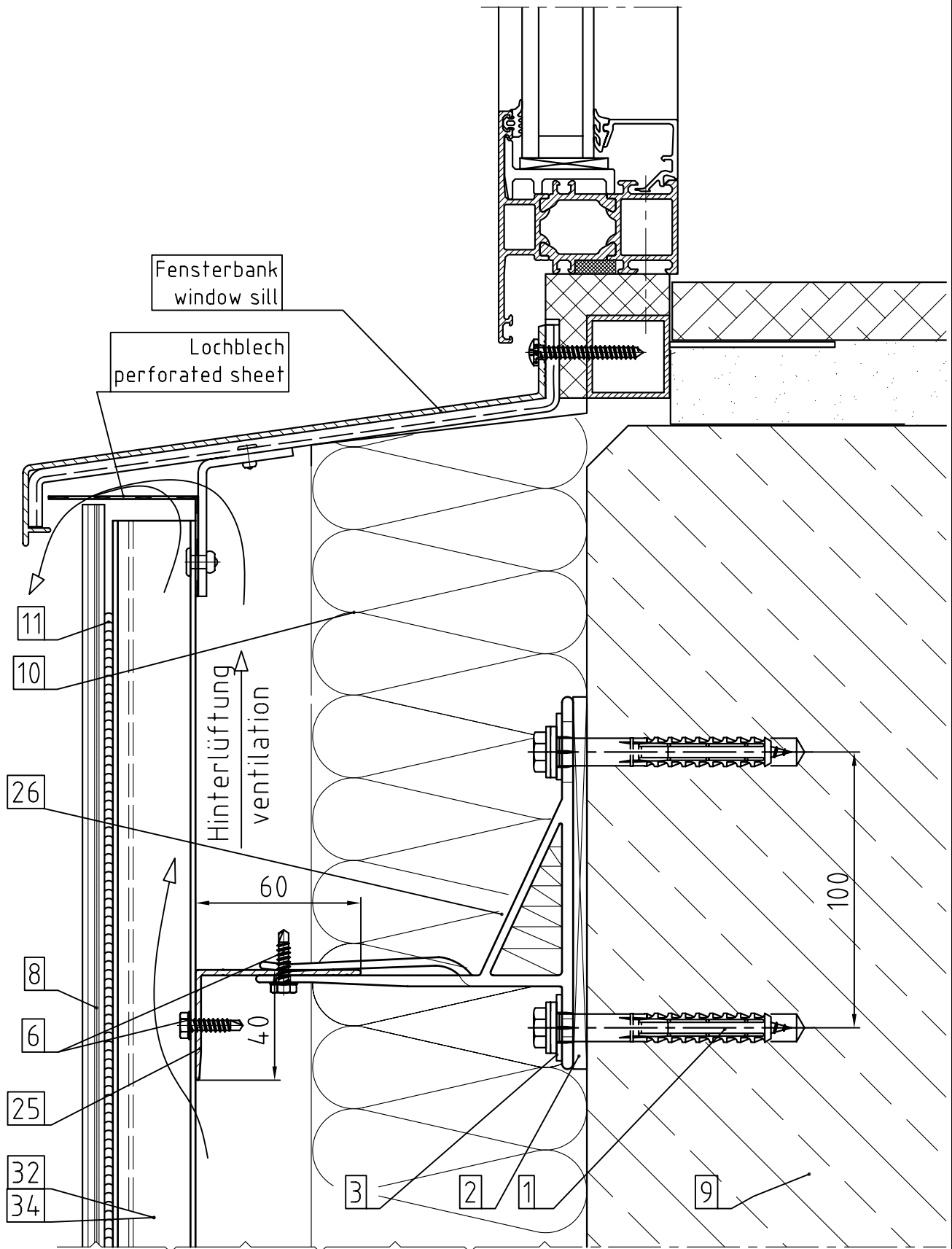
Horizontalschnitt
horizontal section



Vertikalschnitt
vertical section

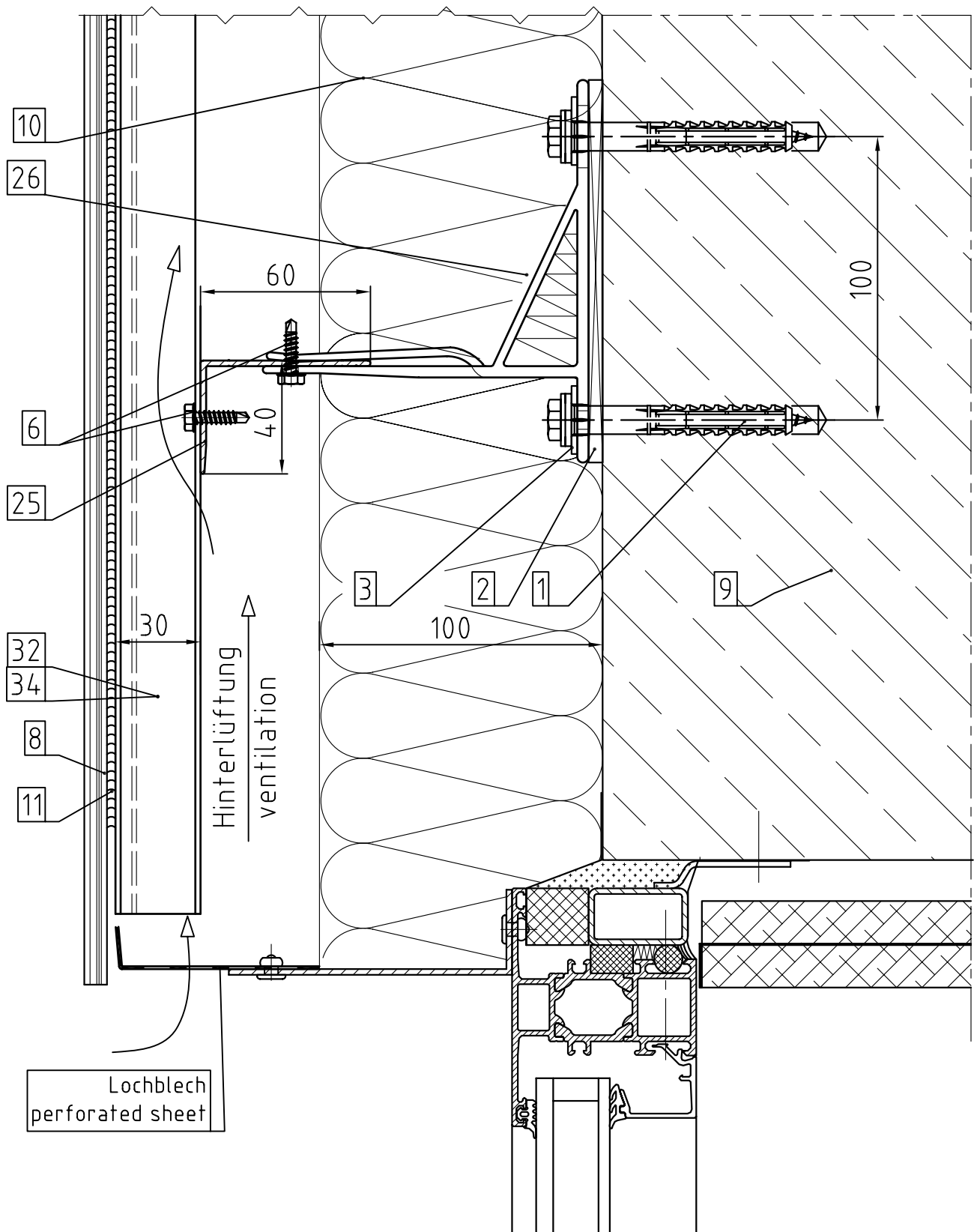


Maßstab/Scale 1:2



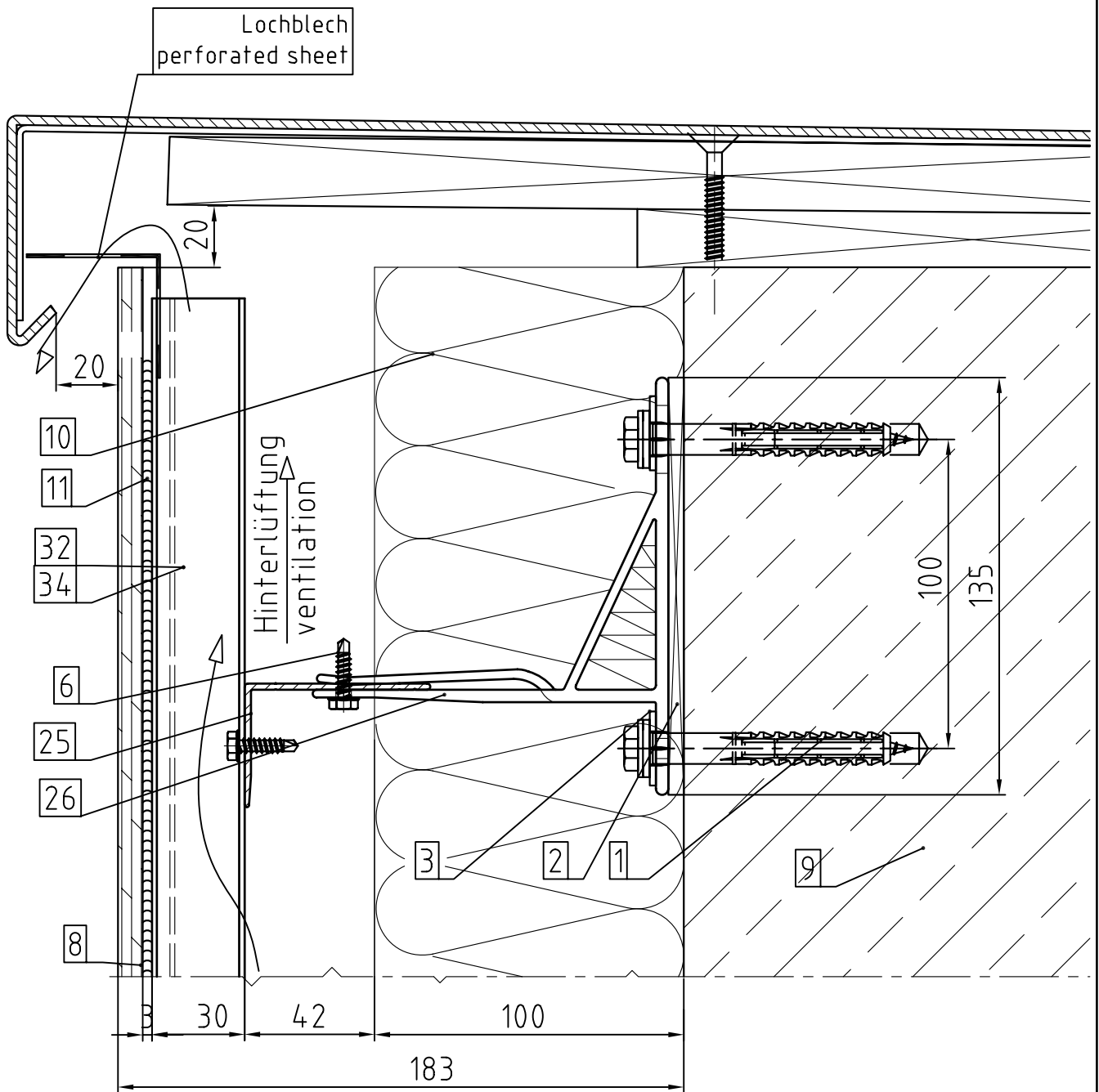
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F2.30 Fensterdetail / window detail



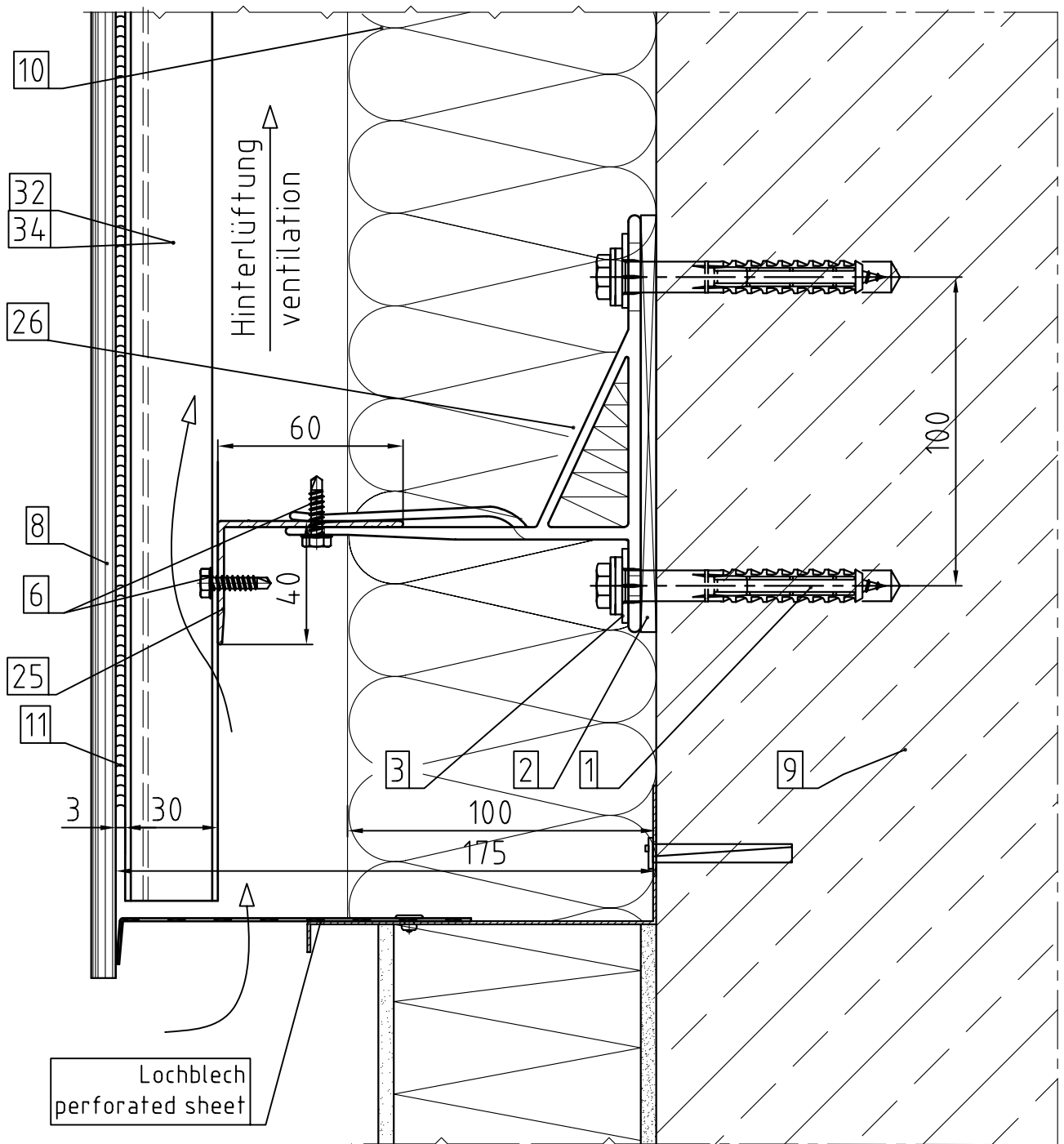
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
System F2.30 Attikadetail / parapet detail



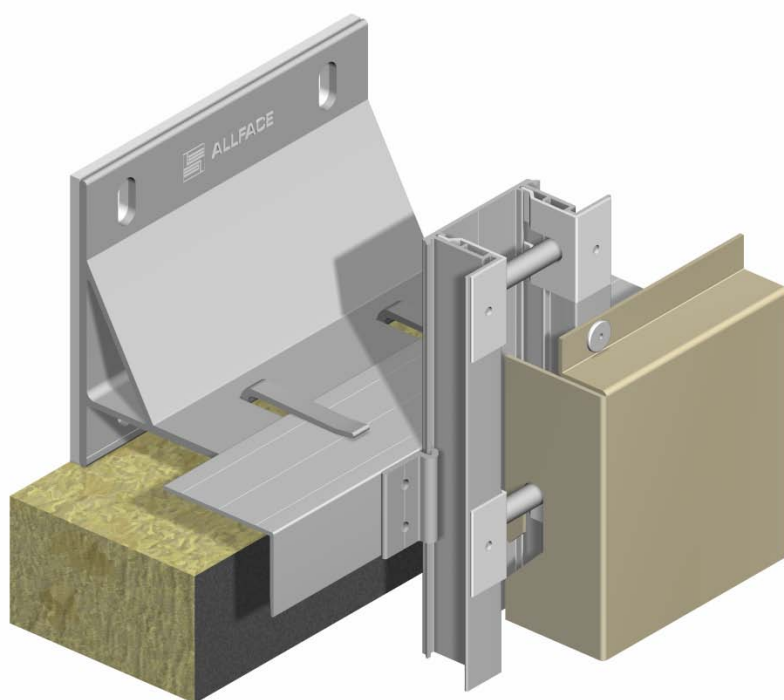
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
System F2.30 Sockeldetail / bottom detail



Maßstab/Scale 1:2

F2.50



	Einheiten	Seite
	units	page
Inhaltsverzeichnis/contens		9-0
Übersicht / overview	metric	9-1
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	metric	9-2
Horizontalschnitt / horizontal section	metric	9-3
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	metric	9-4
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	metric	9-5
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	metric	9-6
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	metric	9-7
Vertikalschnitt / vertical section	metric	9-8
Vertikalschnitt / vertical section	metric	9-9
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	9-10
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	metric	9-11
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section-parapet detail	metric	9-12
Übersicht / overview	inch	9-13
Konstruktionstiefe (Tabelle) / construction depth (table)	inch	9-14
Horizontalschnitt / horizontal section	inch	9-15
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	9-16
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	9-17
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	9-18
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section- joint of profile	inch	9-19
Vertikalschnitt / vertical section	inch	9-20
Vertikalschnitt / vertical section	inch	9-21
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	9-22
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	9-23
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section-parapet detail	inch	9-24

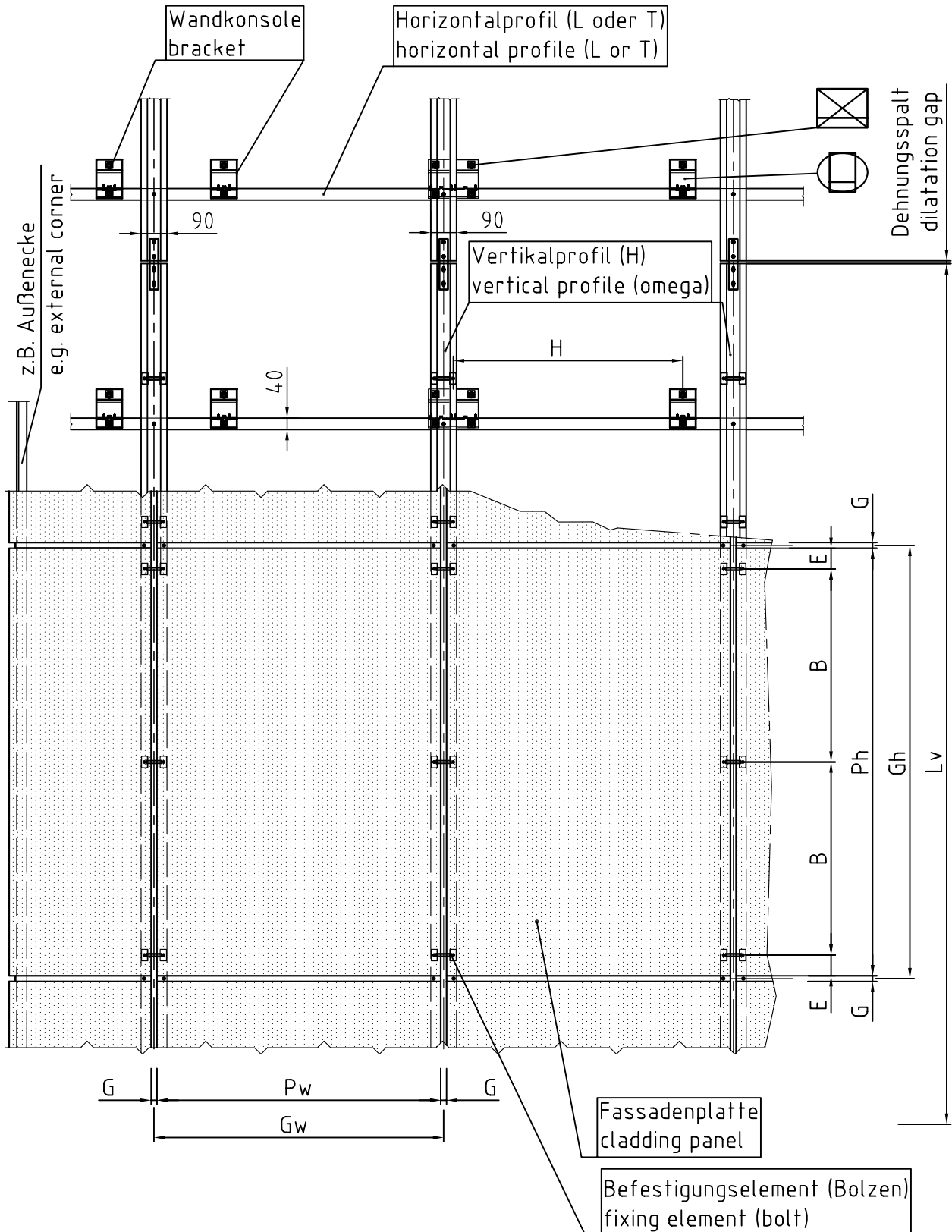
Hinweise: Die Ausführung der dargestellten Verbindungsmittel kann wahlweise als Blechschraube (ϕ 4,8x19) oder Niete (ϕ 5, Alu/NIRO oder NIRO/NIRO) erfolgen.

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

note: The realisation of the pictured fasteners can be carried out alternatively as tapping screw (ϕ 4,8x19) or rivet (ϕ 5 aluminium/stainless steel or stainl.steel/stainl.steel) .

footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.

Übersicht / Overview System F2.50



Legende / Legend

B.... Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance

E.... Randabstand der Befestigungsmittel
edge distance of fixing elements

G.... Spaltbreite (zwischen den Platten)
gap distance (between panels)

Gh.... Rasterhöhe
vertical grid distance

Gw.... Rasterbreite
horizontal grid distance

Lv.... Profillänge (ca. 3m)
length of profile (approx. 3m/120")

Ph.... Plattenhöhe
panel height

Pw.... Plattenbreite
panel width

H.... horizontaler Wandkonsolenabstand
horizontal bracket distance

VL.... vertikaler Profilabstand
vertical profile distance



Konsole F2+ als Festpunkt
bracket F2+ used as fixed point



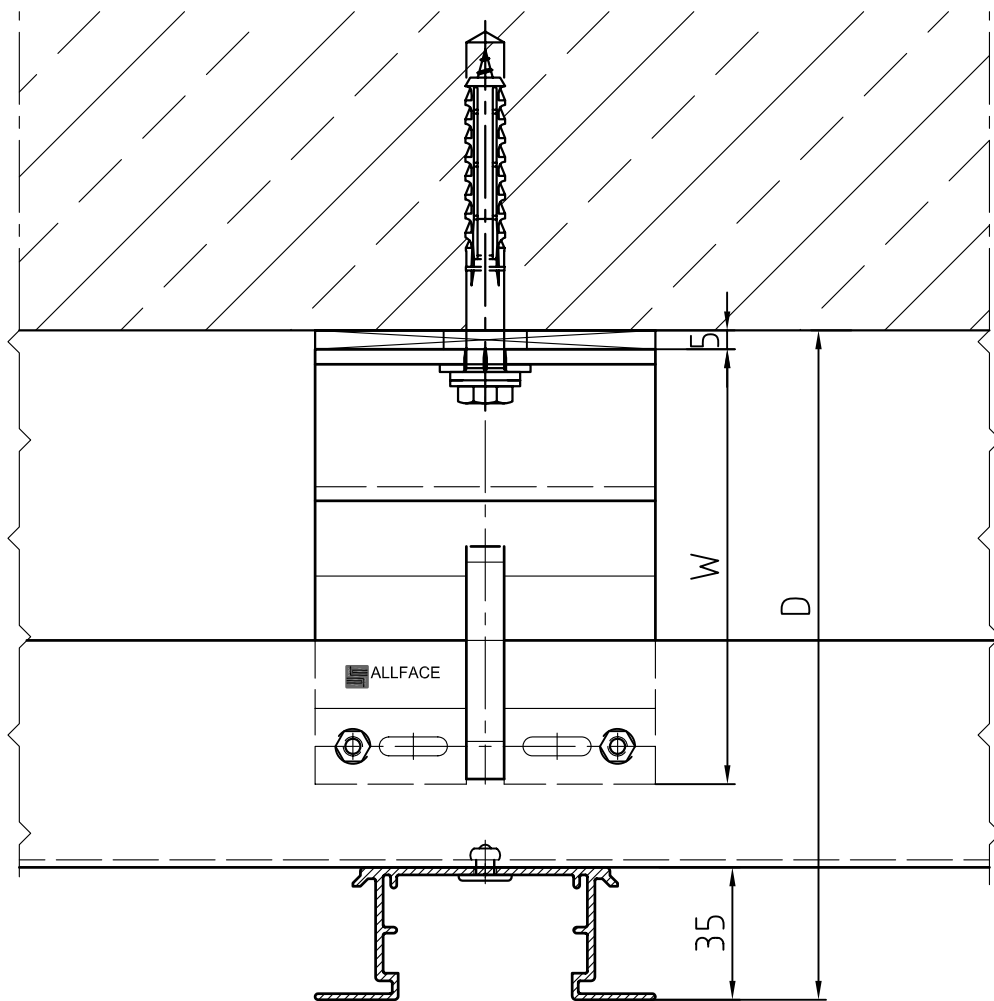
Konsole F2+ als horizontaler Gleitpunkt
bracket F2+ used as horizontal sliding point



Konsole F2 als Festpunkt
bracket F2 used as fixed point



Konsole F2 als horizontaler Gleitpunkt
bracket F2 used as horizontal sliding point



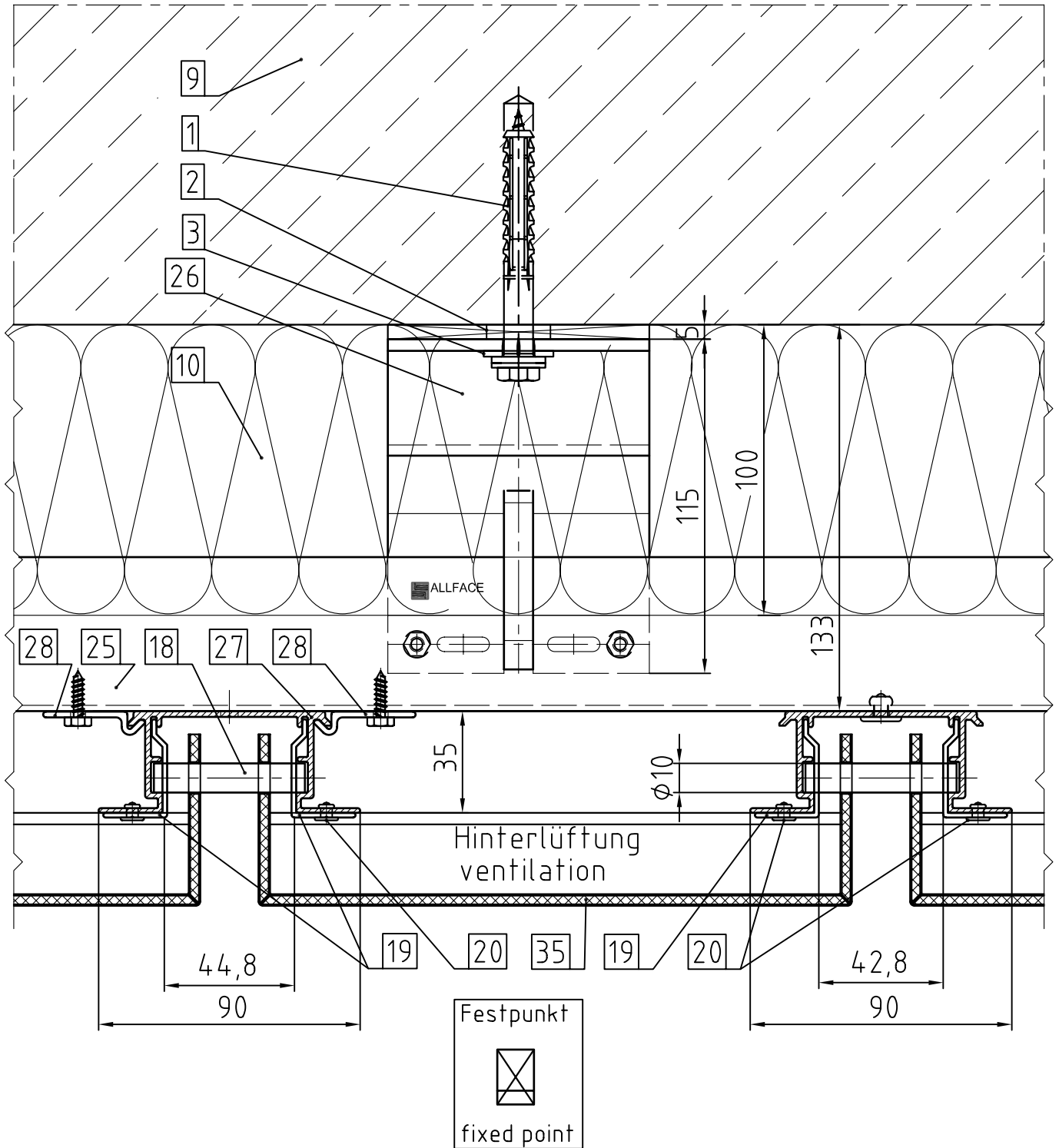
Maßstab/Scale 1:2

Masstabelle/ Table of Distances

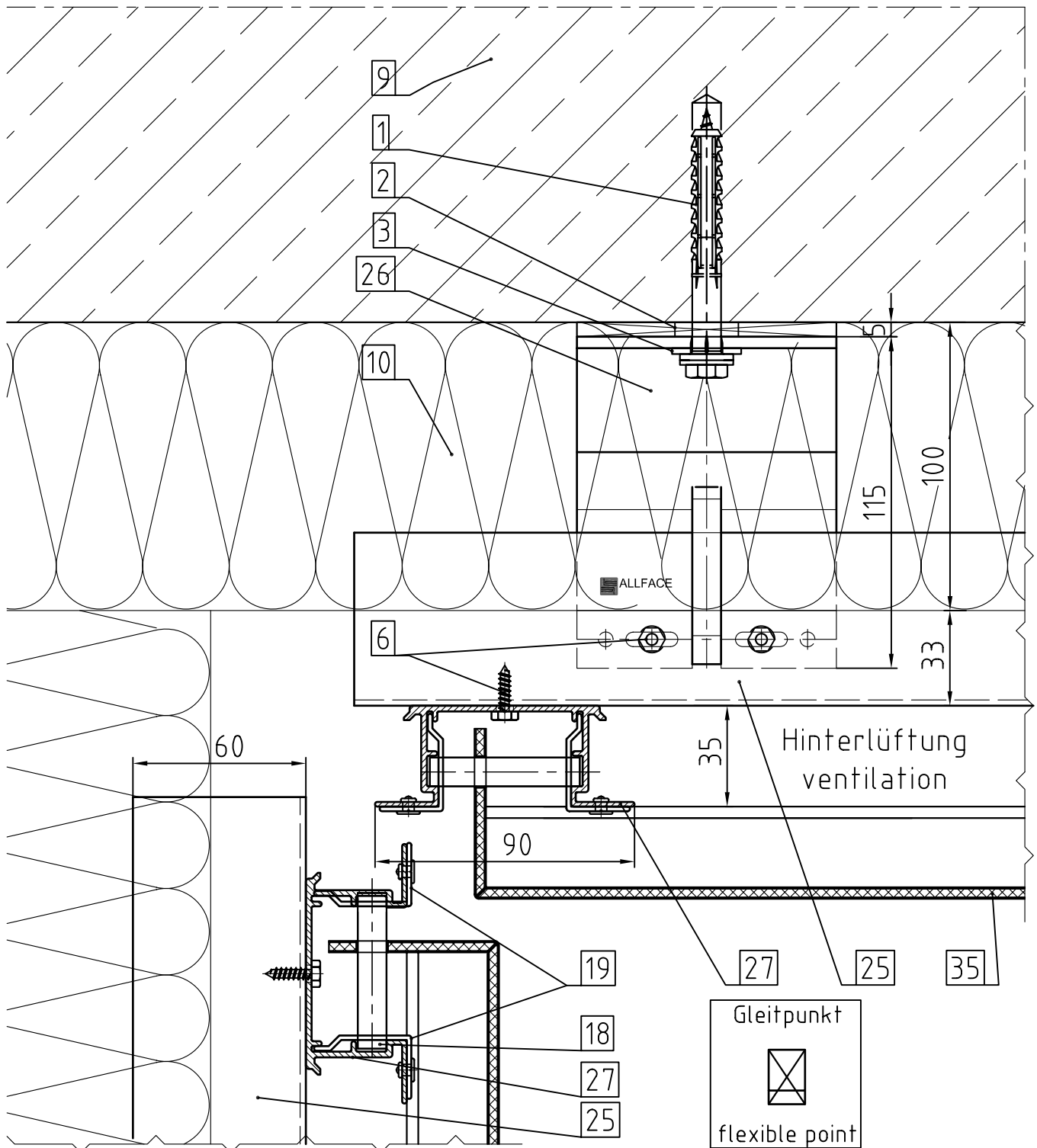
Wandkonsole/bracket F2	Wandkonsole/ bracket F2+	Ausladung/ depth "W"	Entfernung/ distance "D"
F2.35	F2+35	35mm	77mm*) 115 mm
F2.50	F2+50	50mm	92mm*) 130mm
F2.80	F2+80	80mm	122mm - 160mm
F2.115	F2+115	115mm	157mm - 195mm
F2.150	F2+150	150mm	192mm - 230mm
F2.185	F2+185	185mm	227mm - 265mm
F2.220	F2+220	220mm	262mm - 300mm
F2.255	F2+255	255mm	297mm - 335mm

*)Diese Maße können nur mit Horizontalprofilen mit geringerer Schenkellänge erreicht werden.

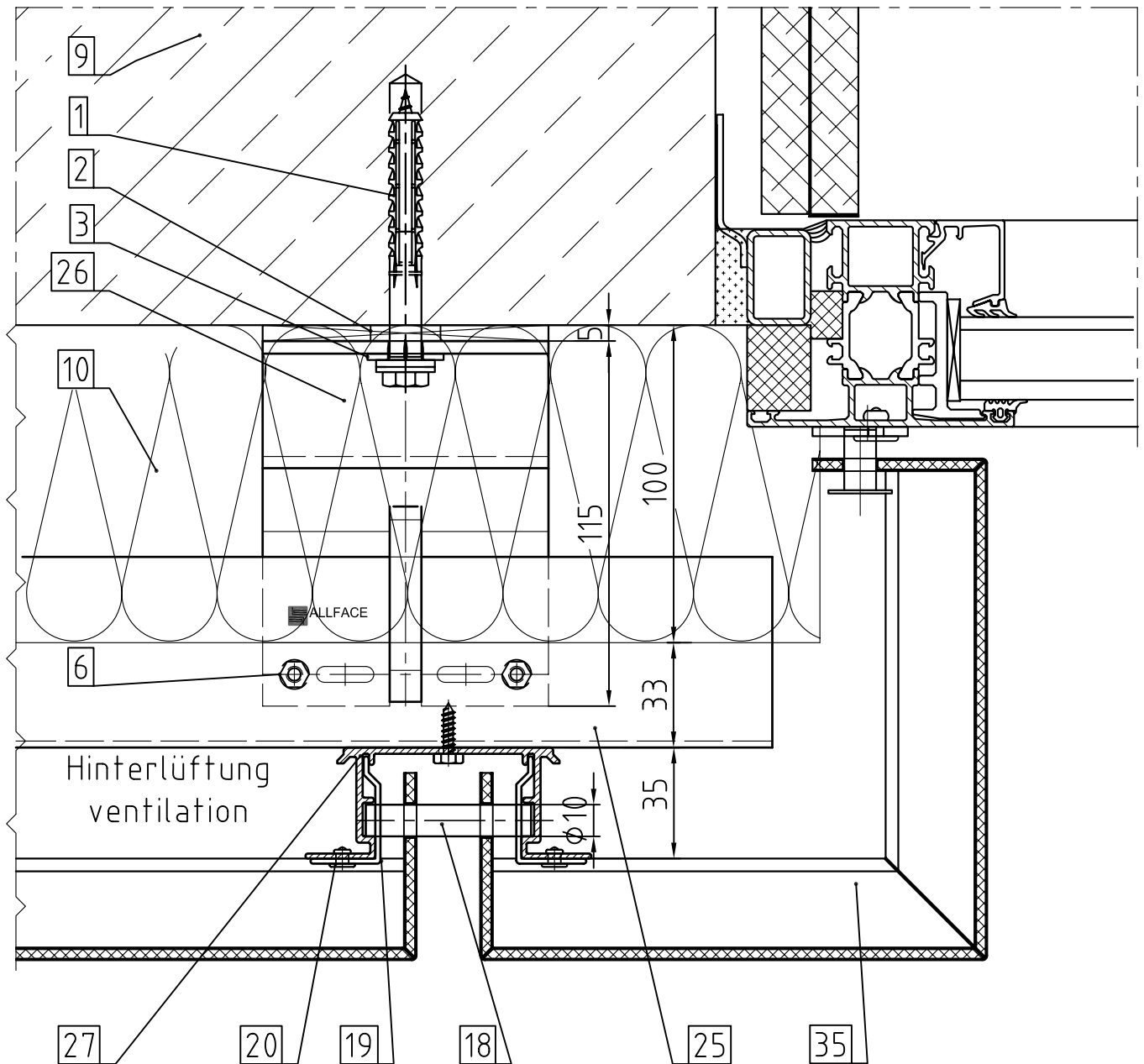
*)These distances can only be obtained by using horiz. profiles with shorter flange length.



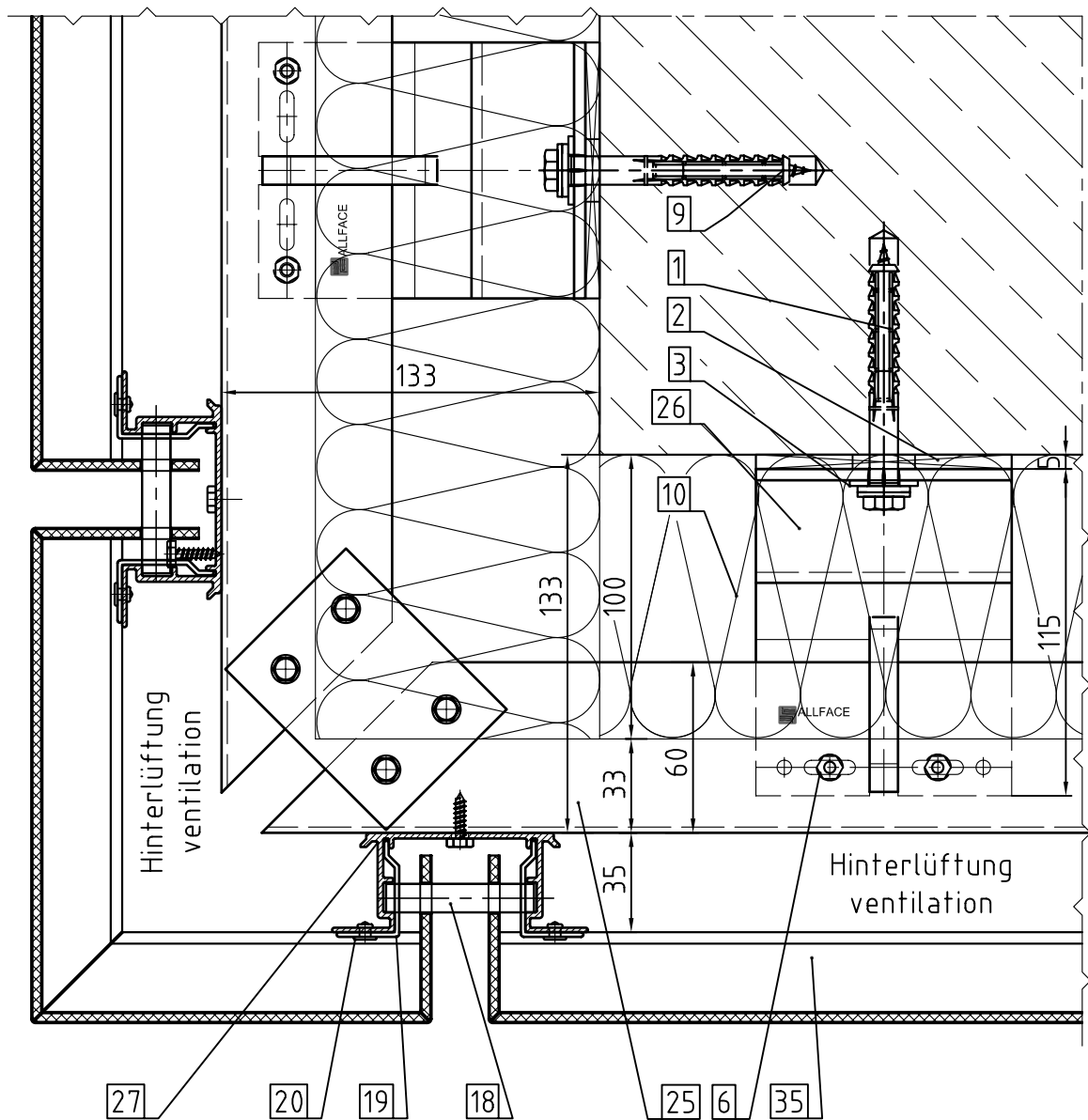
Maßstab/Scale 1:2



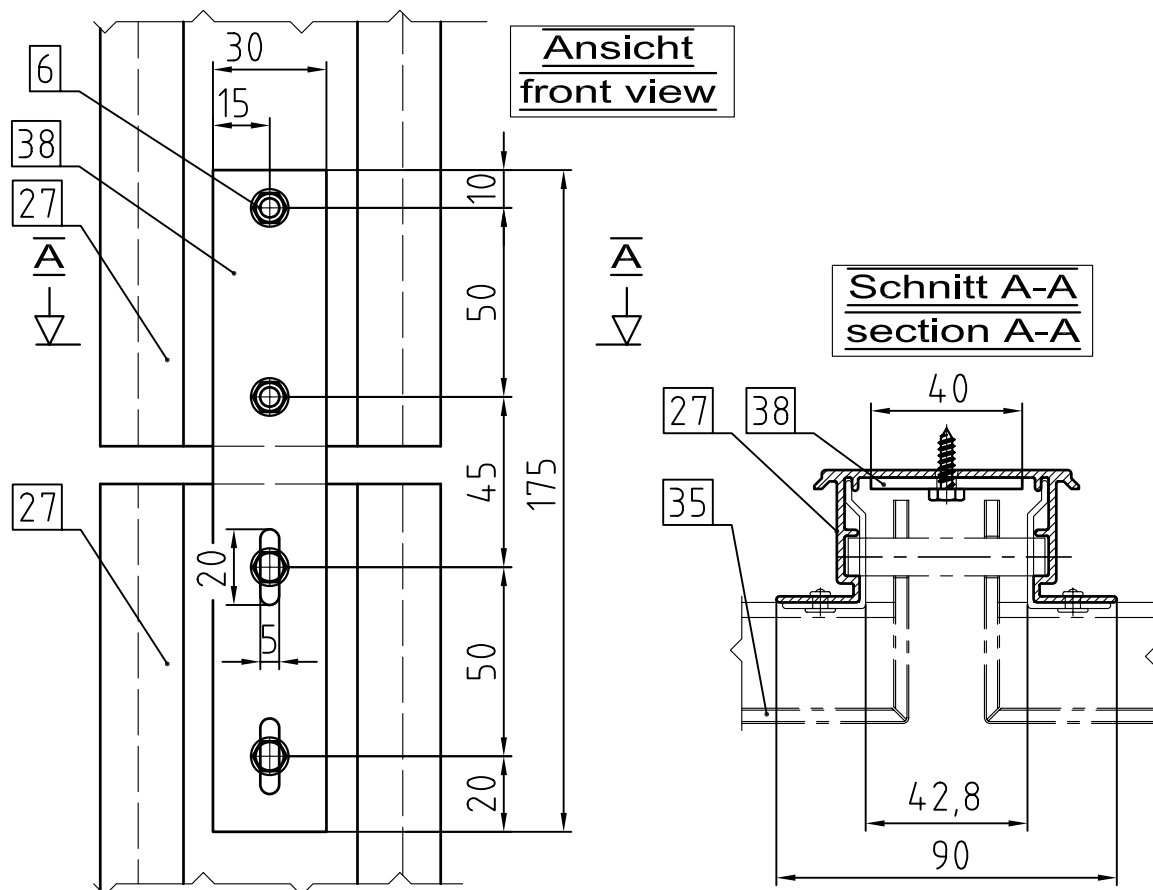
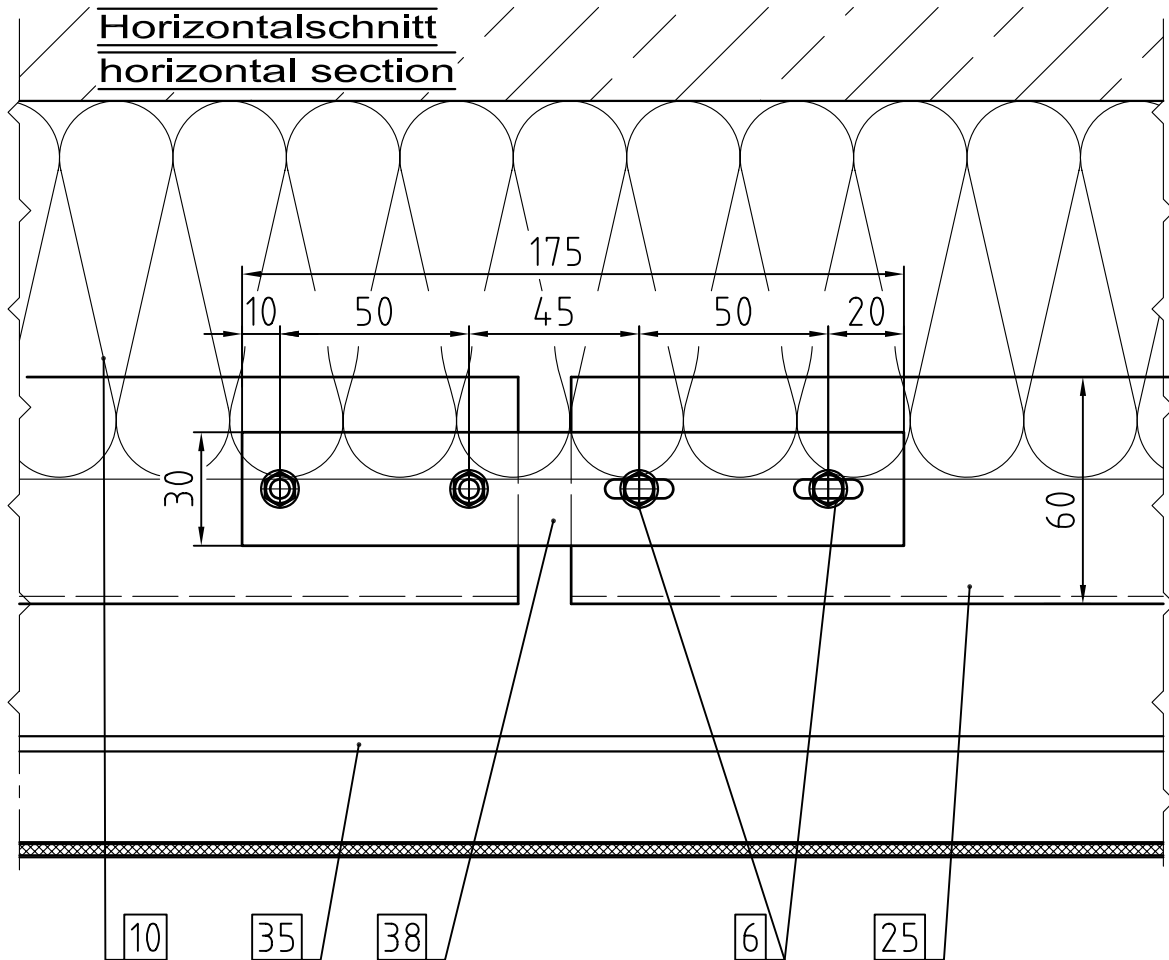
Maßstab/Scale 1:2



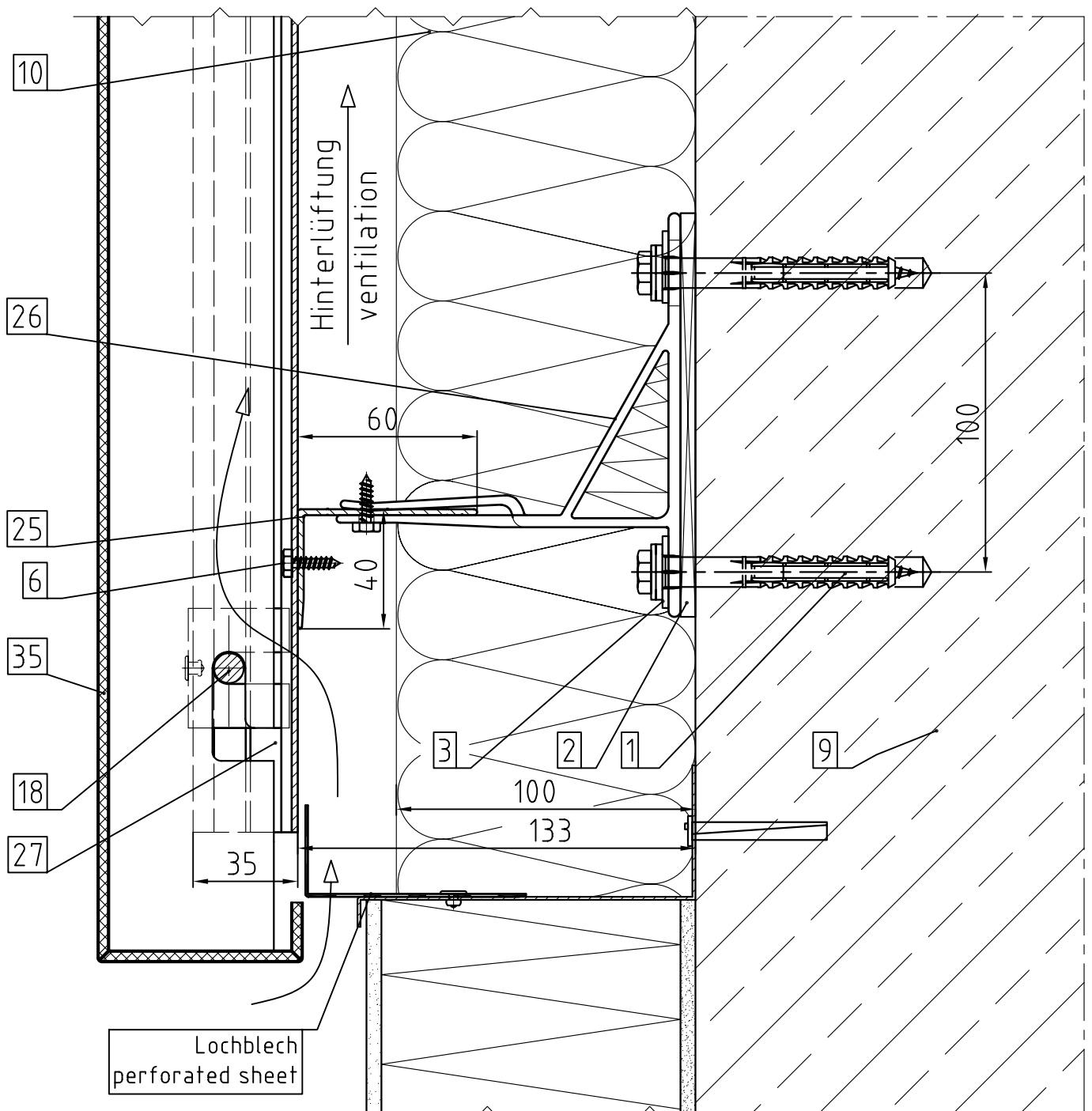
Maßstab/Scale 1:2



Maßstab/Scale 1:2,5

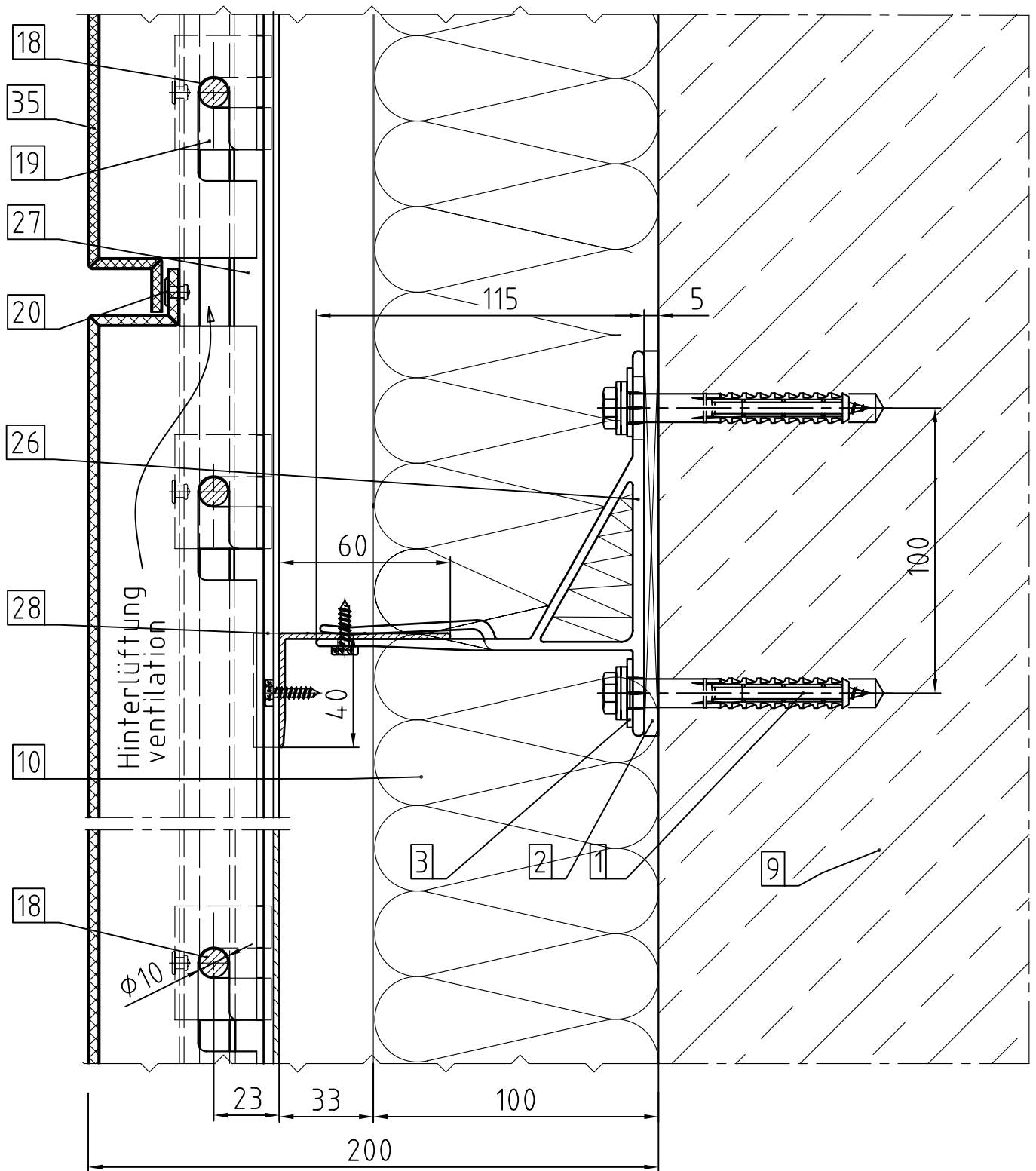


Maßstab/Scale 1:2



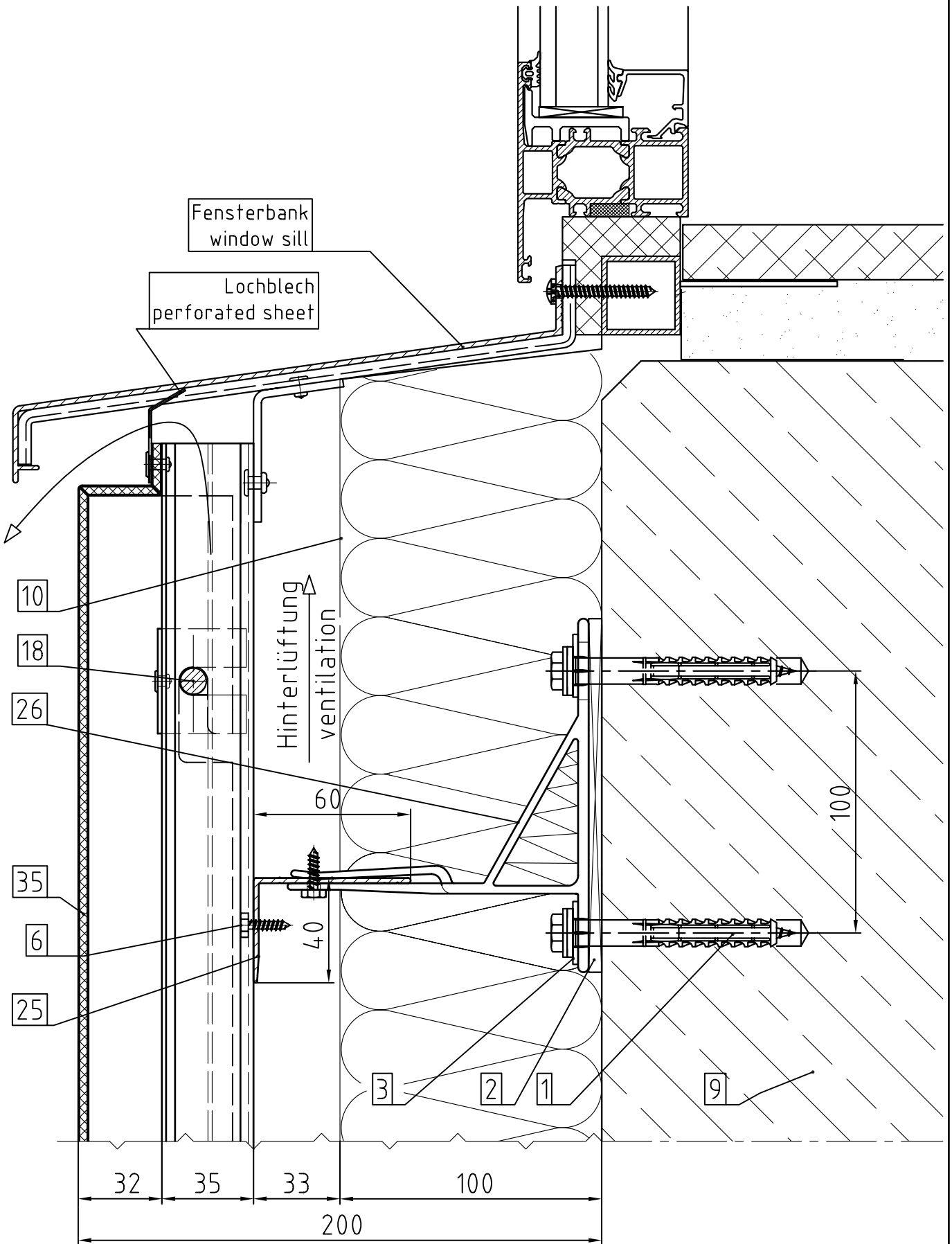
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
System F2.50



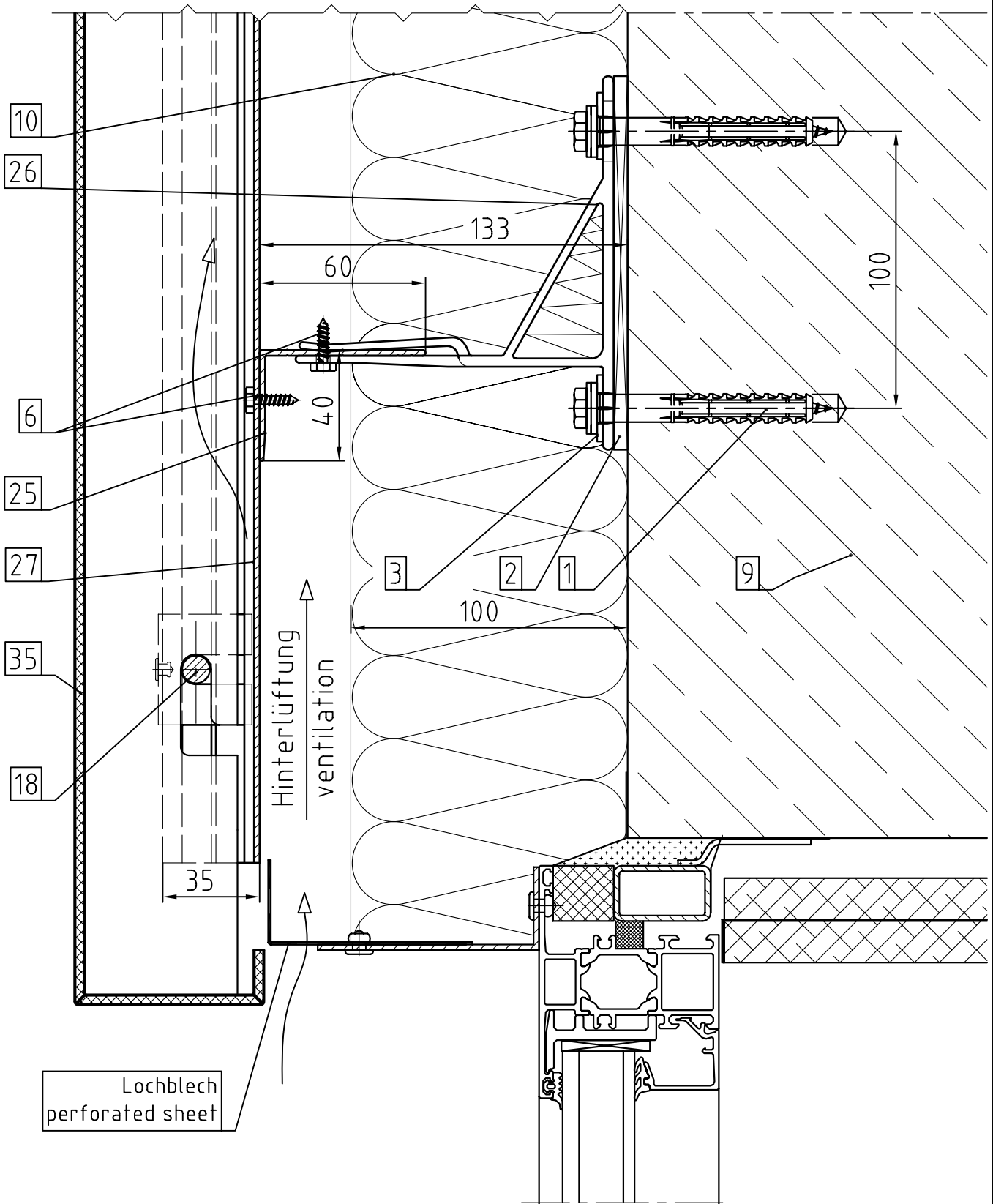
Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F2.50 Fensterdetail/ window detail



Maßstab/Scale 1:2

Vertikalschnitt / Vertical Section
 System F2.50 Fensterdetail/ window detail

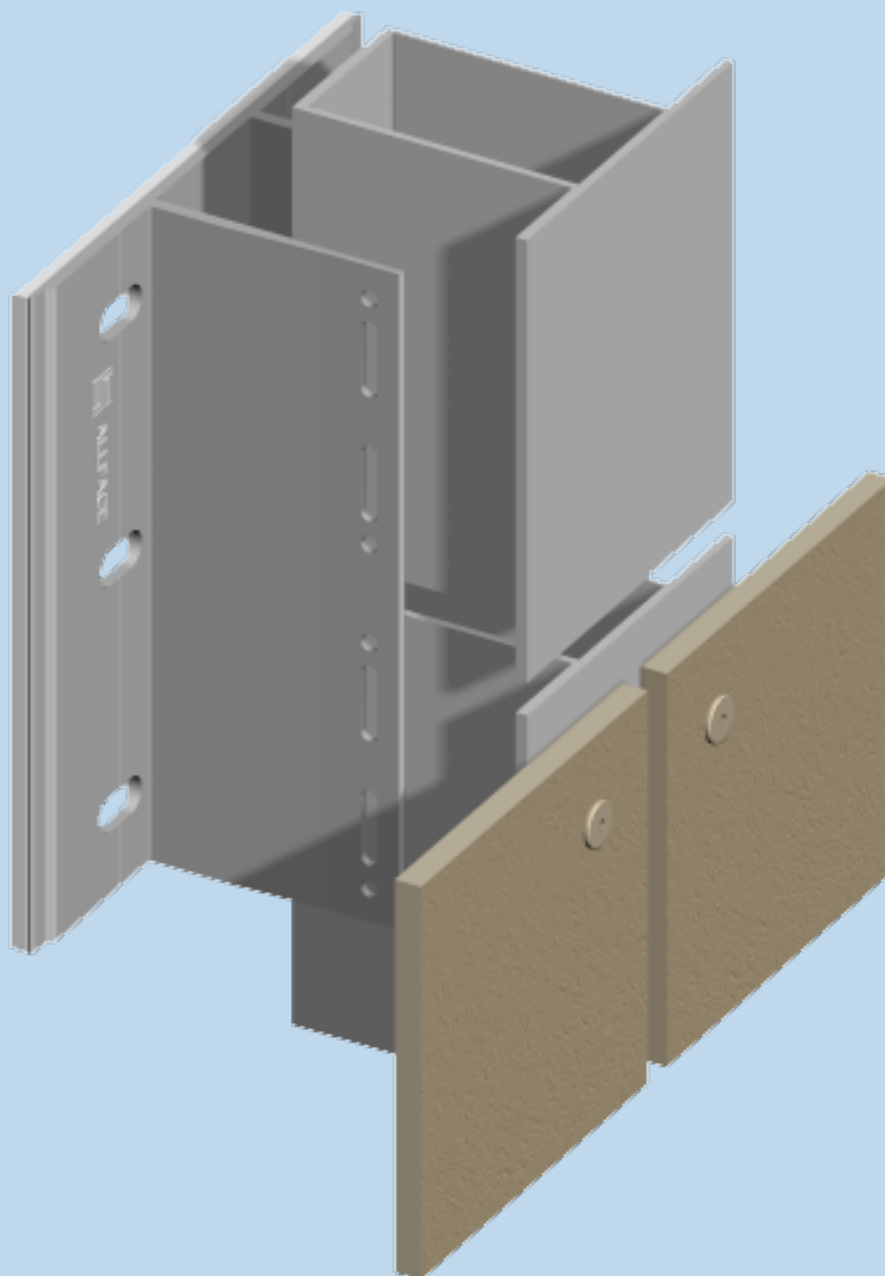


Maßstab/Scale 1:2

SYSTEM F3.10

Aluminium-Unterkonstruktion für
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

aluminum-substructure for
rainscreen cladding



VERTICAL SECTION A-A
WALL BRACKET DETAIL

PANEL JOINT AT LOCATION OF PROFILE'S JOINT

ST/ST SELF DRILLING SCREW ϕ 4.8x19mm

VERTICAL TUBE 60MM WIDE
DEPTH: AS PER STRUCT. REQUIREMENT

VERTICAL SECTION B-B
WINDOW HEAD DETAIL

VERTICAL SECTION C-C
CILL DETAIL

WINDOW CILL

HORIZONTAL TUBE 40MM WIDE
DEPTH: AS PER STRUCT. REQUIREMENT

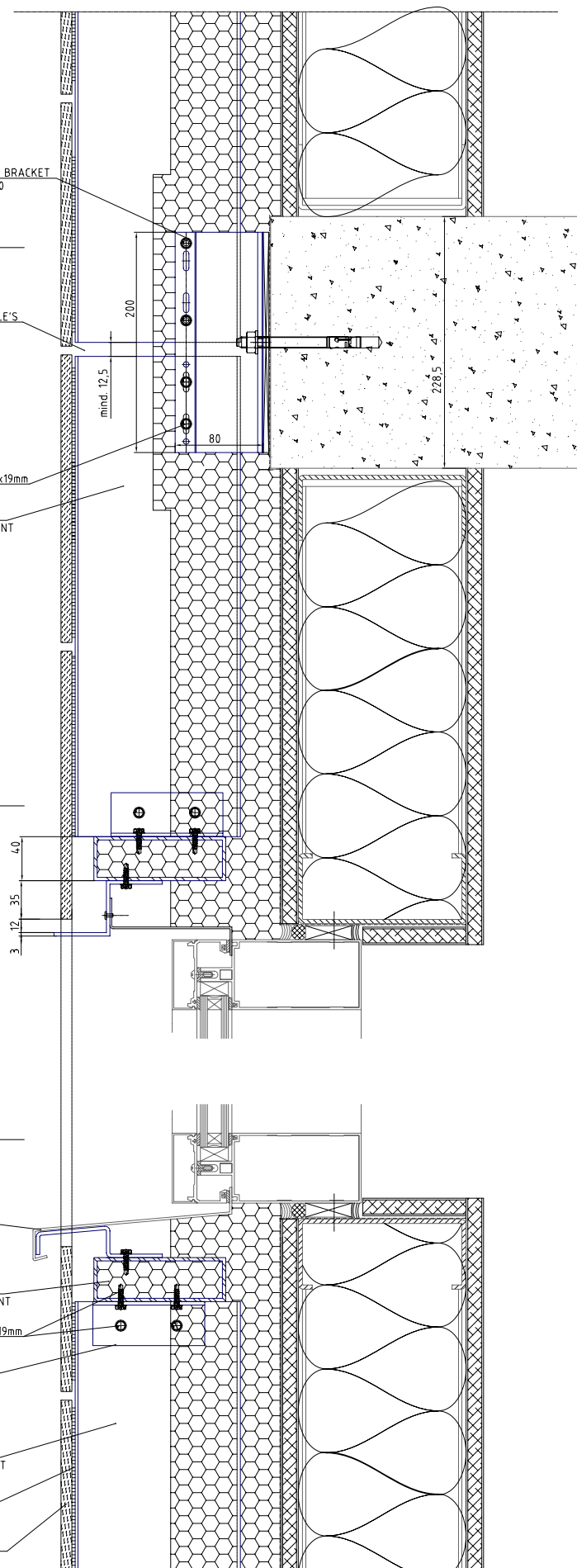
ST/ST SELF DRILLING SCREW ϕ 4.8x19mm

T-JOINT CONNECTION PIECE

VERTICAL TUBE 60MM WIDE
DEPTH: AS PER STRUCT. REQUIREMENT

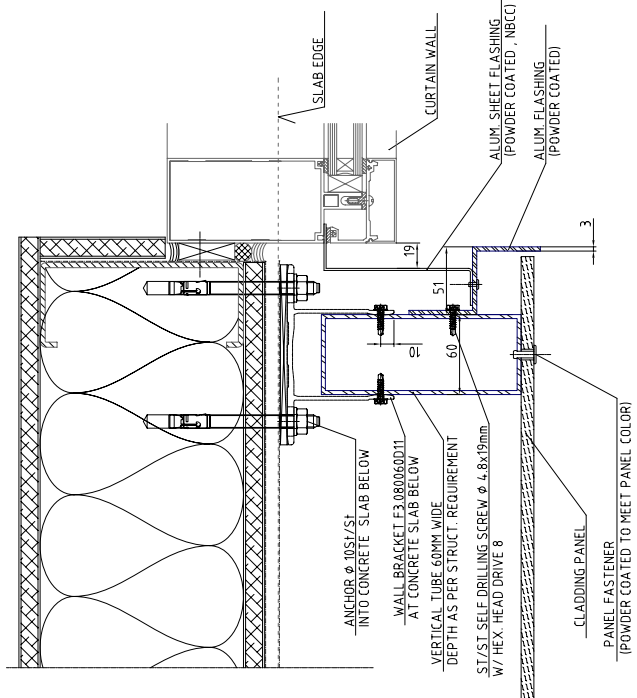
STRUCTURAL BONDING

CLADDING PANEL

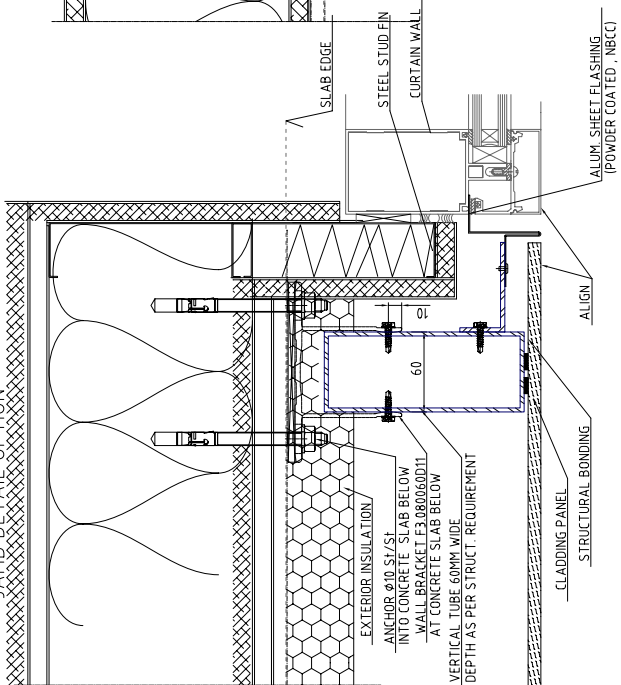


Rev.	Rev. Content	Rev. Date	Rev. By	Rev. Date
03				2011-02-22
Draw Title: Rainscreen Cladding with System F3.10 / F3.30 substructure vertical detail				
System: SYSTEM F3				
Project No.: - Control: - Package: -				

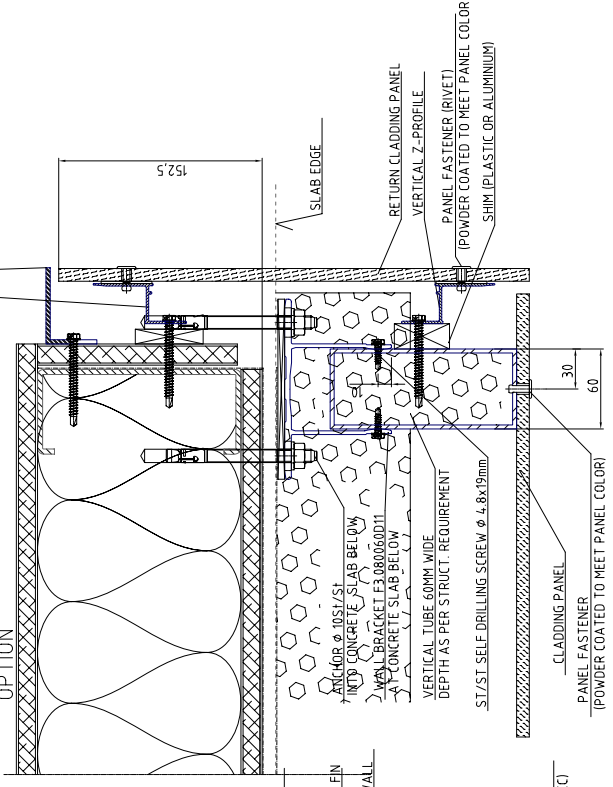
HORIZONTAL SECTION E-E
JAMB DETAIL



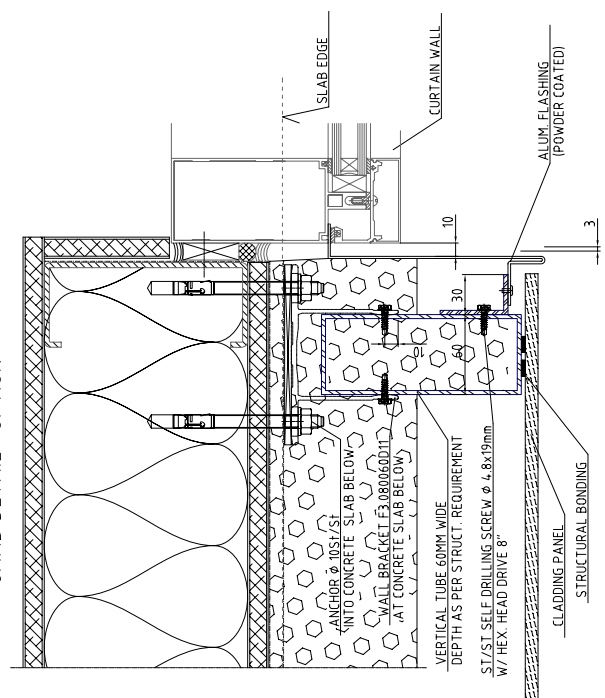
HORIZONTAL SECTION E-E
JAMB DETAIL OPTION



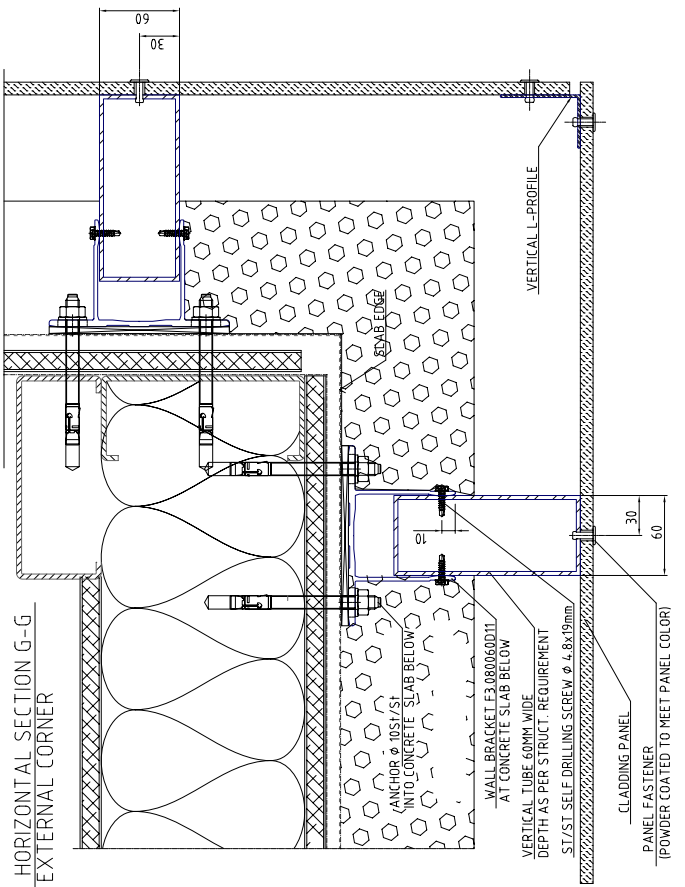
HORIZONTAL SECTION F-F
RETURN PANEL AT BALCONY
OPTION



HORIZONTAL SECTION E-E
JAMB DETAIL - OPTION



HORIZONTAL SECTION G-G
EXTERNAL CORNER

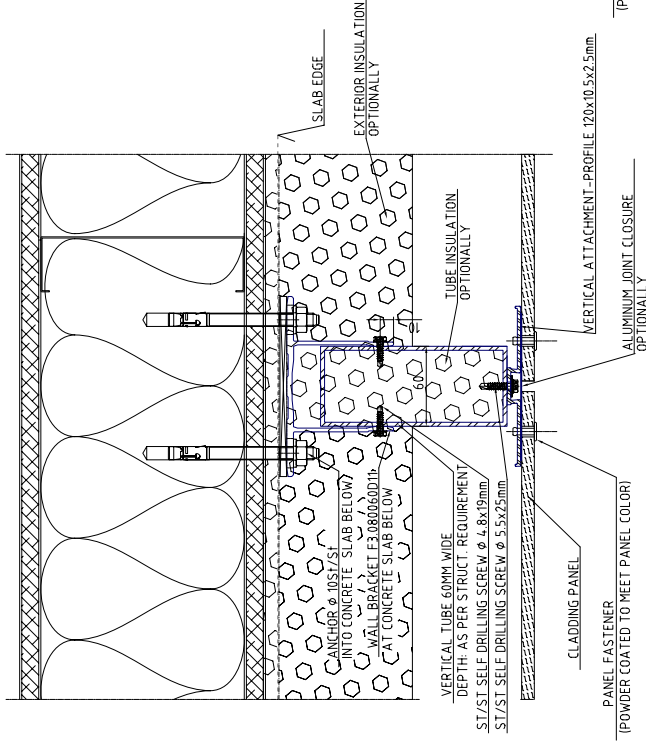


REV.	BY/DATE	REVISION	DATE
02			
Rainscreen Cladding with System F3.10 / F3.30 Substructure horizontal details SYSTEM F3			



ALIFACE
Smart Façade Systems

HORIZONTAL SECTION D-D
JOINT DETAIL



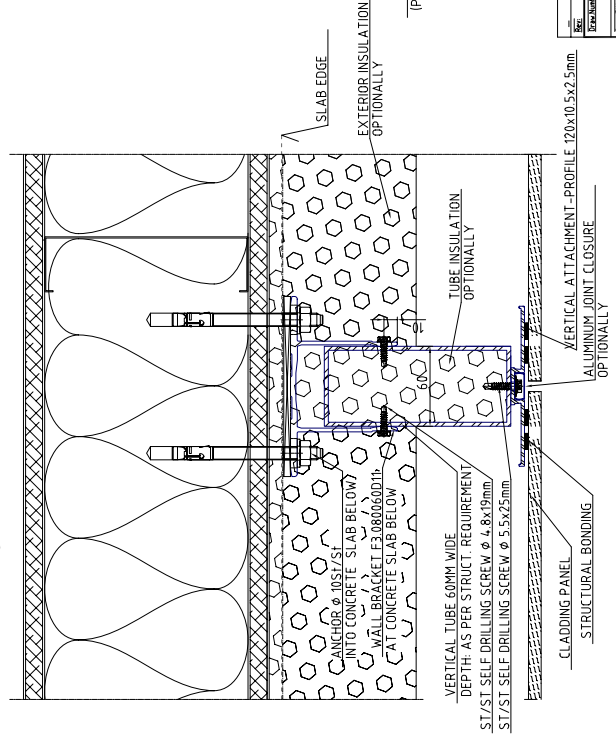
OPTIONALLY
COMPLETE PROFILE

VERTICAL CUSTOMER TUBE 60MM WIDE
DEPTH: AS PER STRUCT. REQUIREMENT

CLADDING PANEL
PANEL FASTENER
[POWDER COATED TO MEET PANEL COLOR]

120

HORIZONTAL SECTION D-D
JOINT DETAIL



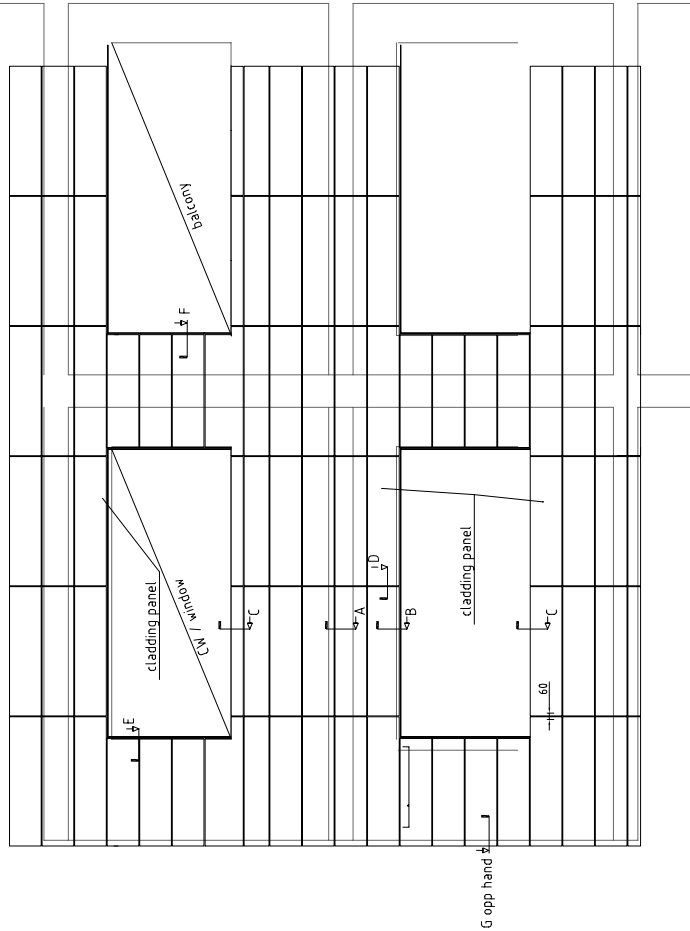
OPTIONALLY
COMPLETE PROFILE

VERTICAL CUSTOMER TUBE 60MM WIDE
DEPTH: AS PER STRUCT. REQUIREMENT

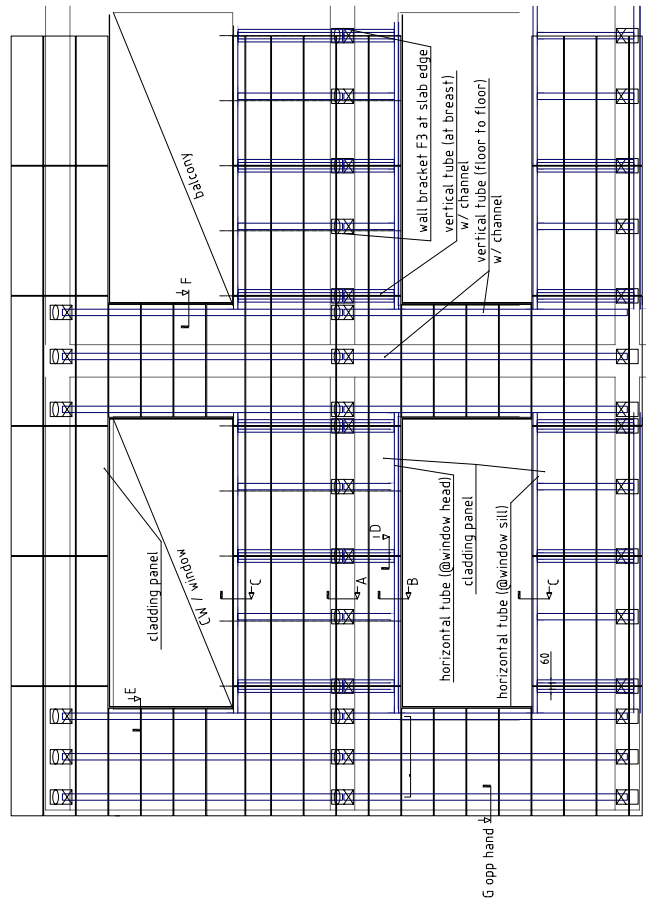
STRUCTURAL BONDING
CLADDING PANEL
PANEL FASTENER
[POWDER COATED TO MEET PANEL COLOR]

120

partial elevation



partial elevation



REV. NO.	REV. DATE	REVISION
01	2017-02-22	REVISION
DATE	2017-02-22	DATE
PROJECT NO.		PROJECT NAME
DATE		PROJECT NO.
DATE		PROJECT NAME

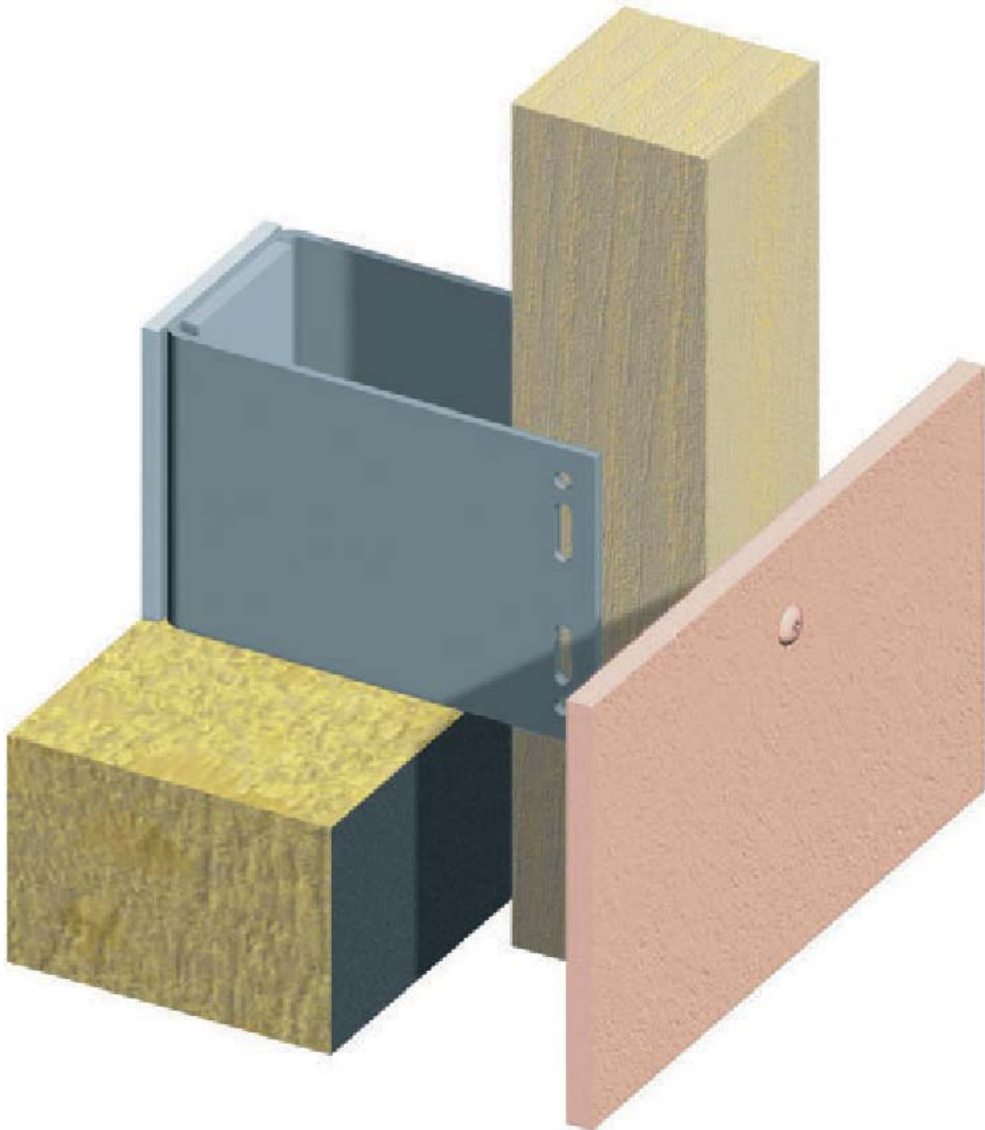
Rainscreen Cladding with System F3 to / F3 30
partial elevation, substructure and detail

SYSTEM F3



ALIFACE
Smart Fencing Systems

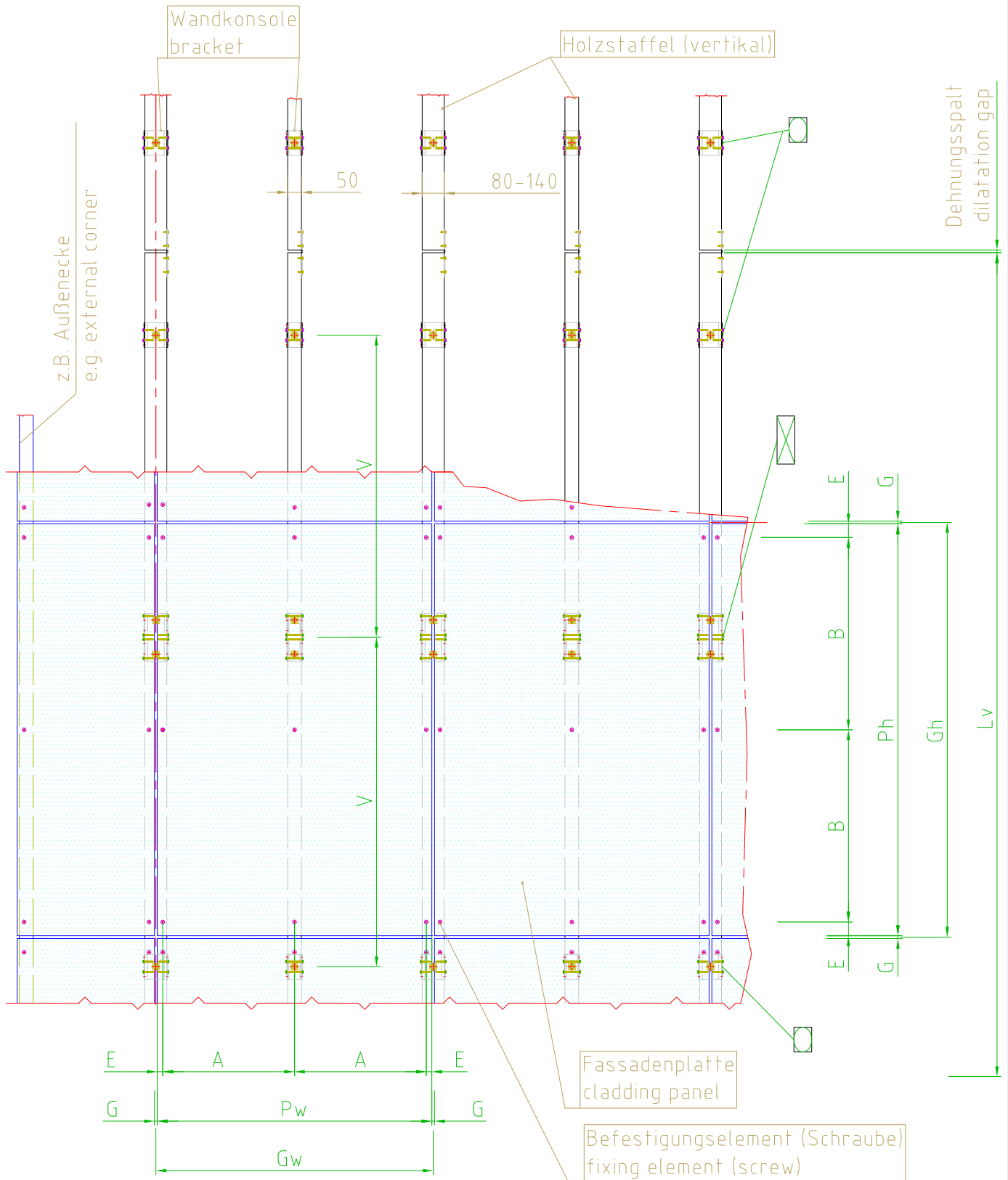
F4



	Einheiten	Seite
	units	page
Inhaltsverzeichnis / contents		34-0
Übersicht / overview	metric	34-1
Horizontalschnitt Fuge / horizontal section gap	metric	34-2
Horizontalschnitt / horizontal section	metric	34-3
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	metric	34-4
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	metric	34-5
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	metric	34-6
Vertikalschnitt / vertical section	metric	34-7
Vertikalschnitt / vertical section	metric	34-8
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section-joint of profile	metric	34-9
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section- window detail	metric	34-10
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section- window detail	metric	34-11
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	metric	34-12
Übersicht / overview	inch	34-13
Horizontalschnitt Fuge / horizontal section gap	inch	34-14
Horizontalschnitt / horizontal section	inch	34-15
Horizontalschnitt Aussenecke / horizontal section -external corner	inch	34-16
Horizontalschnitt Innenecke / horizontal section -internal corner	inch	34-17
Horizontalschnitt Fensterdetail / horizontal section- window detail	inch	34-18
Vertikalschnitt / vertical section	inch	34-19
Vertikalschnitt / vertical section	inch	34-20
Vertikalschnitt Profilverbindung / vertical section-joint of profile	inch	34-21
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	34-22
Vertikalschnitt Fensterdetail / vertical section-window detail	inch	34-23
Vertikalschnitt Attikadetail / vertical section- parapet detail	inch	34-24

Fußnote 1): Die Breite des Hinterlüftungsspalt es ist u.a. von den örtlichen Baubestimmungen bzw. den objektspezifischen bauphysikalischen Anforderungen abhängig.

footnote 1): The width of the ventilation area depends on local building specifications (standards) and object specific physical requirements.



Legende / Legend

A....Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance

B....Plattenbefestigungsabstand
panel fixing distance

E....Randabstand der Befestigungsmittel
edge distance of fixing elements

G....Spaltbreite (zwischen den Platten)
gap distance (between panels)

Gh...Rasterhöhe
vertical grid distance

Gw...Rasterbreite
horizontal grid distance

Lv...Profillänge (ca. 3m)
length of profile (approx. 3m/120")

Ph...Plattenhöhe
panel height

Pw...Plattenbreite
panel width

V....vertikaler Wandkonsolenabstand
vertical bracket distance



Konsole F1+ als Festpunkt
bracket F1+ used as fixed point



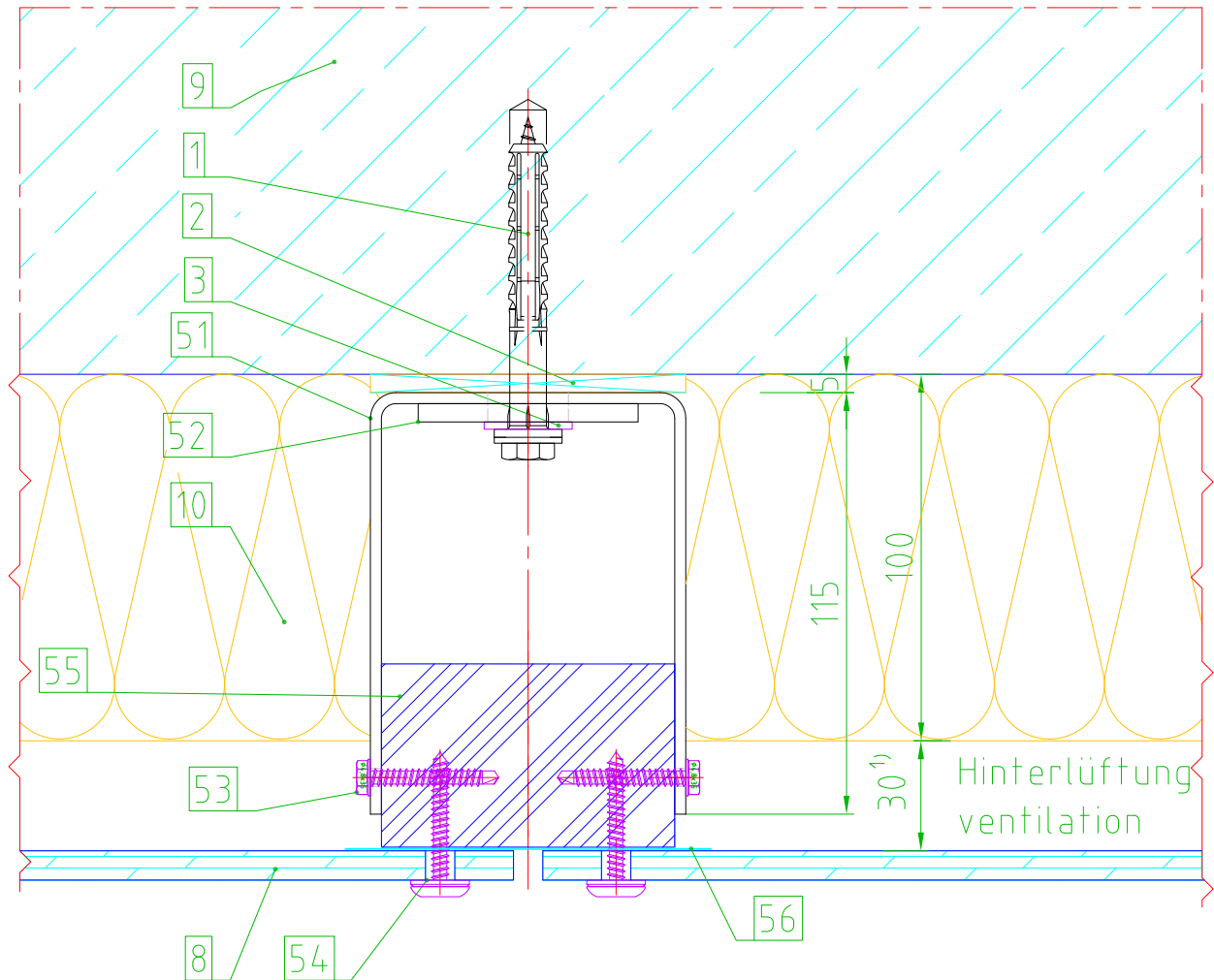
Konsole F1 als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 used as vertical sliding point



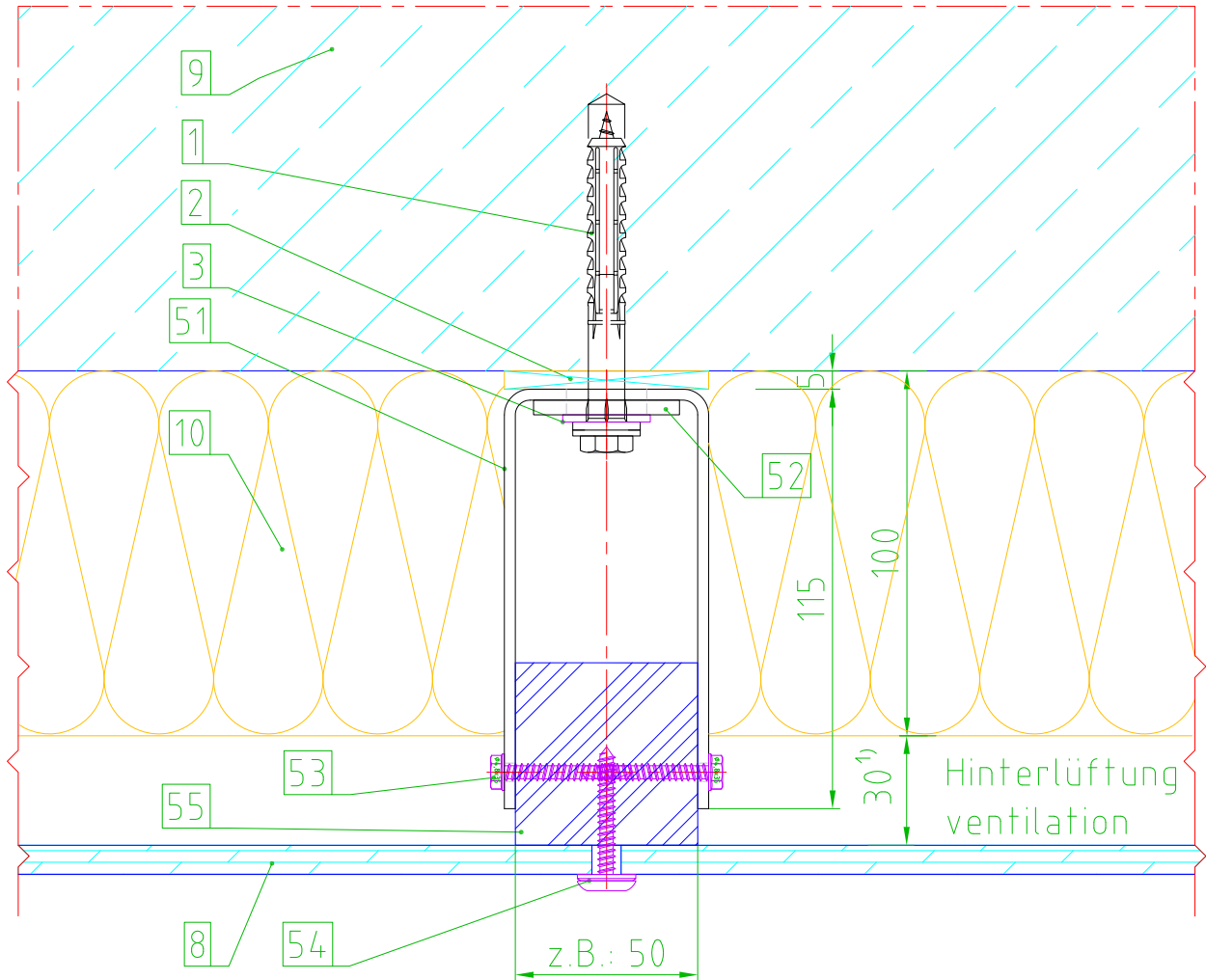
Konsole F1 als Festpunkt
bracket F1 used as fixed point



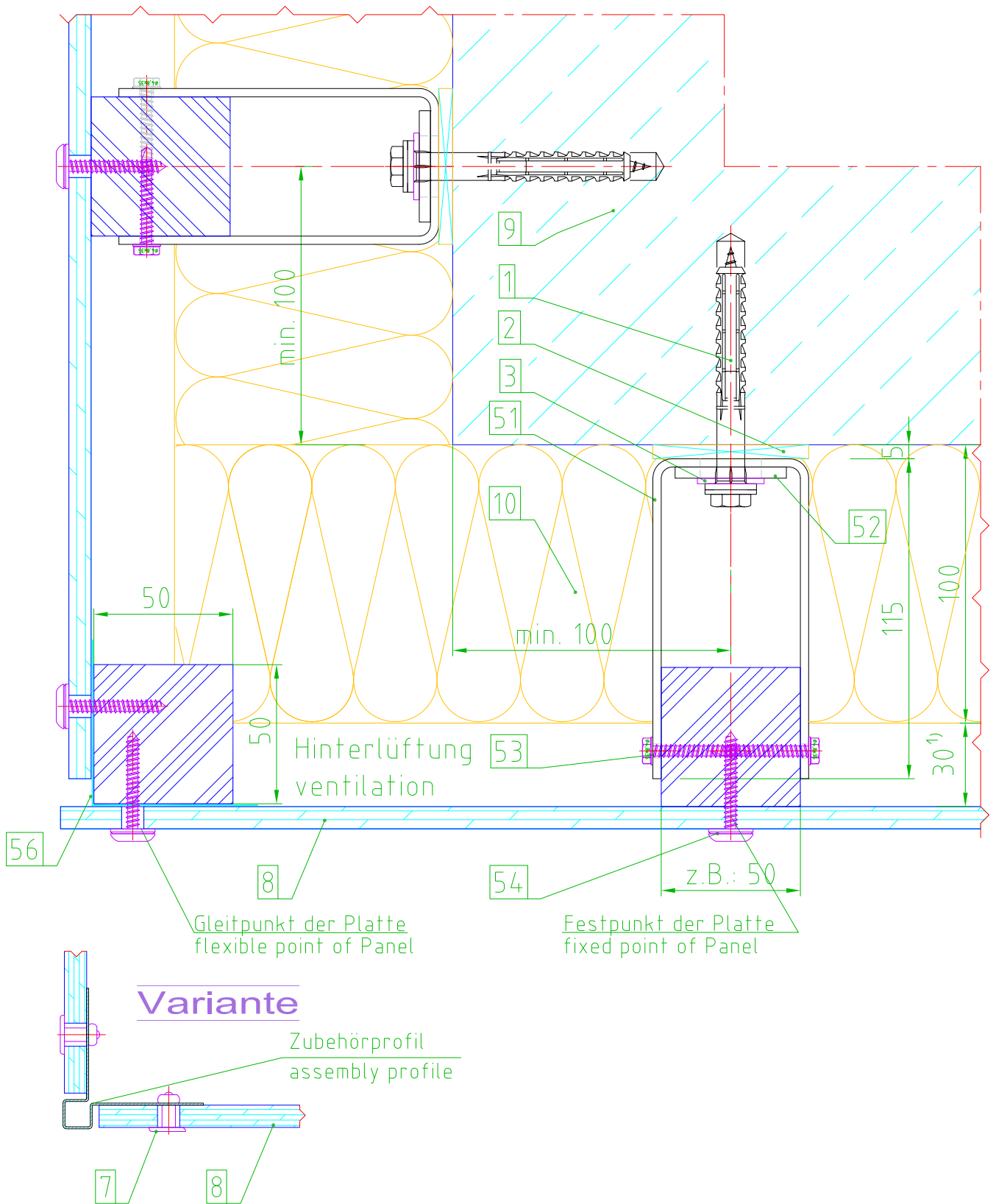
Konsole F1 als vertikaler Gleitpunkt
bracket F1 used as vertical sliding point



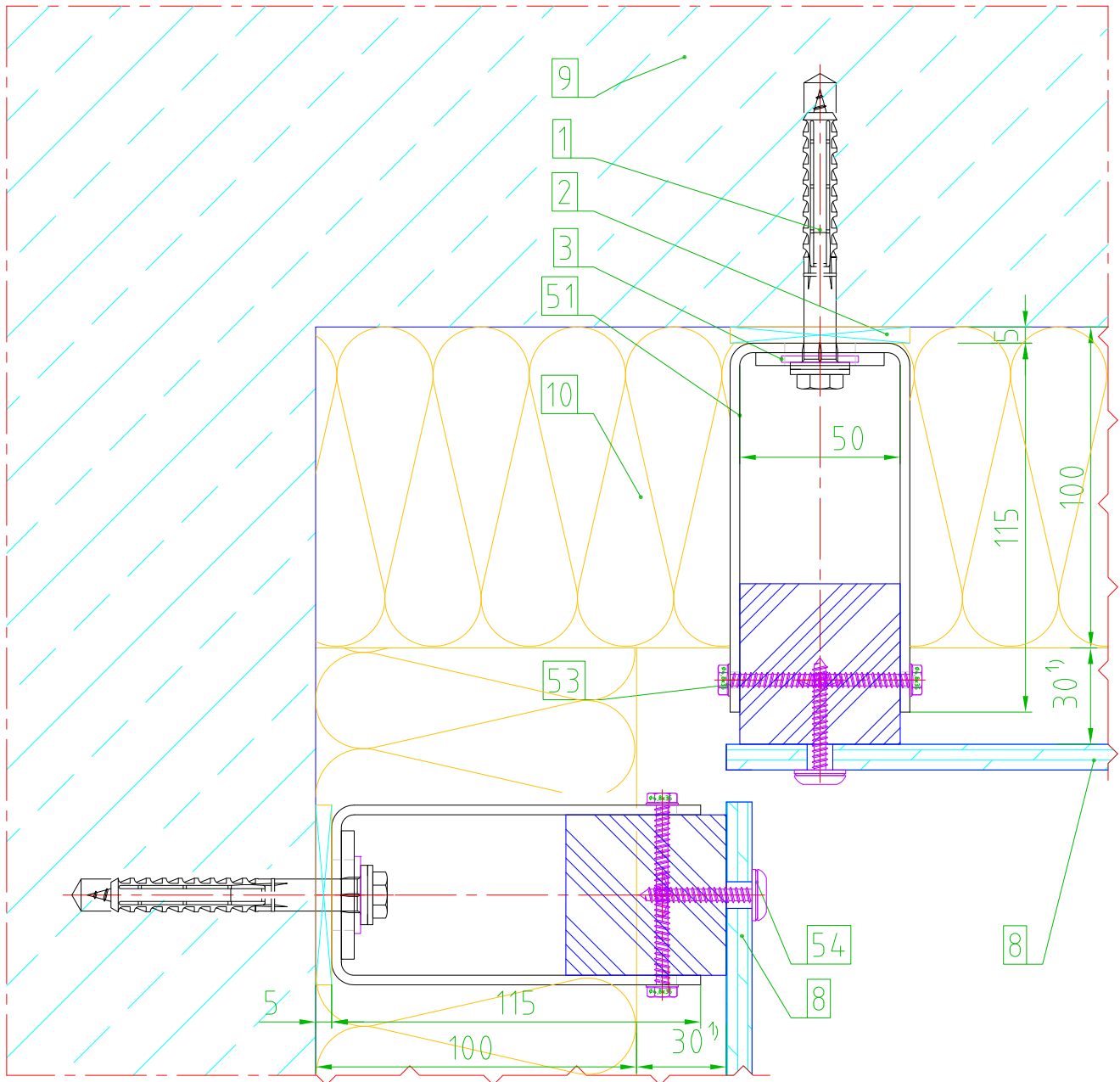
Maßstab/Scale 1:2



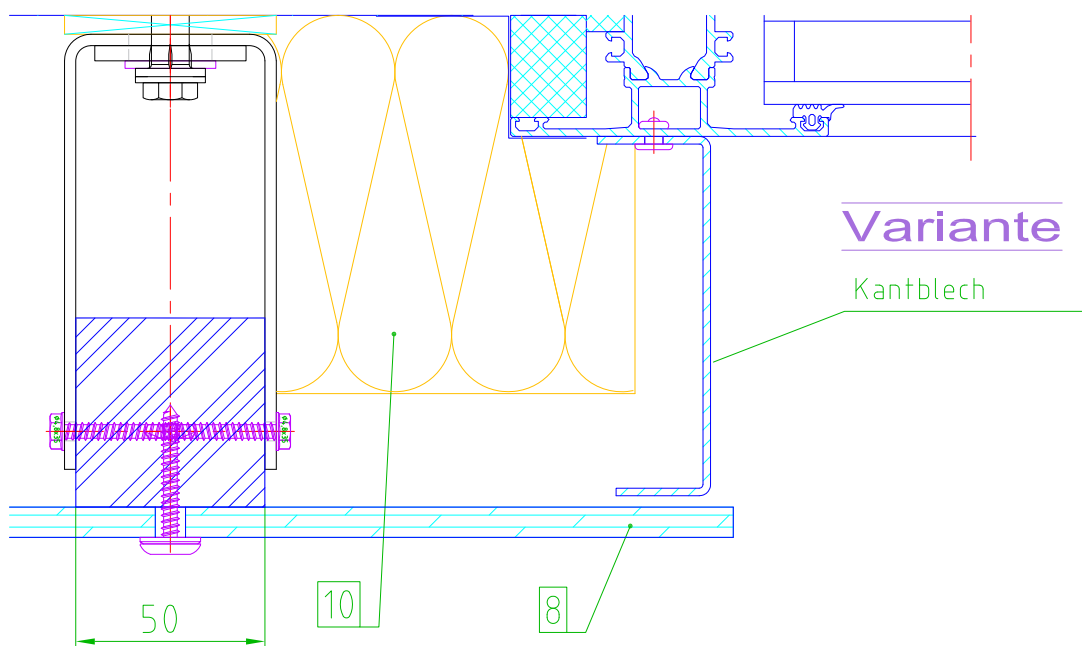
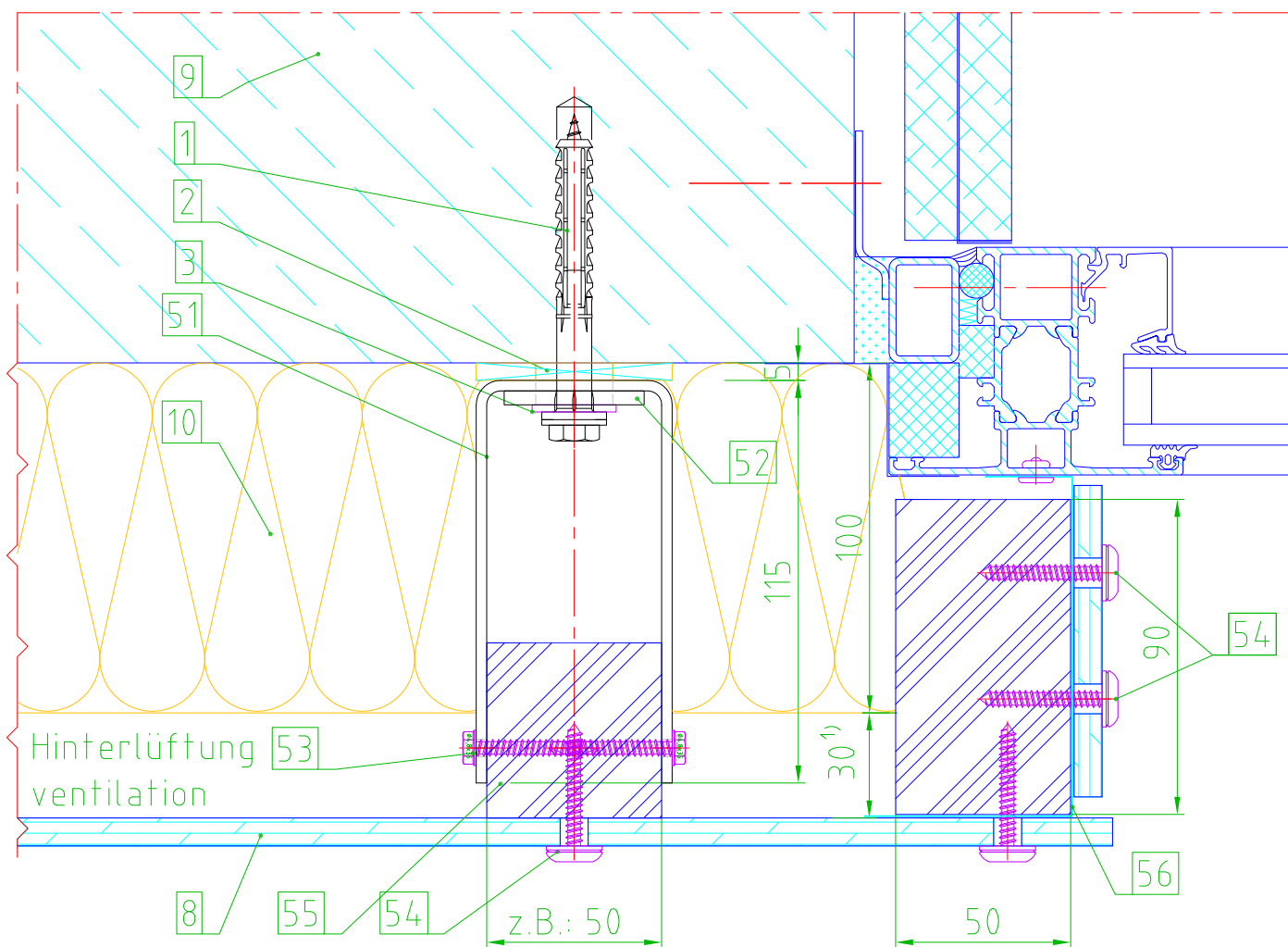
Maßstab/Scale 1:2



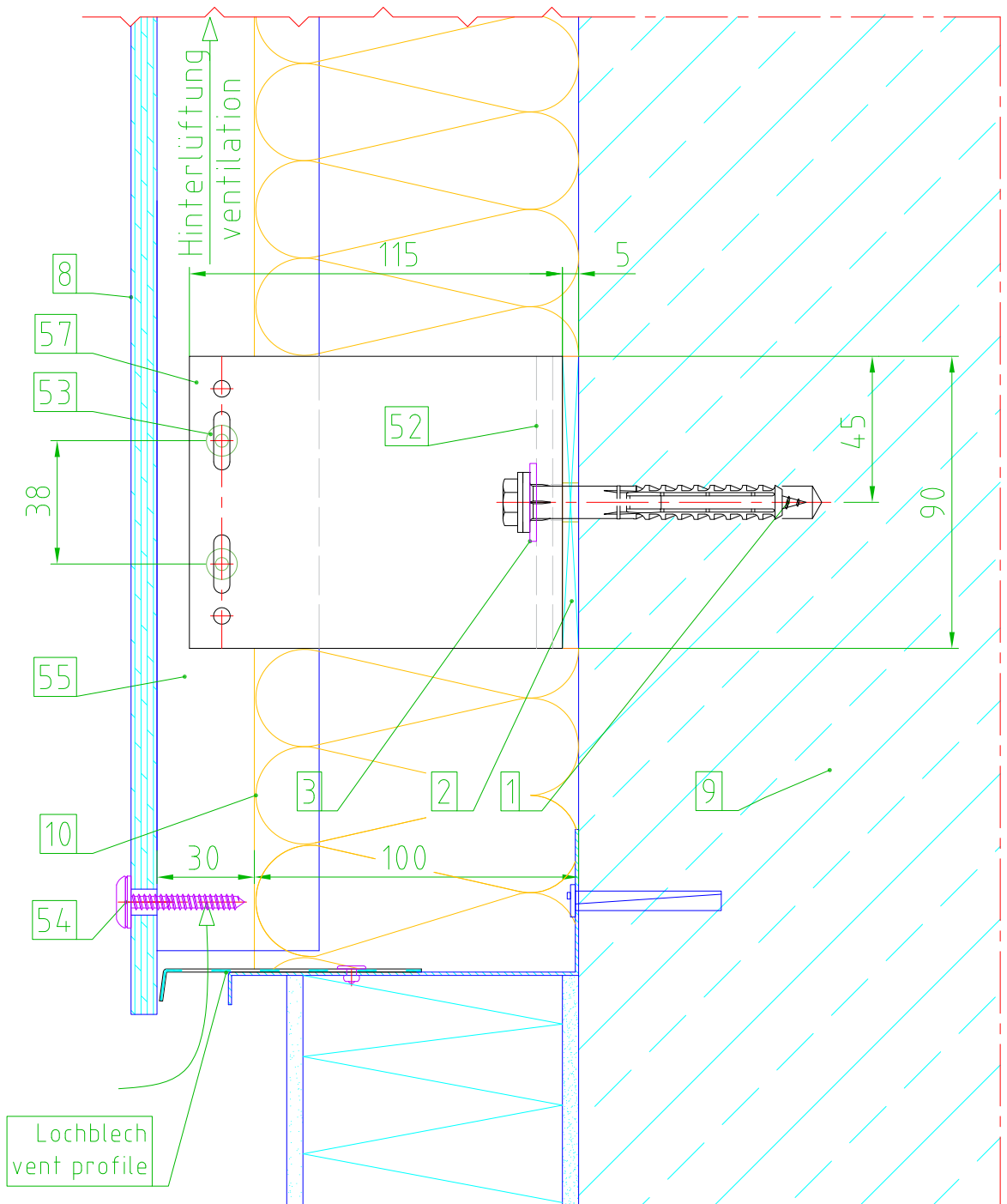
Maßstab/Scale 1:2



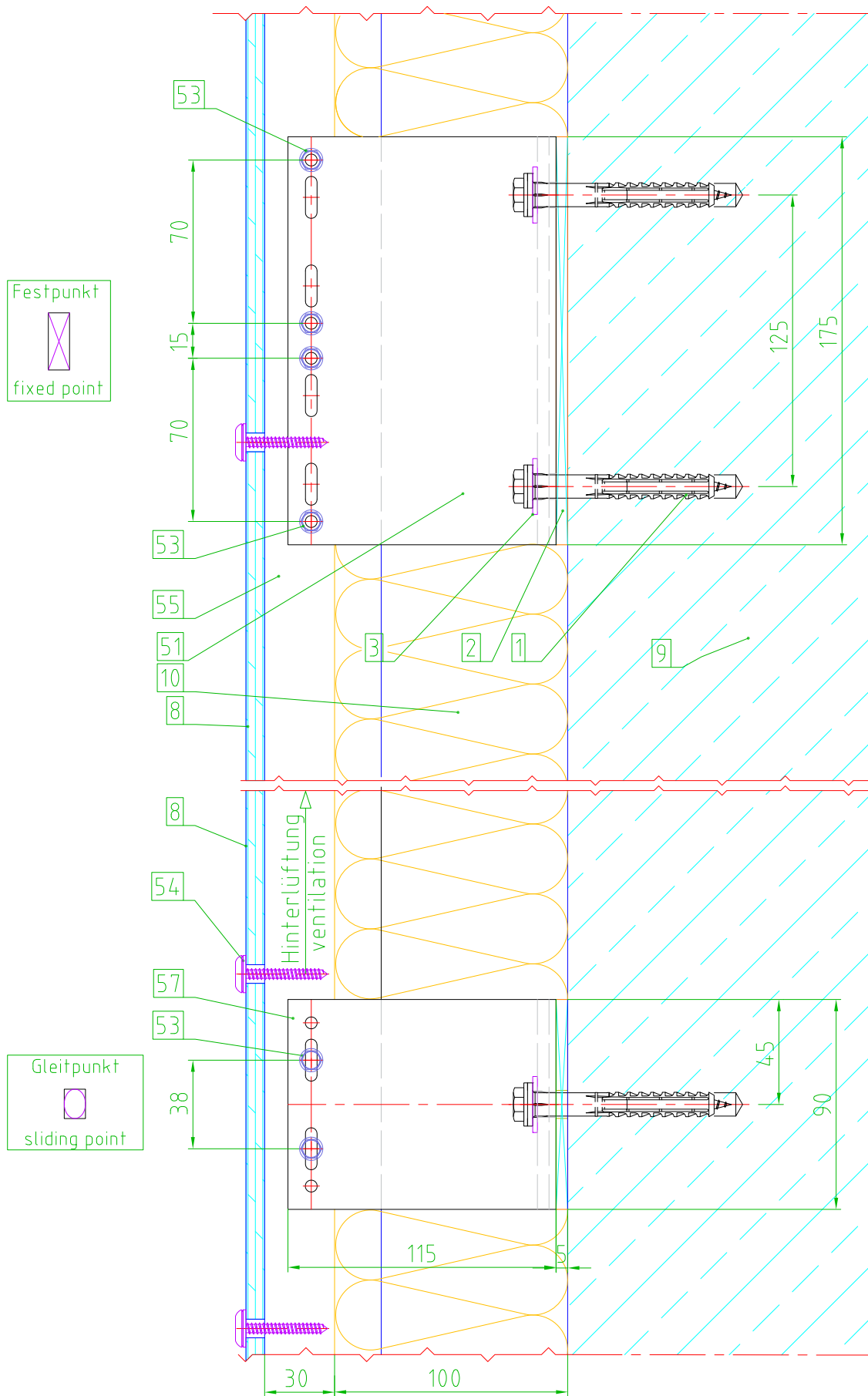
Maßstab/Scale 1:2



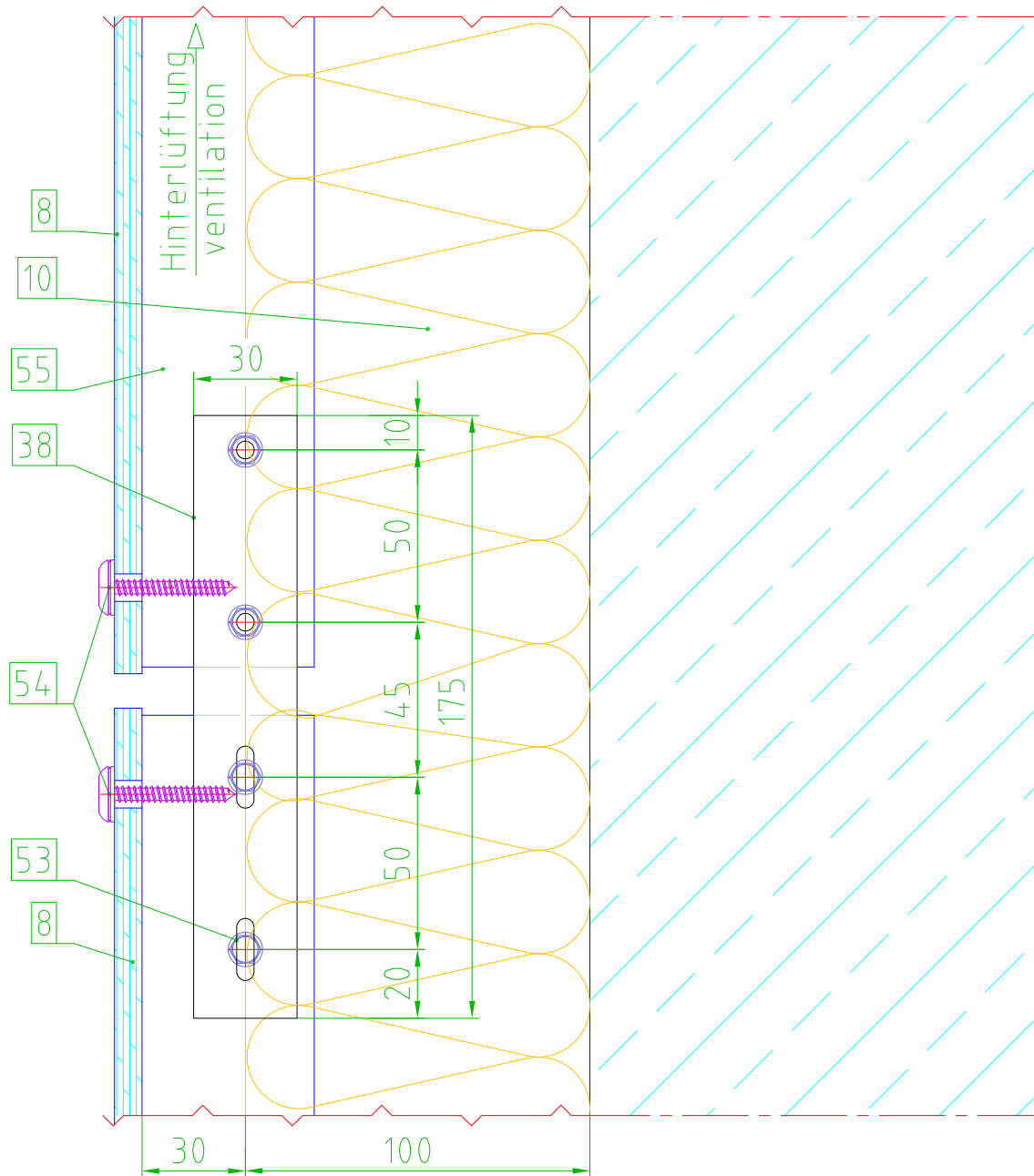
Maßstab/Scale 1:2



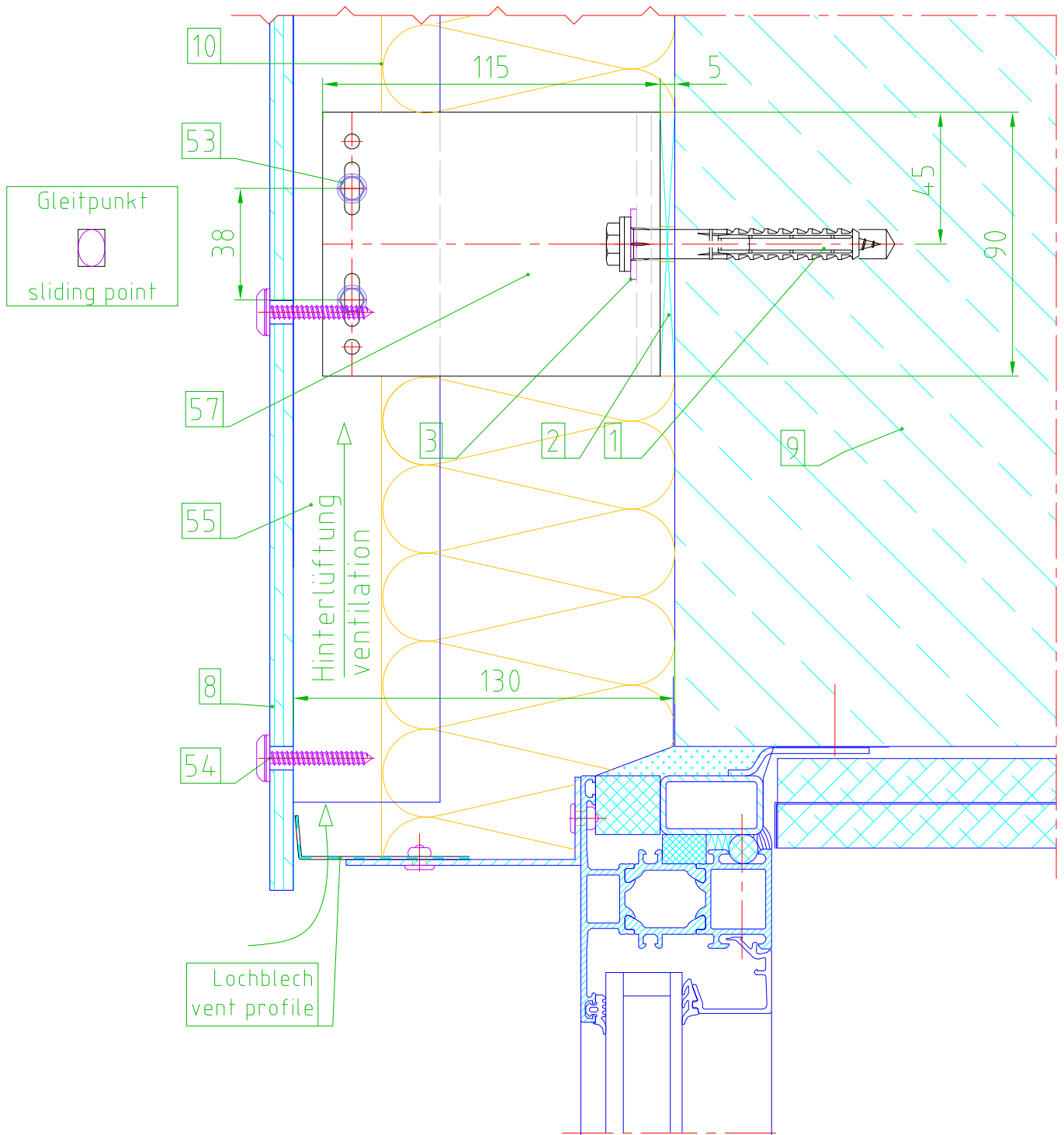
Maßstab/Scale 1:2



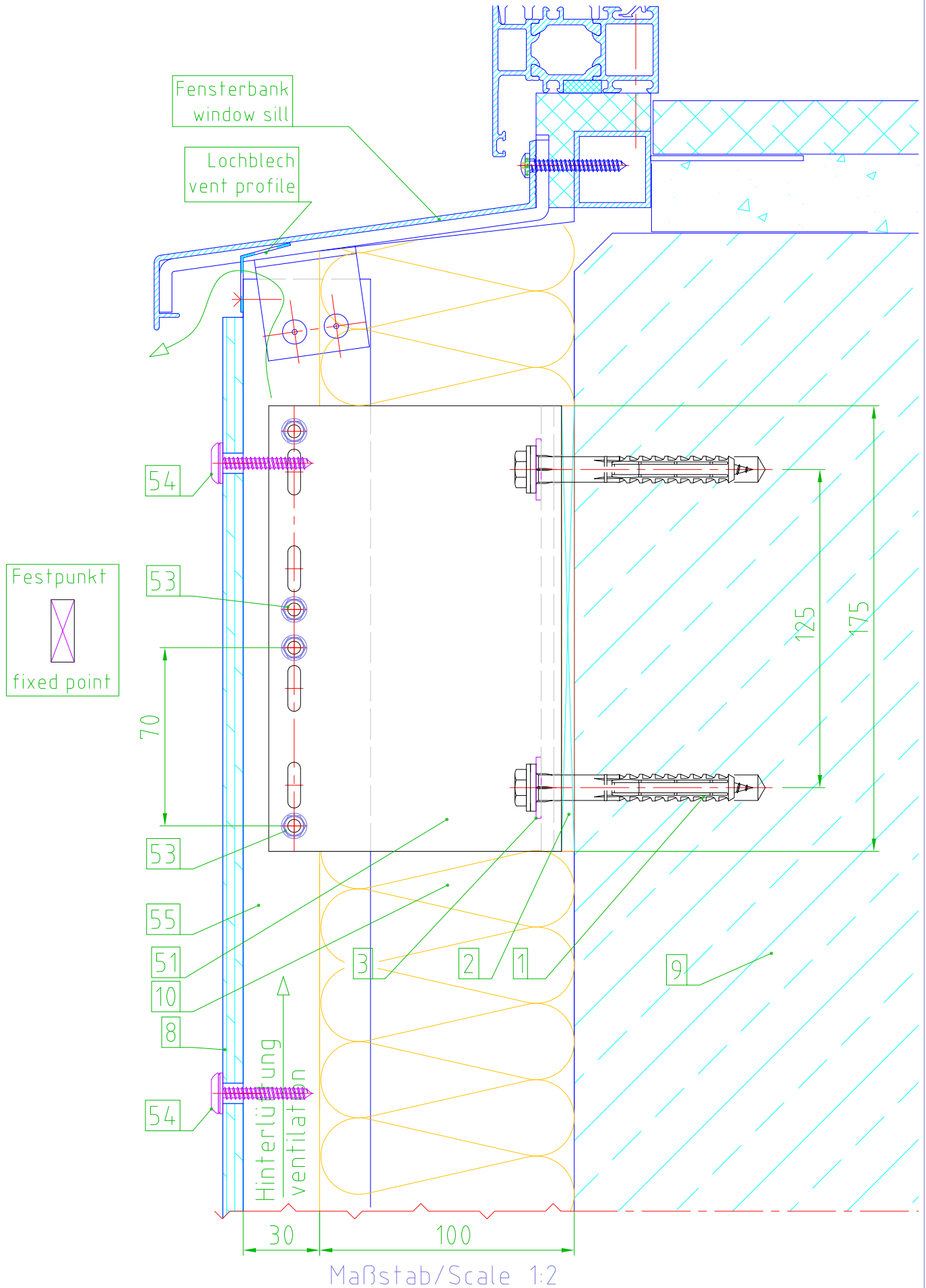
Maßstab/Scale 1:2,5

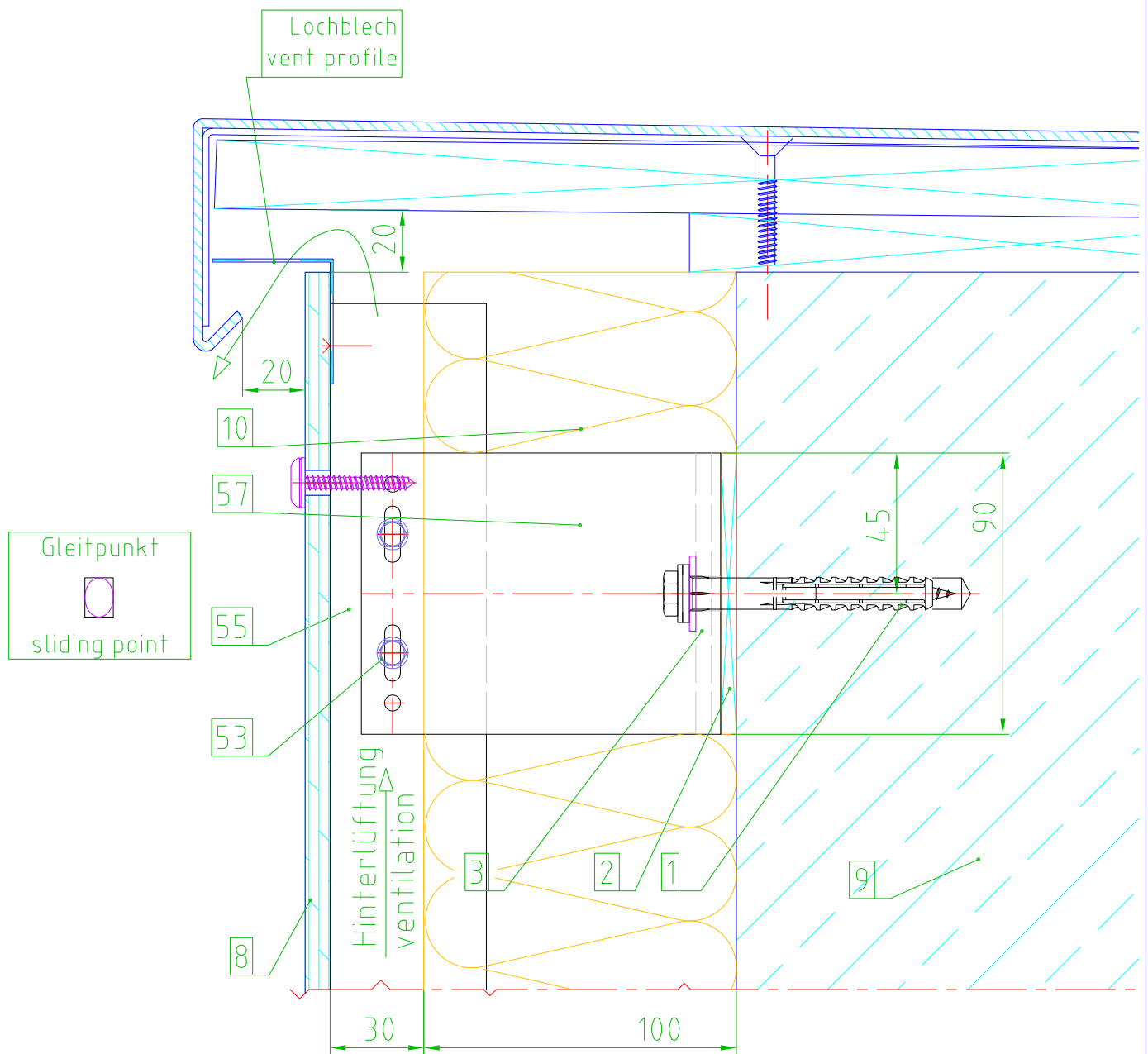


Maßstab/Scale 1:2



Maßstab/Scale 1:2





Maßstab/Scale 1:2