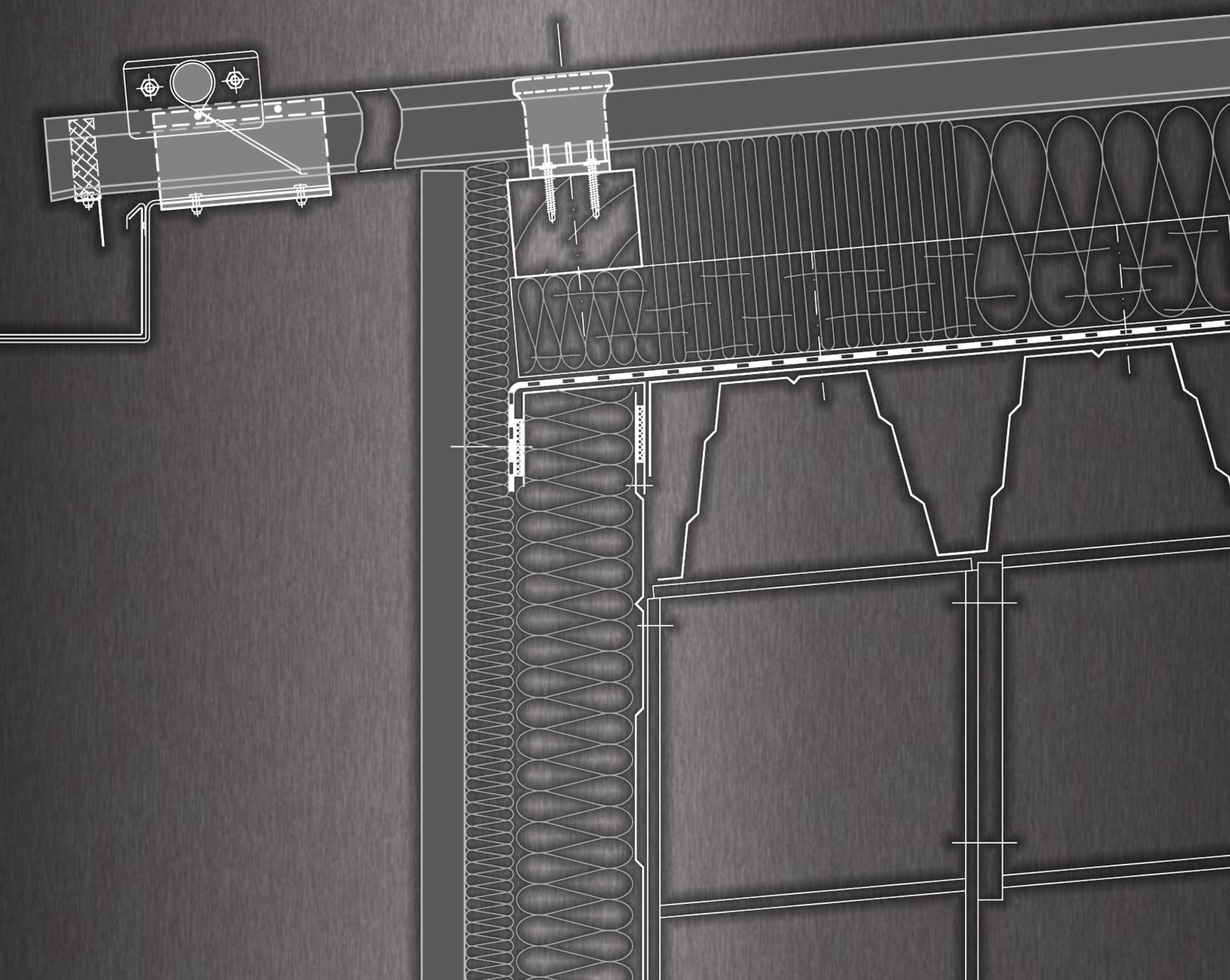
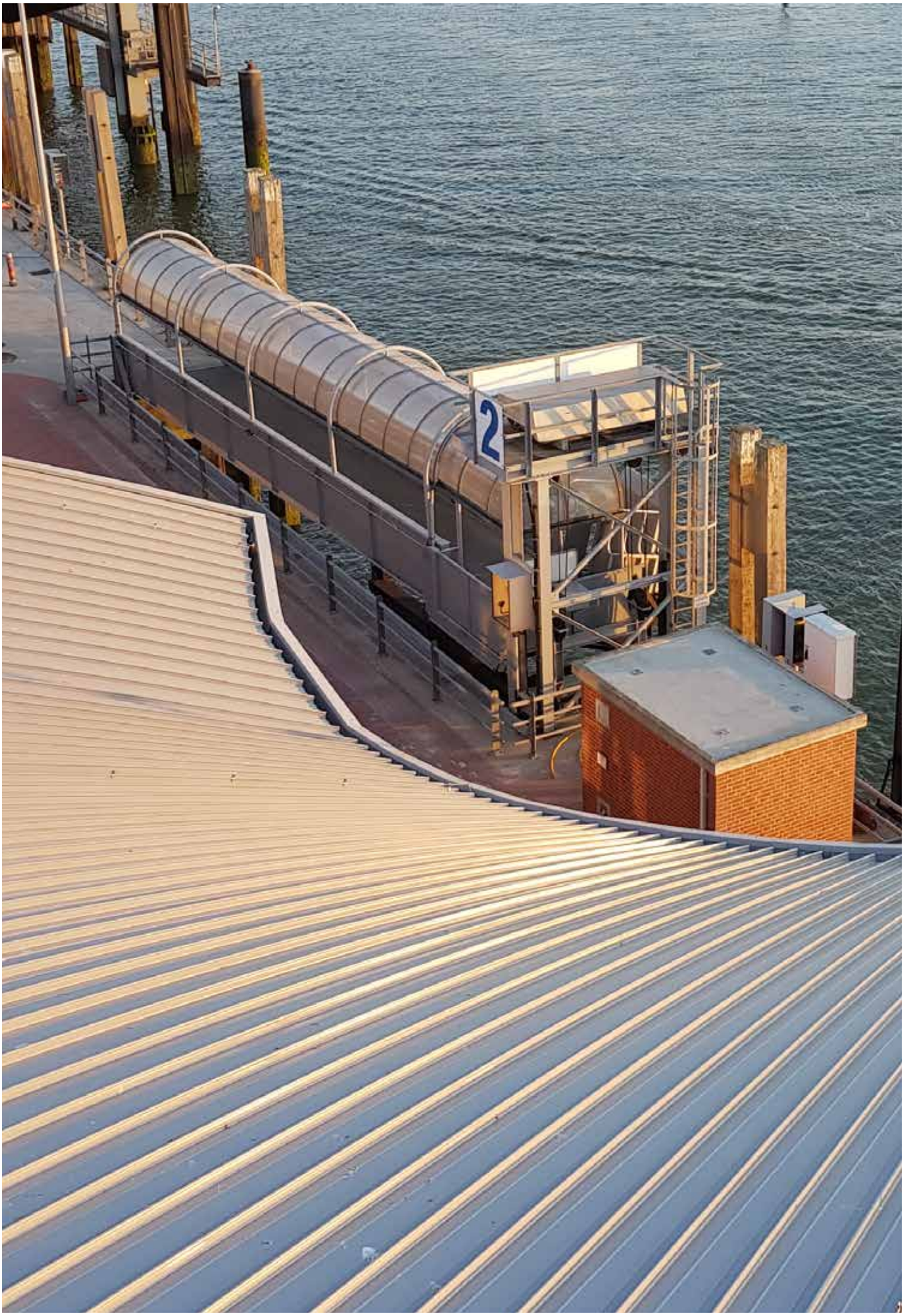
# Kalzip® Konstruktionsdetails
für Dachsysteme




2

# VORWORT

## Hinweise zur Planung

Kalzip® Aluminium-Dachkonstruktionen zeichnen sich nicht nur durch eine Vielzahl von Anwendungen, sondern insbesondere durch eine lange Nutzungsdauer und hohe Wirtschaftlichkeit aus. Sie entsprechen in vorbildlicher Weise den aktuellen bauphysikalischen Anforderungen hinsichtlich Brand-/Schallschutz sowie den Richtlinien des Gebäudeenergiegesetzes (GEG).

Die vorliegenden Konstruktionsvorschläge basieren auf dem gegenwärtigen technischen Stand und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie berücksichtigen keinen konkreten Anwendungsfall. Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Technisch sinnvolle, unserem hohen Anspruch an Qualität und Fortschritt dienende Konstruktions- und Programmänderungen behalten wir uns vor.

Der Verkäufer übernimmt für die Beratung des Käufers im Rahmen seines technischen Service keine Haftung. Alle in Zeichnungen, Verkaufsunterlagen oder sonst vorgeschlagenen Konstruktionen, Verfahren und Gedanken werden dem Käufer unverbindlich zur Prüfung unterbreitet. Es ist Sache des Käufers, sich durch die Herstellung von Prototypen oder durch andere geeignete Maßnahmen zu vergewissern, dass durch eine etwaige Verwendung dieser Konstruktionen, Verfahren und Gedanken keine Schutzrechte Dritter verletzt werden.

Die Anwendung der Konstruktionsdetails sind Vorschläge zur Ausführung zweischaliger Dachkonstruktionen und müssen den tatsächlichen baulichen Gegebenheiten angepasst werden. Die Ausführung solcher Konstruktionen erfordert gewissenhafte Planung, Berechnung, konstruktive Durcharbeitung und Montage. Dabei müssen alle Einsatzgegebenheiten, insbesondere bauphysikalischer Art, berücksichtigt werden. Standardkonstruktionen, die alle Anforderungen erfüllen, sind nicht möglich.

## Normen/Vorschriften

Die zurzeit gültigen Normen und Herstellervorschriften sind zu beachten.

## Luftdichtigkeit

Sämtliche raumabschließenden Anschlüsse sind gemäß den Richtlinien des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) luftdicht auszuführen.

## Festpunkte/Verbindungsmittel

Festpunkte und die dargestellten Verbindungsmittel sind nach statischer Bemessung auszuführen.

**Stand Februar 2023**

Mit Erscheinen dieser Konstruktionsvorschläge verlieren alle bisher erschienenen Konstruktionsdetails ihre Gültigkeit. Aufgrund der Dynamik von Produktentwicklungen und -verbesserungen erheben die Kalzip Druckerzeugnisse nicht immer den Anspruch auf Aktualität. Die zurzeit gültige Fassung der jeweiligen Publikation und weitere Konstruktionsdetails sind im Internet unter www.kalzip.com als Download verfügbar.

# INHALT


## 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

**1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig 5**
1.11 Traufe mit Kalzip auskragend 6– 7
1.12 Pultdachfirst mit Kalzip auskragend 8– 9
1.13 Satteldachfirst 10–11
1.14 Ortgang 12–13
1.15 Ortgang mit Kalzip Übergangsblech 14–15

**1.2 Binderdach mit Dachüberstand zweischalig 16**
1.21 Traufe mit Holz-Unterkonstruktion 17
1.22 Pultdachfirst mit Holz-Unterkonstruktion 18
1.23 Satteldachfirst 19
1.24 Ortgang mit Holz-Unterkonstruktion 20

**1.3 Binderdach ohne Dachüberstand 22**
1.31 Traufe mit Vorhangrinne 23
1.32 Pultdachfirst 24
1.33 Satteldachfirst 25
1.34 Ortgang mit Abdeckblech 26
1.35 Ortgang mit Übergangsblech (Variante) 27

**1.4 Binderdach mit Attika umlaufend 28**
1.41 Traufe mit Attikarinne 29
1.42 Pultdachfirst mit Attika 30
1.43 Satteldachfirst 31
1.44 Ortgang mit Attika 32
1.45 Mittelrinne 33

**1.5 Pfettendach ohne Dachüberstand 34**
1.51 Traufe mit Vorhangrinne 35
1.52 Pultdachfirst 36
1.53 Satteldachfirst 37
1.54 Ortgang Abdeckblech 38

## 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

**2.1 Traufen und Firste 40**
2.11 Traufe mit Klippstange 41
2.12 Pultdachfirst mit Klippstange 42
2.13 Schiebefirst – kurzer Schiebeweg 43
2.14 Schiebefirst – langer Schiebeweg 44
2.15 Satteldachfirst belüftet 45
2.16 Firstbleche mit Überlappung 46

**2.2 Ortgänge 48**
2.21 Ortgang – rundes Dach 48
2.22 Ortgang – rundes Dach mit Ü-Blech 49

**2.3 Grate und Kehlen 50**
2.31 Grat mit Schließblechen 51
2.32 Grat geschweißt mit Übergangsblechen 52–53
2.33 Kehle mit Rinne 54–55
2.34 Kehle mit Rinne (Kalzip AF) 56–57
2.35 Kehle an aufgehende Wand 58–59

**2.4 Stöße im gerundeten Dach 60**
2.41 Stoß am First geschweißt 60
2.42 Kalzip Dichtstoß 61

**2.5 Lichtkuppel 62**
2.51 Anschluss unten geschweißt 63
2.52 Anschluss unten als Pultfirst 64
2.53 Anschluss oben 65
2.54 Anschluss seitlich 66

**2.7 Lichtband 68**
2.71 Anschluss unten 69
2.72 Anschluss oben 70
2.73 Anschluss seitlich, geschweißt 71
2.74 Anschluss seitlich, mit Abdeckblech 72

**2.8 Sonstiges 74**
2.81 Brandwand/Komplextrennwand über Dach 74
2.82 Strangentlüftung Kalzip Dachdurchdringung 2-teilig, geschweißt 75
2.83 Dehnfuge Dehnfuge in Kalzip 76

## 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

**3.1 Aufsparrendämmung 78**
3.11 Traufe auskragend 79
3.12 Pultdachfirst auskragend 80
3.13 Satteldachfirst 81
3.14 Ortgang auskragend 82

**3.2 Zwischensparrendämmung/ Dachaufbau belüftet 84**
3.21 Traufe auskragend, belüftet 85
3.22 Pultdachfirst auskragend, belüftet 86
3.23 Pultdachfirst an aufgeh. Wand, belüftet 87
3.24 Satteldach, belüftet 88
3.25 Ortgang auskragend 89

**3.3 Zwischensparrendämmung Lüftung über Schalung 90**
3.31 Traufe auskragend, belüftet 91
3.32 Pultdachfirst auskragend, belüftet 92
3.33 Pultdachfirst an aufgeh. Wand, belüftet 93
3.34 Satteldachfirst, belüftet 94
3.35 Ortgang auskragend 95

**3.4 Kaltdach auf Holzpfetten 96**
3.41 Traufe auskragend 97
3.42 Pultdachfirst auskragend 98
3.43 Satteldachfirst 99
3.44 Ortgang auskragend 100
3.45 Grat 101
3.46 Kehle 102

**3.5 Kalzip mit Aufsparrendämmung und Hutprofilen 103**
3.51 Traufe auskragend 104
3.52 Pultdachfirst auskragend 105
3.53 Satteldachfirst 106
3.54 Ortgang auskragend 107

## 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

**4.1 Kalzip DuoPlus Dachaufbauten 108**
4.10 ....auf Stahltrapezprofilen (Binderdach) 108
4.11 ....auf Stahltrapezprofilen (Pfettendach) 109
4.12 ....auf Porenbeton-Dachplatten 110
4.13 ....auf Stahlbeton 111
4.14 ....auf Holzschalung 112
4.16 Kalzip Duo auf Stahltrapezprofilen 113

**4.3 Pfettendach ohne Dachüberstand 114**
4.31 Dachaufbau 115
4.32 Traufe mit Vorhangrinne 116–117
4.33 Satteldachfirst 118–119
4.34 Ortgang mit Abdeckblech 120–121

## 5. Kalzip auf Stahlbeton

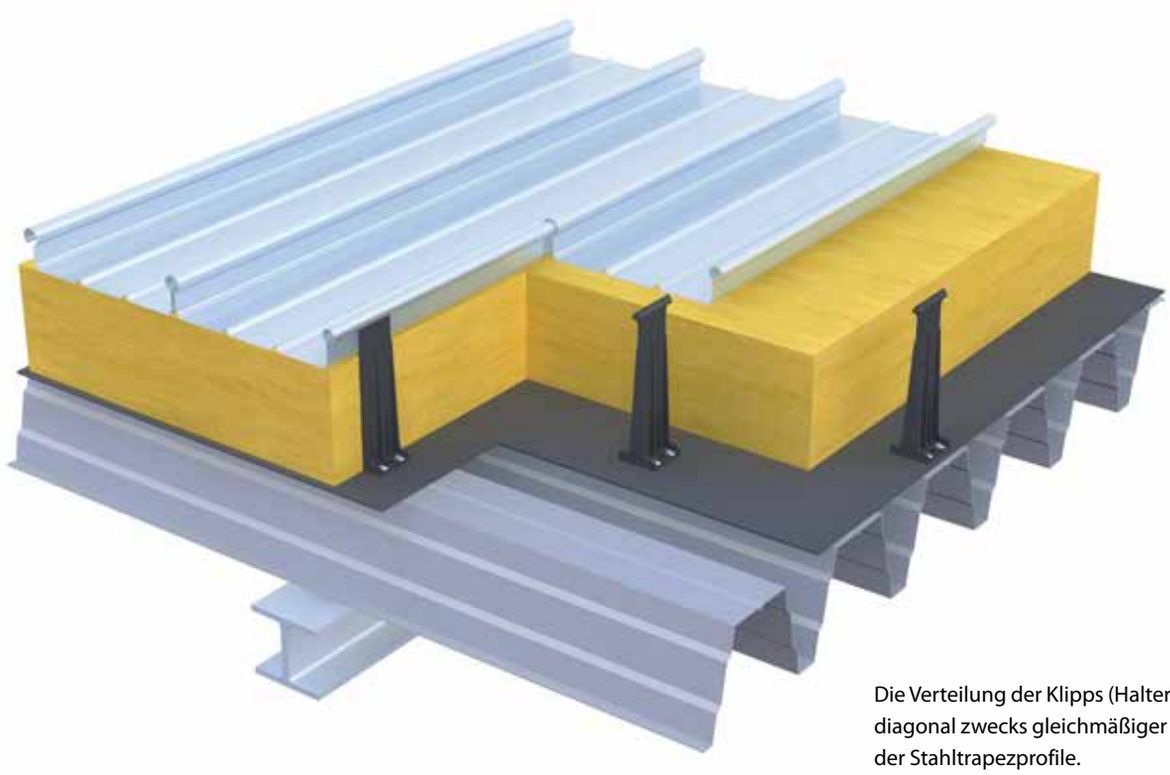
**5. Dachaufbau 123**
5.11 Traufe 124
5.12 Pultdachfirst 125
5.13 Satteldachfirst 126
5.14 Ortgang 127

## 6. Kalzip NaturDach

**6.1 Kalzip NaturDach 128**
6.11 Dachaufbau 129
6.12 Traufe 130
6.13 Pultdachfirst 131
6.14 Satteldachfirst 132
6.15 Ortgang mit NaturDach 133

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

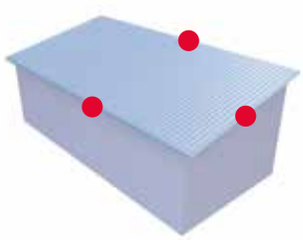
## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig



Die Verteilung der Klipps (Halter) erfolgt diagonal zwecks gleichmäßiger Belastung der Stahltrapezprofile.

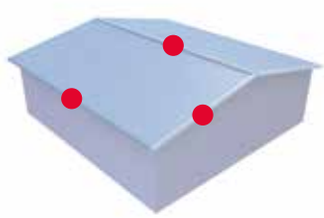
### Konstruktionsvorschläge mit Dachüberstand einschalig

Klipp-Unterkonstruktion: Holz



**Pultdach:**

1.11 Traufe
1.12 Pultdachfirst
1.15 Ortgang mit Kalzip Übergangsblech (Variante Stahl-Unterkonstruktion)

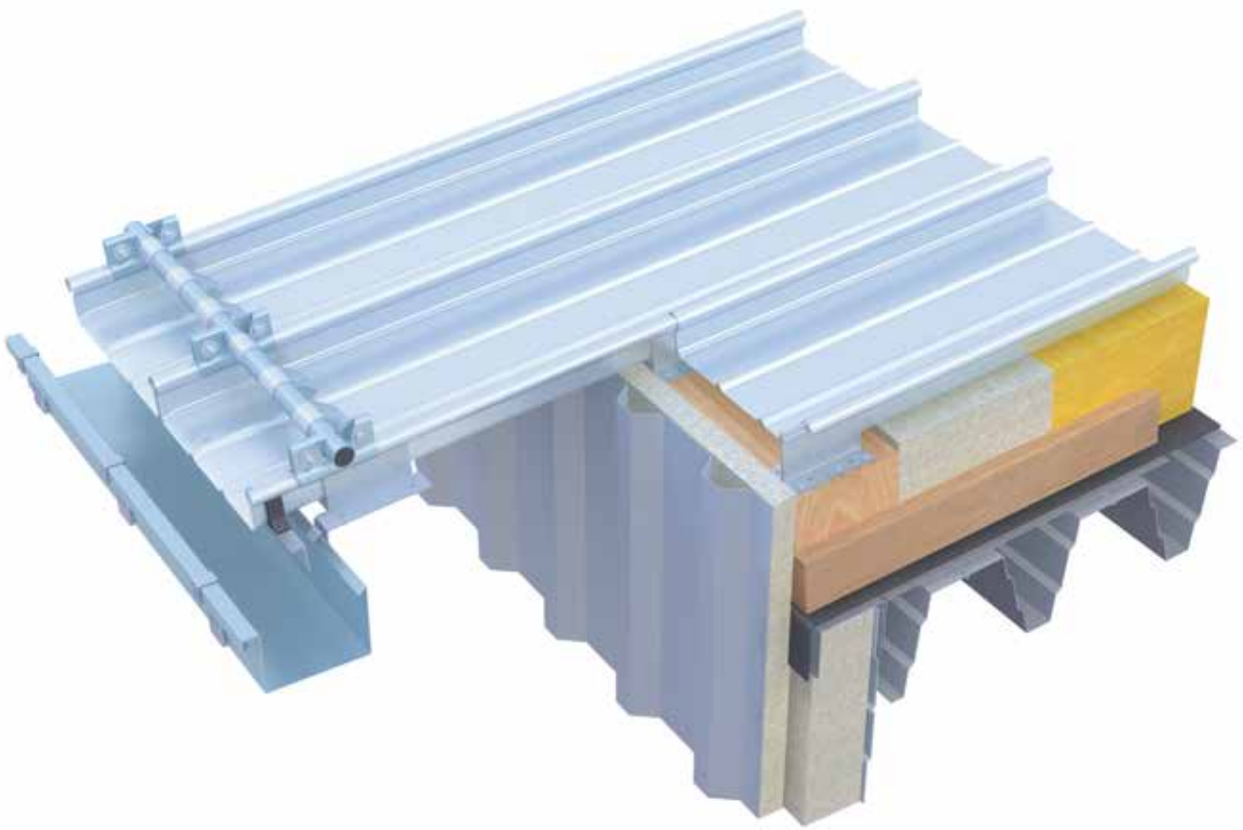


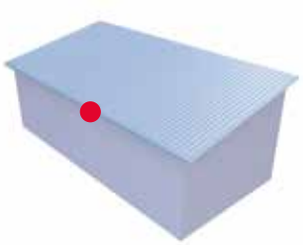
**Satteldach:**

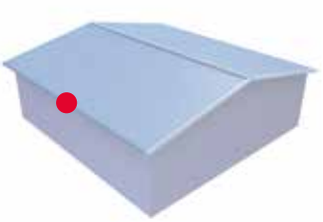
1.11 Traufe
1.13 Satteldachfirst
1.14 Ortgang mit Abdeckblech

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig

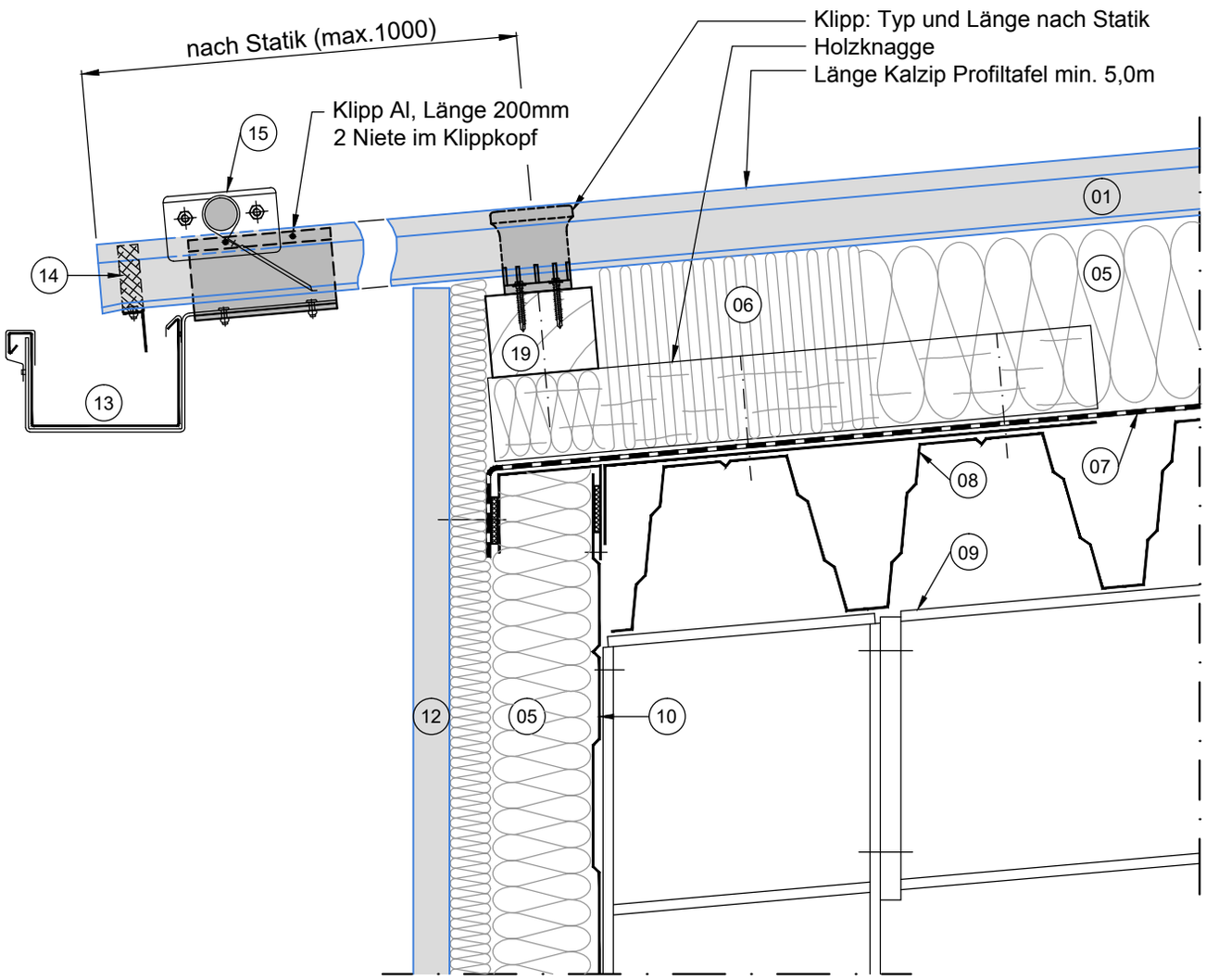






# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig

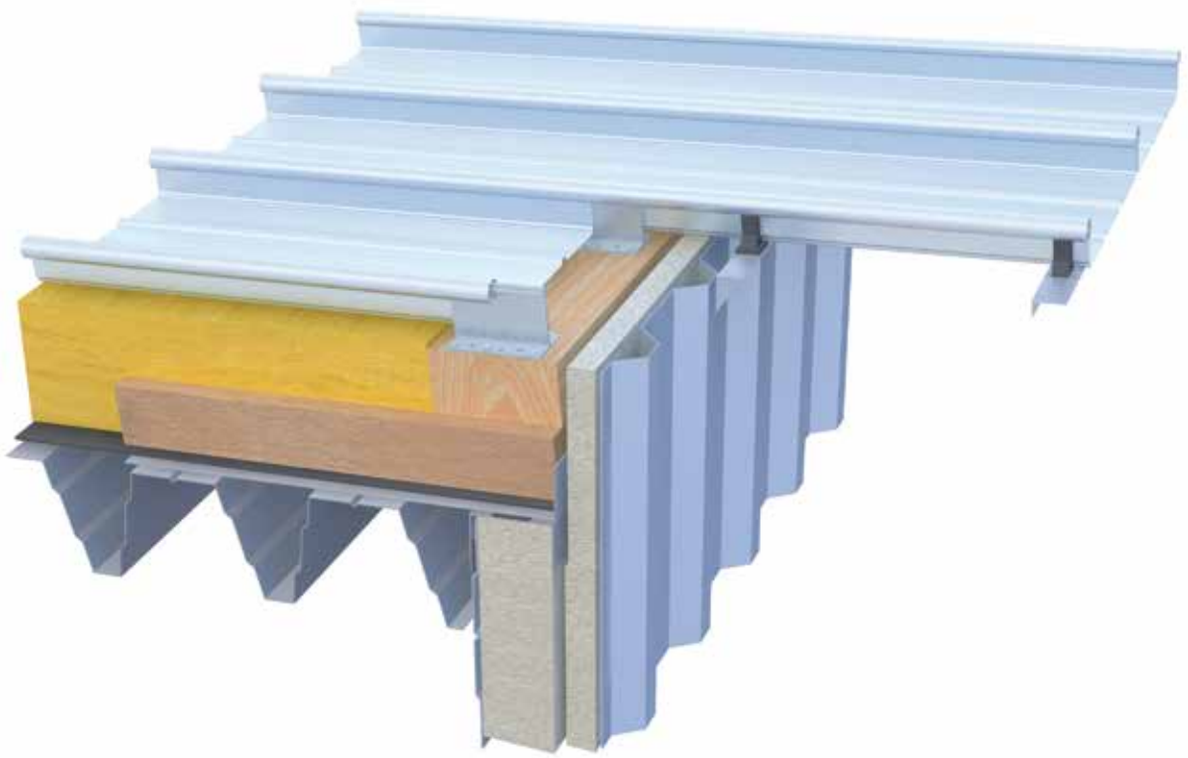


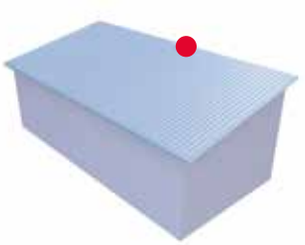

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl -Binder
10 Stahl-Kassettenprofil
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
13 Rinne mit FF-Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
19 Holzbohle

## 1.11 Traufe mit Kalzip auskragend

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

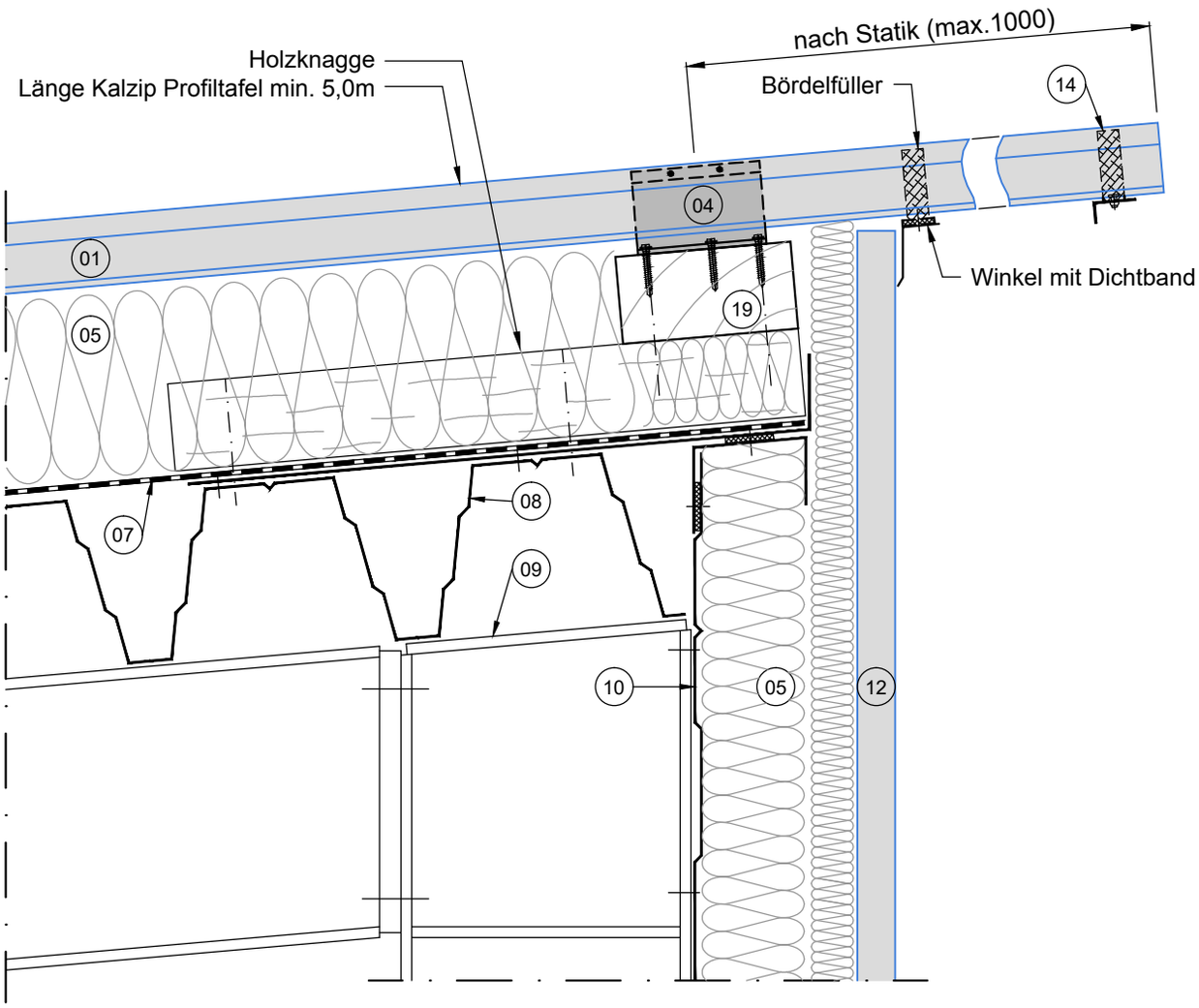
## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig





# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig



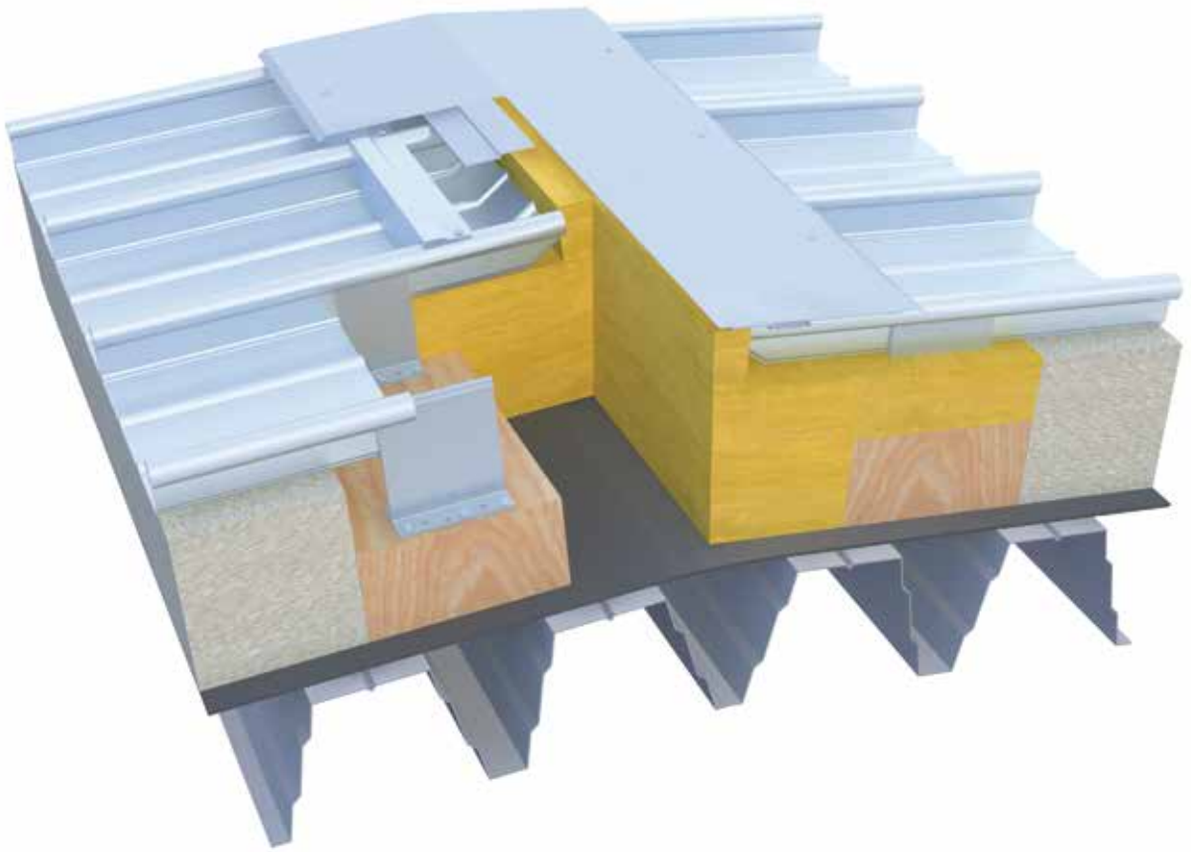

Ausbildung Festpunkt nach Statik.

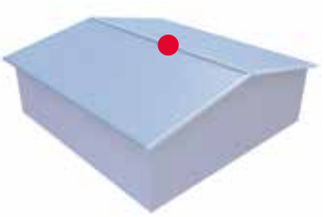
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
10 Stahl-Kassettenprofil
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
19 Festpunktbohle

## 1.12 Pultdachfirst mit Kalzip auskragend

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

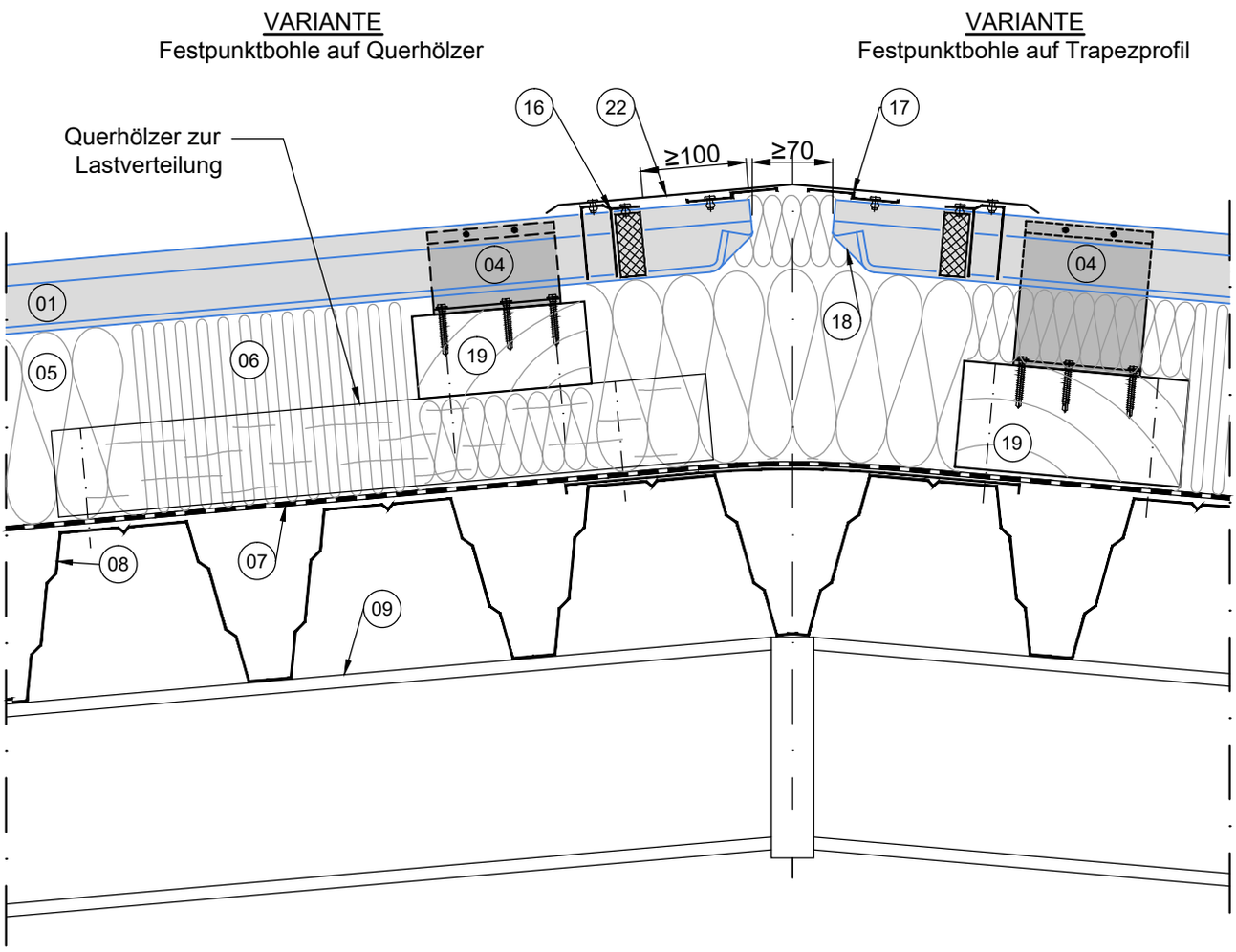
## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig





# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig



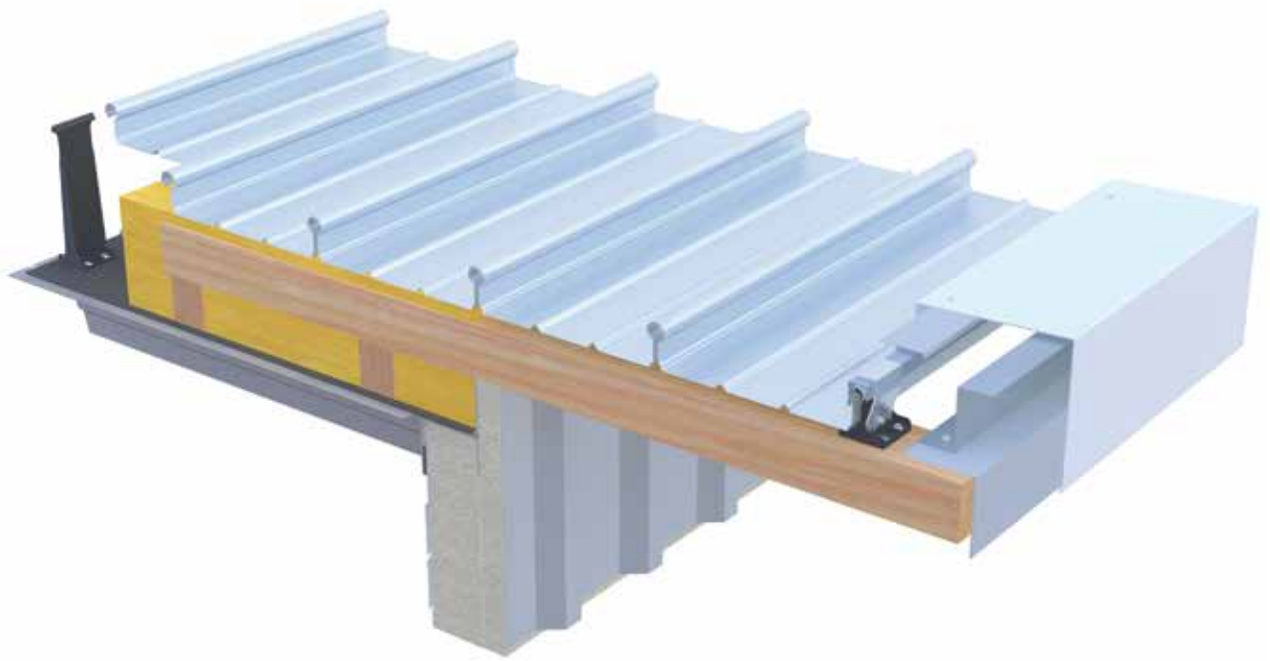

Ausbildung Festpunkt nach Statik.

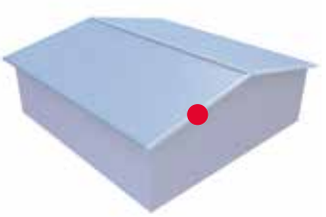
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
19 Festpunktbohle
22 Firstblech

## 1.13 Satteldachfirst

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

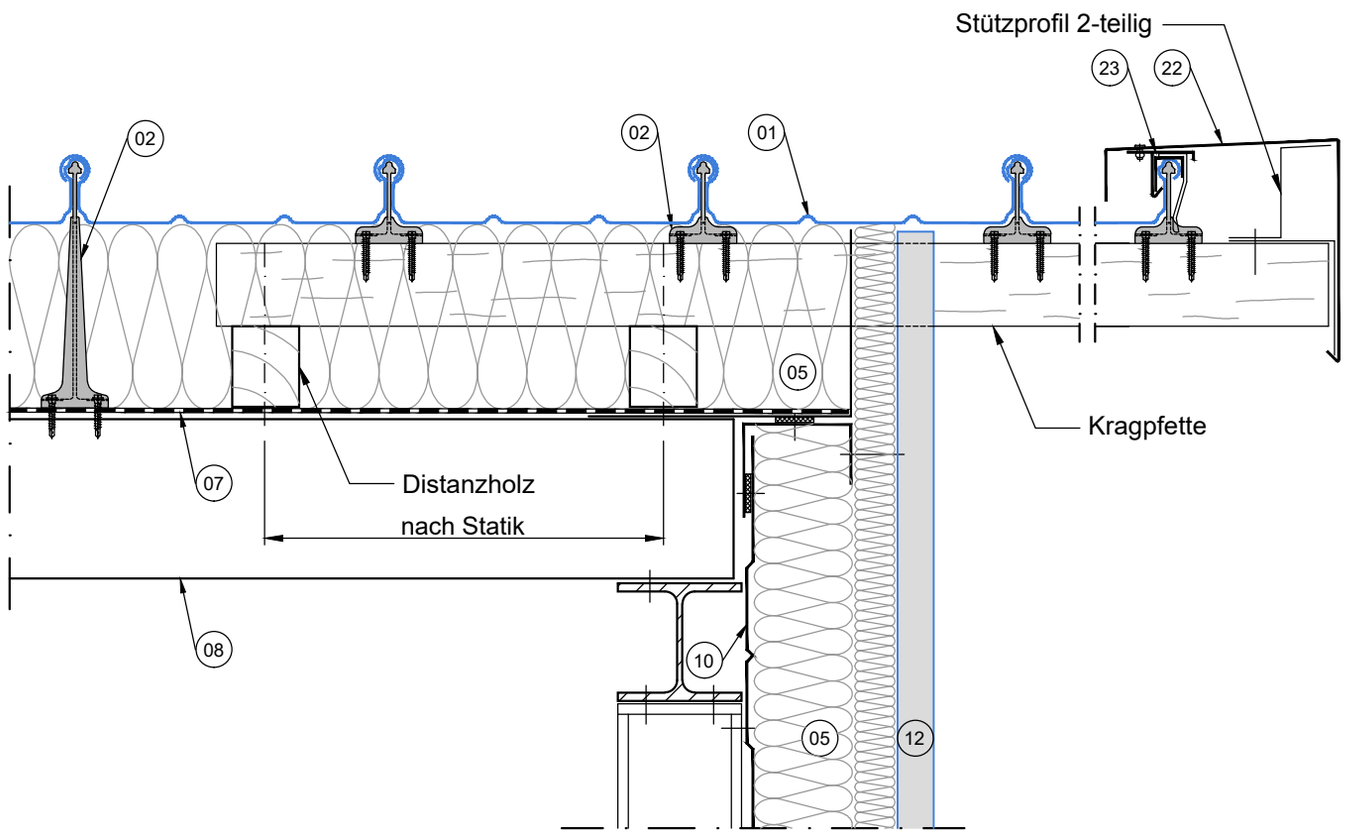
## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig





# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig

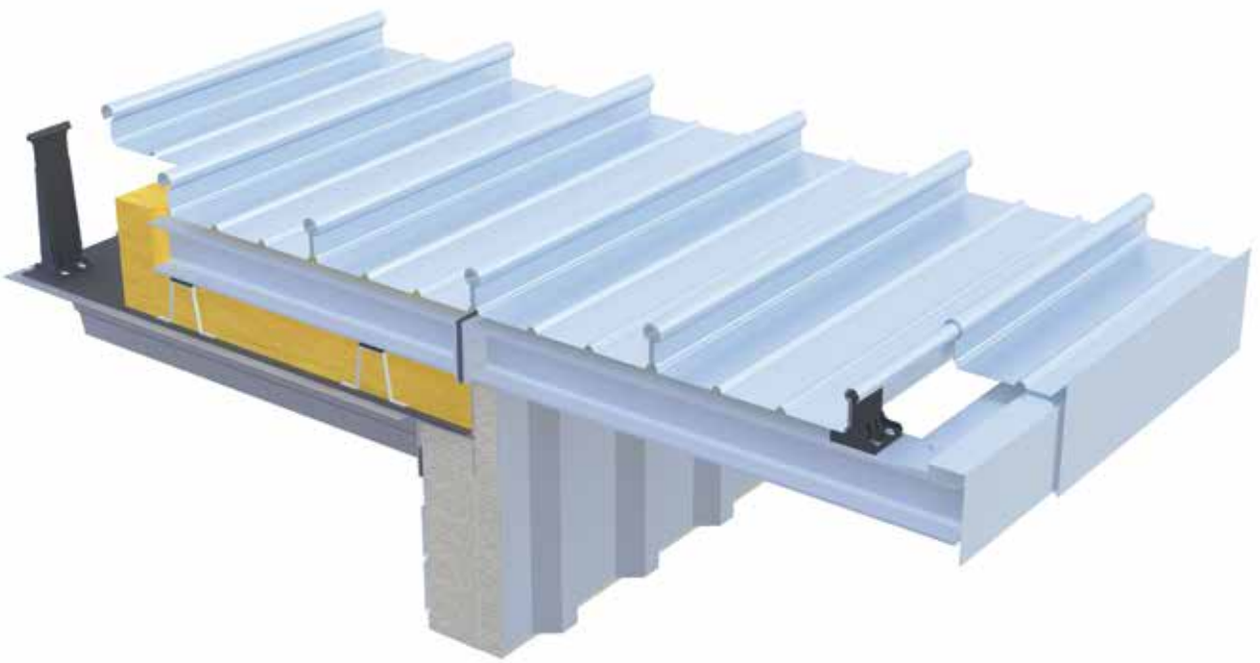


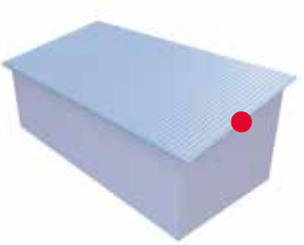

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
10 Stahl-Kassettenprofil
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken

## 1.14 Ortgang

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

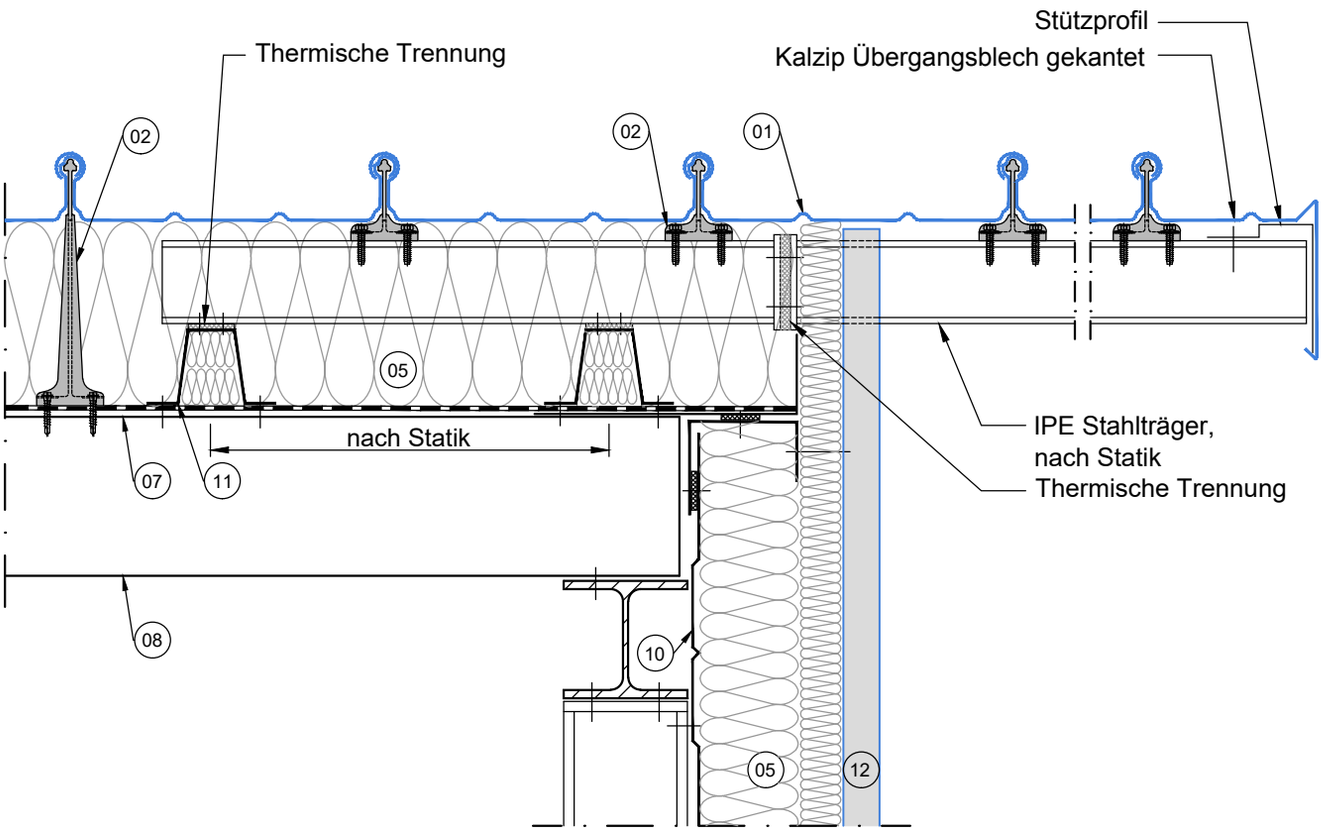
## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig





# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.1 Binderdach mit Dachüberstand einschalig

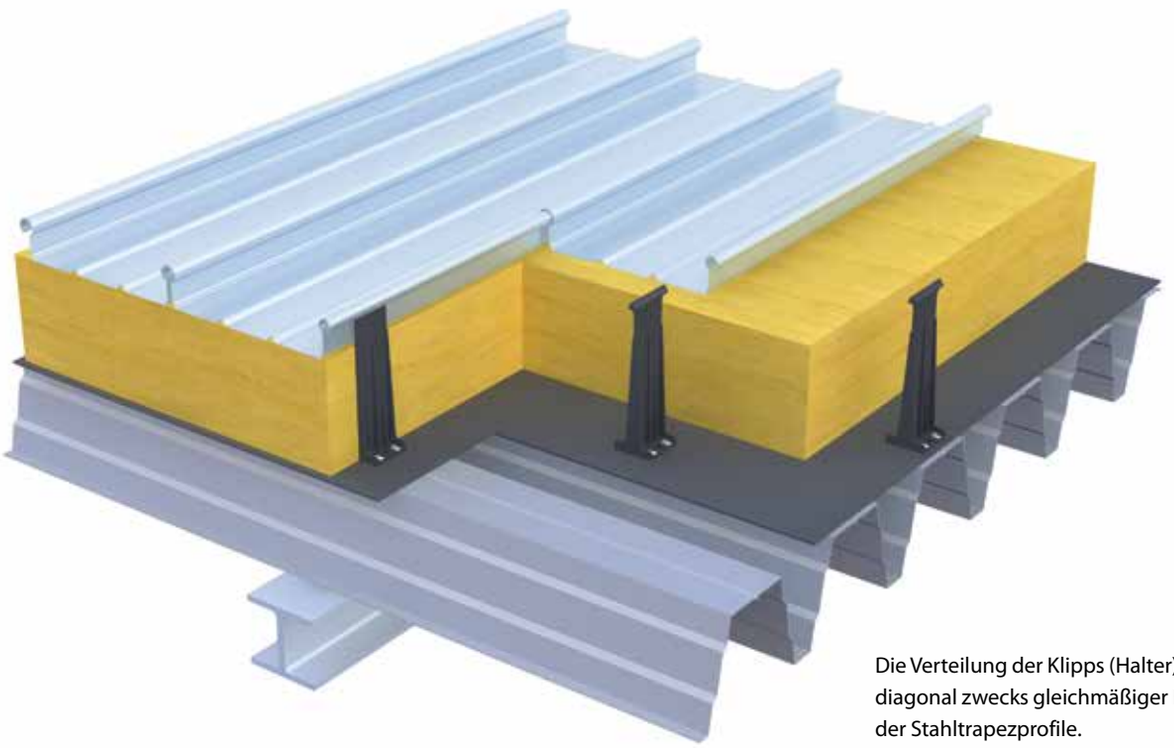



01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
10 Stahl-Kassettenprofil
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil

**1.15 Ortgang mit Kalzip Übergangsblech**

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

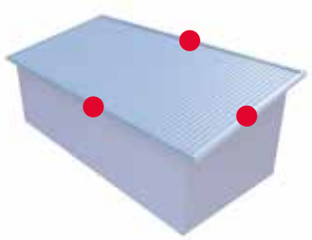
## 1.2 Binderdach mit Dachüberstand zweischalig



Die Verteilung der Klipps (Halter) erfolgt diagonal zwecks gleichmäßiger Belastung der Stahltrapezprofile.

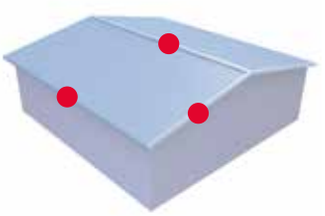
### Konstruktionsvorschläge mit Dachüberstand zweischalig

Klipp-Unterkonstruktion: Holz



**Pultdach:**

1.21 Traufe
1.22 Pultdachfirst
1.24 Ortgang

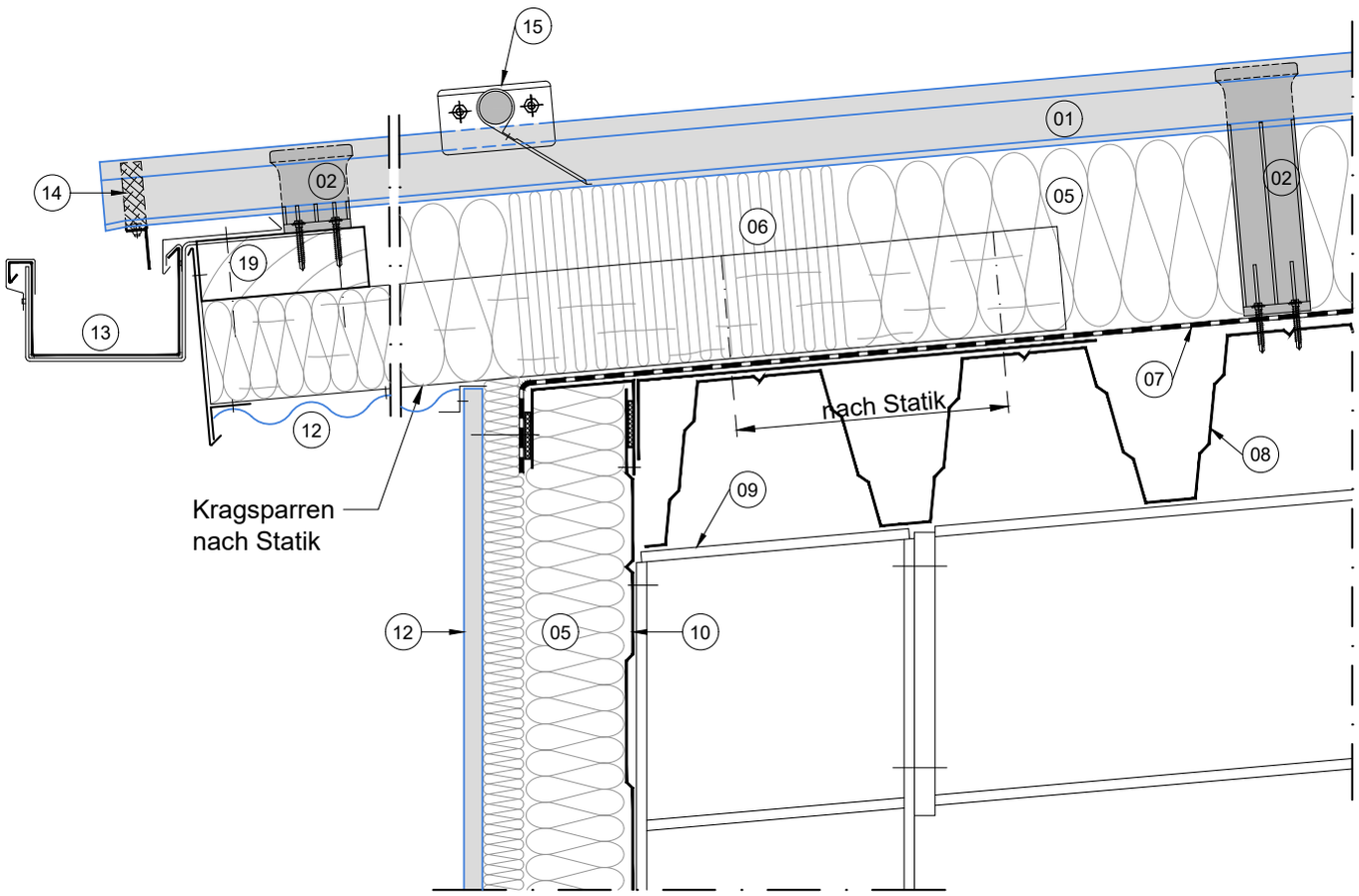


**Satteldach:**

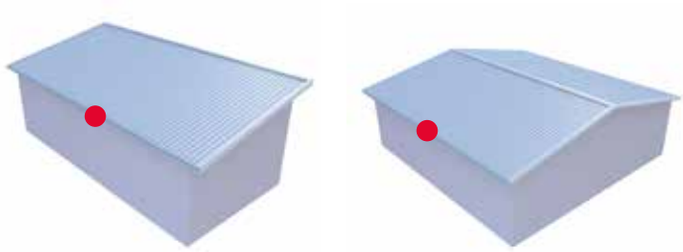
1.21 Traufe
1.23 Satteldachfirst
1.24 Ortgang

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.2 Binderdach mit Dachüberstand zweischalig



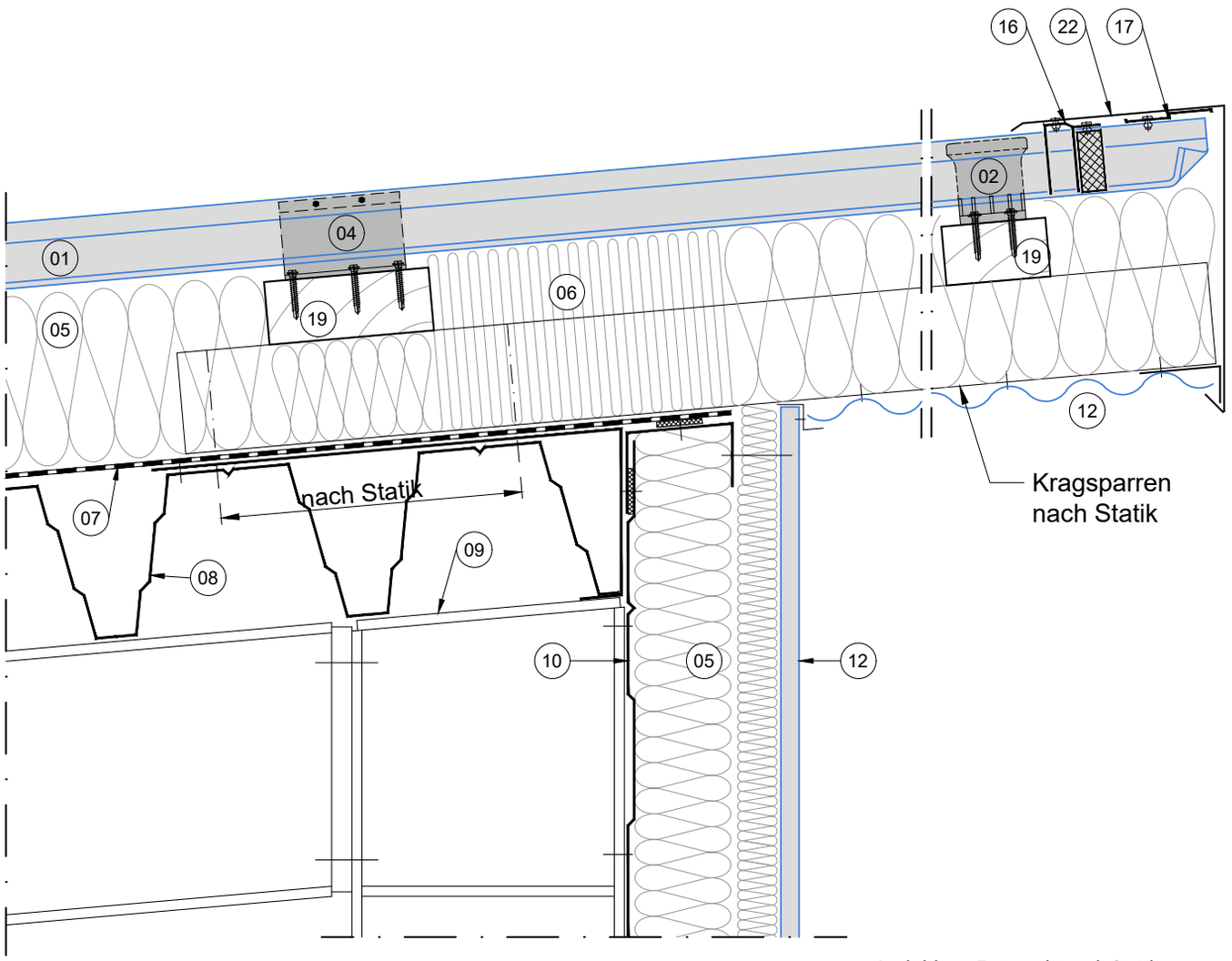

01 Kalzip Stehfalzprofil
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
10 Stahl-Kassettenprofil
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
13 Rinne mit FF-Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
19 Traufbohle



**1.21 Traufe mit Holz-Unterkonstruktion**

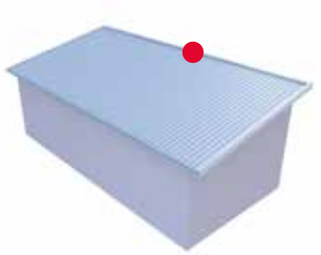
# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.2 Binderdach mit Dachüberstand zweischalig




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

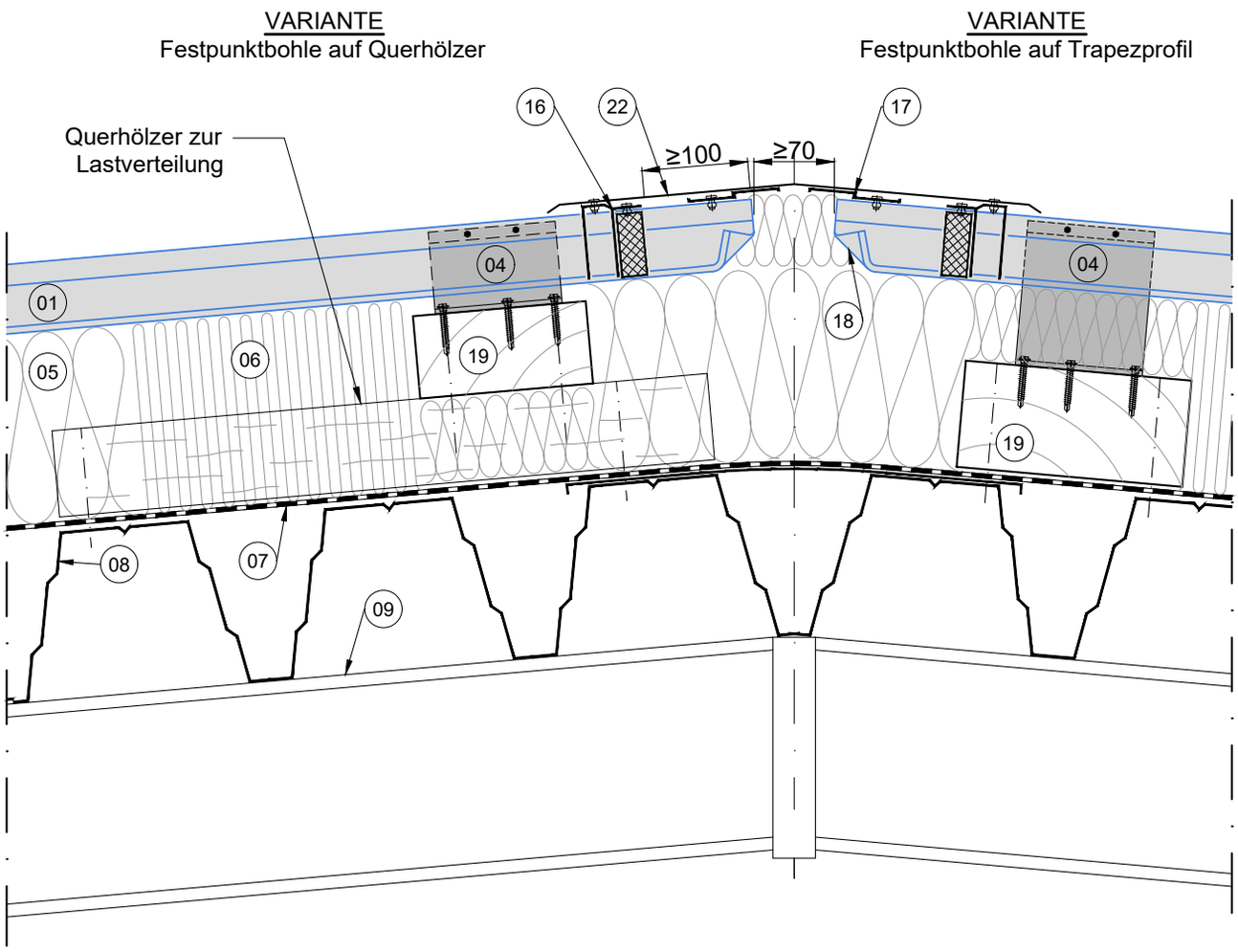
01 Kalzip Stehfalzprofil
02 Verbundklipp (Halter)
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
10 Stahl-Kassettenprofil
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
19 Holzbohle/Festpunktbohle
22 Firstblech



## 1.22 Pultdachfirst mit Holz-Unterkonstruktion

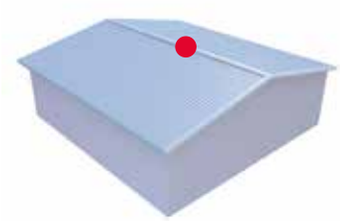
# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.2 Binderdach mit Dachüberstand zweischalig




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

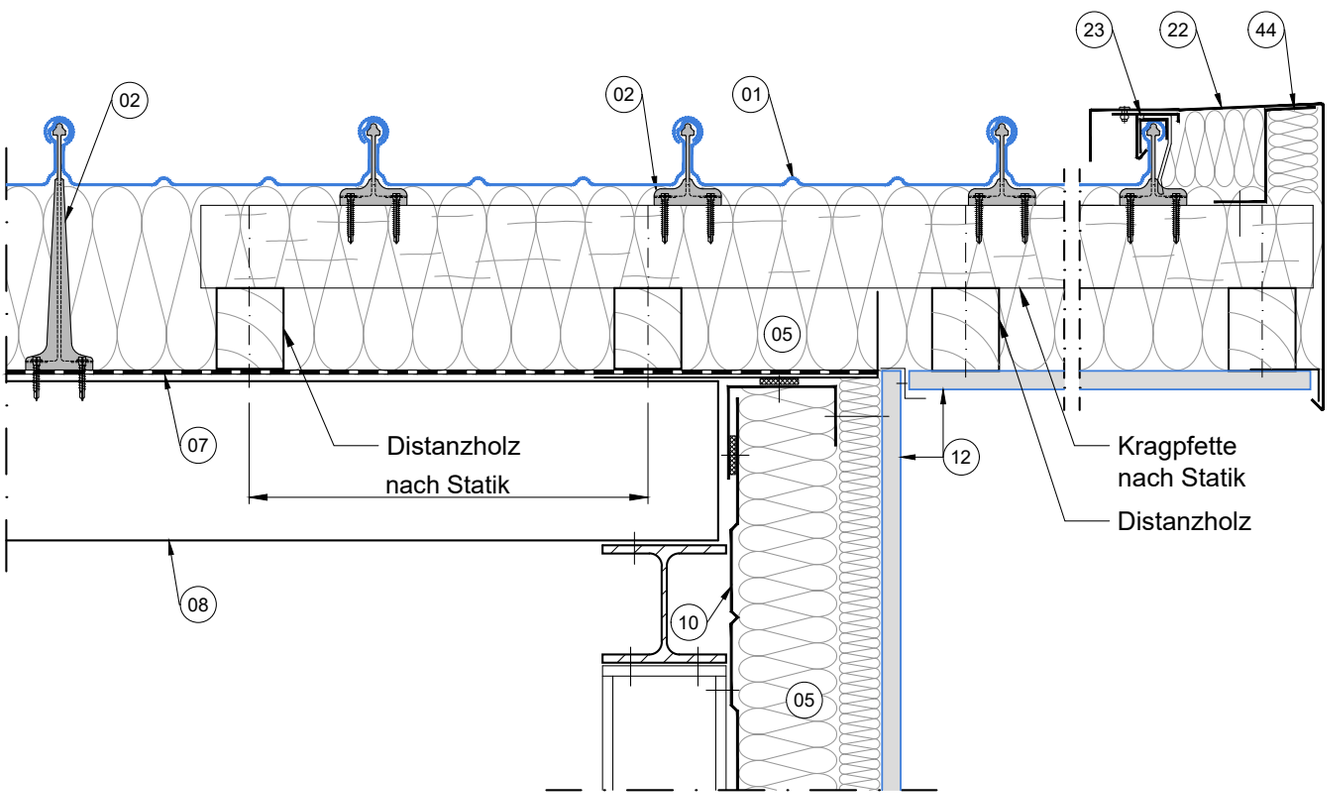
01 Kalzip Stehfalzprofil
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
19 Festpunktbohle
22 Firstblech



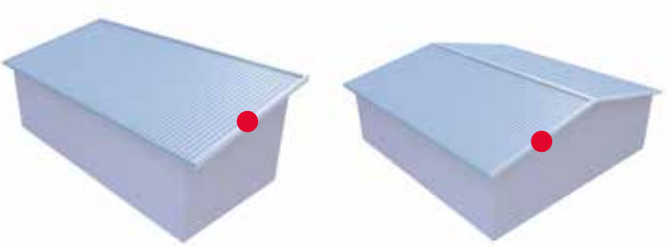
## 1.23 Satteldachfirst

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.2 Binderdach mit Dachüberstand zweischalig



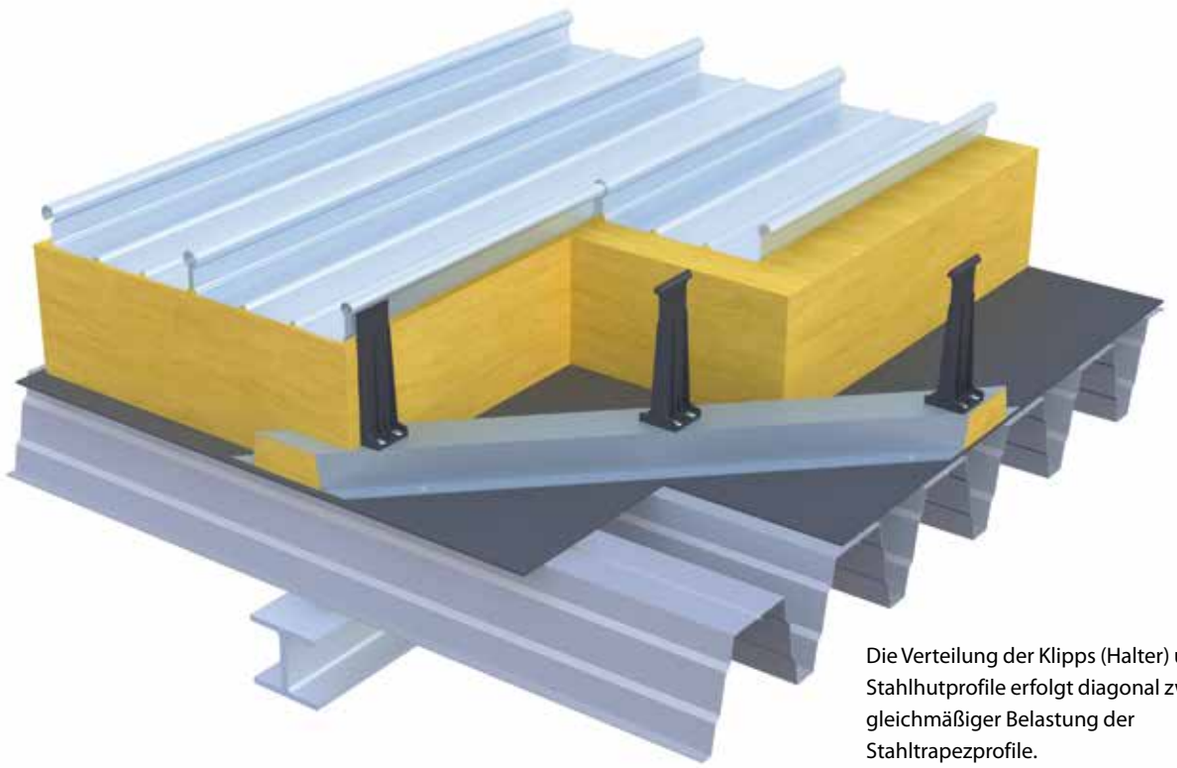

01 Kalzip Stehfalzprofil
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
10 Stahl-Kassettenprofil
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken



**1.24 Ortgang mit Holz-Unterkonstruktion**

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

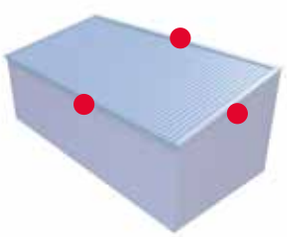
## 1.3 Binderdach ohne Dachüberstand



Die Verteilung der Klipps (Halter) und Stahlhutprofile erfolgt diagonal zwecks gleichmäßiger Belastung der Stahltrapezprofile.

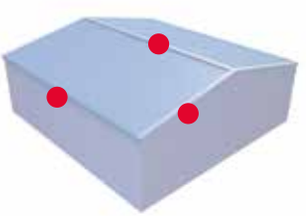
### Konstruktionsvorschläge ohne Dachüberstand

Klipp-Unterkonstruktion: Stahl



**Pultdach:**

1.31 Traufe
1.32 Pultdachfirst
1.34 Ortgang mit Abdeckblech

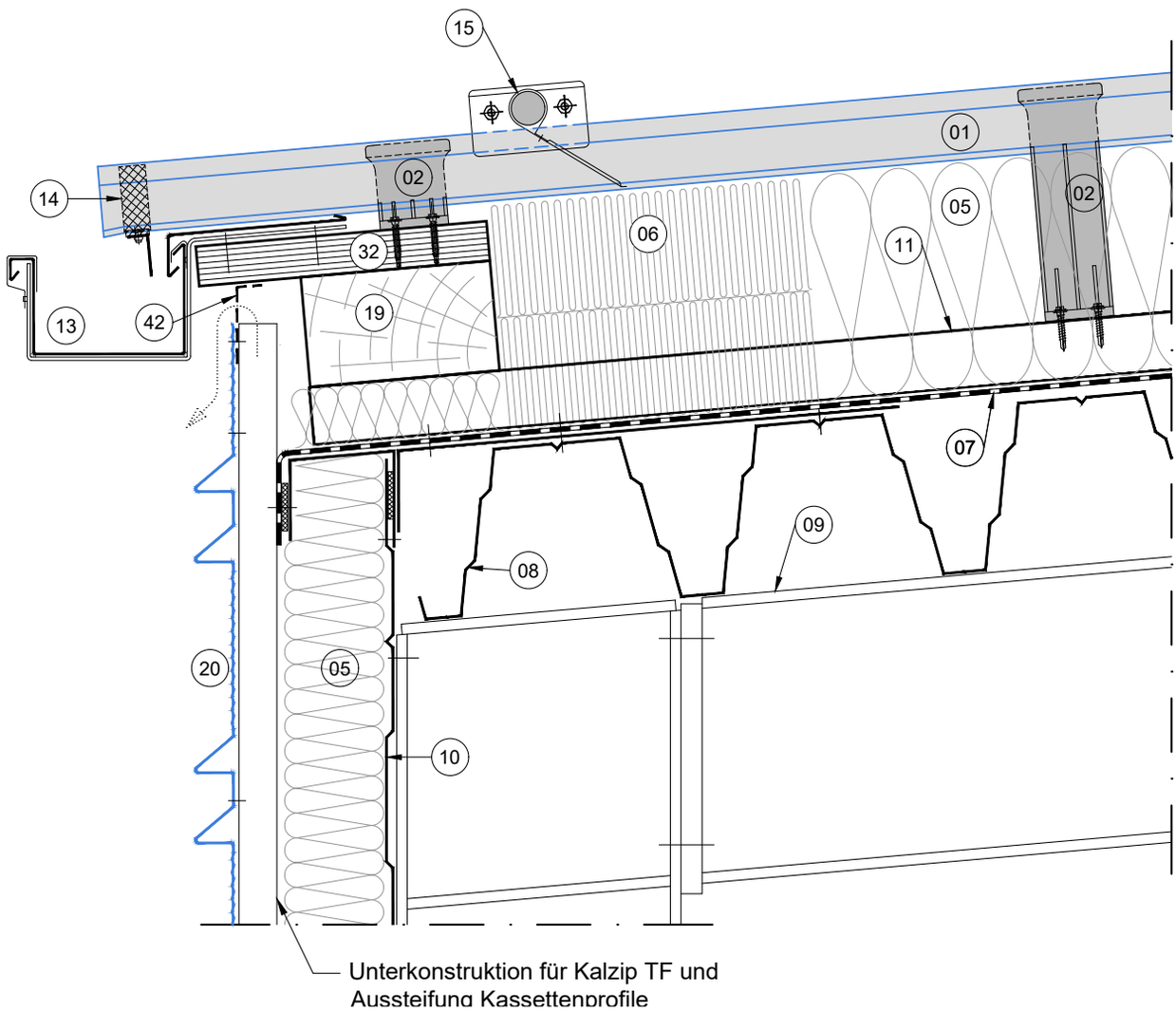


**Satteldach:**

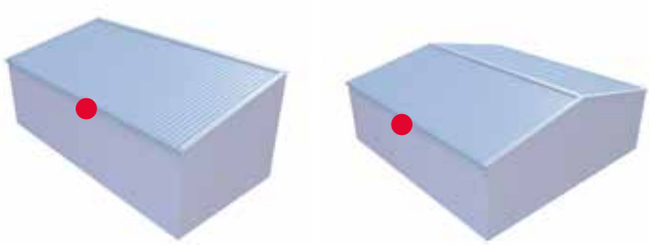
1.31 Traufe
1.33 Satteldachfirst
1.34 Ortgang mit Abdeckblech
1.35 Ortgang mit Kalzip Übergangsblech (Variante)

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.3 Binderdach ohne Dachüberstand



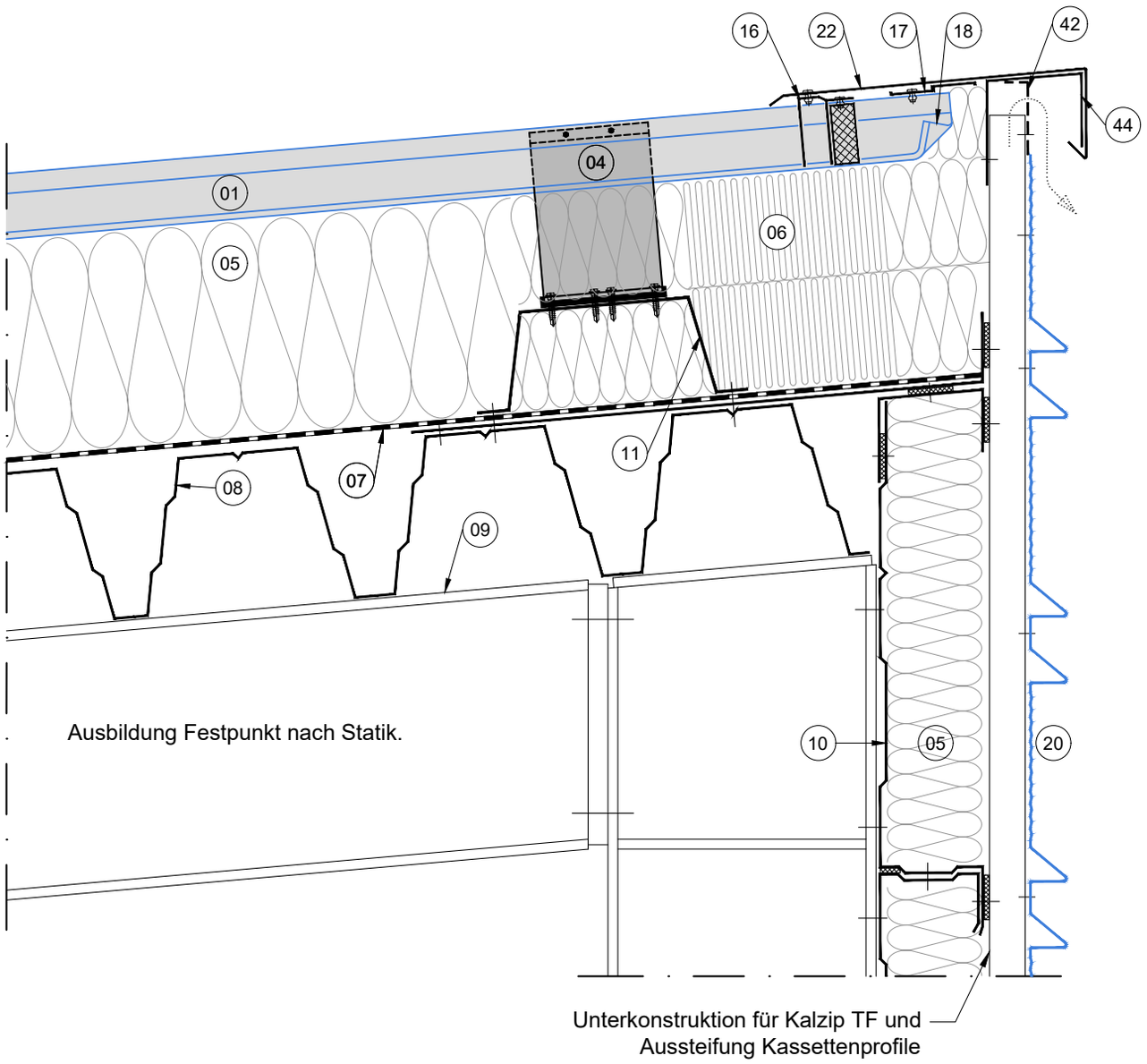

01 Kalzip Stehfalzprofil
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
10 Stahl-Kassettenprofil
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
13 Rinne mit FF-Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
20 Kalzip TF 800R
32 Holzmehrschichtplatte
42 Lochblech



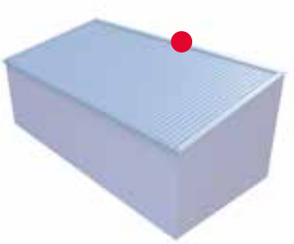
## 1.31 Traufe mit Vorhangrinne

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.3 Binderdach ohne Dachüberstand



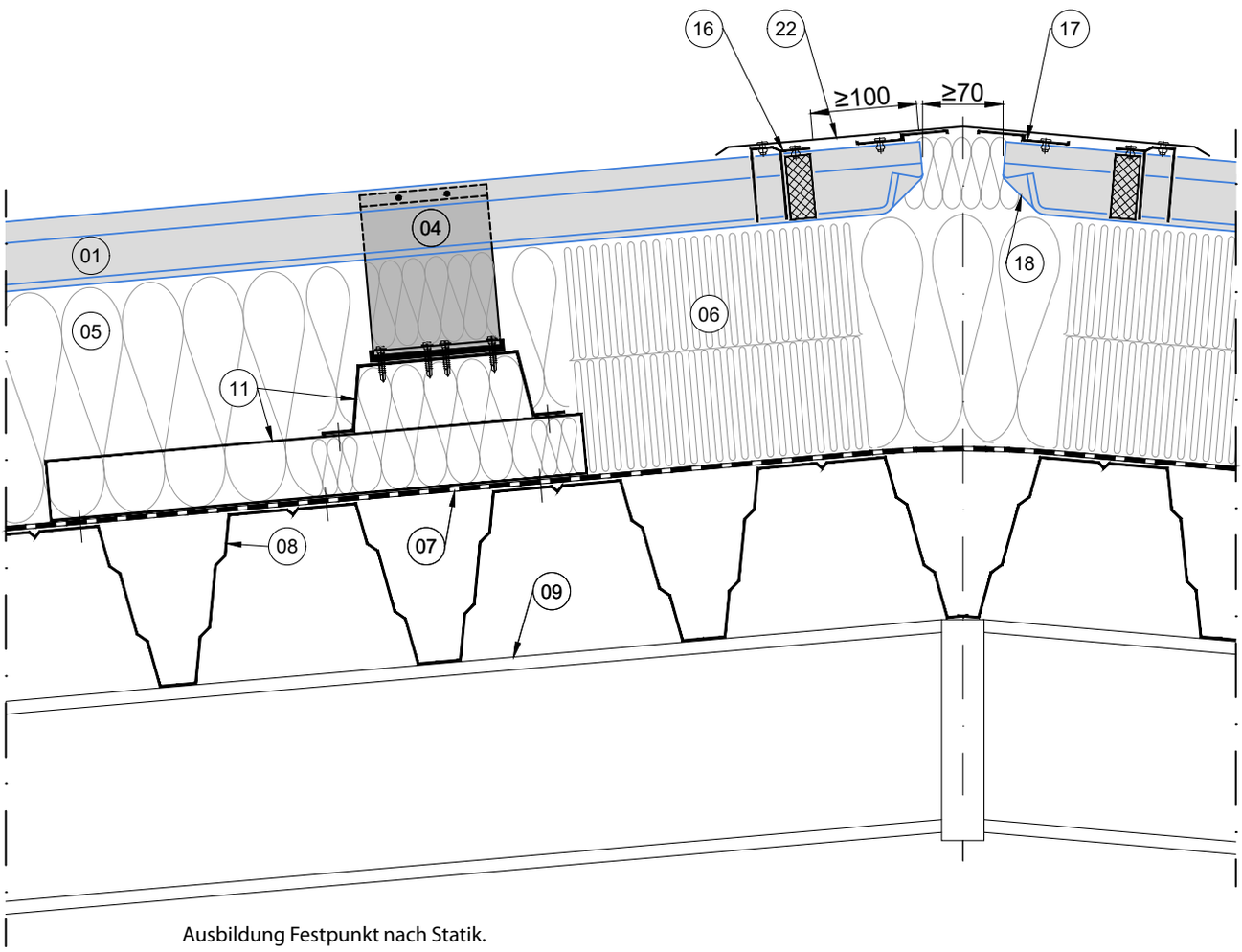

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
10 Stahl-Kassettenprofil
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
20 Kalzip TF 800R
22 Firstblech
42 Lochblech
44 Stützprofil



**1.32 Pultdachfirst**

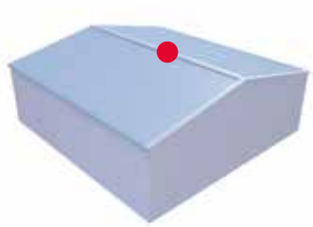
# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.3 Binderdach ohne Dachüberstand




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

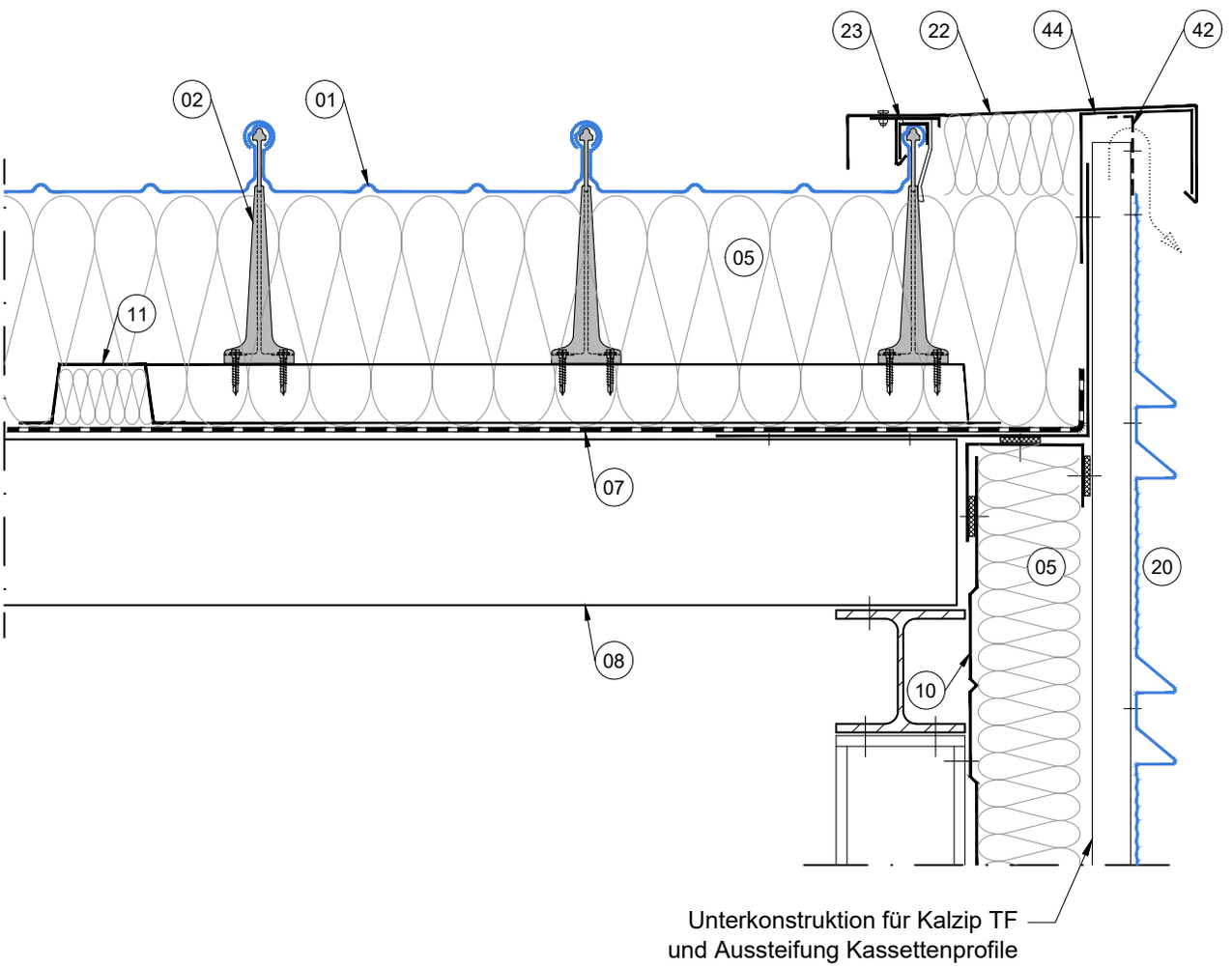
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech



**1.33 Satteldachfirst**

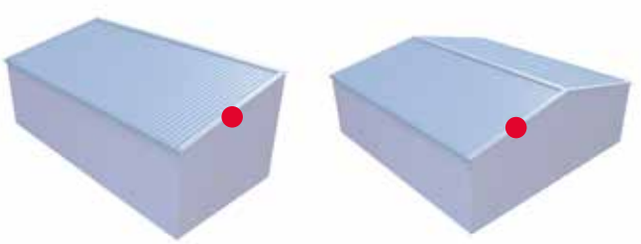
# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.3 Binderdach ohne Dachüberstand




01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
10 Stahl-Kassettenprofil
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt

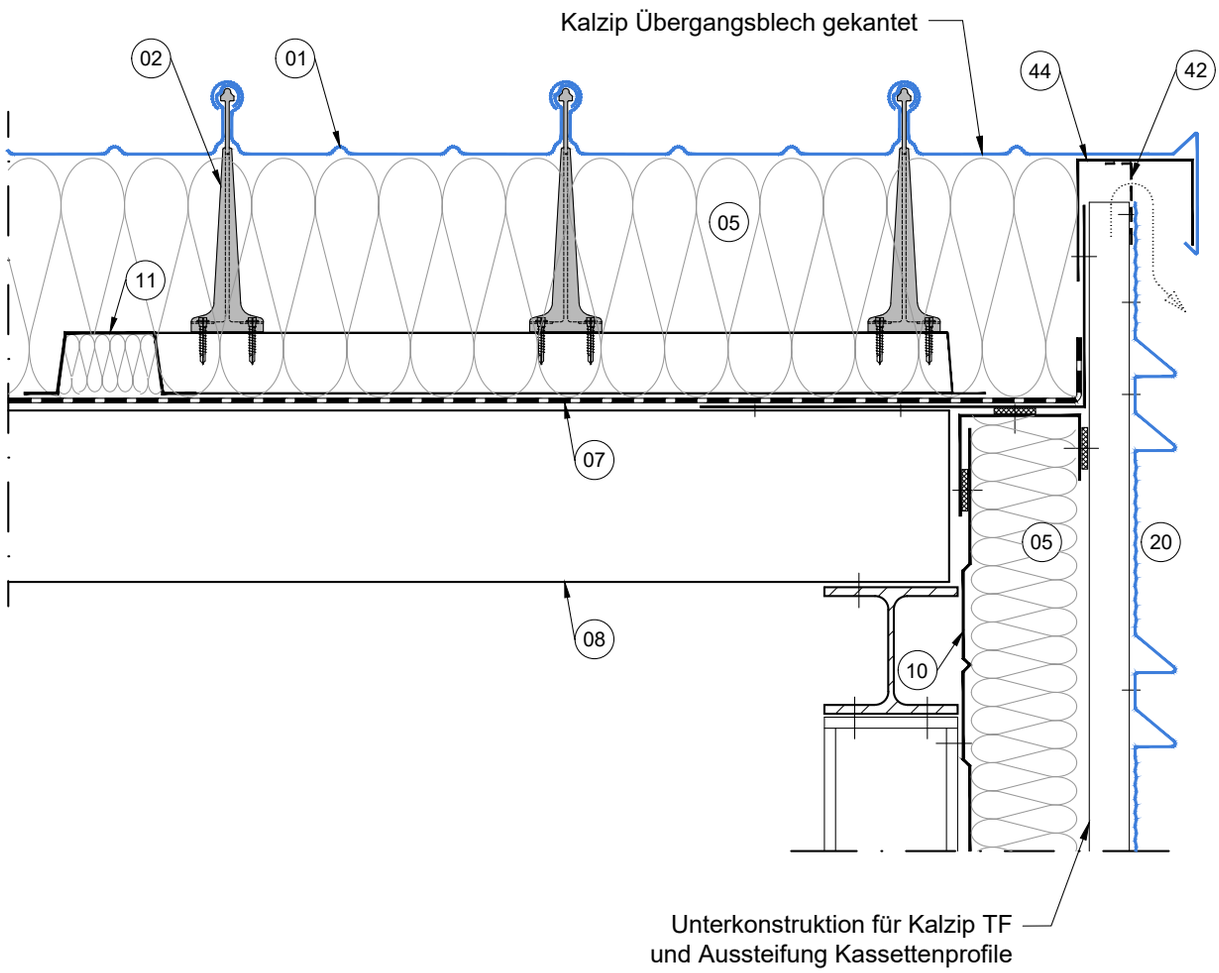
20 Kalzip TF 800R
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken
42 Lochblech
44 Stützprofil



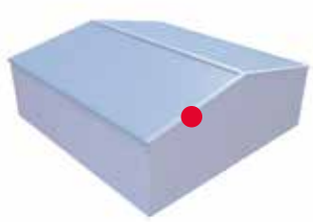
**1.34 Ortgang mit Abdeckblech**

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.3 Binderdach ohne Dachüberstand



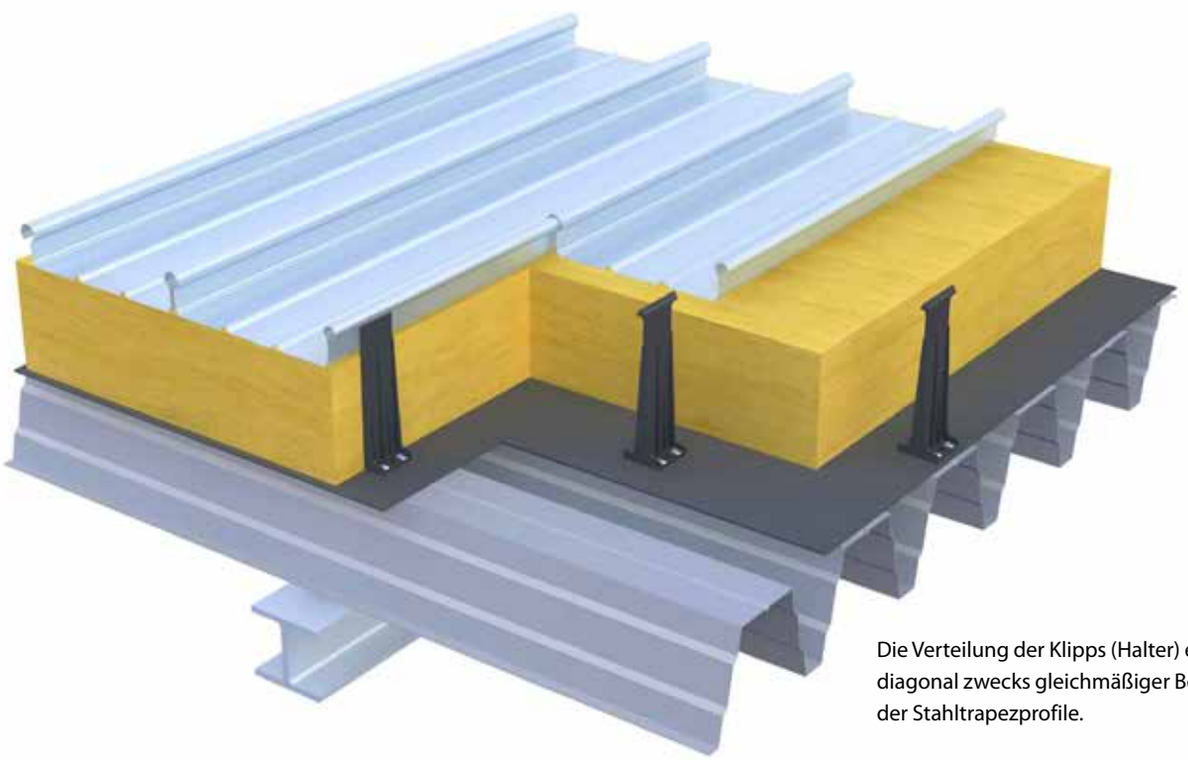

01 Kalzip Stehfalzprofil
02 Verbundklipp Halter
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
10 Stahl-Kassettenprofil
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
20 Kalzip TF 800R
42 Lochblech
44 Stützprofil



**1.35 Ortgang mit Übergangsblech (Variante)**

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

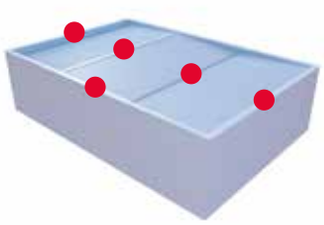
## 1.4 Binderdach mit Attika umlaufend



Die Verteilung der Klipps (Halter) erfolgt diagonal zwecks gleichmäßiger Belastung der Stahltrapezprofile.

### Konstruktionsvorschläge mit Attika umlaufend

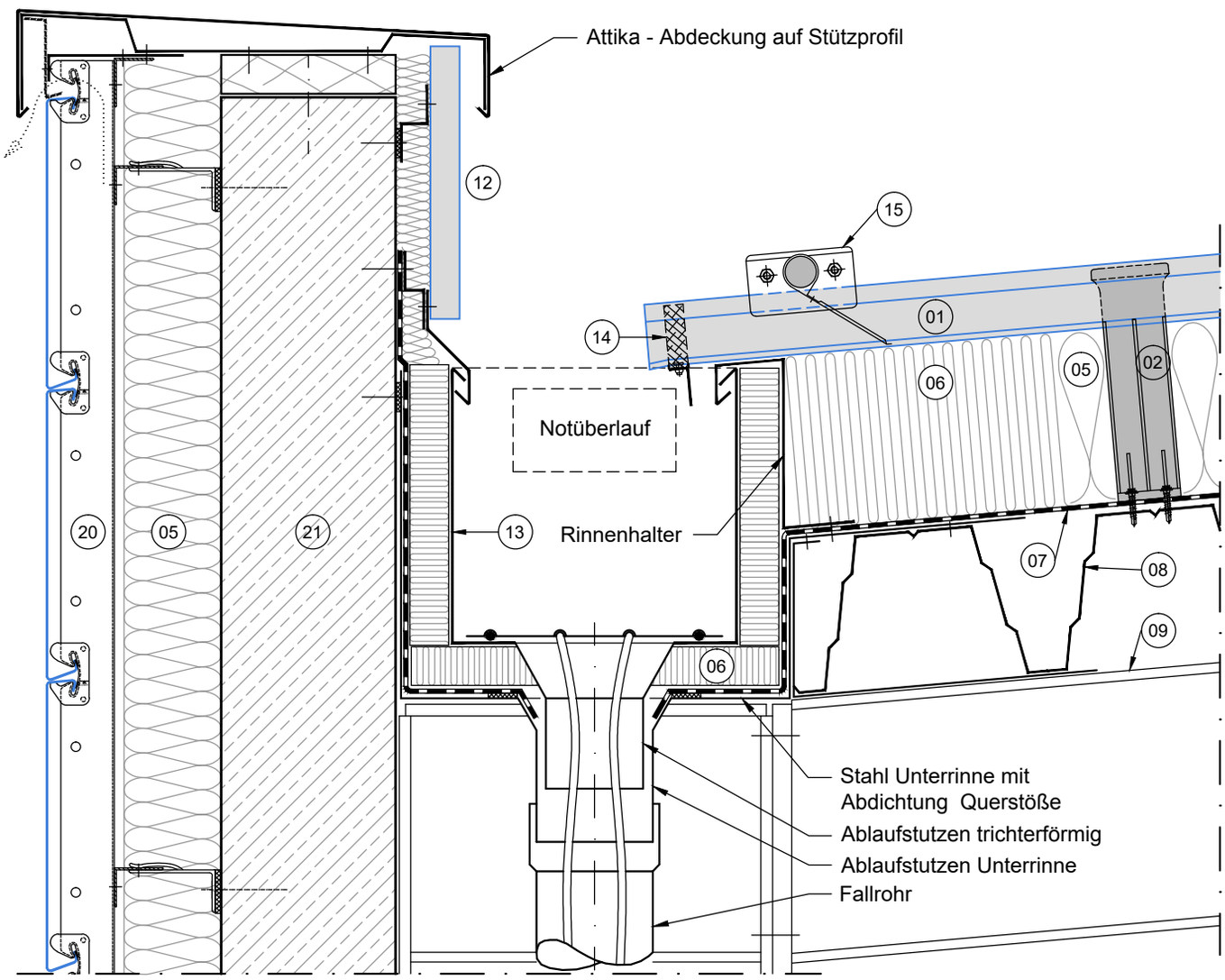
Klipp-Unterkonstruktion: Holz



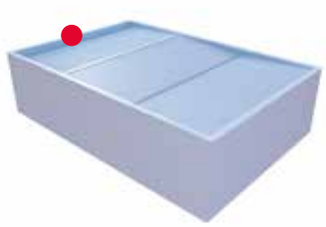
1.41 Traufe mit Attikarinne
1.42 Pultdachfirst mit Attika
1.43 Satteldachfirst
1.44 Ortgang mit Attika
1.45 Mittelrinne

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.4 Binderdach mit Attika umlaufend



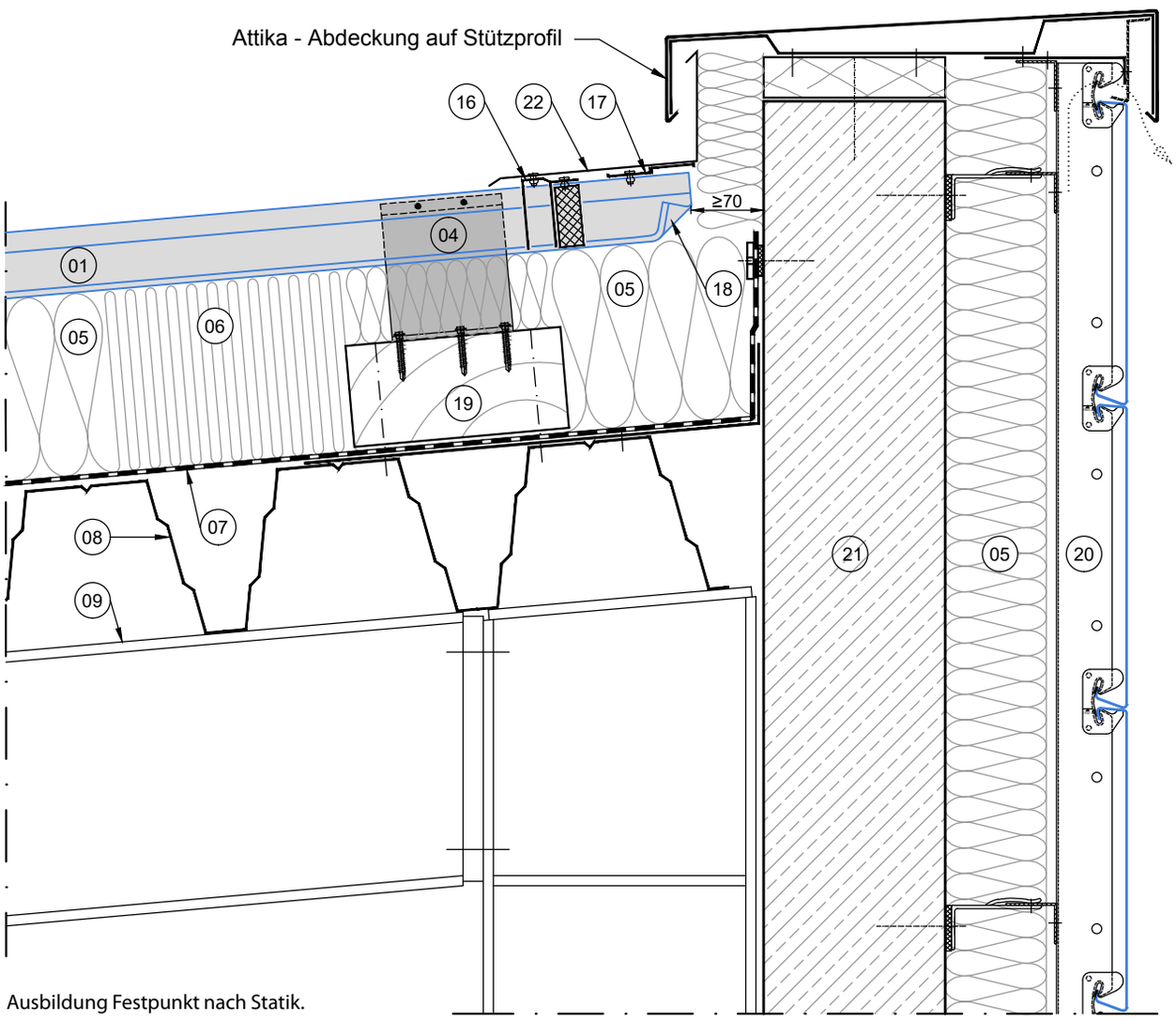

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
13 Rinne, bei Bedarf mit Rinnenheizung
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
20 Kalzip FC Fassadensystem
21 Stahlbetonwand



**1.41 Traufe mit Attikarinne**

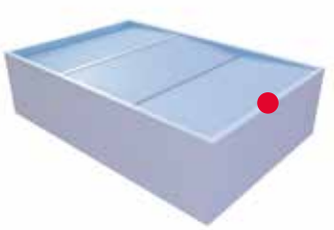
# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.4 Binderdach mit Attika umlaufend




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

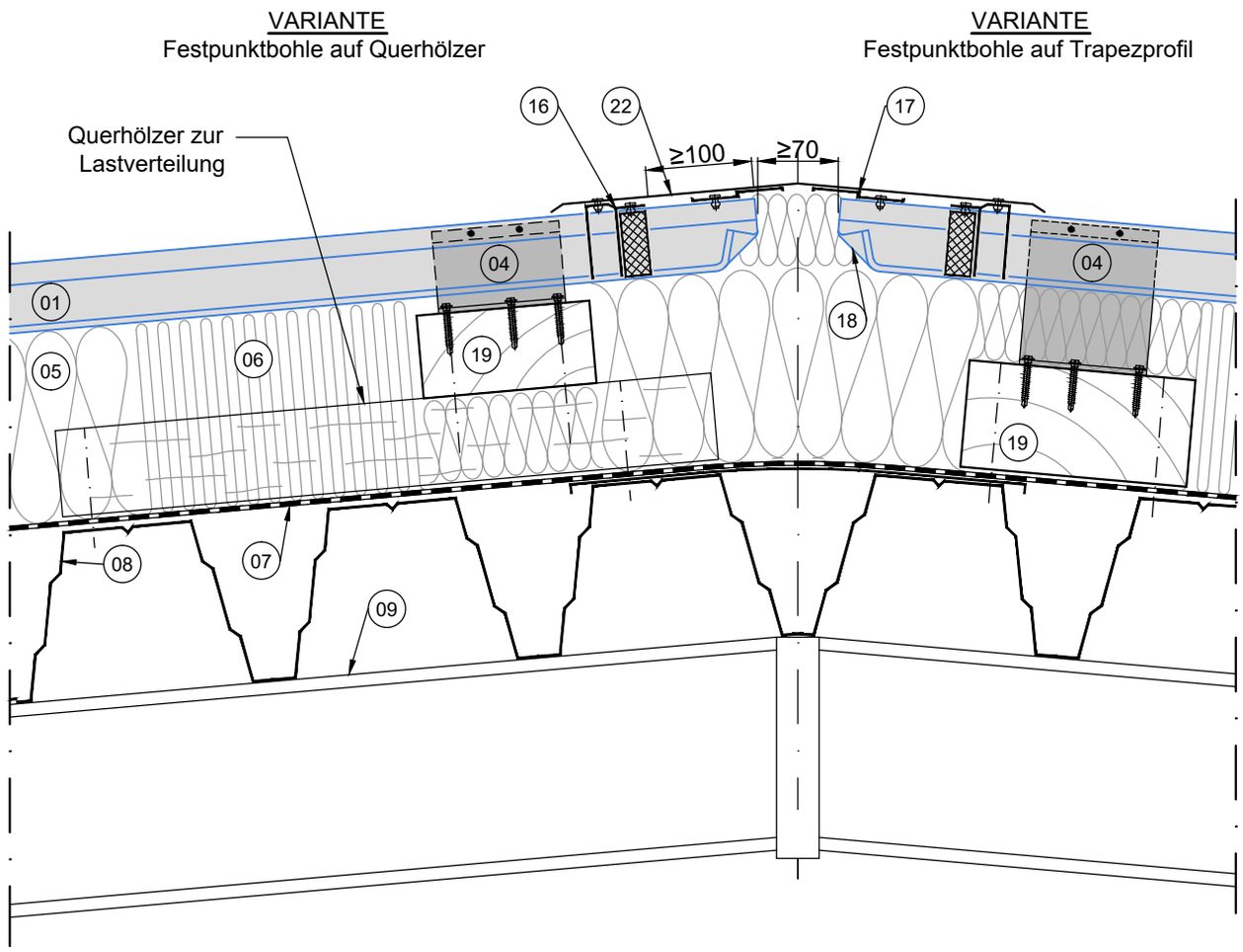
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
19 Festpunktbohle
20 Kalzip FC Fassadensystem
21 Stahlbetonwand
22 Firstblech



**1.42 Pultdachfirst mit Attika**

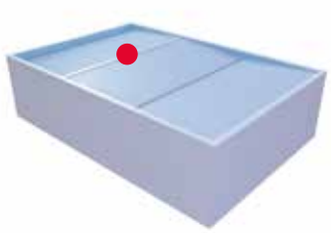
# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.4 Binderdach mit Attika umlaufend




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

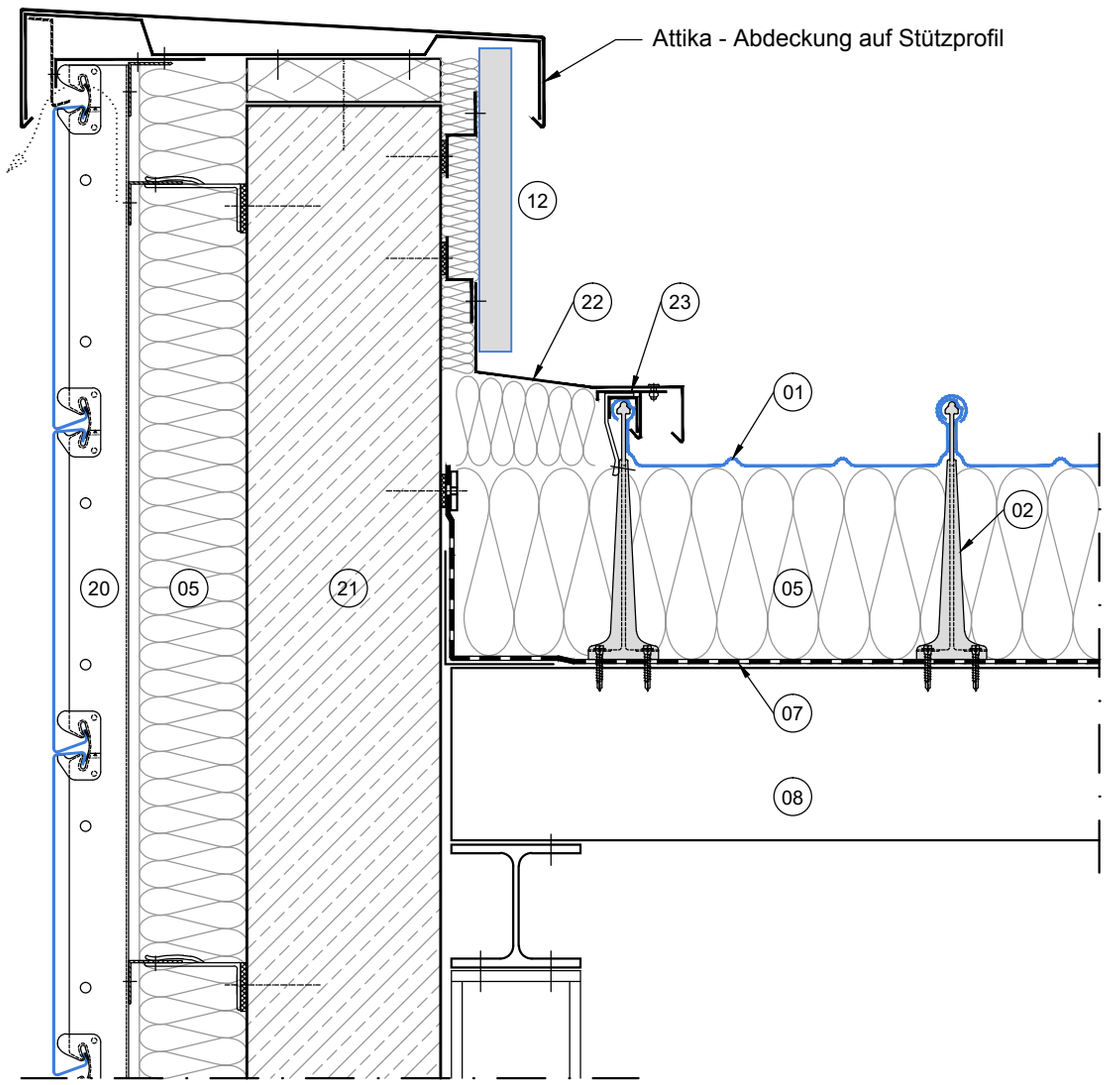
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
19 Festpunktbohle
22 Firstblech



**1.43 Satteldachfirst**

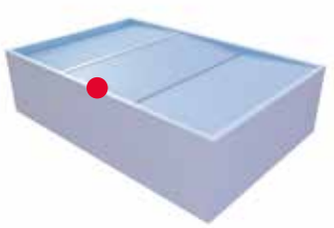
# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.4 Binderdach mit Attika umlaufend




01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder

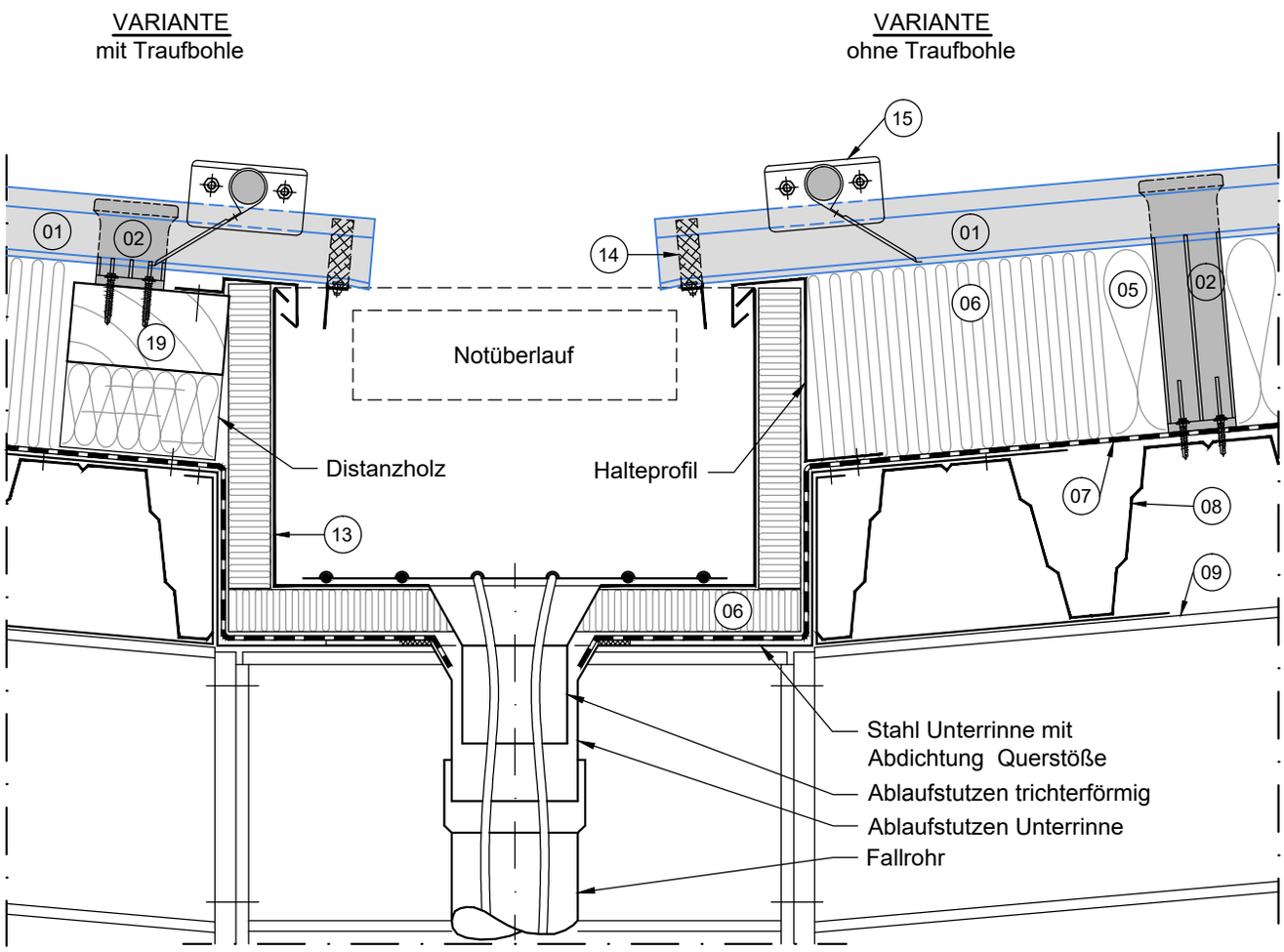
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
20 Kalzip FC Fassadensystem
21 Stahlbetonwand
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken



**1.44 Ortgang mit Attika**

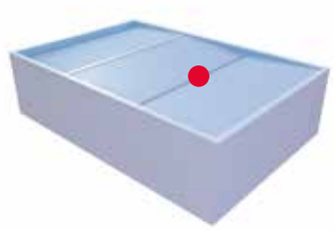
# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.4 Binderdach mit Attika umlaufend




01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder

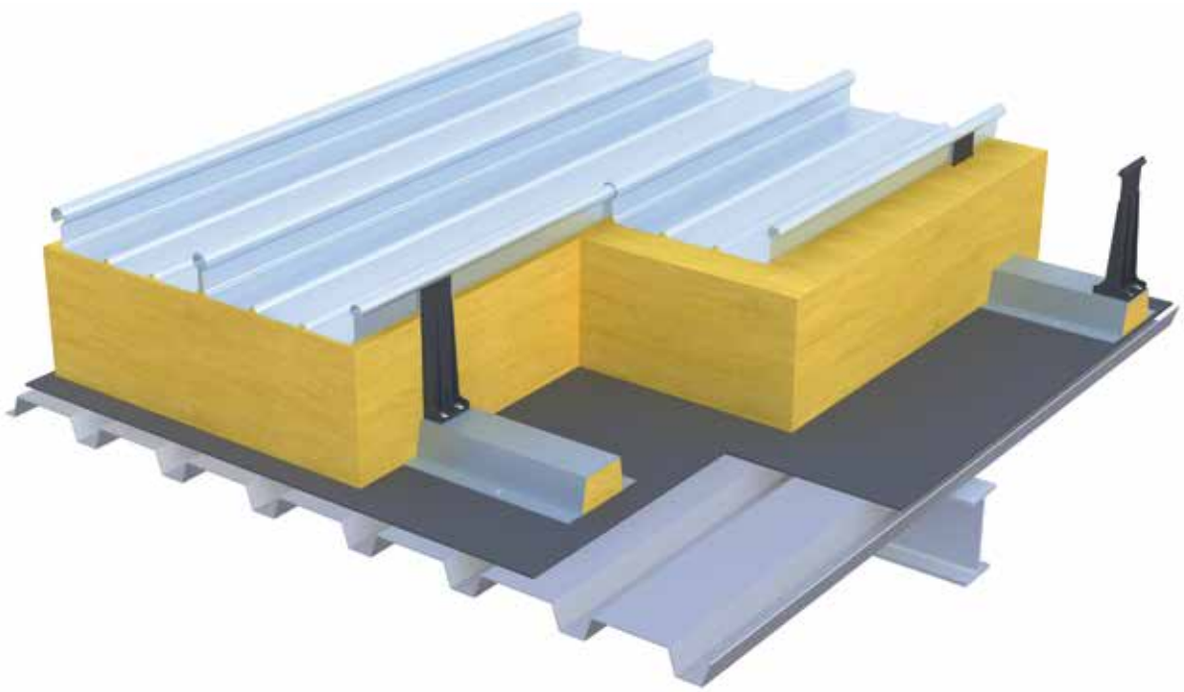
13 Rinne, bei Bedarf mit Rinnenheizung
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
19 Traufbohle



**1.45 Mittelrinne**

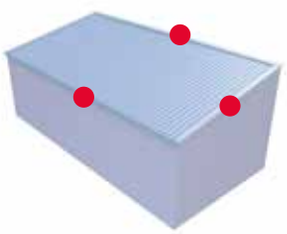
# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.5 Pfettendach ohne Dachüberstand



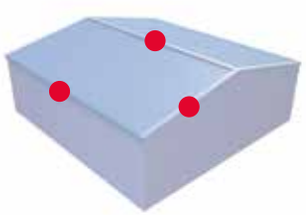
### Konstruktionsvorschläge ohne Dachüberstand

Klipp-Unterkonstruktion: Stahl



**Pultdach:**

1.51 Traufe
1.52 Pultdachfirst
1.54 Ortgang mit Abdeckblech

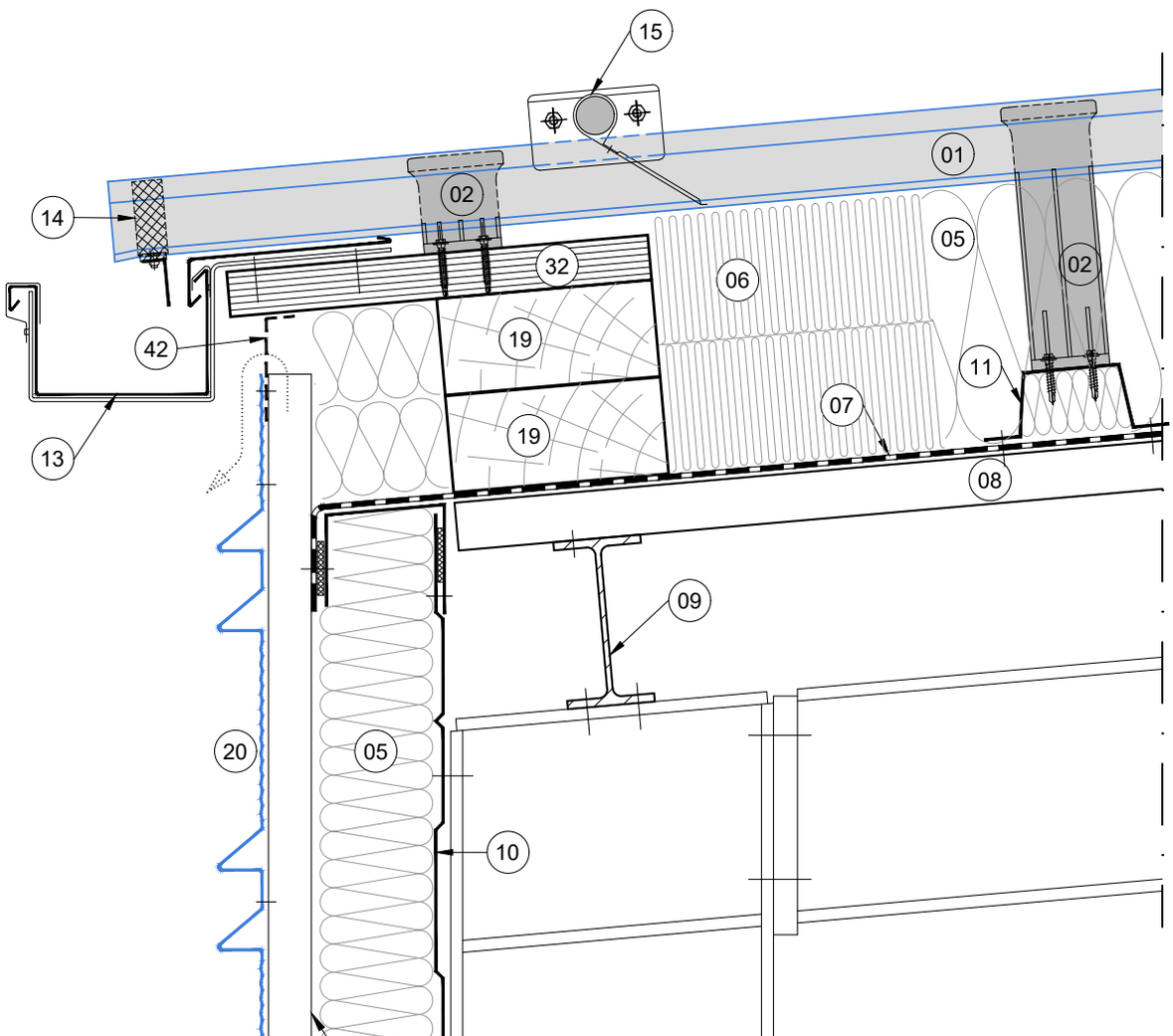


**Satteldach:**

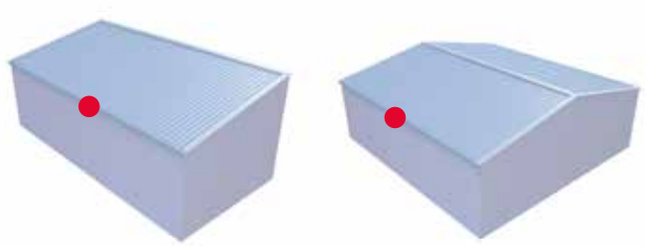
1.51 Traufe
1.53 Satteldachfirst
1.54 Ortgang mit Abdeckblech

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.5 Pfettendach ohne Dachüberstand



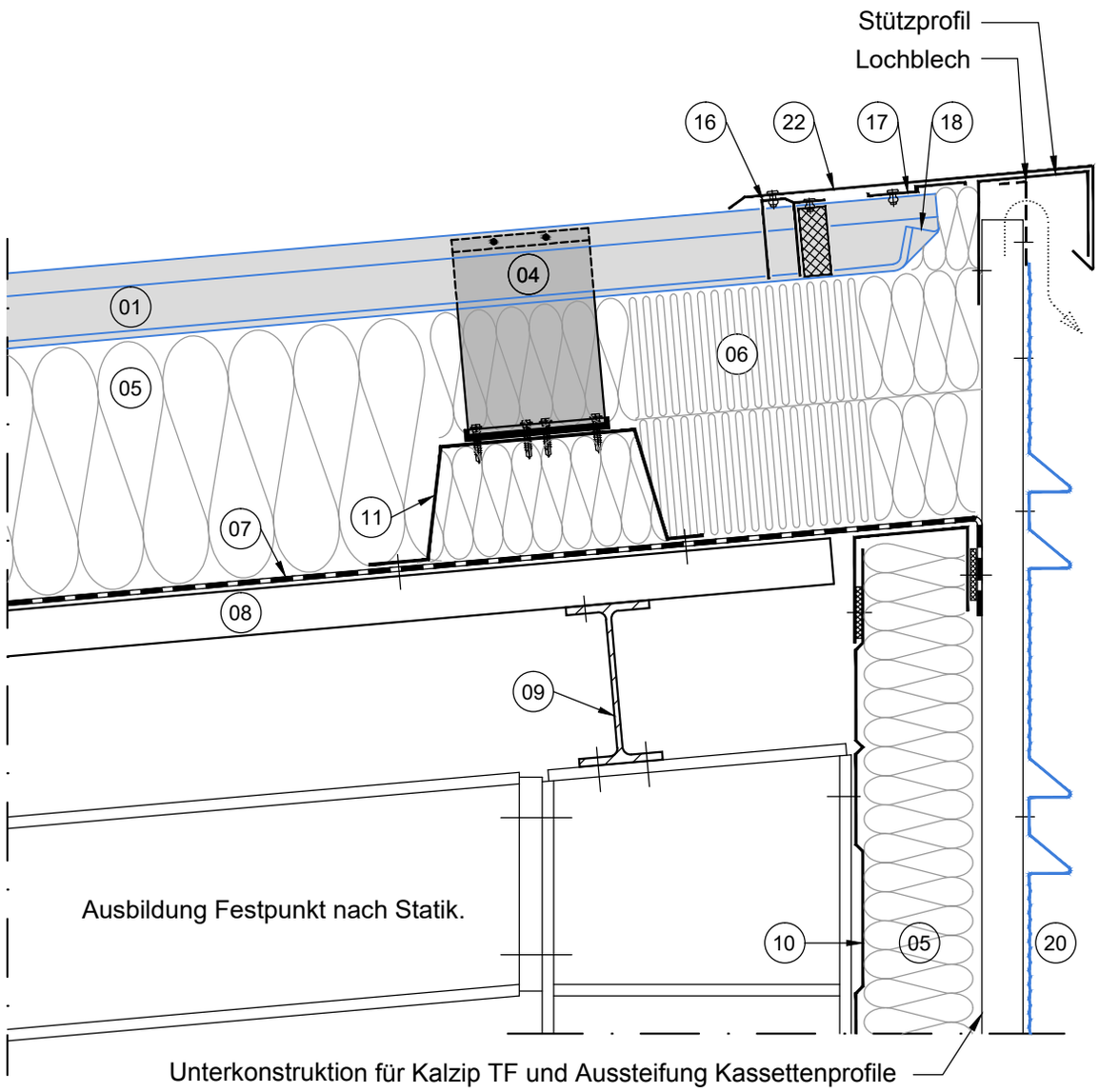

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
10 Stahl-Kassettenprofil
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
13 Rinne mit FF-Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfülle
15 Kalzip Schneefangsystem
19 Traufbohle, mehrteilig
20 Kalzip TF 800R
32 Holzmehrschichtplatte
42 Lochblech



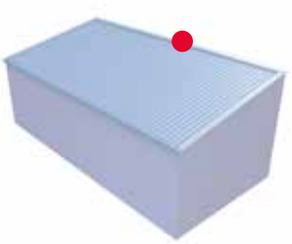
## 1.51 Traufe mit Vorhangrinne

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.5 Pfettendach ohne Dachüberstand



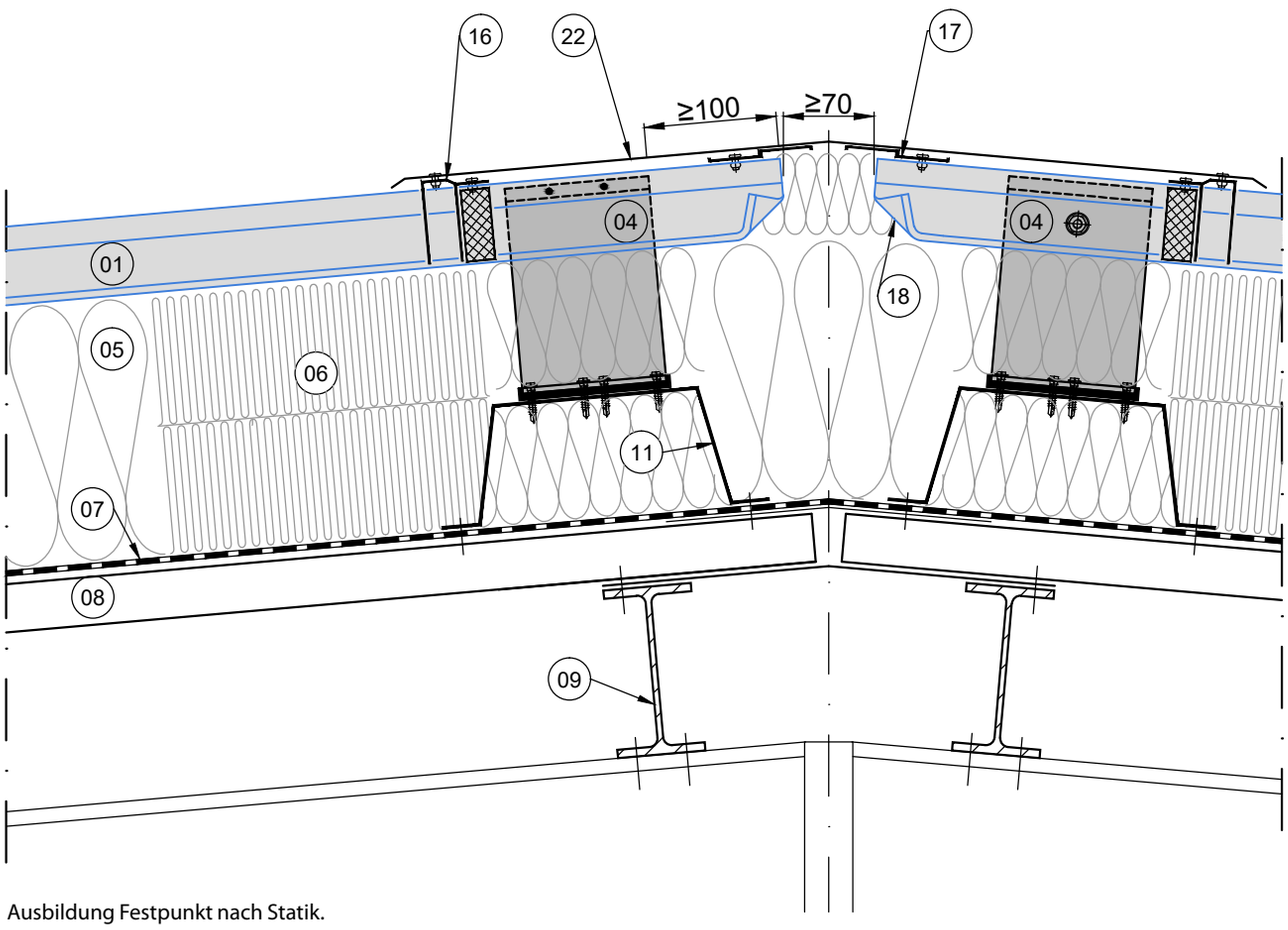

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
10 Stahl-Kassettenprofil
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
20 Kalzip TF 800R
22 Firstblech



**1.52 Pultdachfirst**

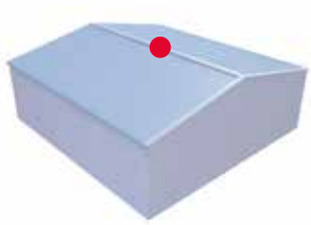
# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

## 1.5 Pfettendach ohne Dachüberstand




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

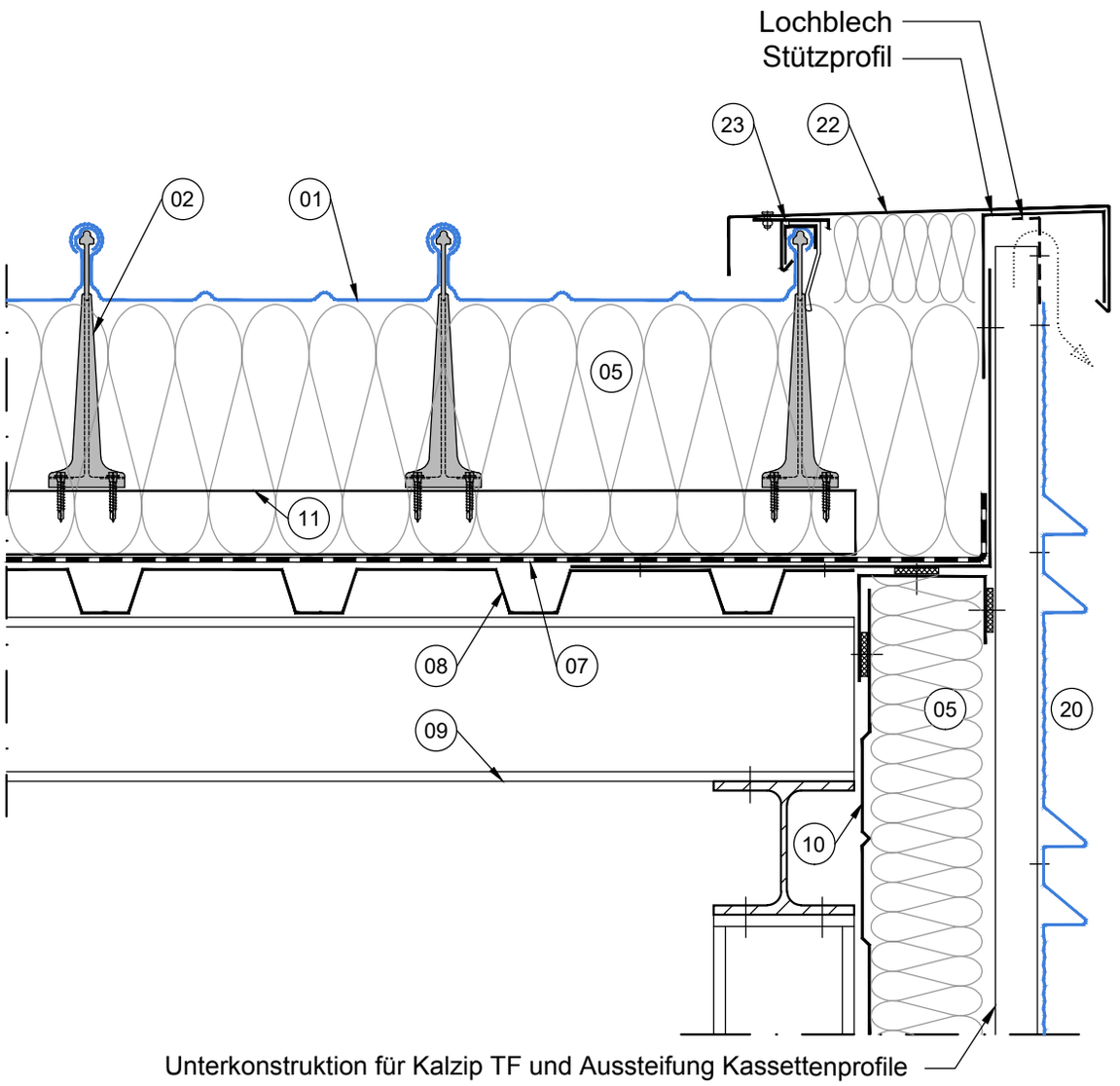
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech



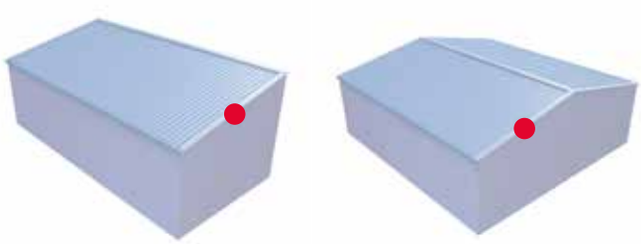
**1.53 Satteldachfirst**

# 1. Kalzip auf Stahltrapezprofilen

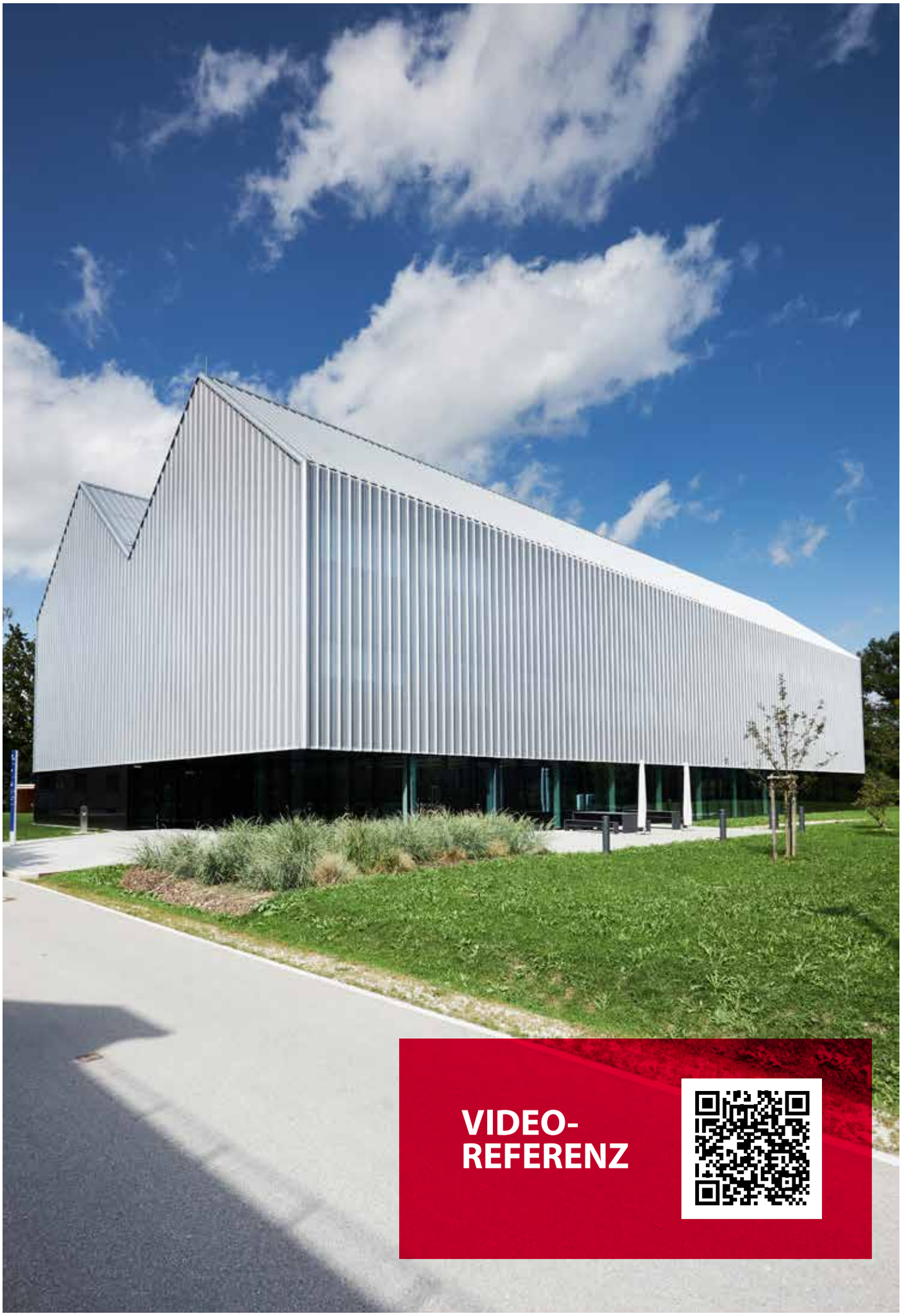
## 1.5 Pfettendach ohne Dachüberstand




01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
10 Stahl-Kassettenprofil
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
20 Kalzip TF 800R
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken

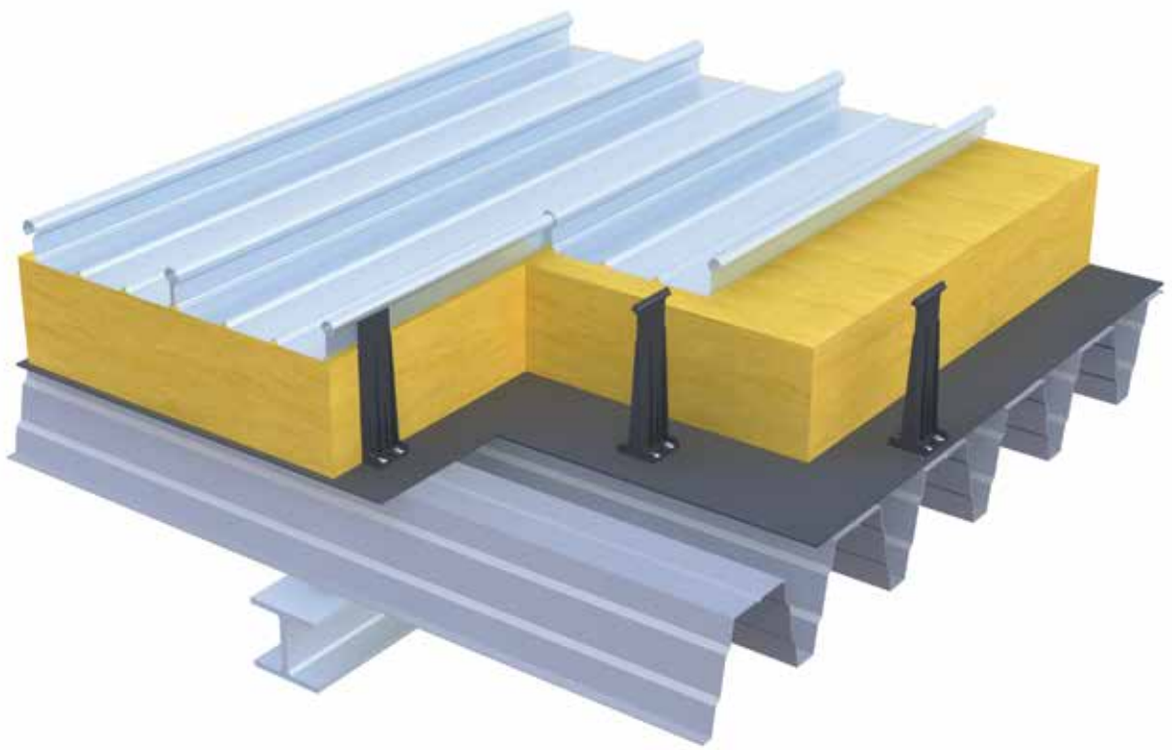


**1.54 Ortgang mit Abdeckblech**


VIDEO-
REFERENZ

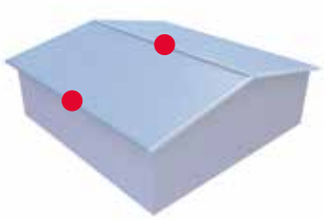
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.1 Traufen und Firste



### Konstruktionsvorschläge für Traufen und Firste

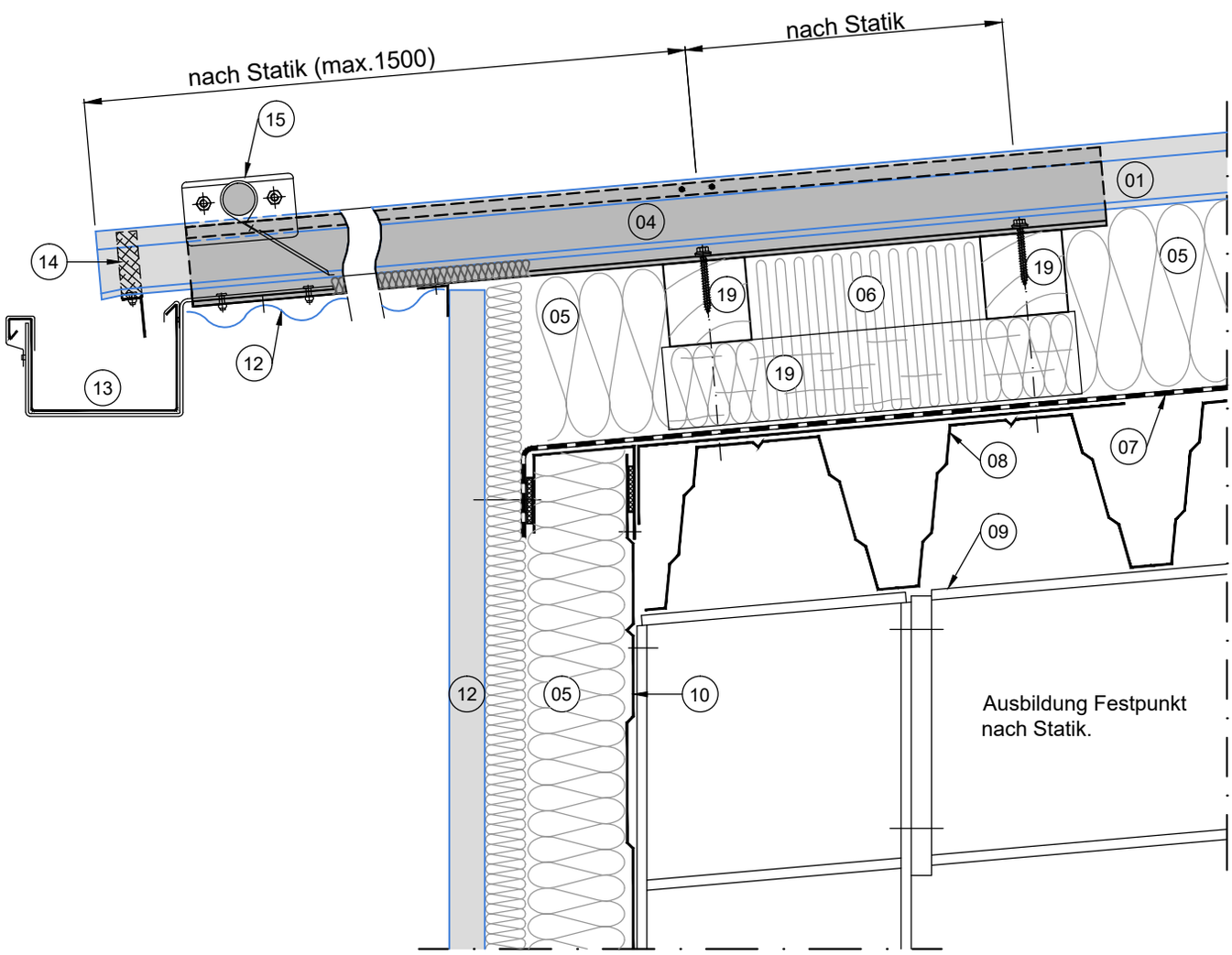
Kalzip auf Stahltrapezprofilen




2.11 Traufe mit Klippstange
2.12 Pultdachfirst mit Klippstange
2.13 Schiebefirst – kurzer Schiebeweg
2.14 Schiebefirst – langer Schiebeweg
2.15 Satteldachfirst belüftet
2.16 Firstbleche mit Überlappung

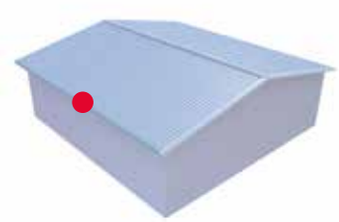
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.1 Traufen und Firste




Gleichzeitiger Einbau von Klippstangen an Traufe und First nicht möglich.

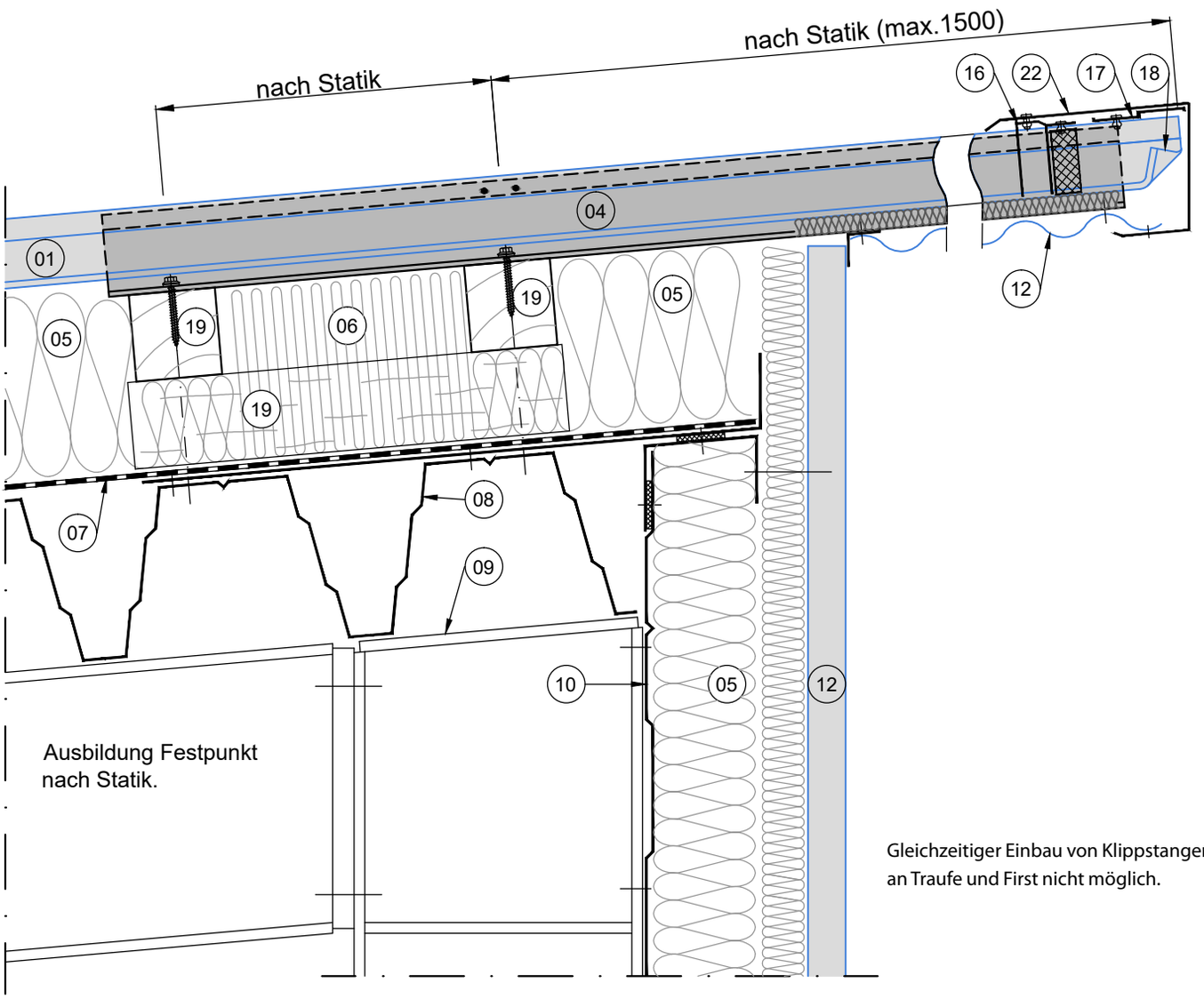
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunkt-Klippstange, Aluminium
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
10 Stahl-Kassettenprofil
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
13 Rinne mit FF -Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
19 Holzbohle



**2.11 Traufe mit Klippstange**

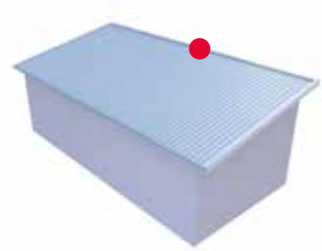
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.1 Traufen und Firste




Gleichzeitiger Einbau von Klippstangen an Traufe und First nicht möglich.

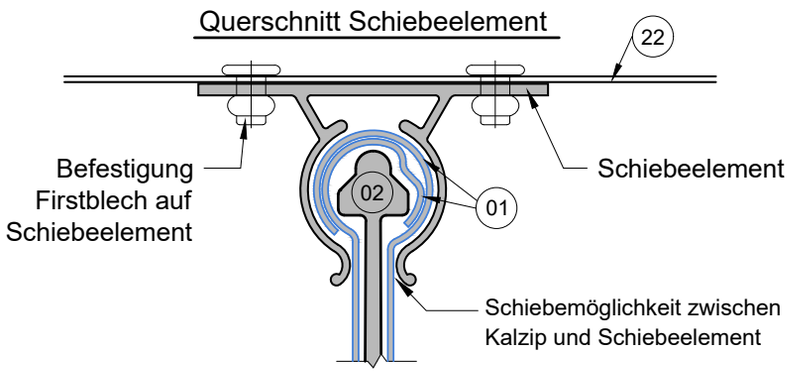
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunkt-Klippstange, Aluminium
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
10 Stahl-Kassettenprofil
12 Kalzip Wellprofil
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
19 Holzbohle
22 Firstblech

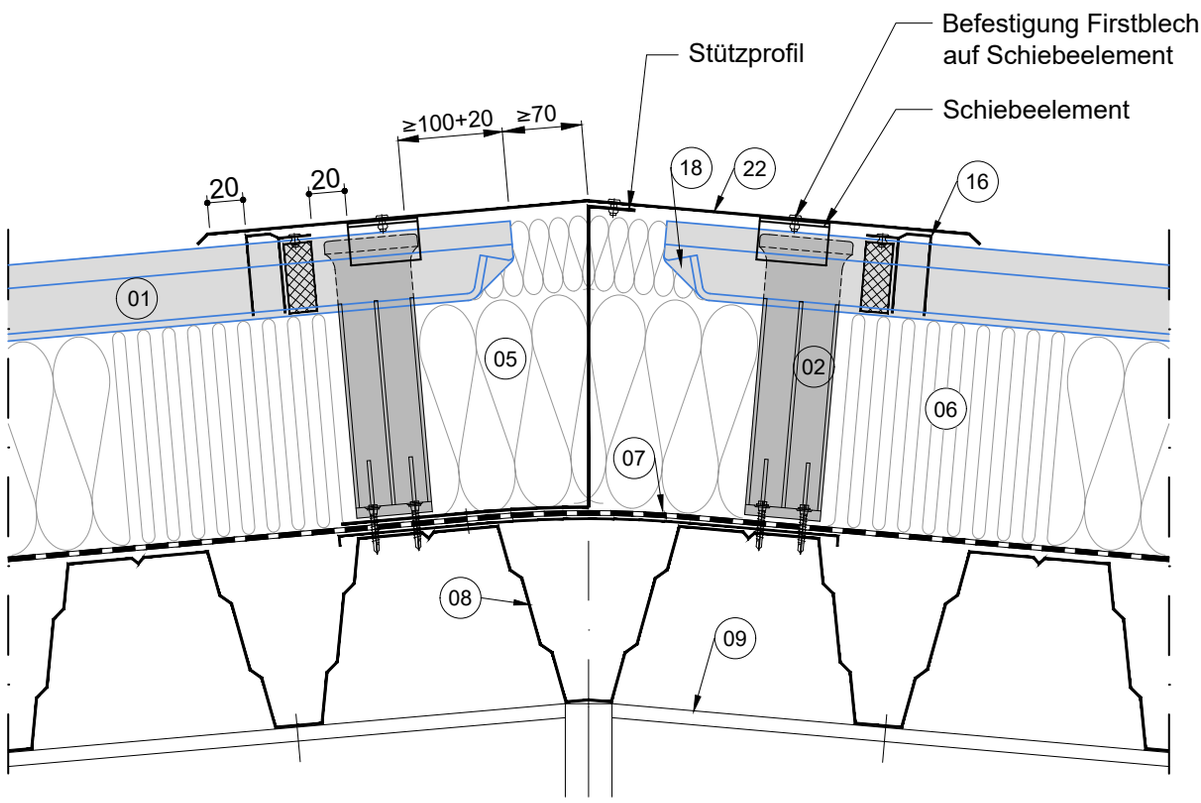


**2.12 Pultdachfirst mit Klippstange**

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

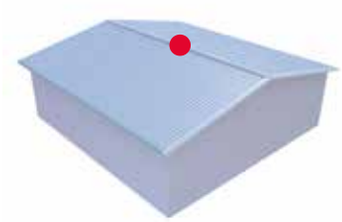
## 2.1 Traufen und Firste




Konstruktionsvorschlag für Entfernung vom First zum Kalzip Festpunkt < 15 m. Für größere Entfernungen siehe Konstruktionsvorschlag 2.14.

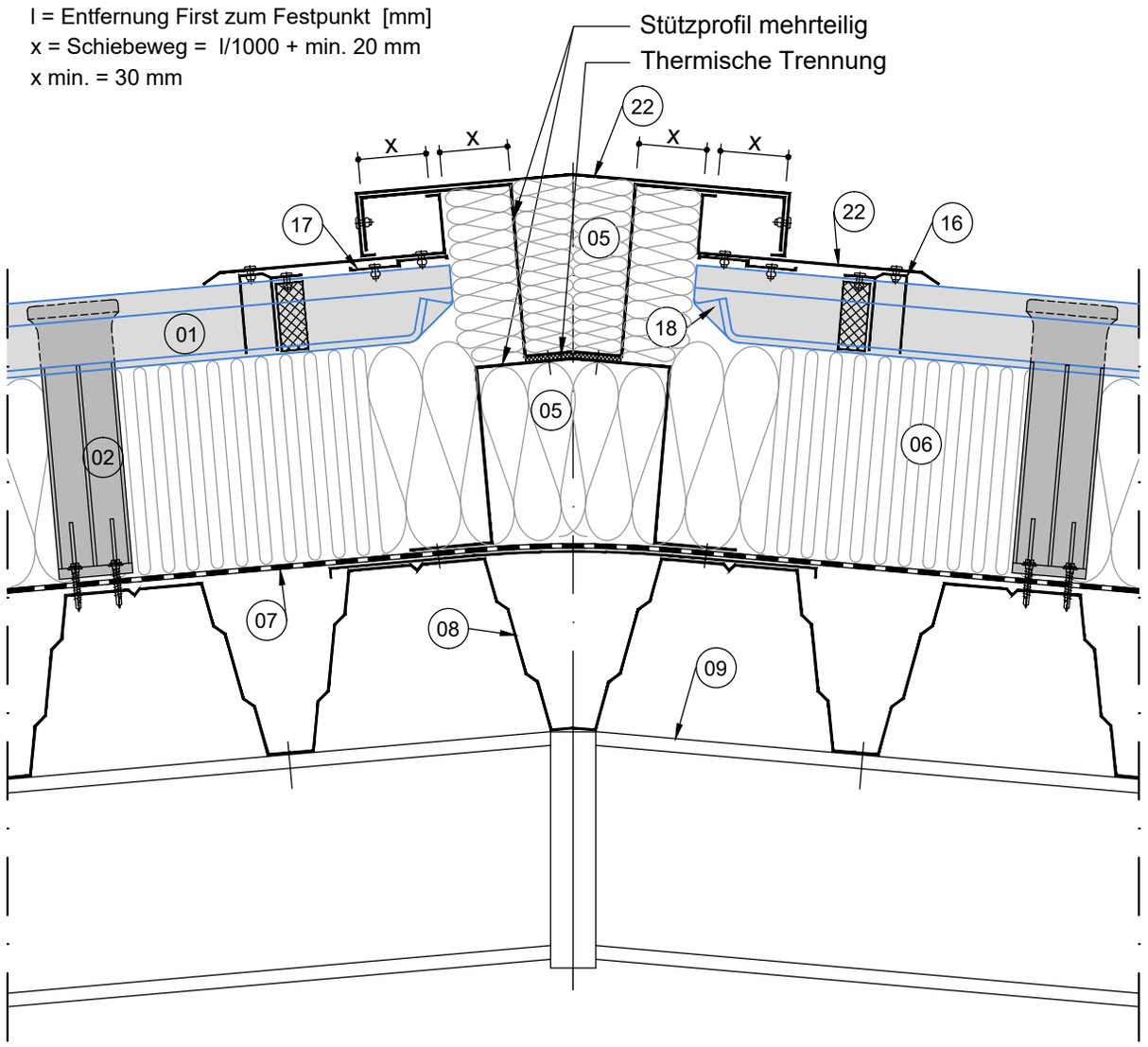
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
16 Schließblech mit Formfüller
18 Auffaltung
22 Firstblech



## 2.13 Schiebefirst – kurzer Schiebeweg

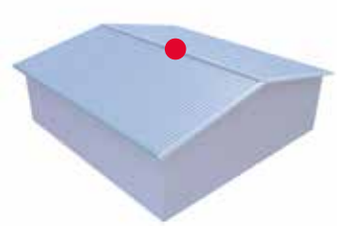
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.1 Traufen und Firste




Konstruktionsvorschlag für Entfernung vom First zum Kalzip Festpunkt > 15 m. Für kleinere Entfernungen siehe Konstruktionsvorschlag 2.13.

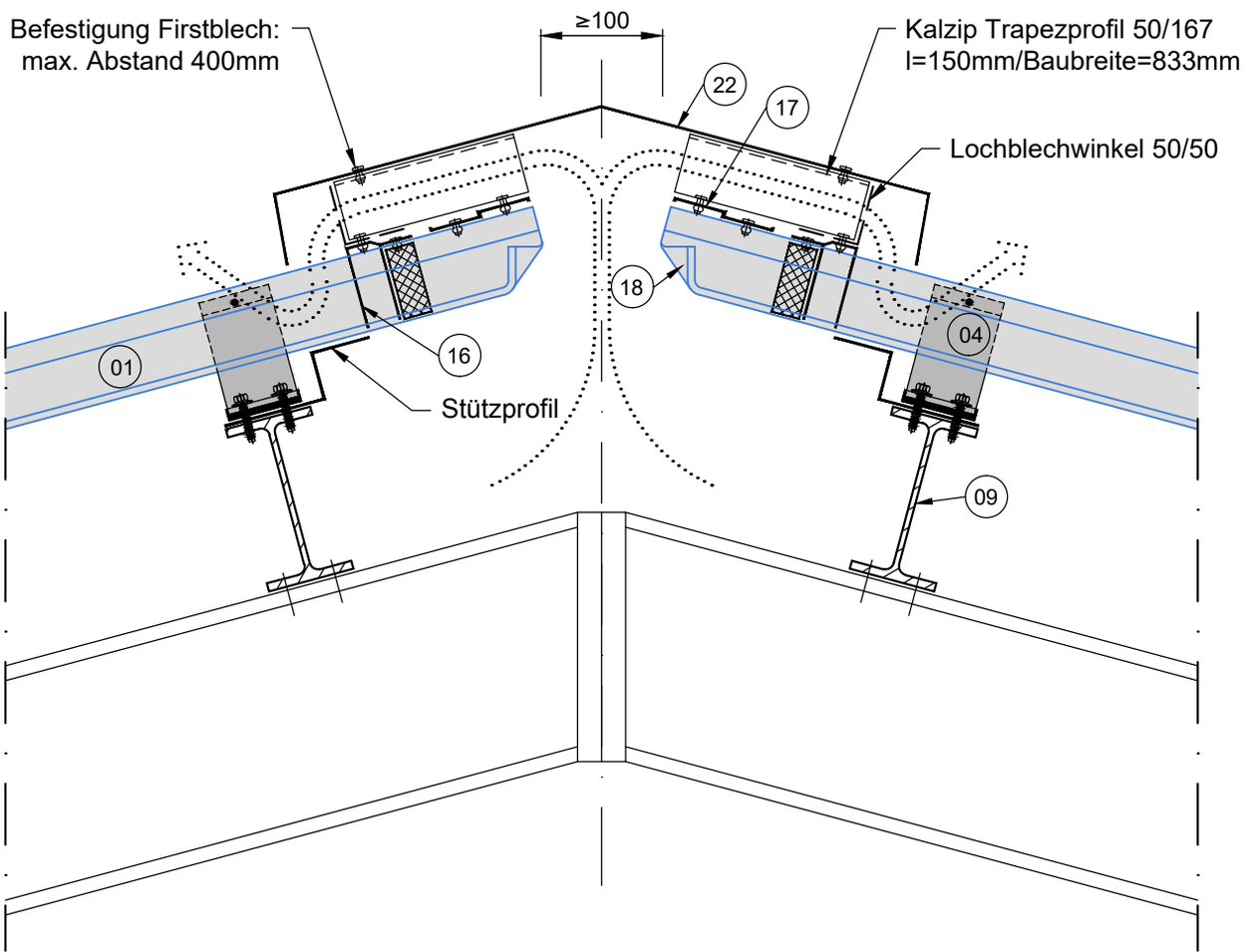
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech



## 2.14 Schiebefirst – langer Schiebeweg

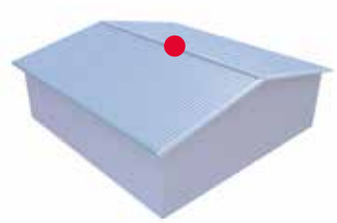
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.1 Traufen und Firste




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

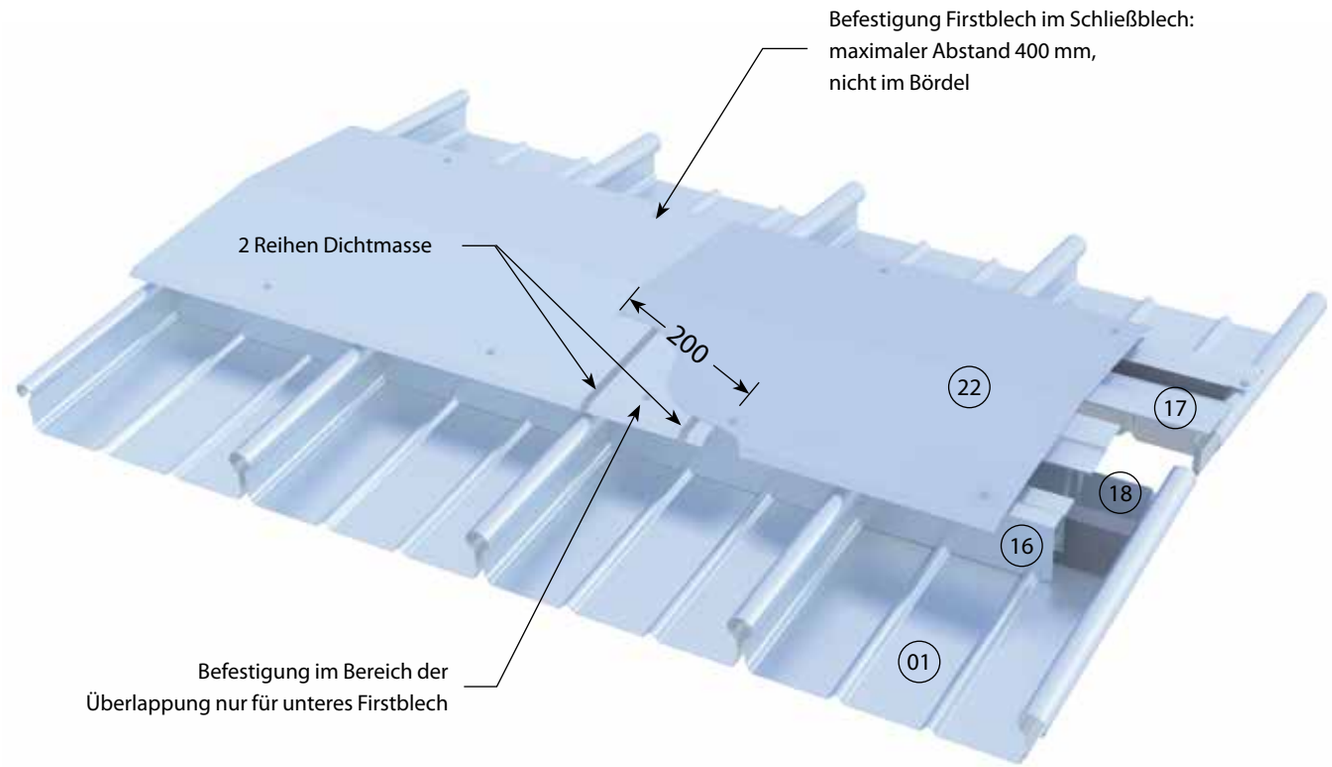
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
09 Stahl-Pfette
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech



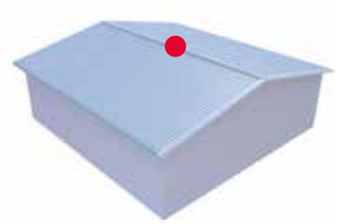
**2.15 Satteldachfirst belüftet**

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

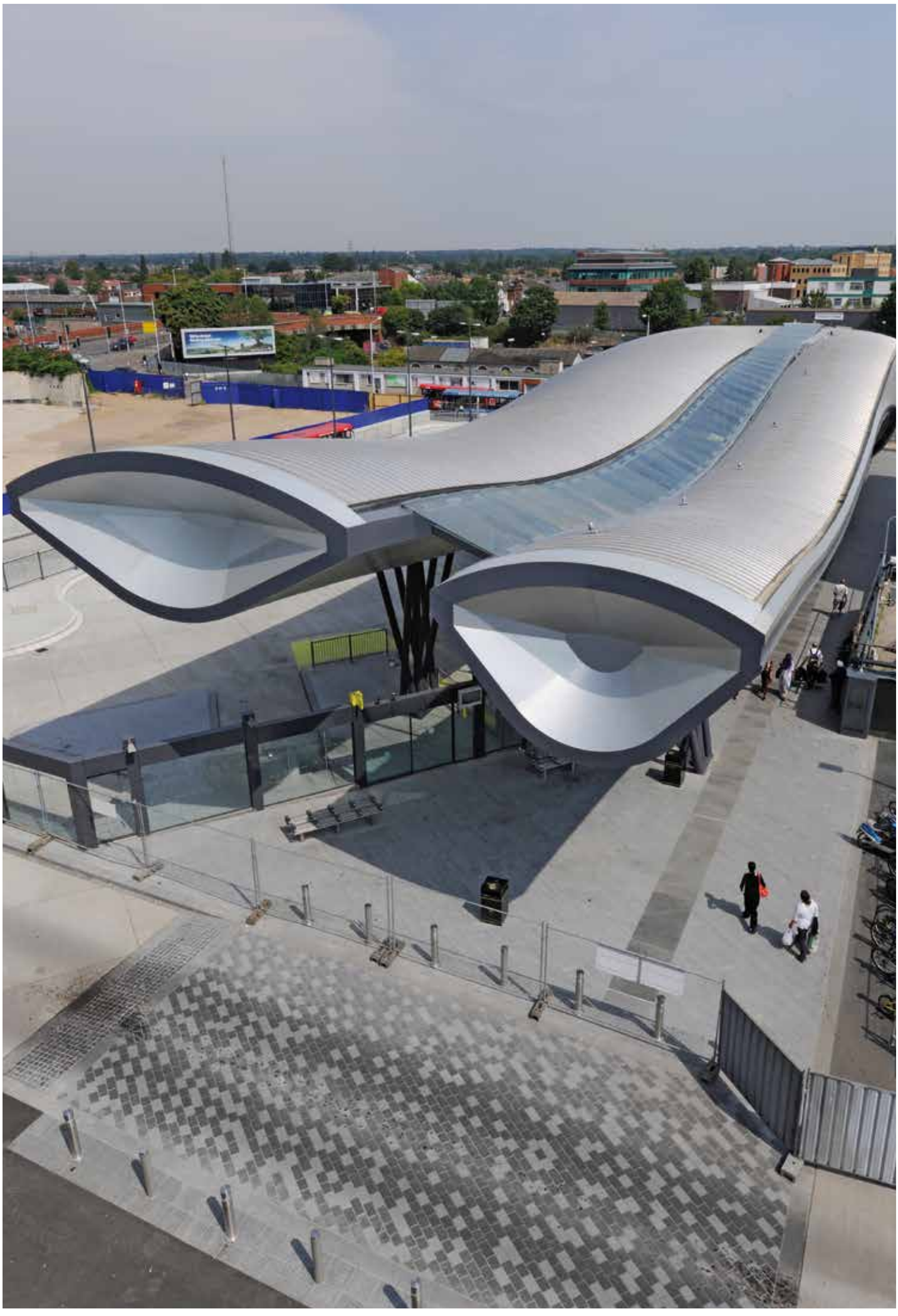
## 2.1 Traufen und Firste




01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech

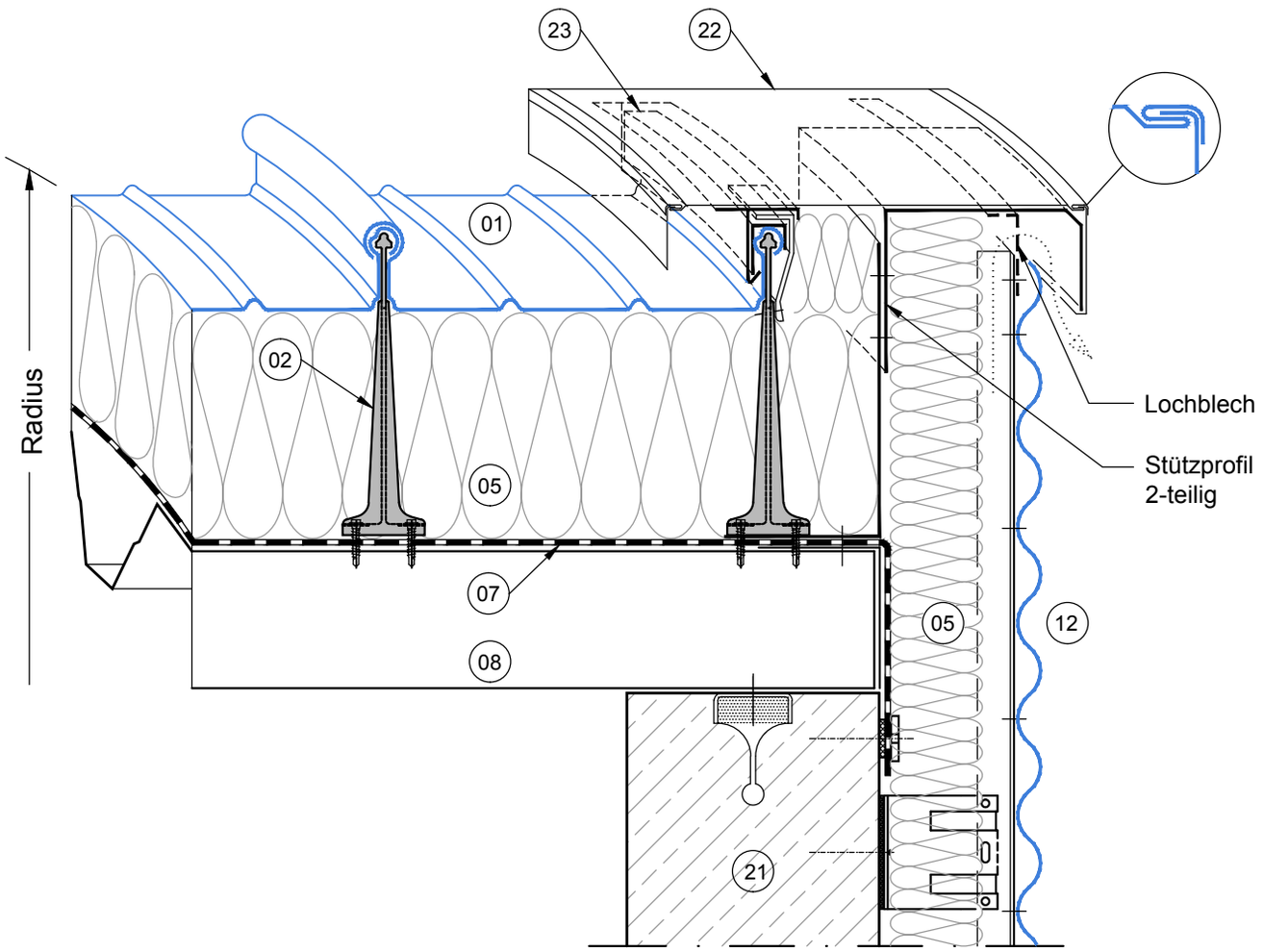


**2.16 Firstbleche mit Überlappung**



# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.2 Ortgänge

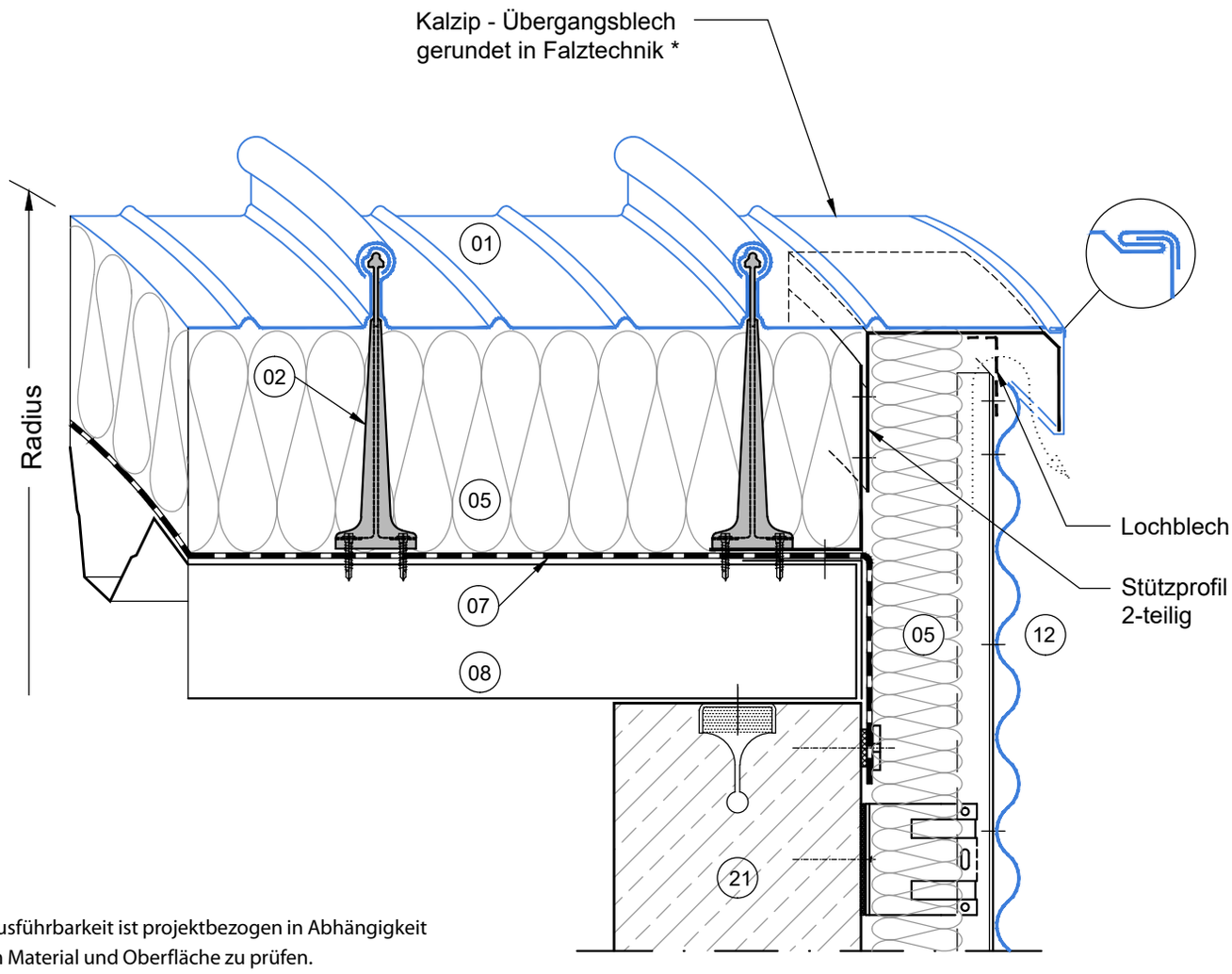



01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel gerundet
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
12 Kalzip Wellprofi
21 Stahlbetonwand
22 Abdeckblech gerundet in Falztechnik
23 Ortgang-Leiste in kurzen Stücken, Verstärkungsprofil gerundet/eingeschnitten, Sturmhaken

## 2.21 Ortgang – rundes Dach

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.2 Ortgänge




* Ausführbarkeit ist projektbezogen in Abhängigkeit von Material und Oberfläche zu prüfen.

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel gerundet
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
12 Kalzip Wellprofi
21 Stahlbetonwand

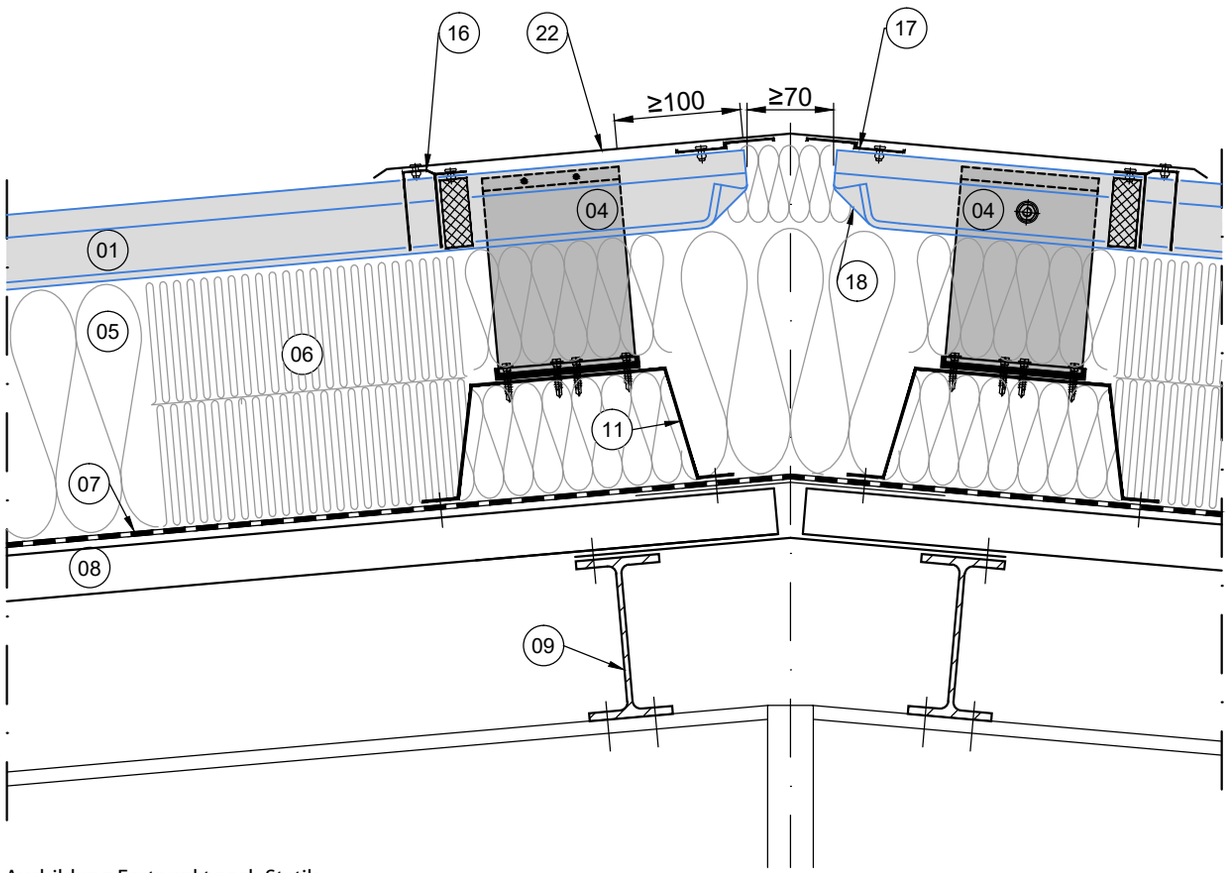
## 2.22 Ortgang – rundes Dach mit Ü-Blech

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.3 Grate und Kehlen

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.3 Grate und Kehlen



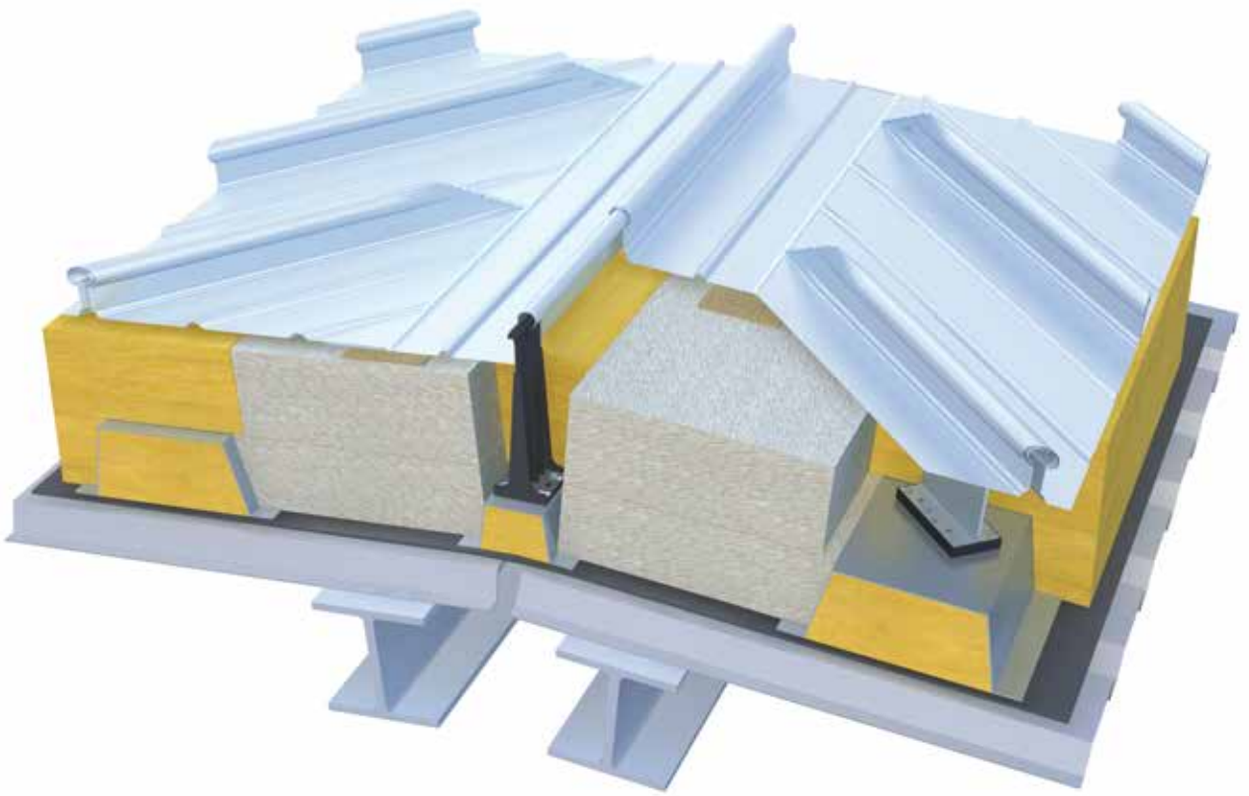

Ausbildung Festpunkt nach Statik.

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Gratpfette
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
16 Sonder-Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Gratblech

**2.31 Grat mit Schließblechen**

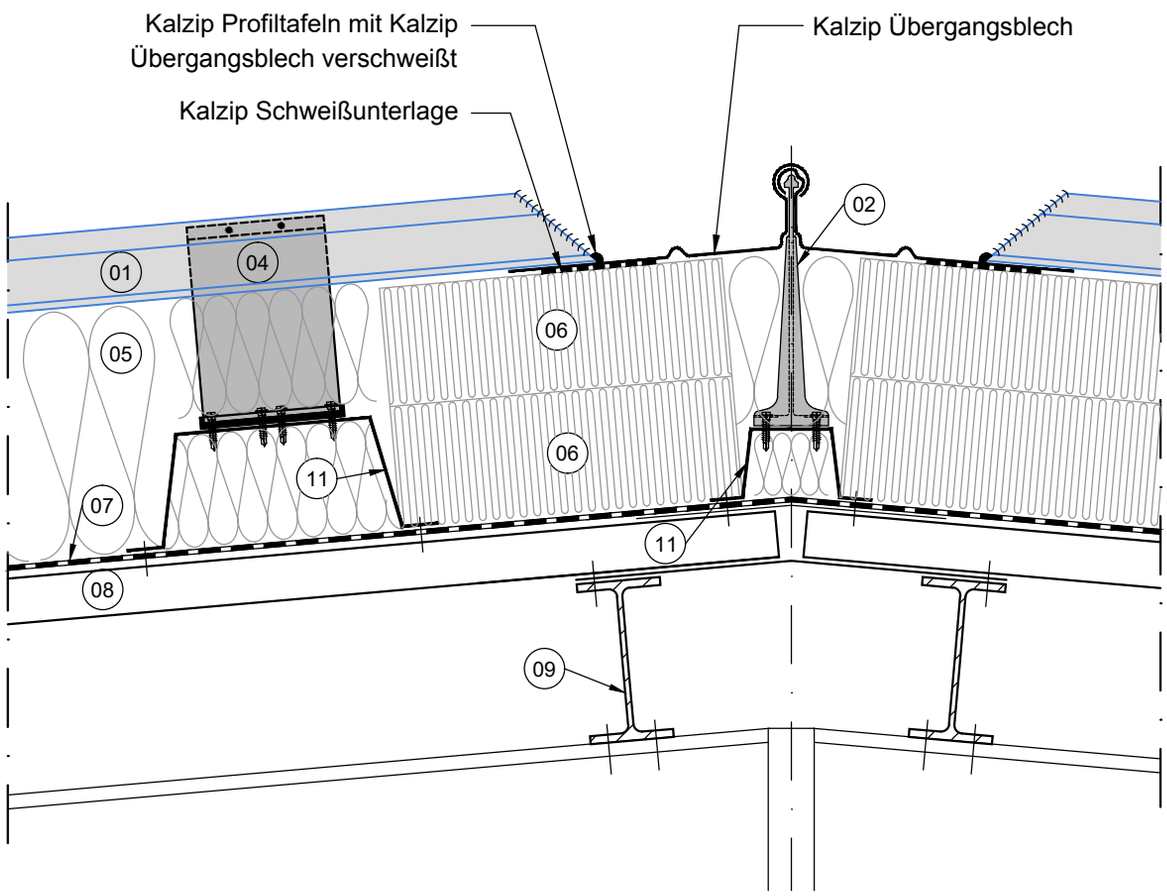
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.3 Grate und Kehlen



# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.3 Grate und Kehlen



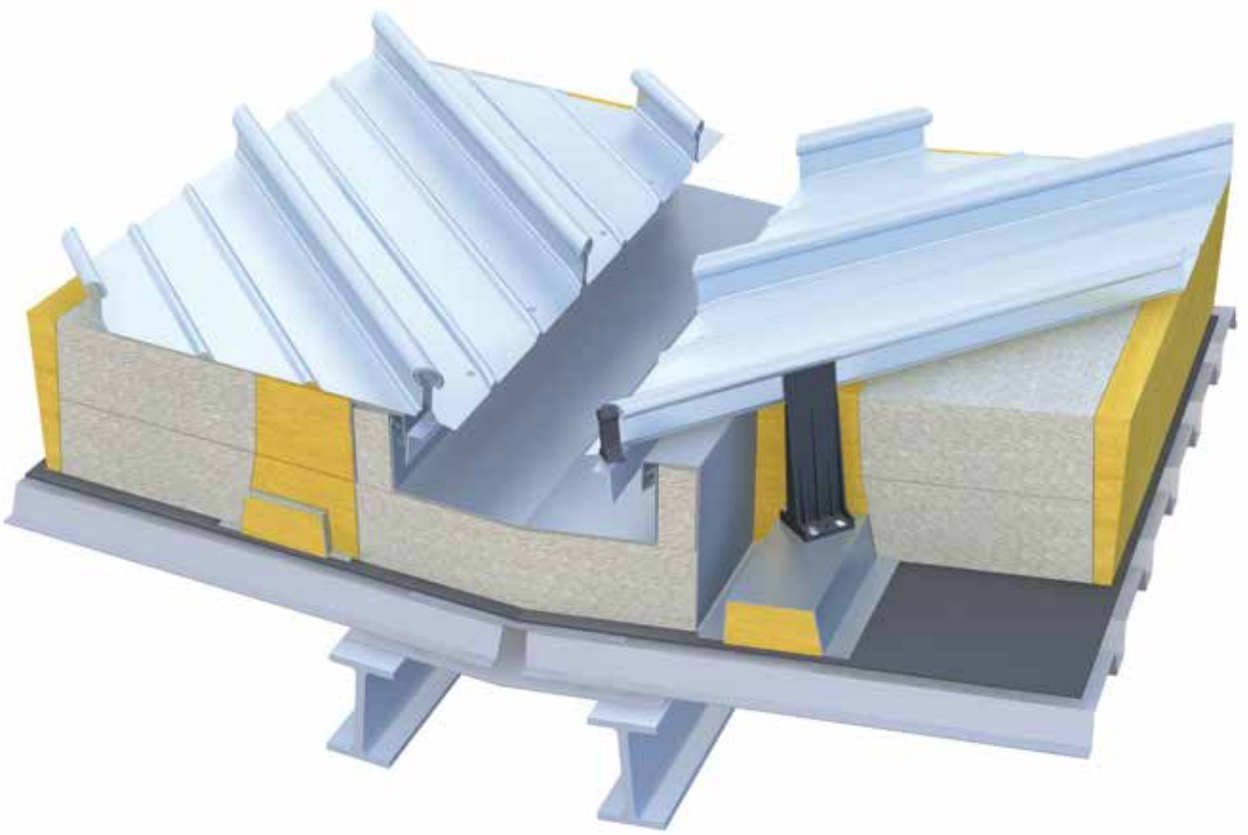

Ausbildung Festpunkt nach Statik.
Konstruktionsvorschlag für Gratlänge < 6,0 m.

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
22 Gratblech

**2.32 Grat geschweißt, mit Übergangsblechen**

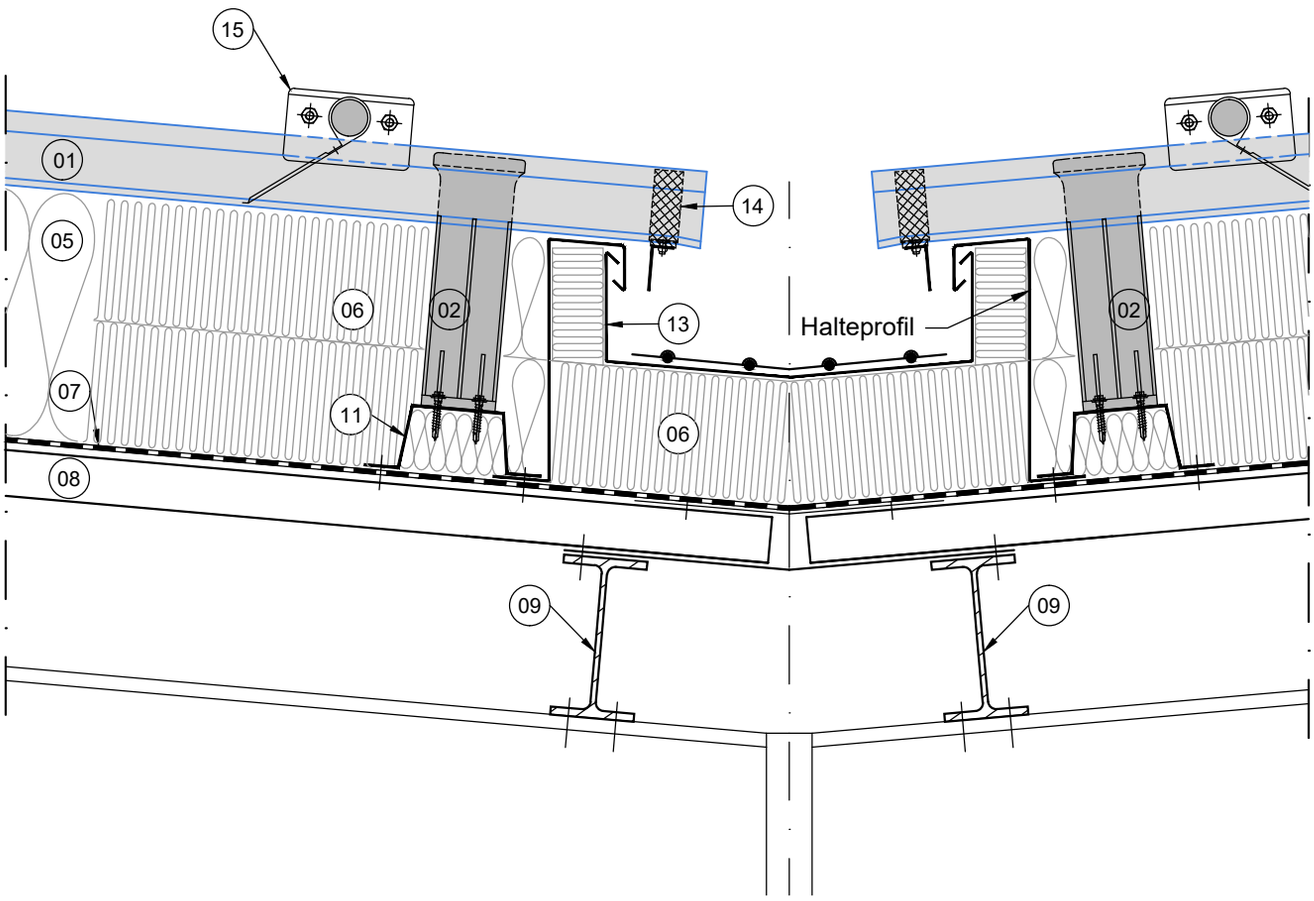
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.3 Grate und Kehlen



# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.3 Grate und Kehlen




01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Kehlpfette
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
13 Kehlrinne, bei Bedarf mit Rinnenheizung
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Bei Bedarf mit Kalzip Schneefangsystem

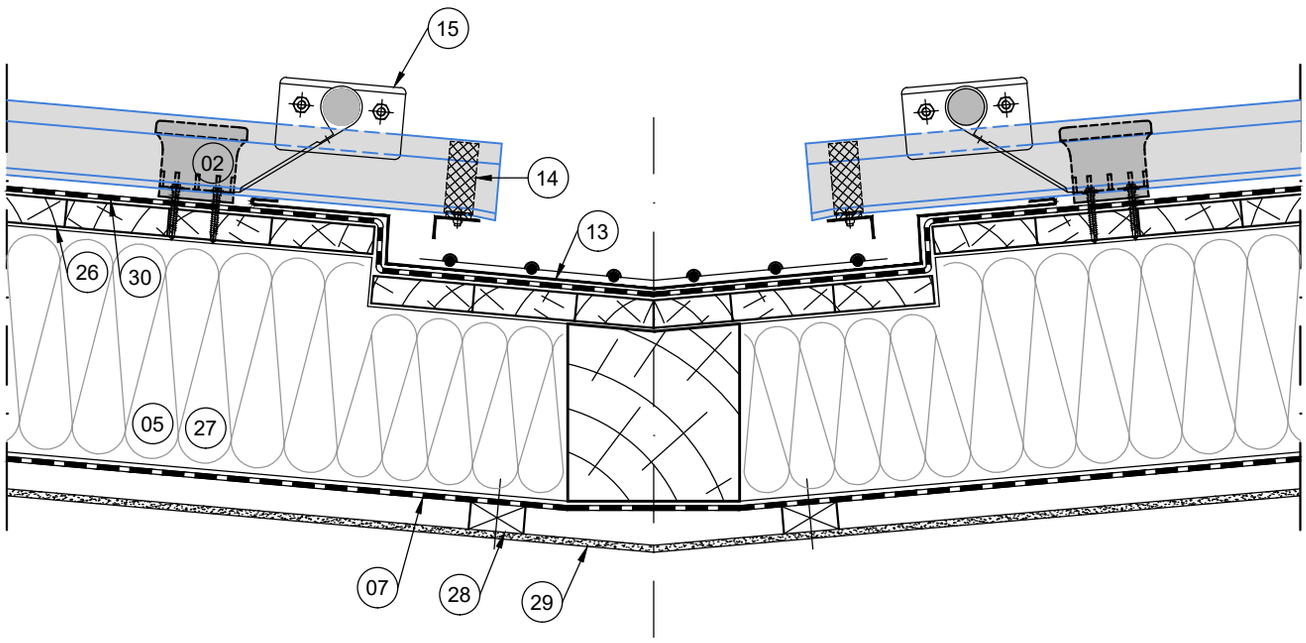
## 2.33 Kehle mit Rinne

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.3 Grate und Kehlen

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.3 Grate und Kehlen

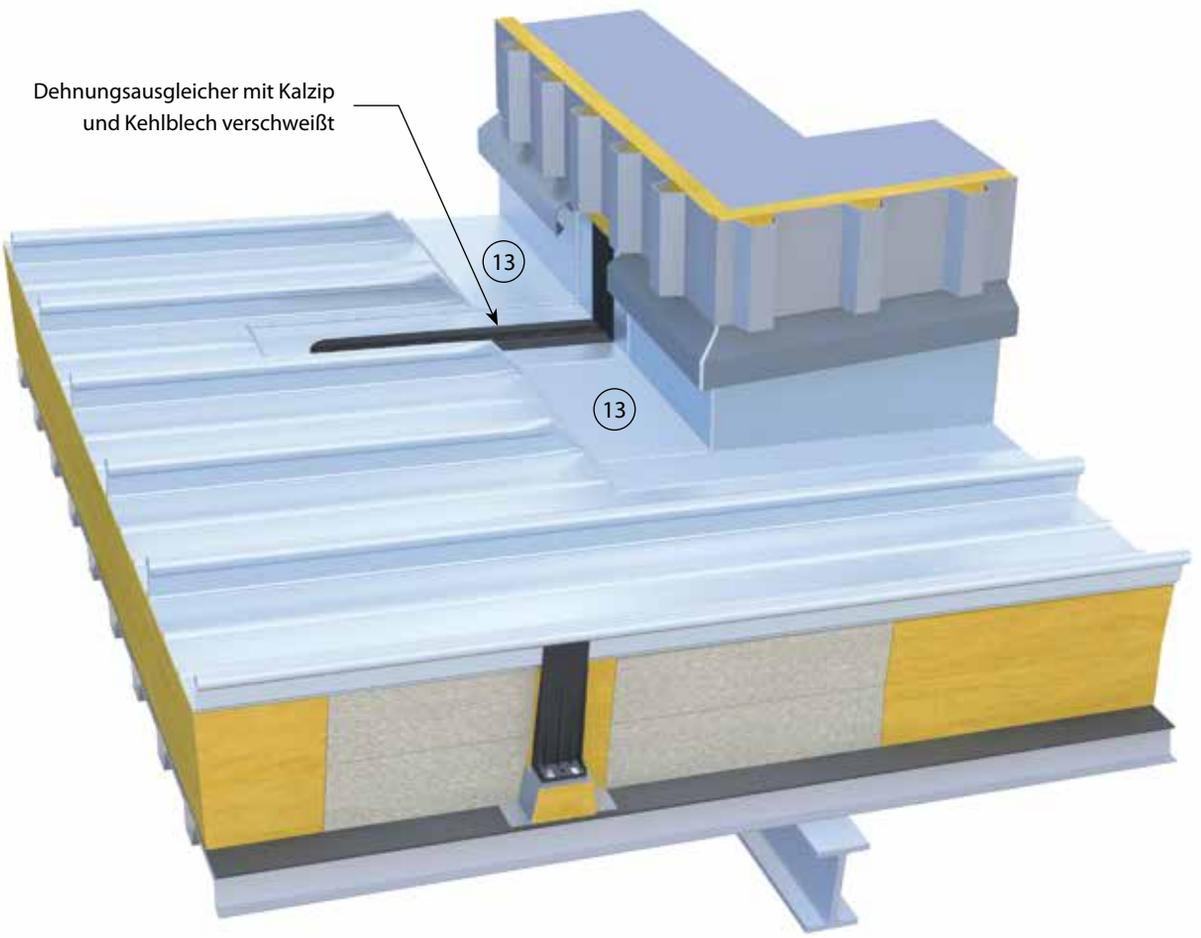



01 Kalzip AF 65/... Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
13 Kehlrinne, bei Bedarf mit Rinnenheizung
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Bei Bedarf mit Kalzip Schneefangsystem
26 Holzschalung oder Holzwerkstoffplatten
27 Holzsparren ausgeklinkt
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)

**2.34 Kehle mit Rinne (Kalzip AF)**

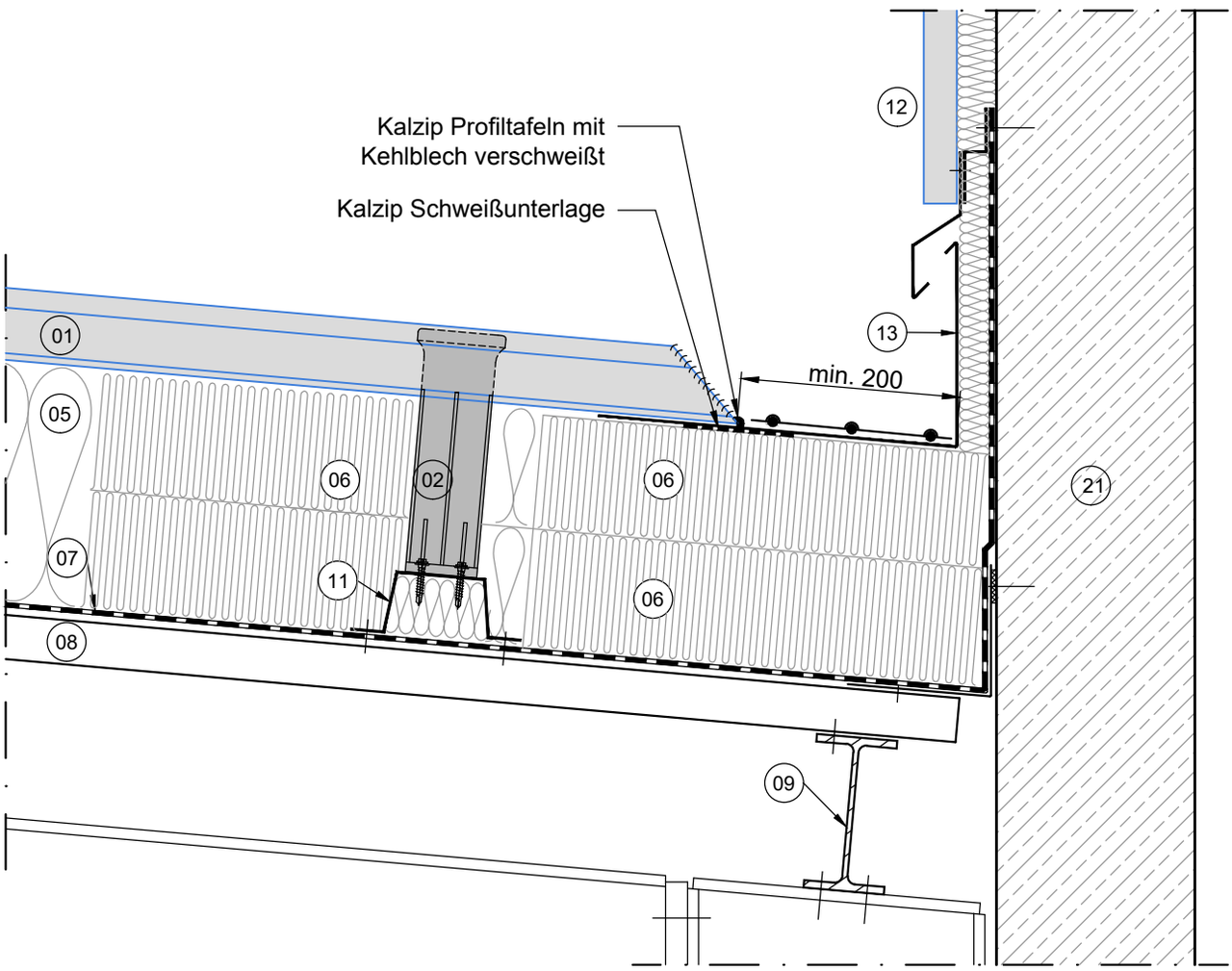
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.3 Grate und Kehlen



# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.3 Grate und Kehlen

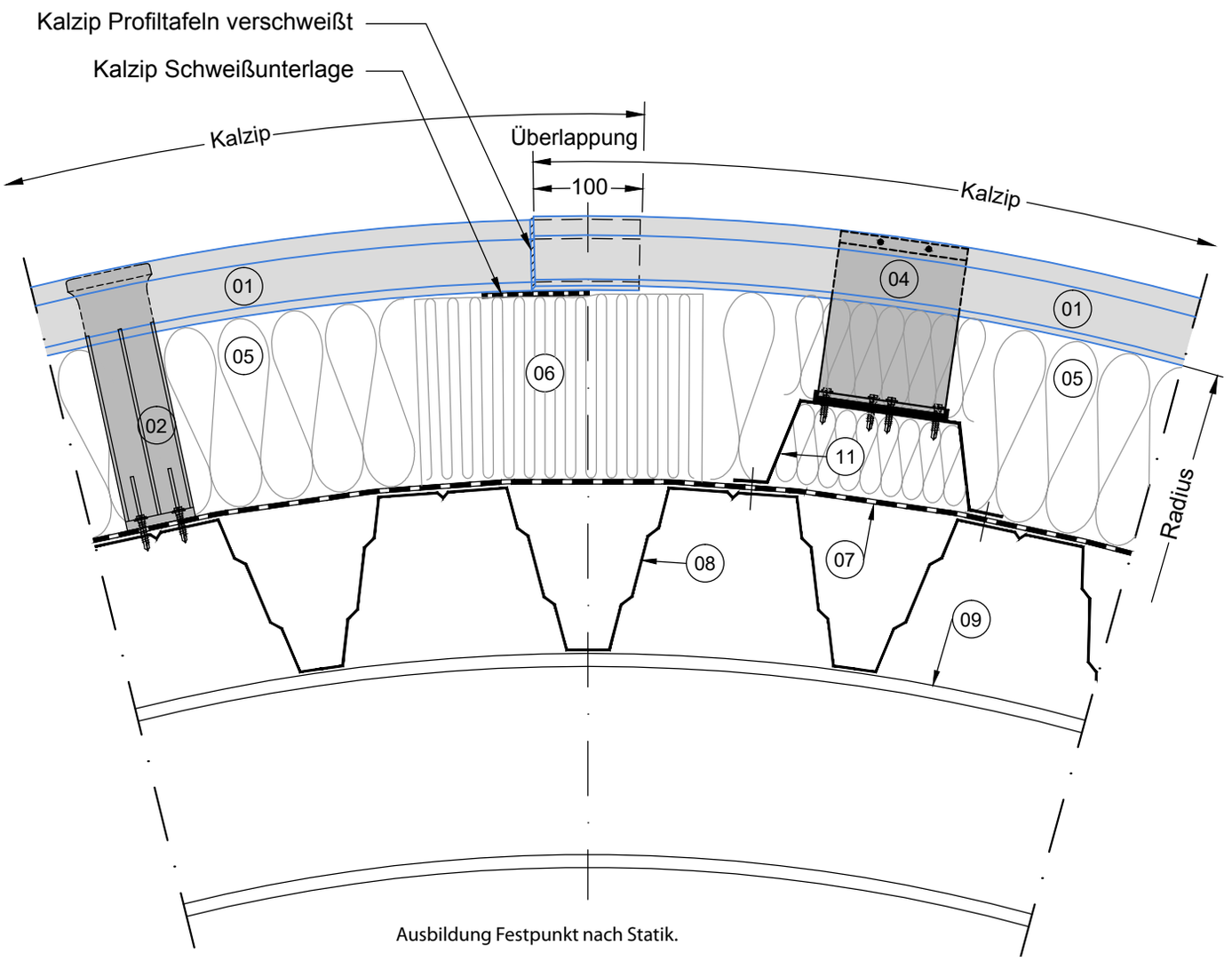



01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
13 Kehlblech, bei Bedarf mit Rinnenheizung.
Falls erforderlich, Dehnungsausgleicher vorsehen

**2.35 Kehle an aufgehende Wand**

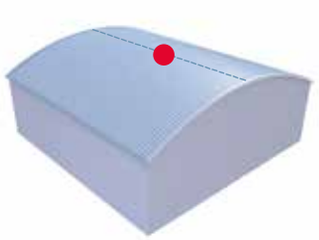
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.4 Stöße im gerundeten Dach




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

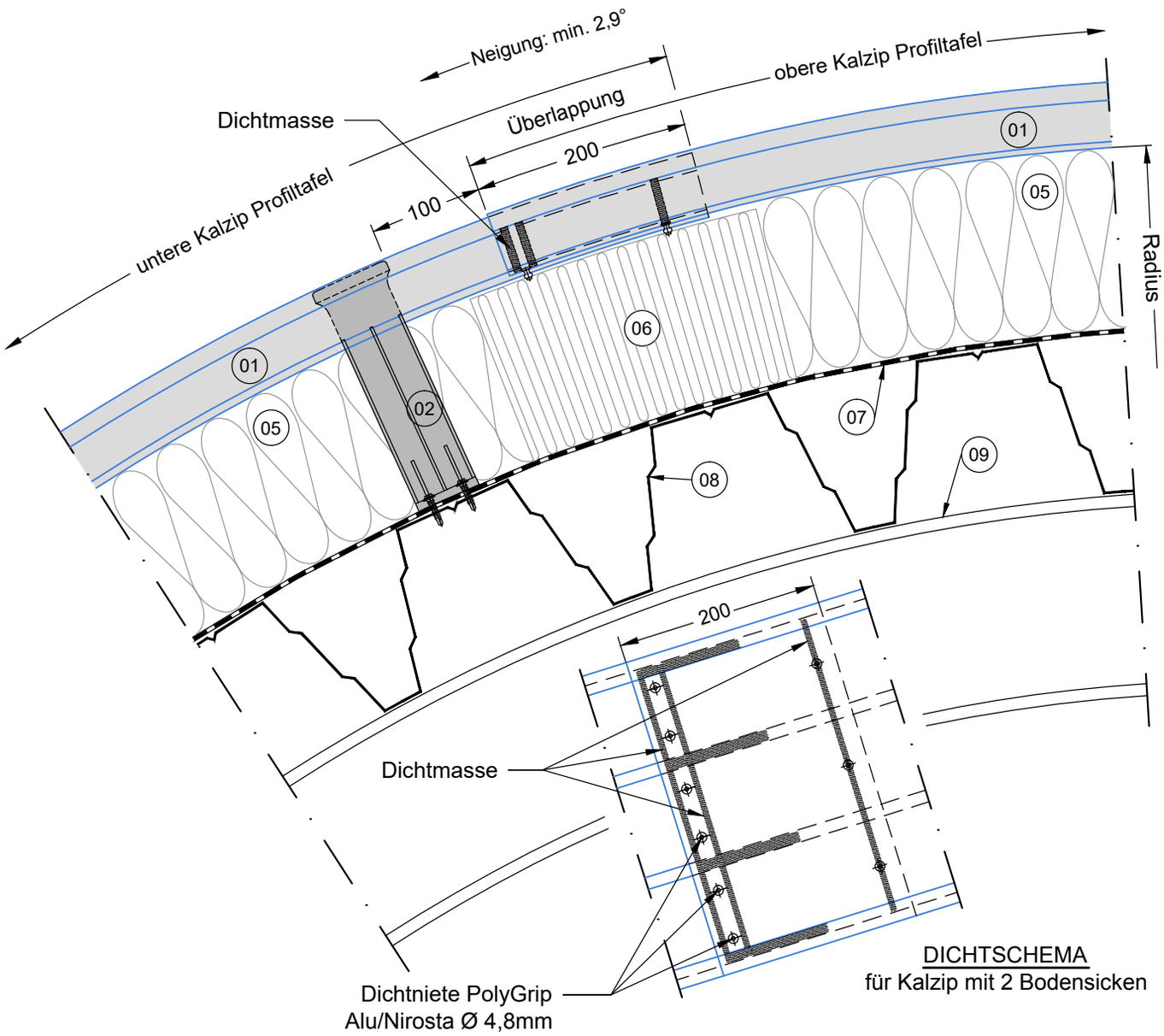
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl -Trapezprofil
09 Stahl-Binder
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt



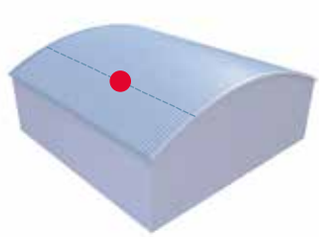
**2.41 Stoß am First geschweißt**

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.4 Stöße im gerundeten Dach



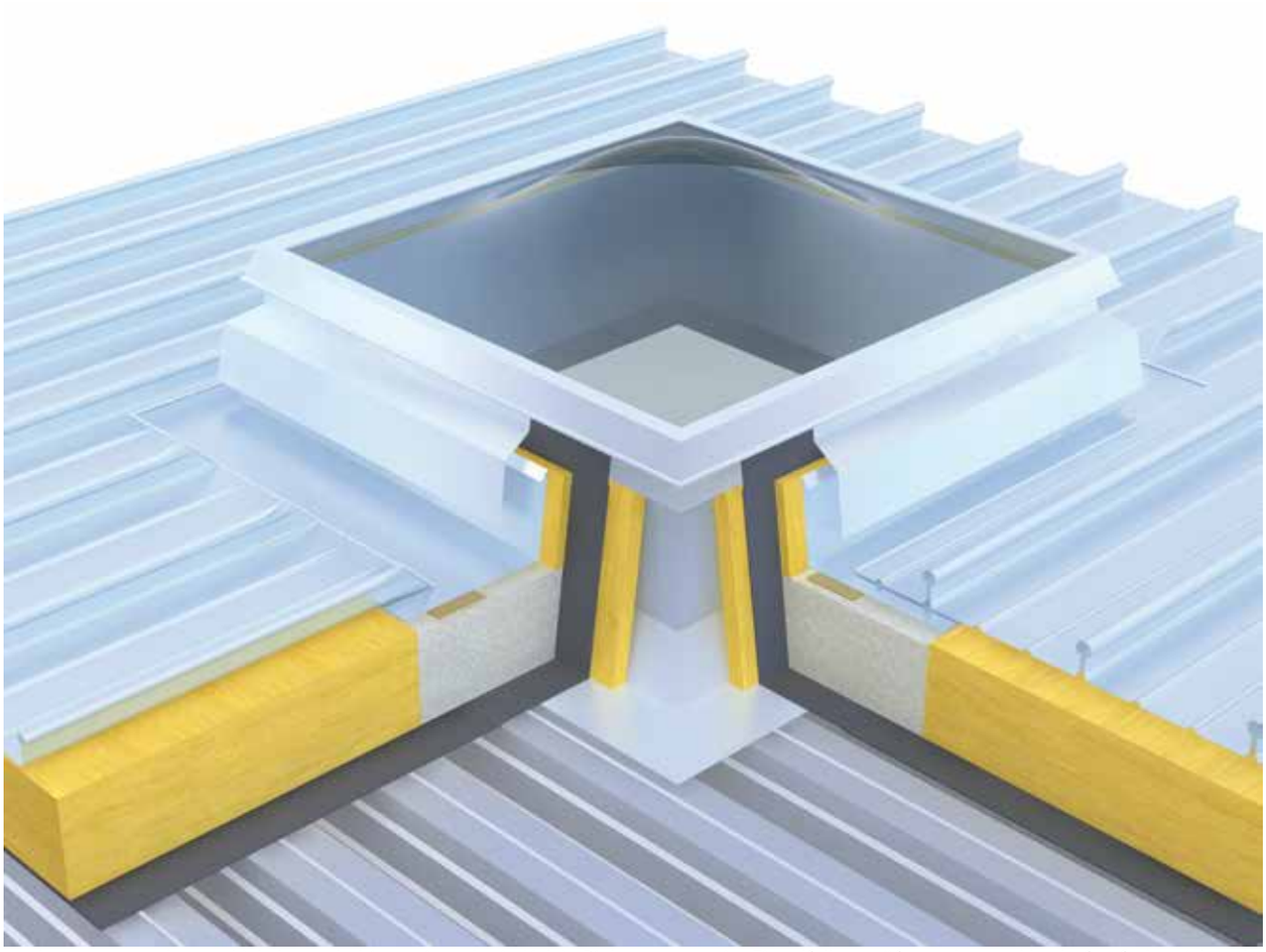

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder



**2.42 Kalzip Dichtstoß**

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

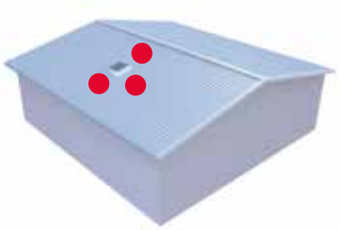
## 2.5 Lichtkuppel



Die Anordnung von mehreren Lichtkuppeln hintereinander in Kalzip Richtung muss im Einzelfall geprüft werden und bedarf ggf. abweichender Konstruktionslösungen.

### Konstruktionsvorschläge für eine einzelne Lichtkuppel

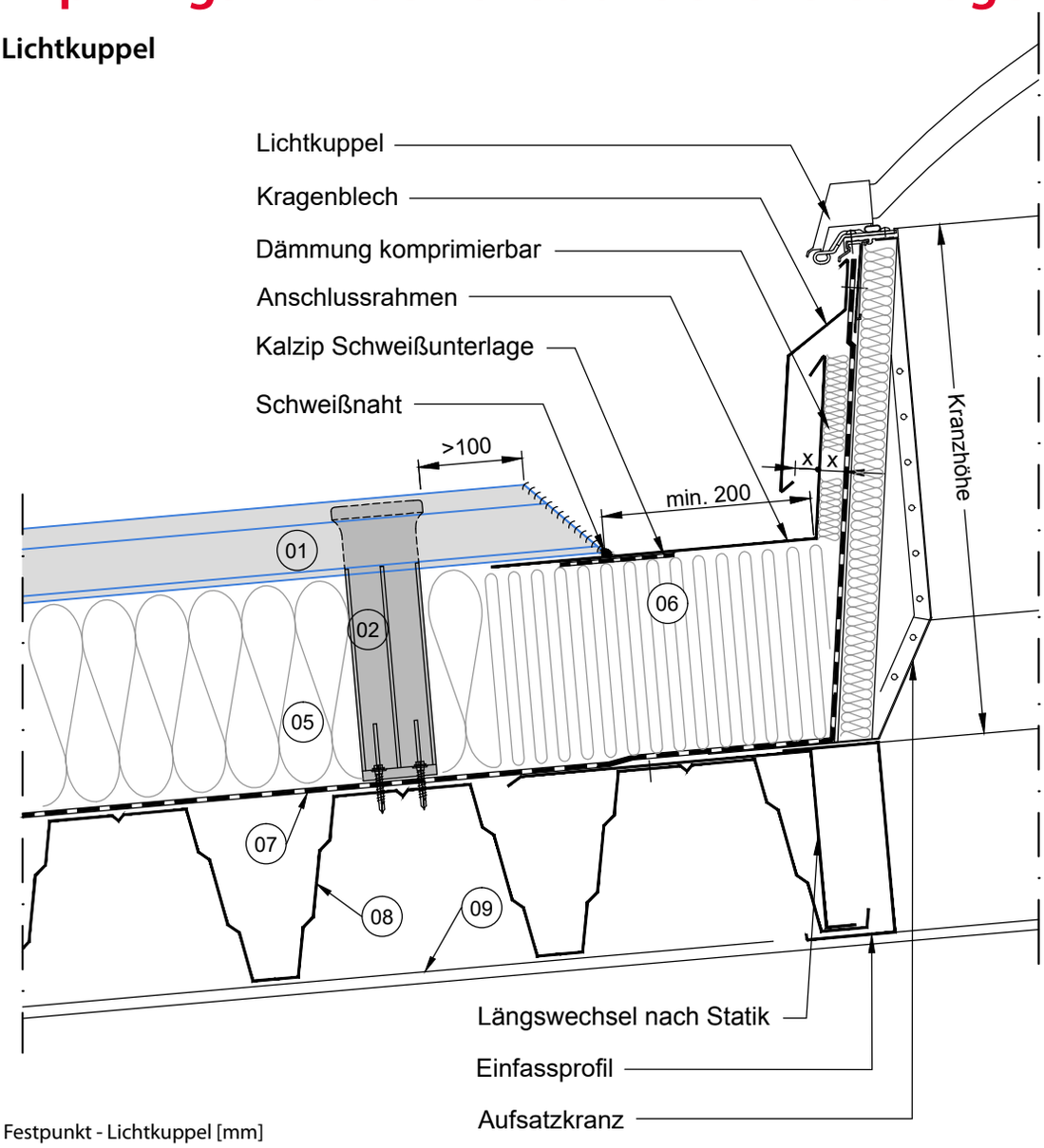
Kalzip auf Stahltrapezprofilen



2.51 Anschluss unten geschweißt, Breite Lichtkuppel < 1,50 m
2.52 Anschluss unten als Pultfirst, Breite Lichtkuppel > 1,50 m
2.53 Anschluss oben
2.54 Anschluss seitlich

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

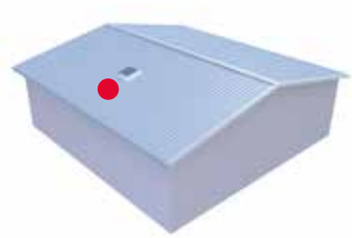
## 2.5 Lichtkuppel




l = Entfernung Festpunkt - Lichtkuppel [mm]
x = Schiebeweg = l/1000 + min. 5 mm
x min. = 20 mm

Konstruktionsvorschlag für Breite der Lichtkuppel (quer zu Kalzip) < 1,5m.

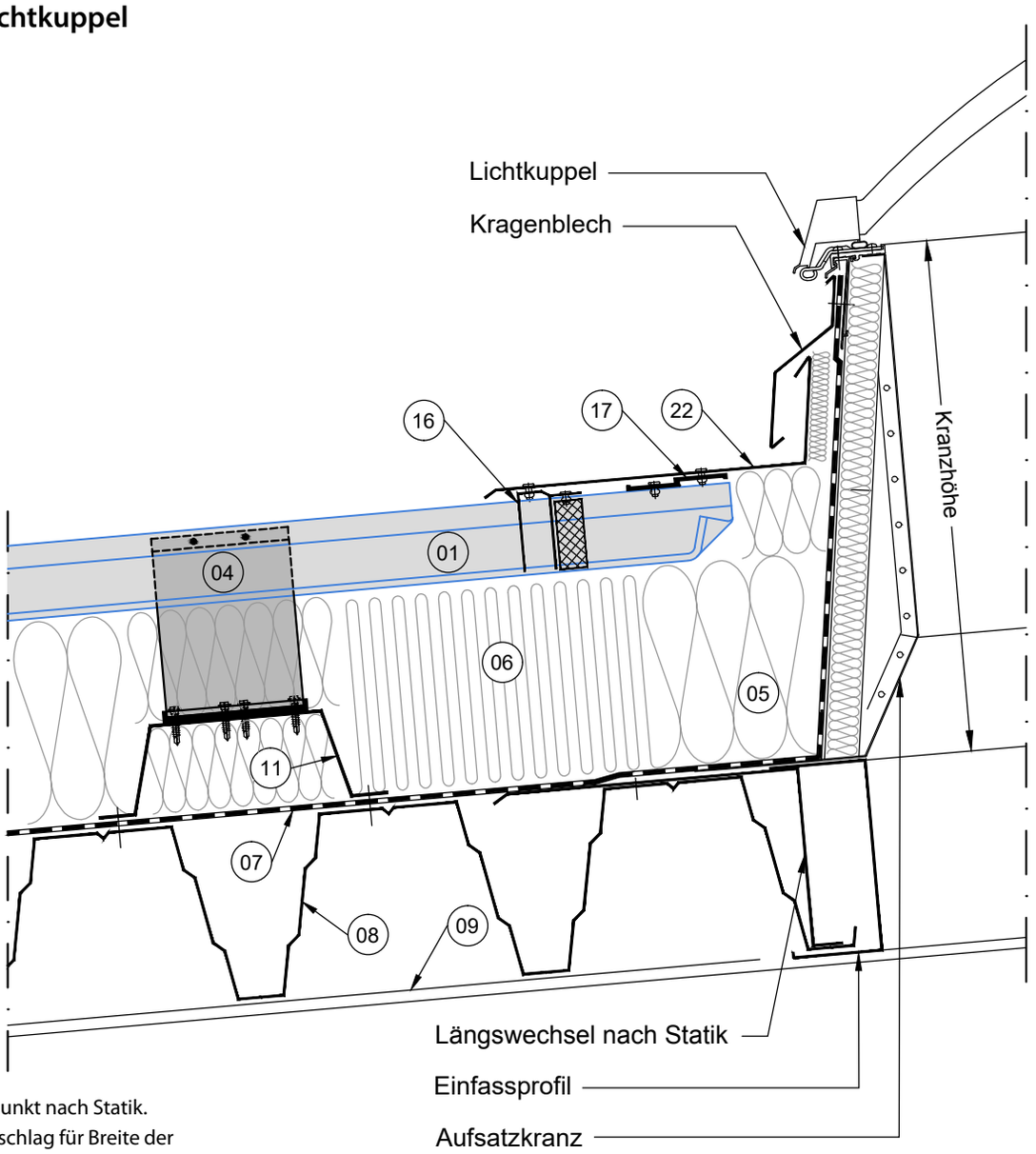
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder



**2.51 Anschluss unten geschweißt**

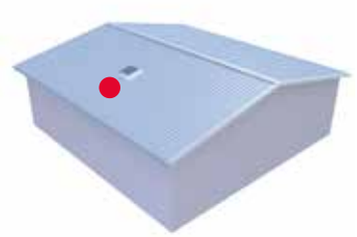
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.5 Lichtkuppel




Ausbildung Festpunkt nach Statik.
Konstruktionsvorschlag für Breite der Lichtkuppel (quer zu Kalzip) > 1,5m.

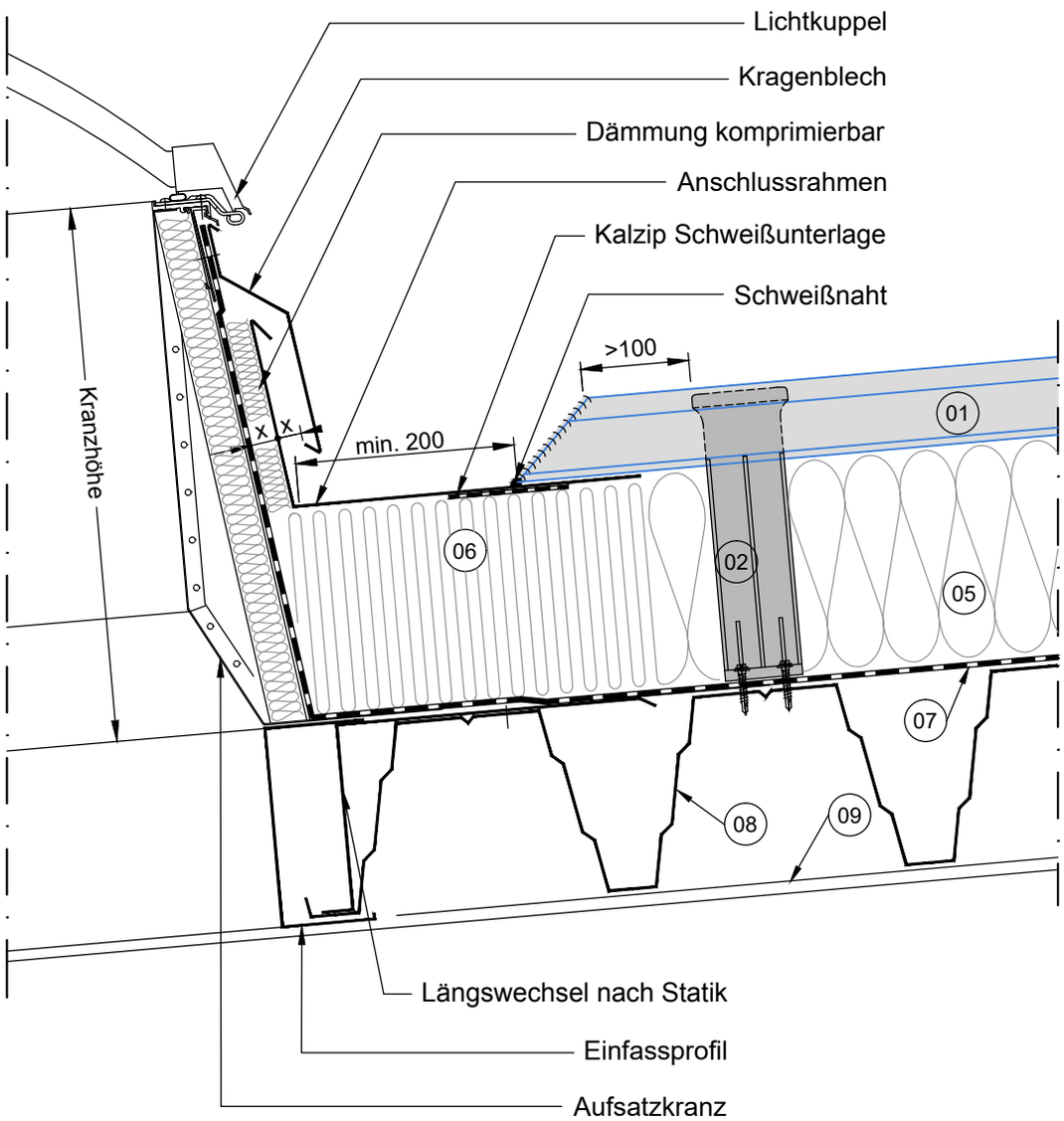
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
22 Abdeckblech



**2.52 Anschluss unten als Pultfirst**

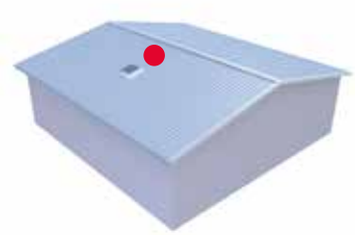
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.5 Lichtkuppel




01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder

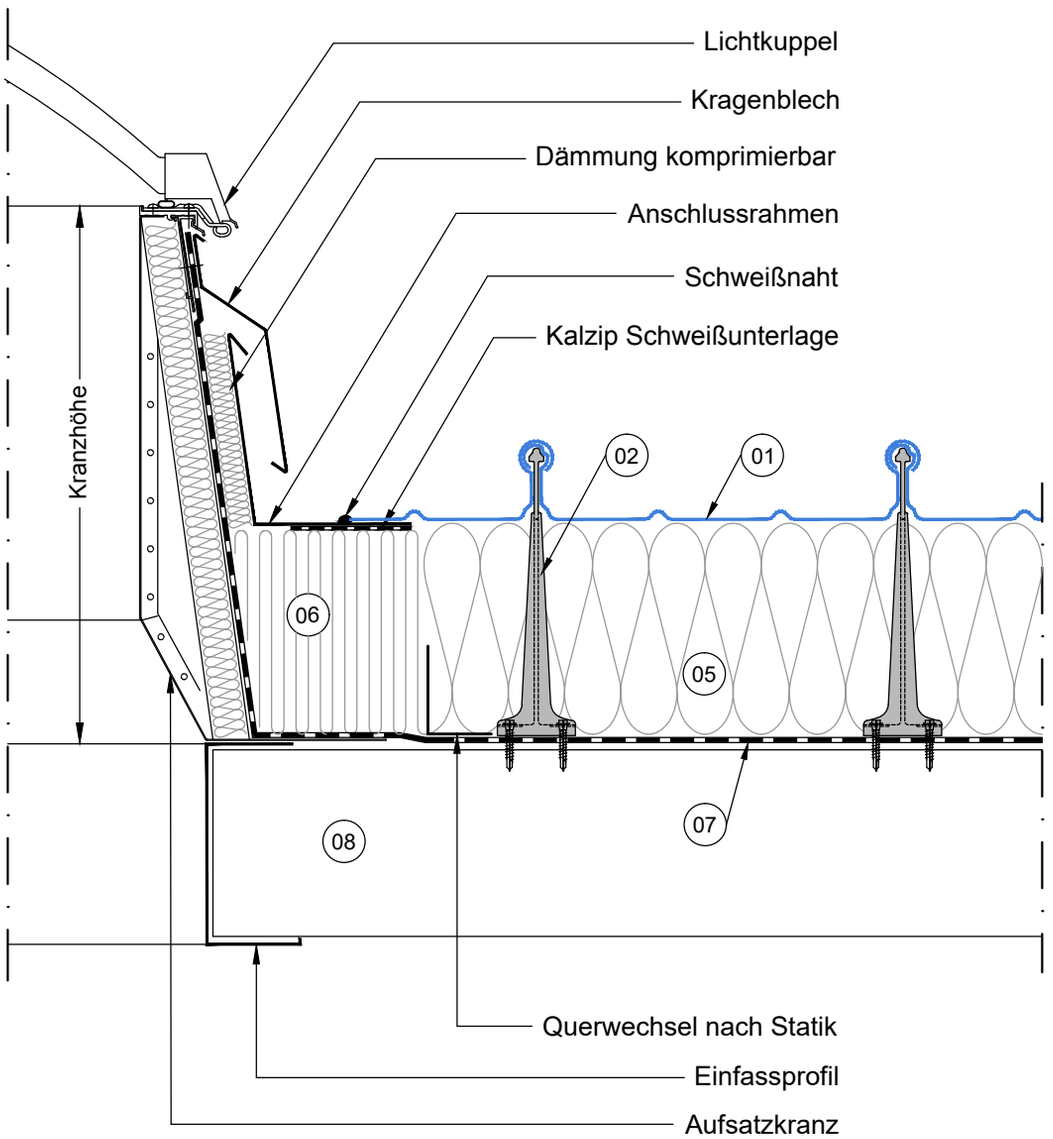
l = Entfernung Festpunkt - Lichtkuppel [mm]
x = Schiebeweg = l/1000 + min. 5 mm
x min. = 20 mm



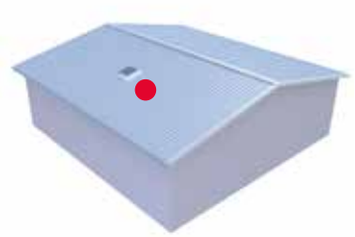
**2.53 Anschluss oben**

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.5 Lichtkuppel



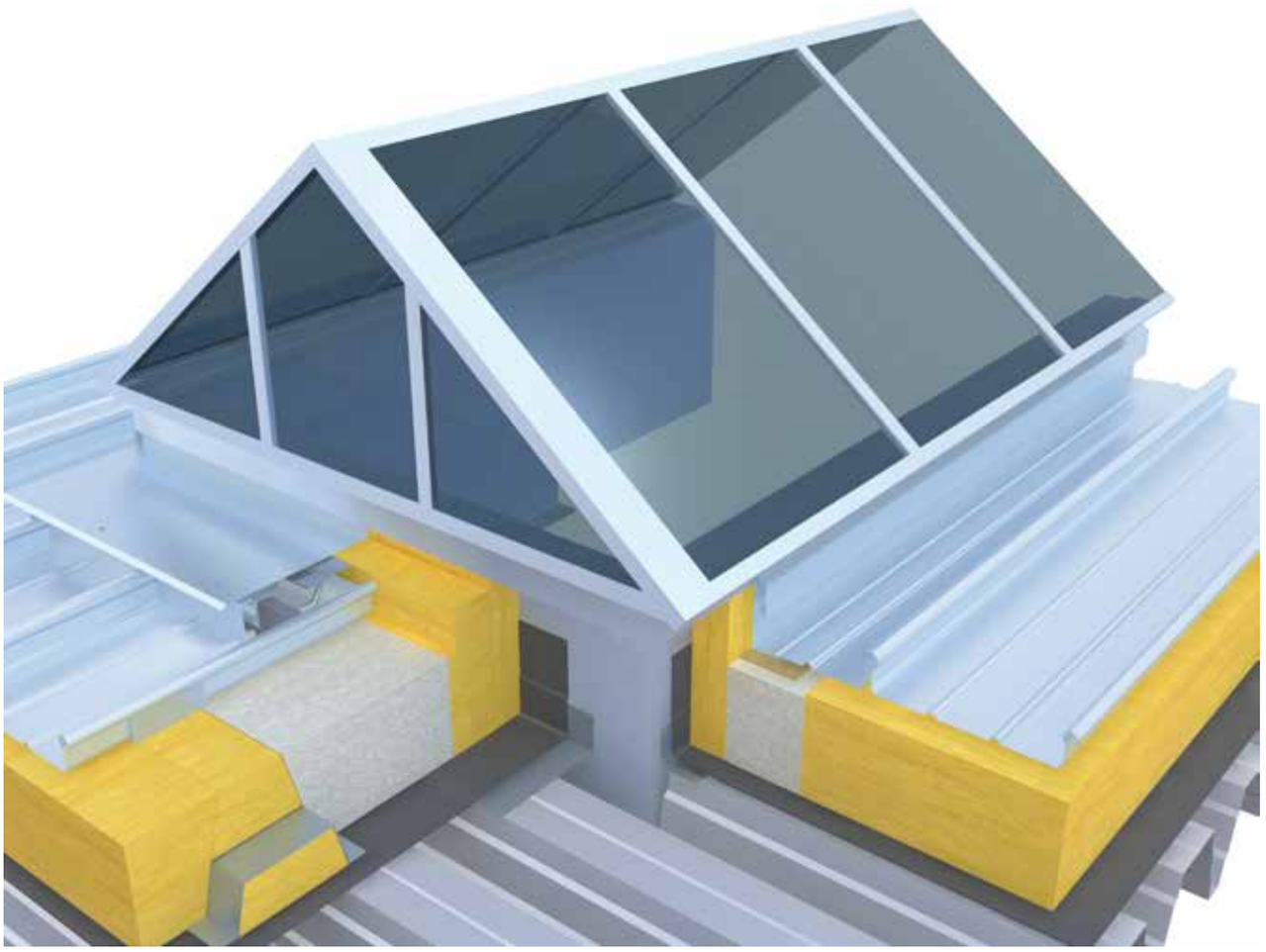

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl -Trapezprofil



**2.54 Anschluss seitlich**

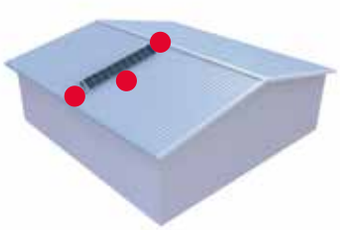
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.7 Lichtband



### Konstruktionsvorschläge für Lichtband parallel zum Kalzip

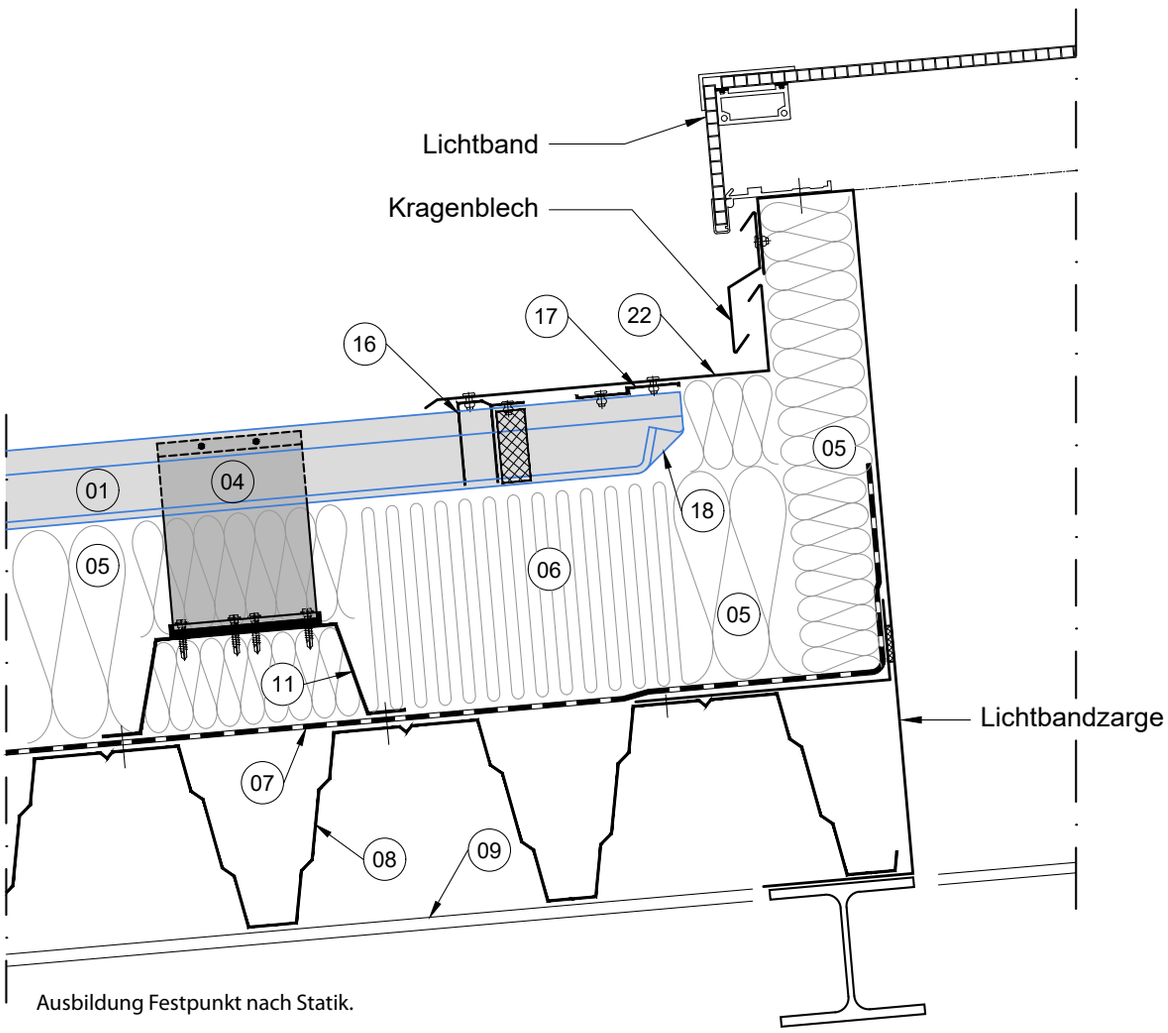
Kalzip auf Stahltrapezprofilen



2.71 Anschluss unten
2.22 Anschluss oben
2.73 Anschluss seitlich, Variante geschweißt
2.74 Anschluss seitlich, Variante mit Abdeckblech

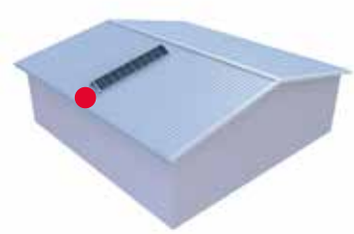
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.7 Lichtband




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

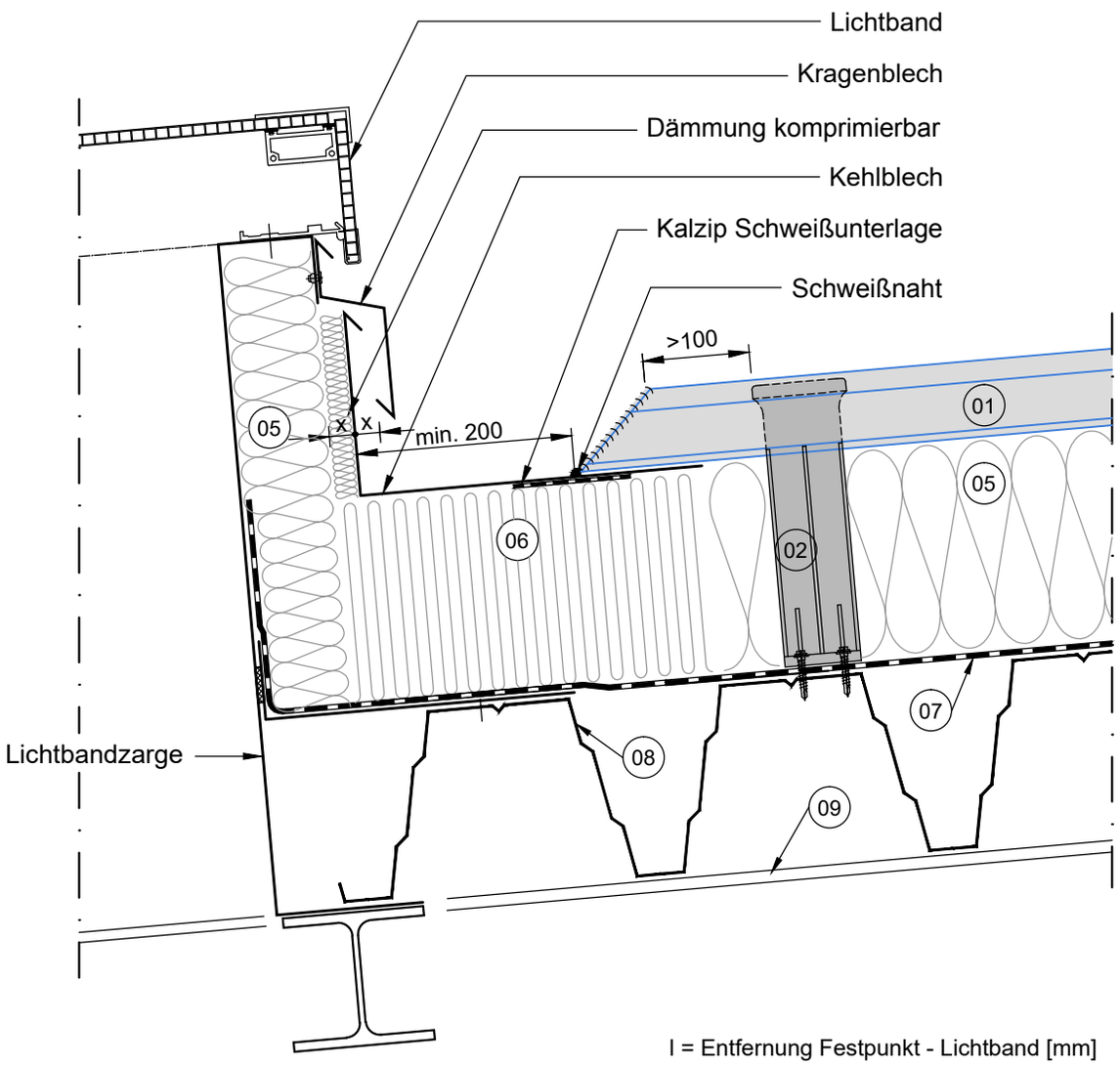
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Abdeckblech



**2.71 Anschluss unten**

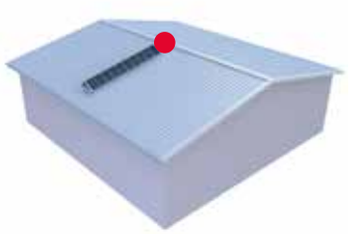
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.7 Lichtband




l = Entfernung Festpunkt - Lichtband [mm]
x = Schiebeweg = l/1000 + min. 5 mm
x min. = 20 mm

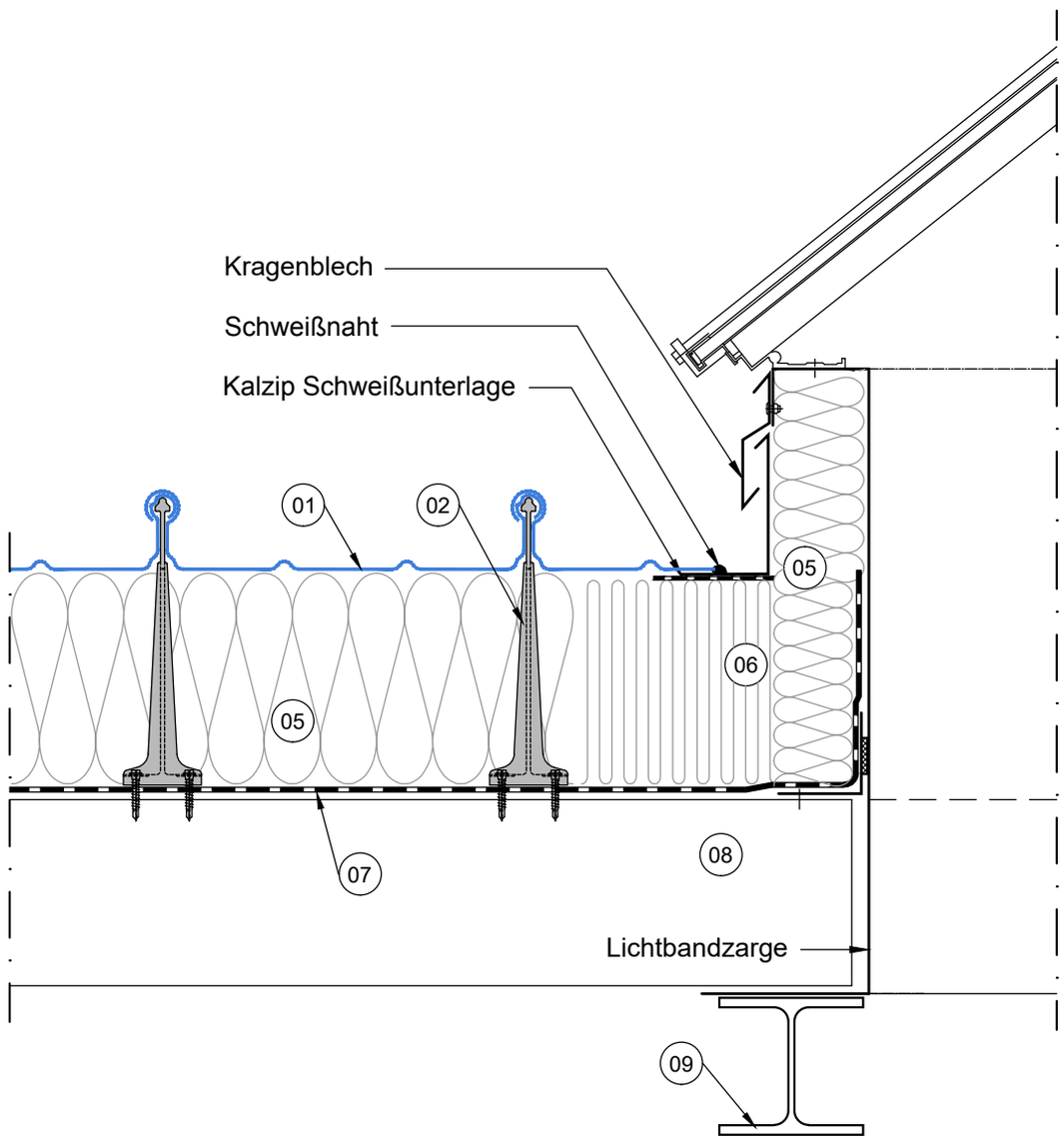
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder



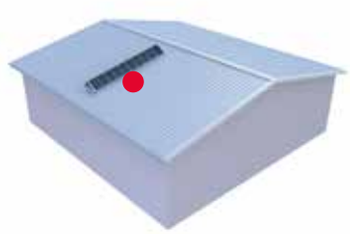
**2.72 Anschluss oben**

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.7 Lichtband



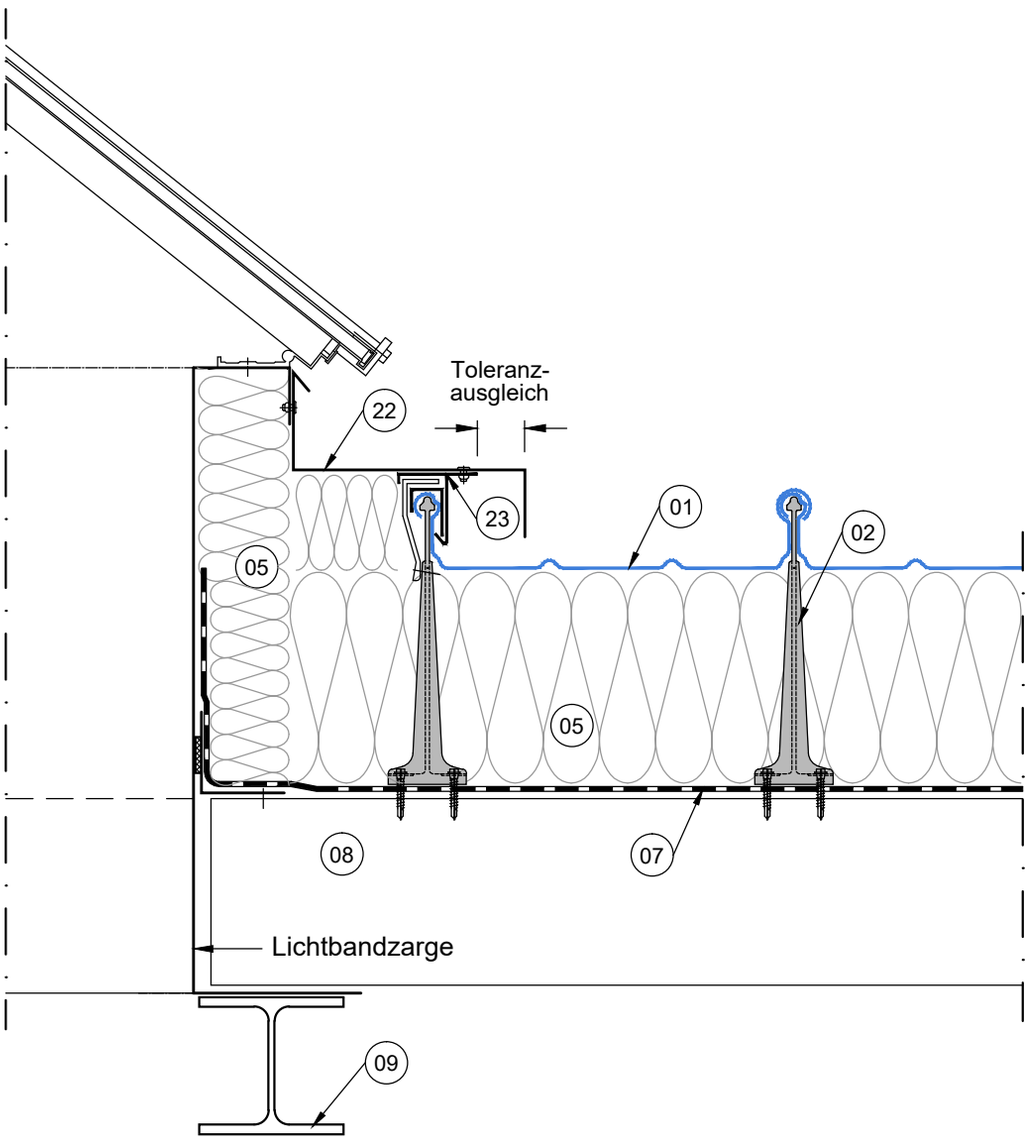

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder



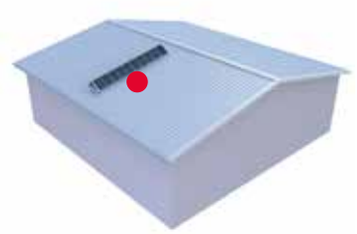
**2.73 Anschluss seitlich, geschweißt**

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.7 Lichtband



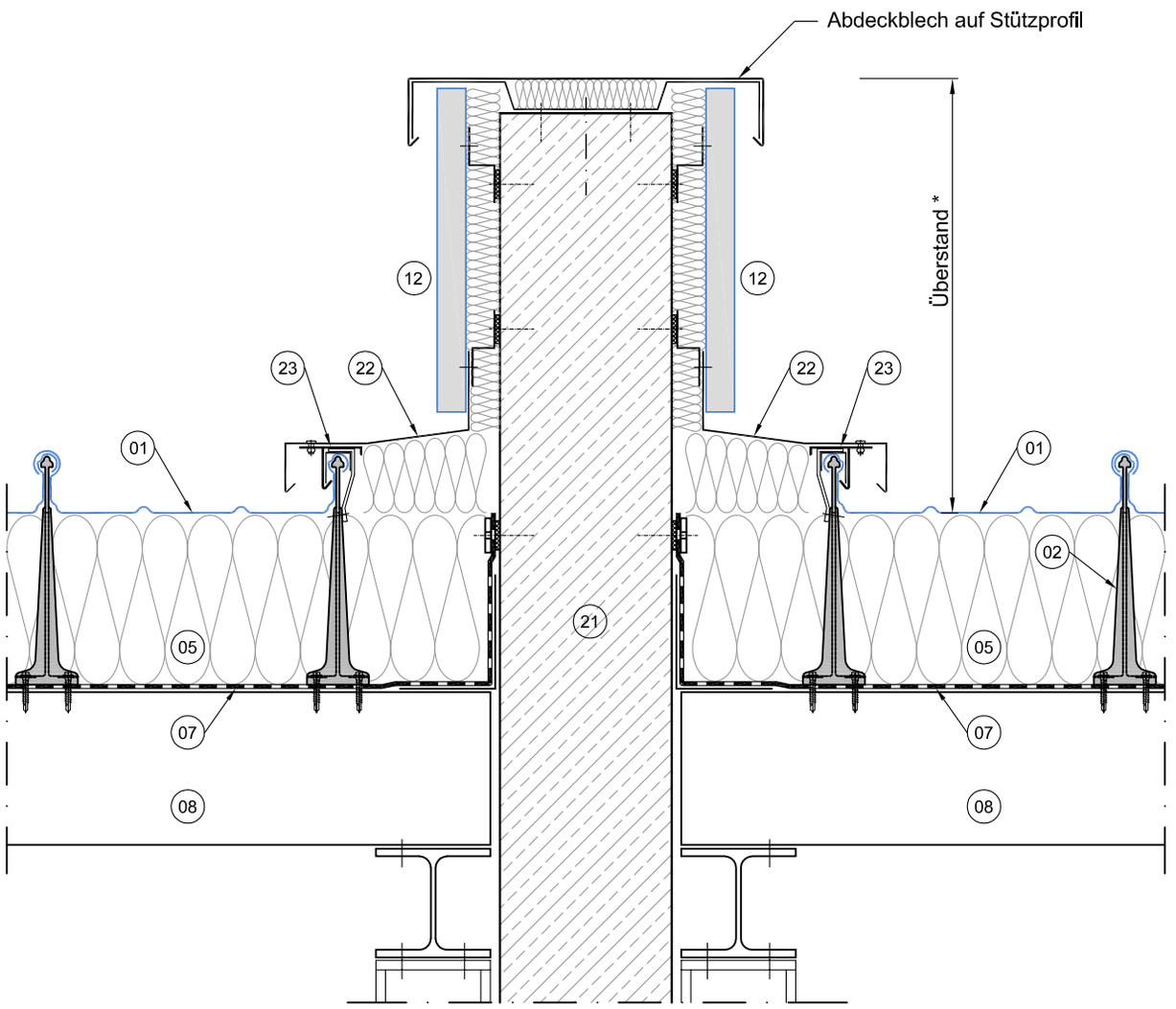

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken



**2.74 Anschluss seitlich, mit Abdeckblech**

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.8 Brandwände und Komplextrennwände

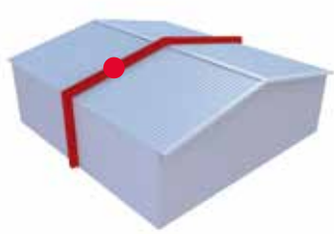



*** Überstand der Wand ist unter Anwendung der geltenden Normen und Vorschriften auszuführen:**

- Brandwand nach Musterbauordnung (MBO) mindestens 0,30 m
- Brandwand nach Muster Industriebaurichtlinie (M IndBauRL) mindestens 0,50 m
- Komplextrennwand nach VdS-Merkblatt 2234 mindestens 0,50 m (empfohlen 0,80 m)
- Bekleidung Überstand mit nichtbrennbaren Baustoffen

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil

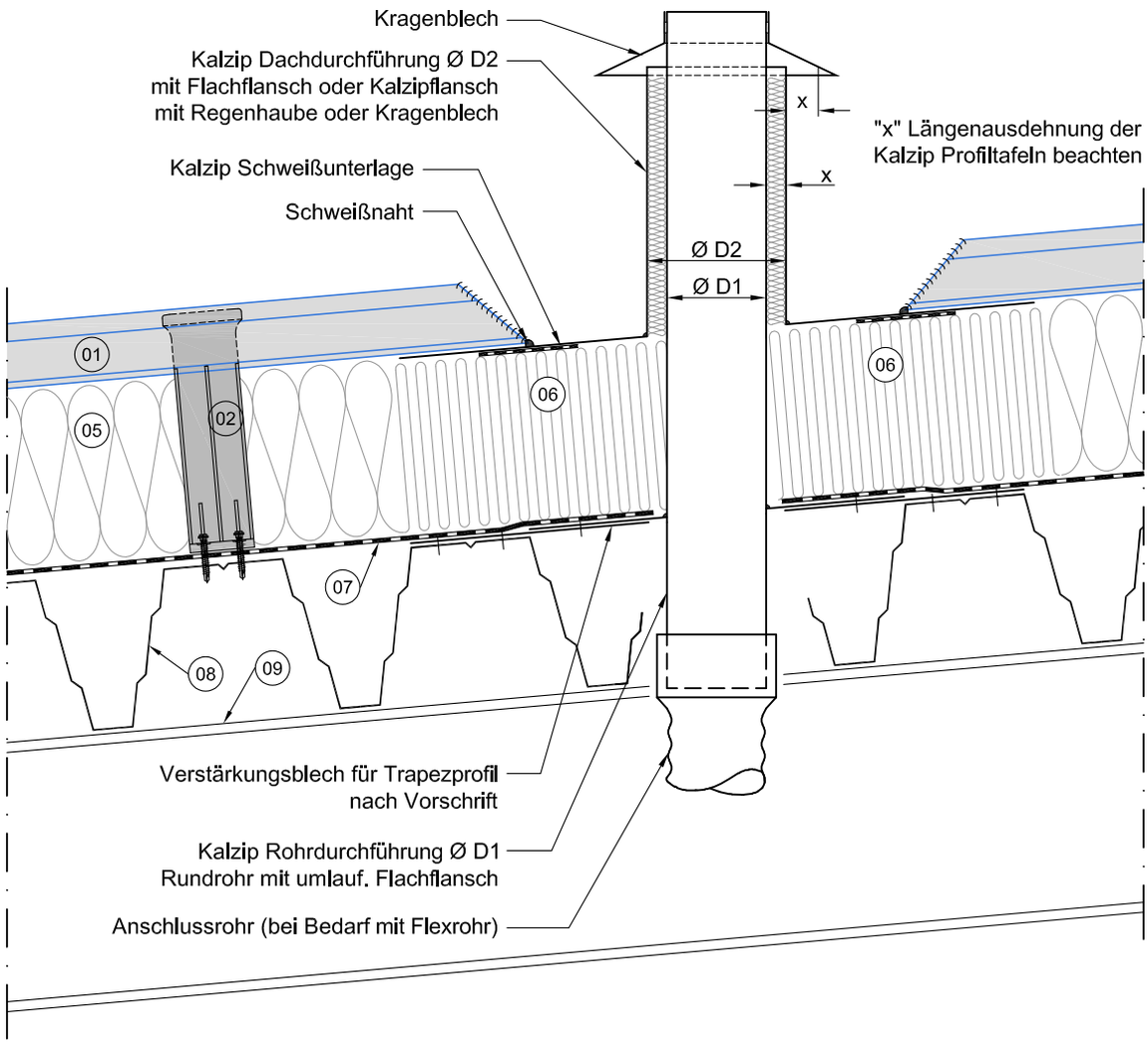
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
21 Brandwand oder Komplextrennwand
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken



**2.81 Brandwand/Komplextrennwand über Dach**

# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

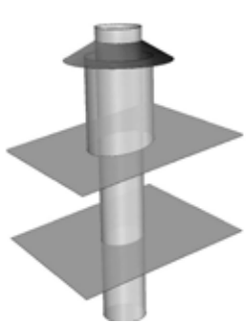
## 2.8 Dachdurchführung Strangentlüftung



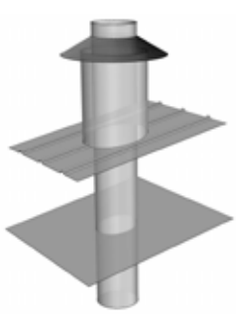

**Vorschlag für Durchmesser „D2" Kalzip-Dachdurchführung:**
Entfernung zum Festpunkt <15 m: ØD2= ØD1+50 mm
Entfernung zum Festpunkt 15 m - 40m: ØD2= ØD1+110 mm
Kalzip Dachdurchführungen werden projektbezogen,
passend in Durchmesser und Dachneigung angefertigt

01 Kalzip Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahltrapezprofil
09 Stahlbinder

2-teilig
mit Flachflansch



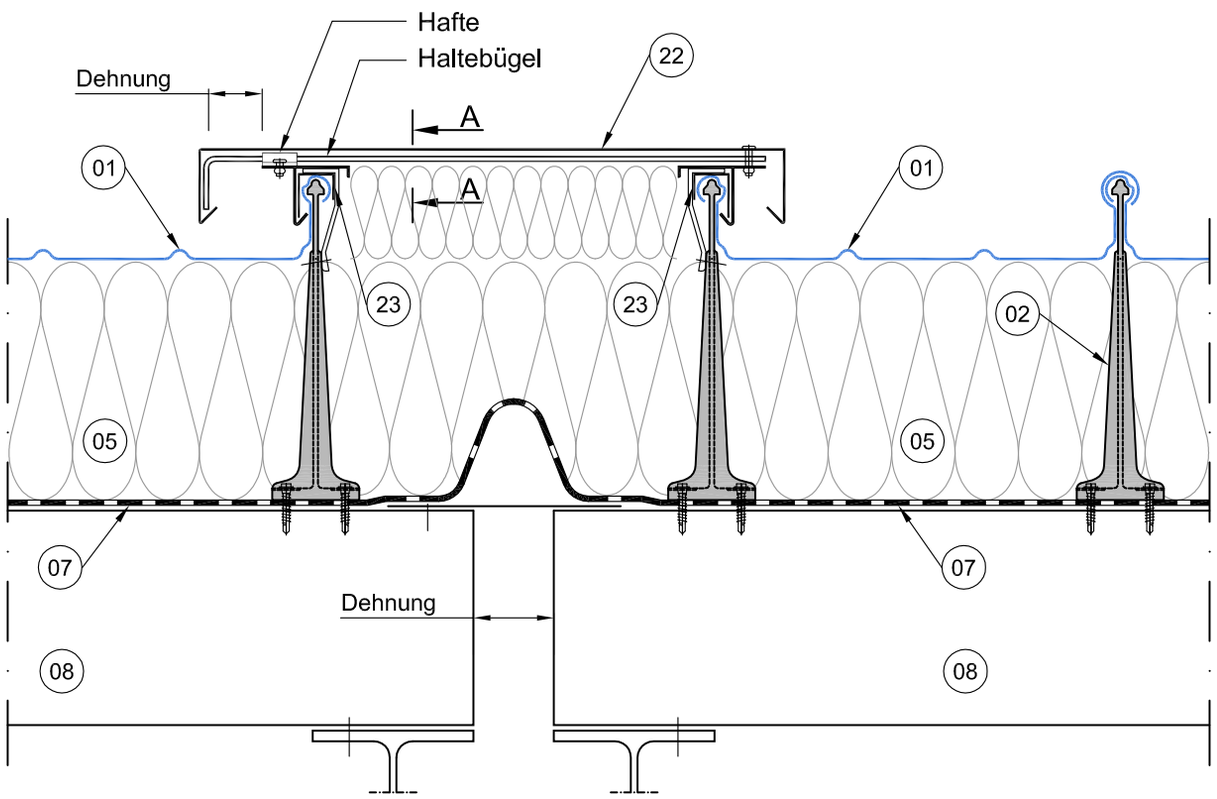
2-teilig
mit Kalzip-Flansch

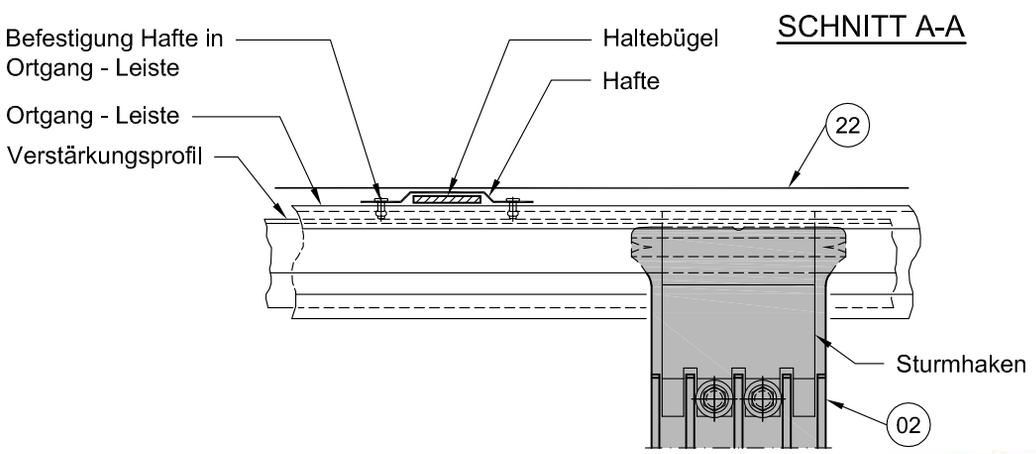


**2.82 Kalzip Dachdurchführung 2-teilig, geschweißt**

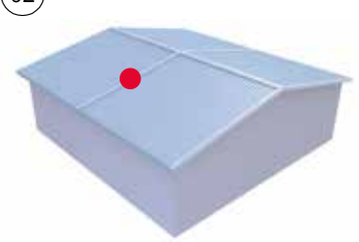
# 2. Kalzip – Ergänzende Konstruktionsvorschläge

## 2.8 Dehnfuge




01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken

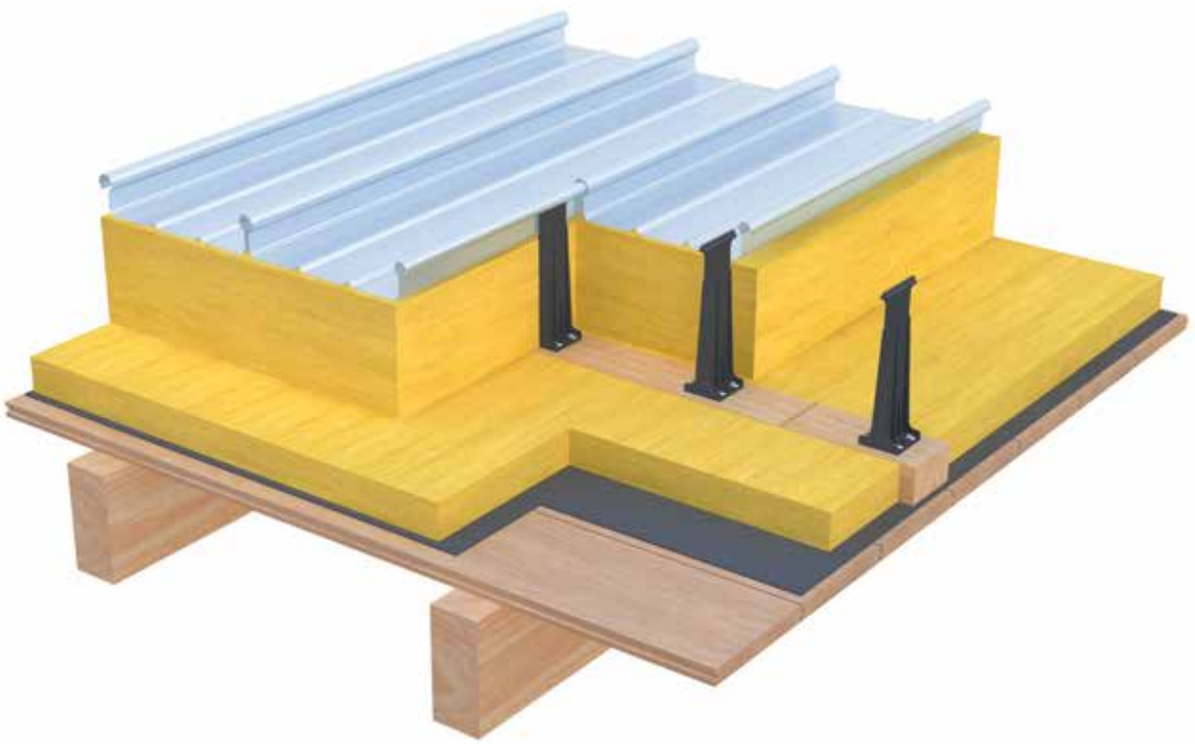


**2.83 Dehnfuge in Kalzip**

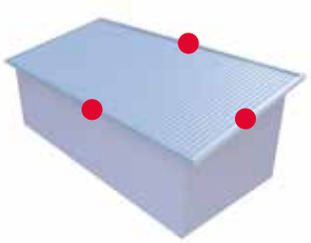
UNIVERSITÉ
DU LITTORAL
CÔTE D'OPALE

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.1 Aufsparrendämmung, Dachaufbau

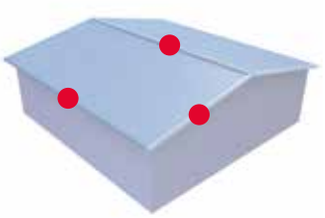


### Konstruktionsvorschläge mit Dachüberstand aus Holzmehrschichtplatten



**Pultdach:**

3.11 Traufe
3.12 Pultdachfirst
3.14 Ortgang mit Abdeckblech

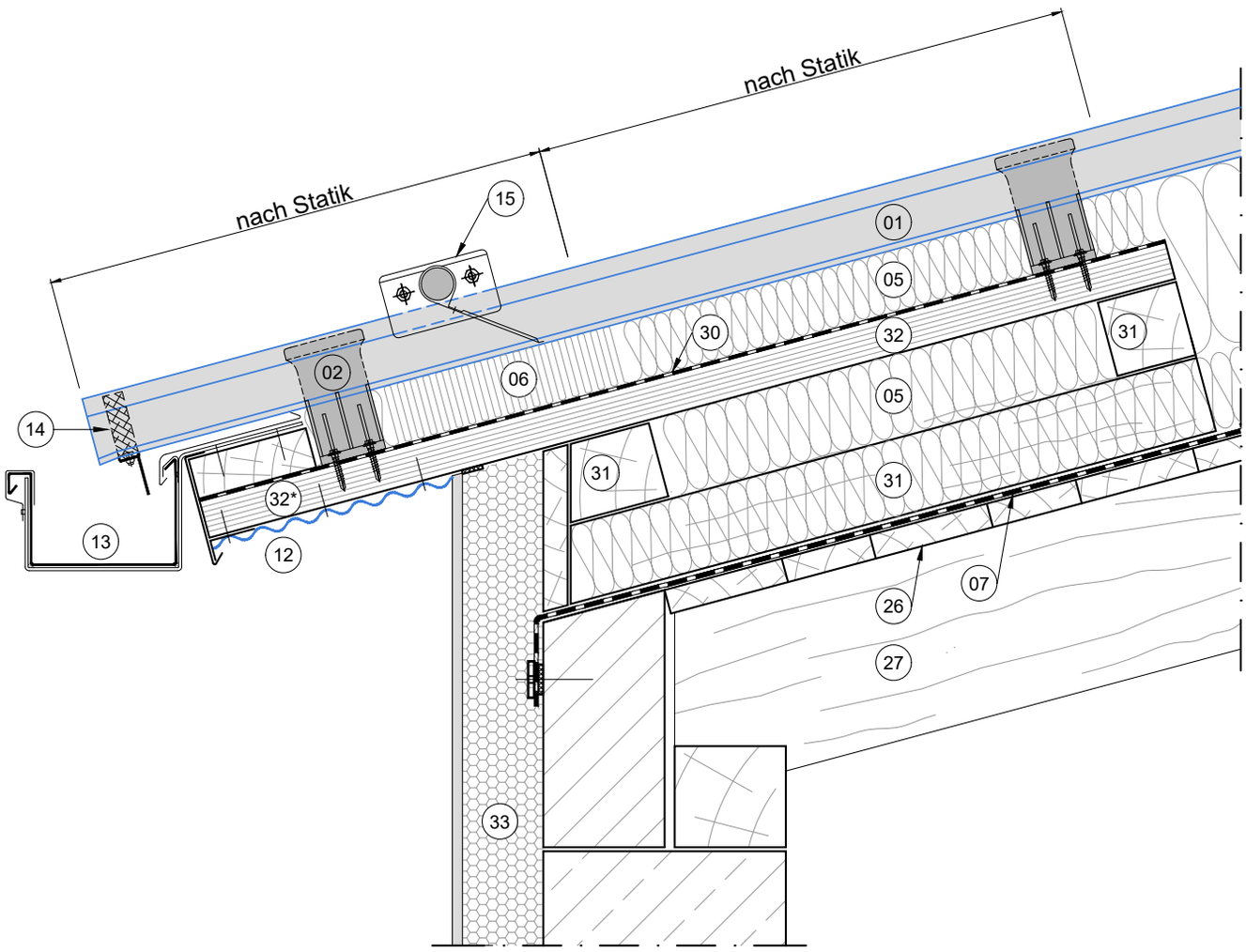


**Satteldach:**

3.11 Traufe
3.13 Satteldachfirst
3.14 Ortgang mit Abdeckblech

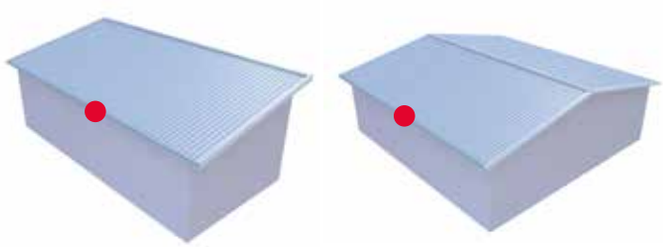
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.1 Aufsparrendämmung




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.

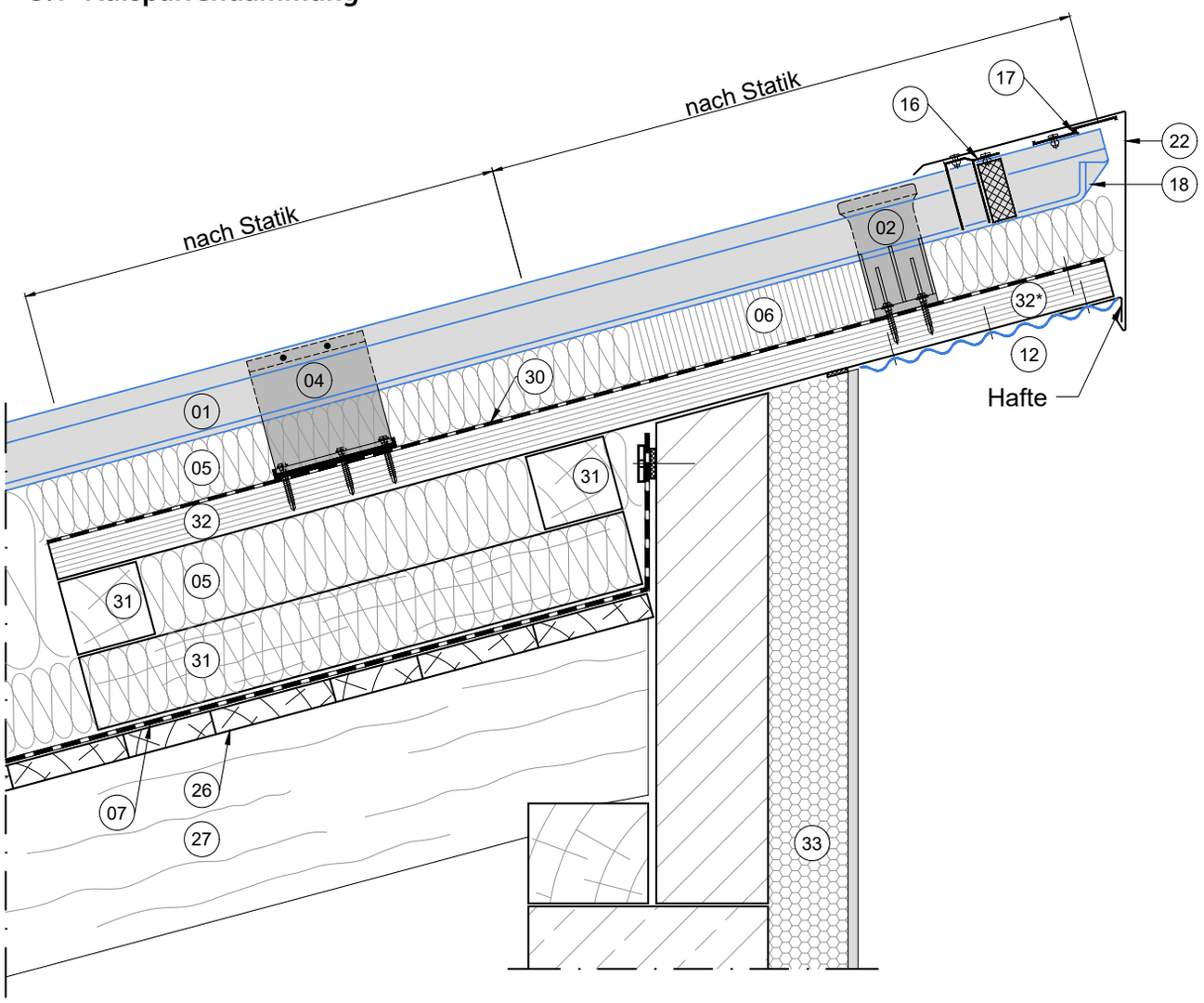
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
12 Kalzip Wellprofil
13 Rinne mit FF-Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
26 Holzschalung
27 Holzsparren
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
31 Distanzholz
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem



## 3.11 Traufe auskragend

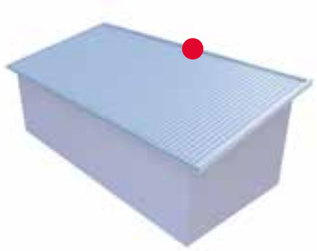
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.1 Aufsparrendämmung




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.
Ausbildung Festpunkt nach Statik.

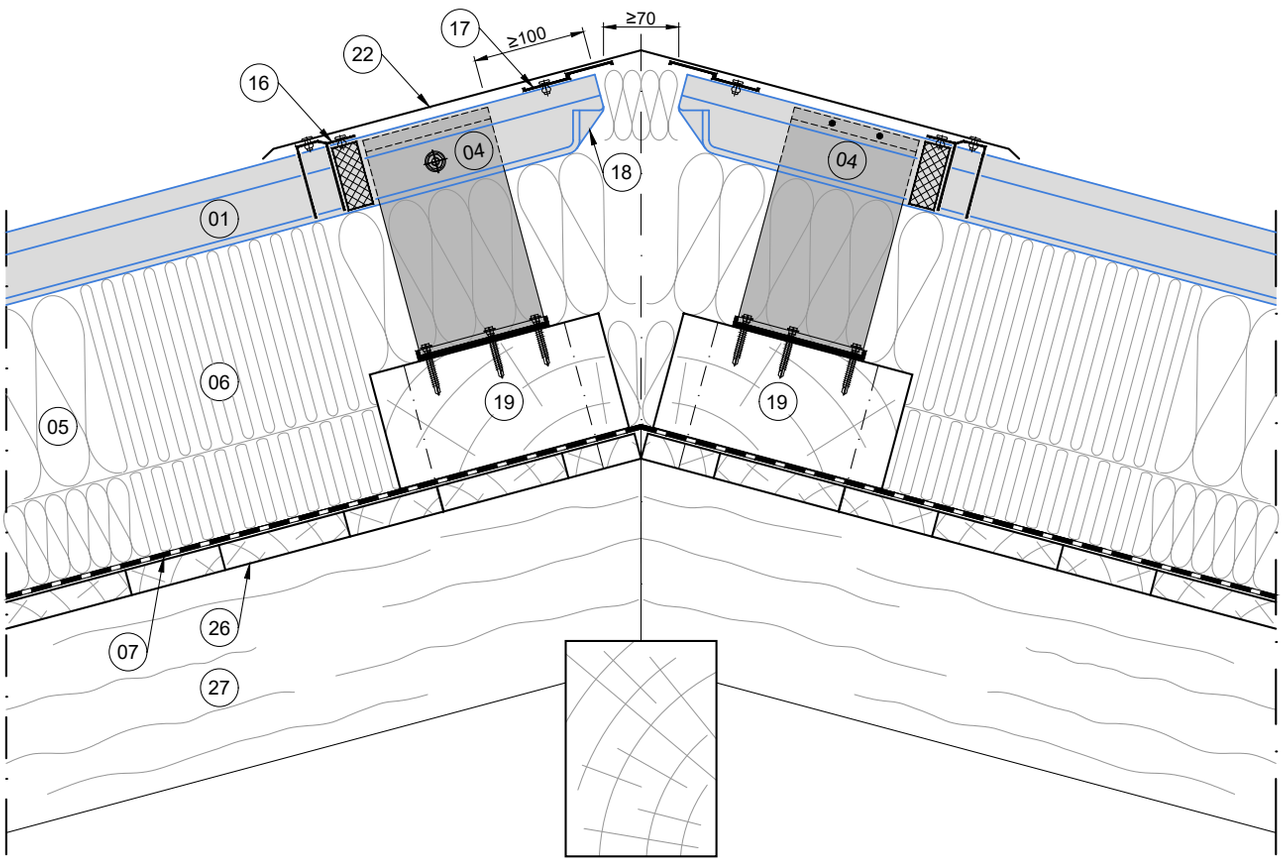
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
12 Kalzip Wellprofil
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech
26 Holzschalung
27 Holzsparren
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
31 Distanzholz
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem



## 3.12 Pultdachfirst auskragend

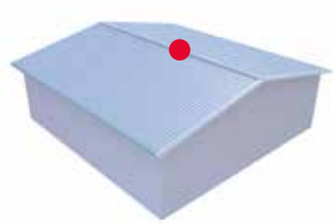
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.1 Aufsparrendämmung




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

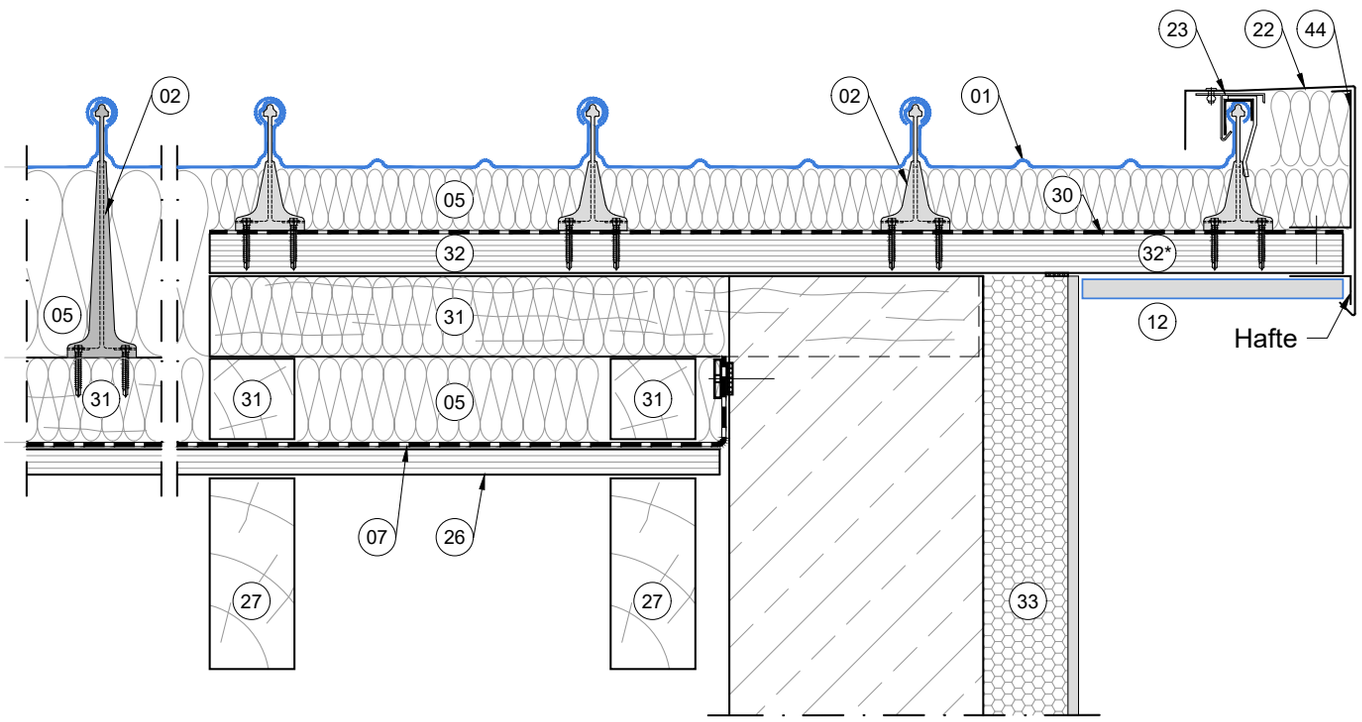
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
19 Festpunktbohle
22 Firstblech
26 Holzschalung
27 Holzsparren



## 3.13 Satteldachfirst

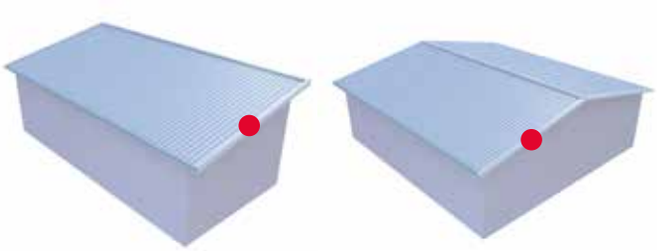
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.1 Aufsparrendämmung




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.

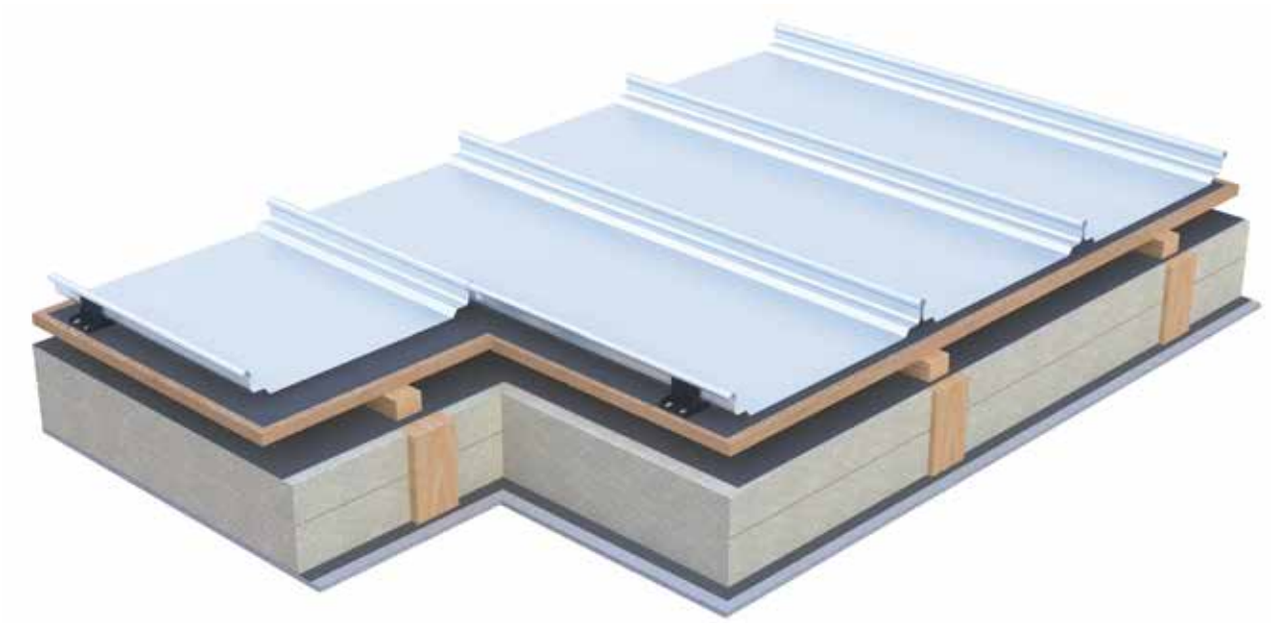
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
12 Kalzip Wellprofil
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken
26 Holzschalung
27 Holzsparren
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
31 Distanzholz
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem
44 Stützprofil



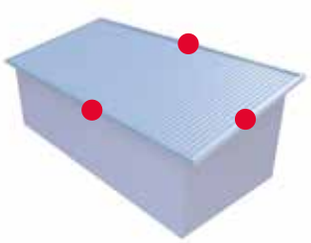
## 3.14 Ortgang auskragend

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.2 Zwischensparrendämmung, Dachaufbau belüftet

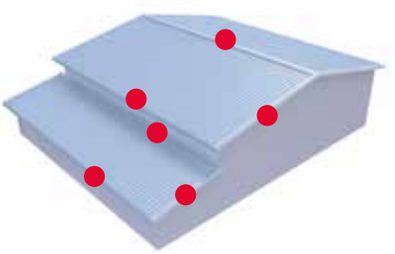


### Konstruktionsvorschläge mit Dachüberstand



**Pultdach:**

3.21 Traufe, belüftet
3.23 Pultdachfirst an aufgehende Wand, belüftet
3.25 Ortgang mit Abdeckblech

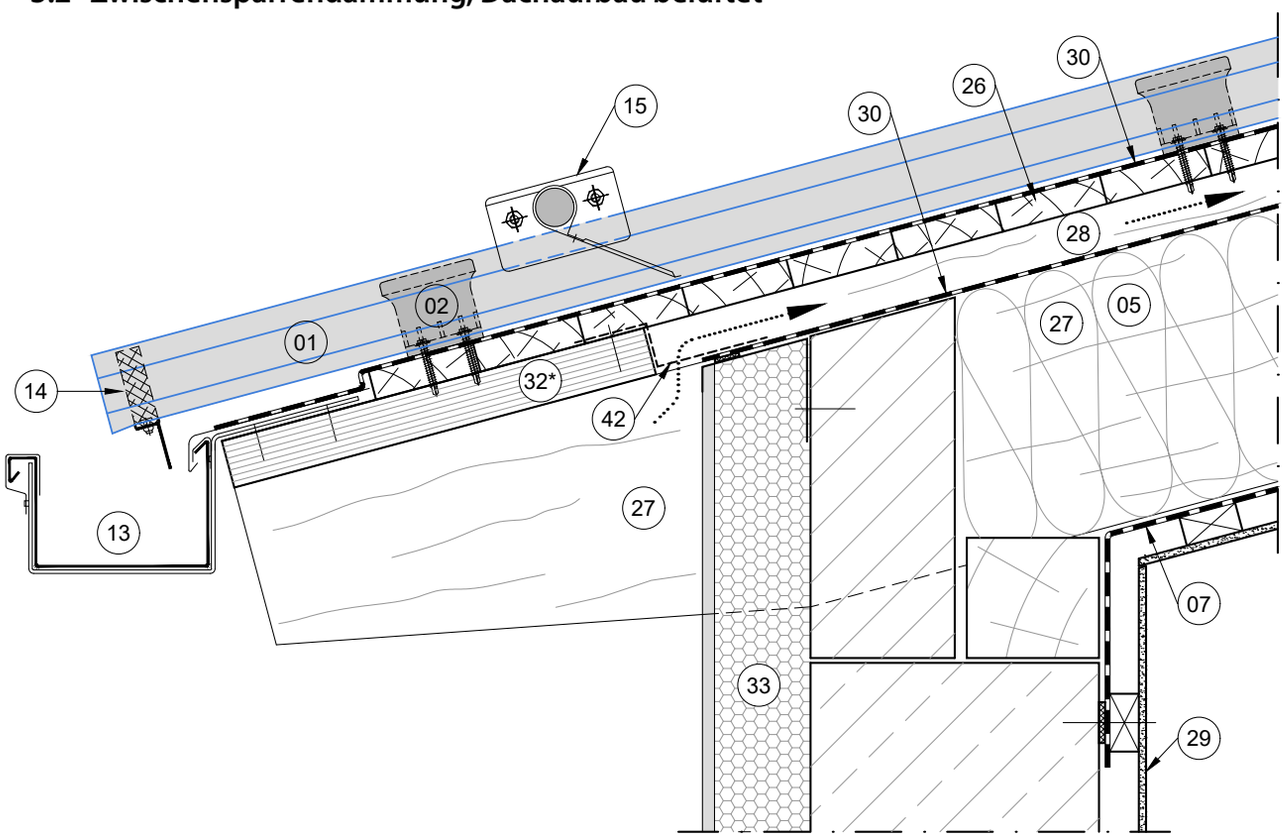


**Satteldach mit Anbau:**

3.21 Traufe, belüftet
3.22 Pultdachfirst auskragend, belüftet
3.24 Satteldachfirst, belüftet
3.25 Ortgang mit Abdeckblech

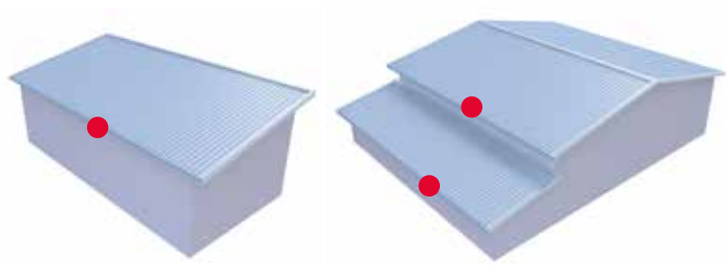
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.2 Zwischensparrendämmung, Dachaufbau belüftet




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.

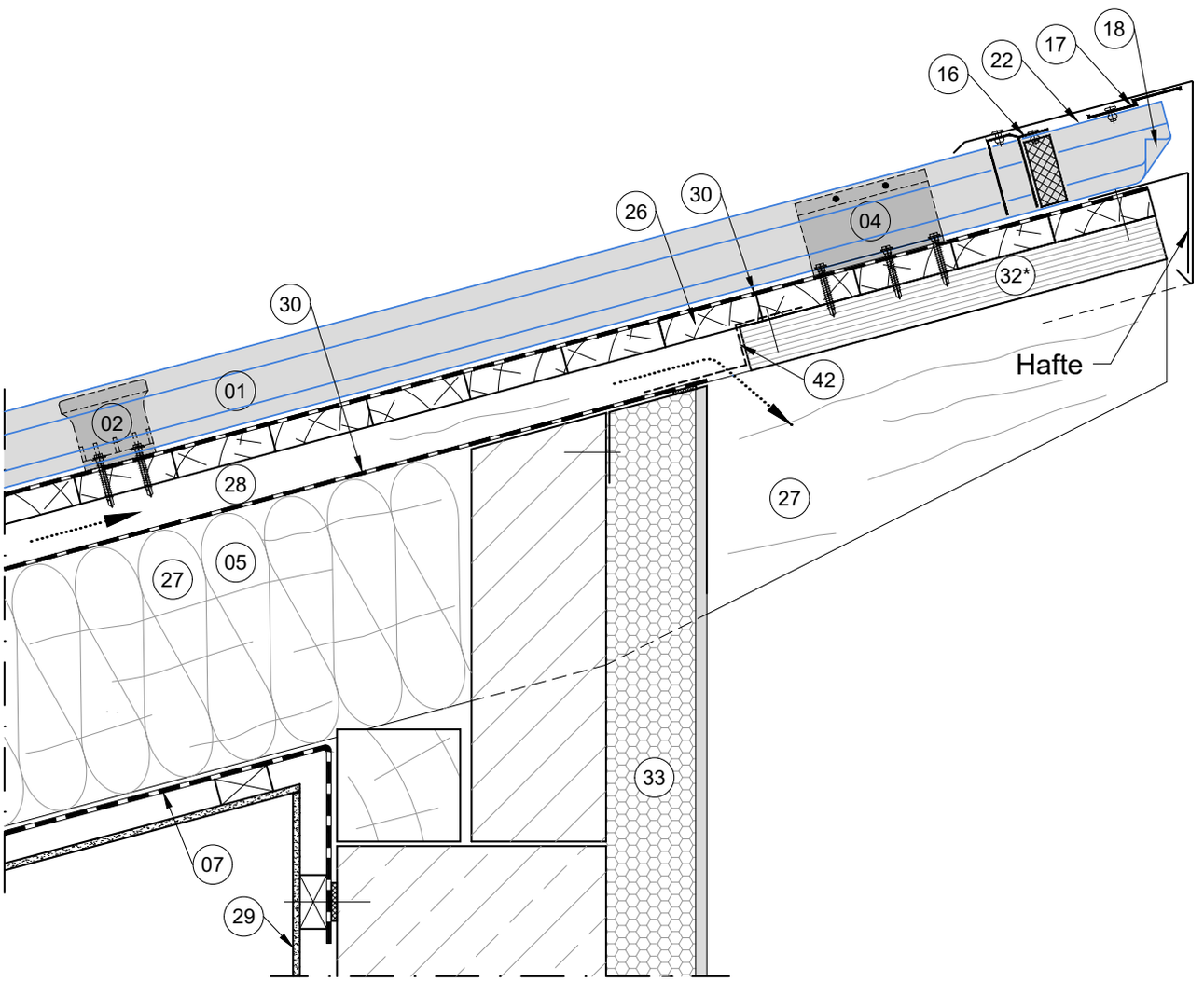
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel Typ AF/WF
02 Verbundklipp (Halter) Typ E5
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
13 Rinne mit FF-Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
26 Holzschalung
27 Holzsparren
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem
42 Lochblech



**3.21 Traufe auskragend, belüftet**

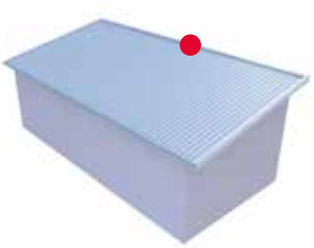
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.2 Zwischensparrendämmung, Dachaufbau belüftet




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.
Ausbildung Festpunkt nach Statik.

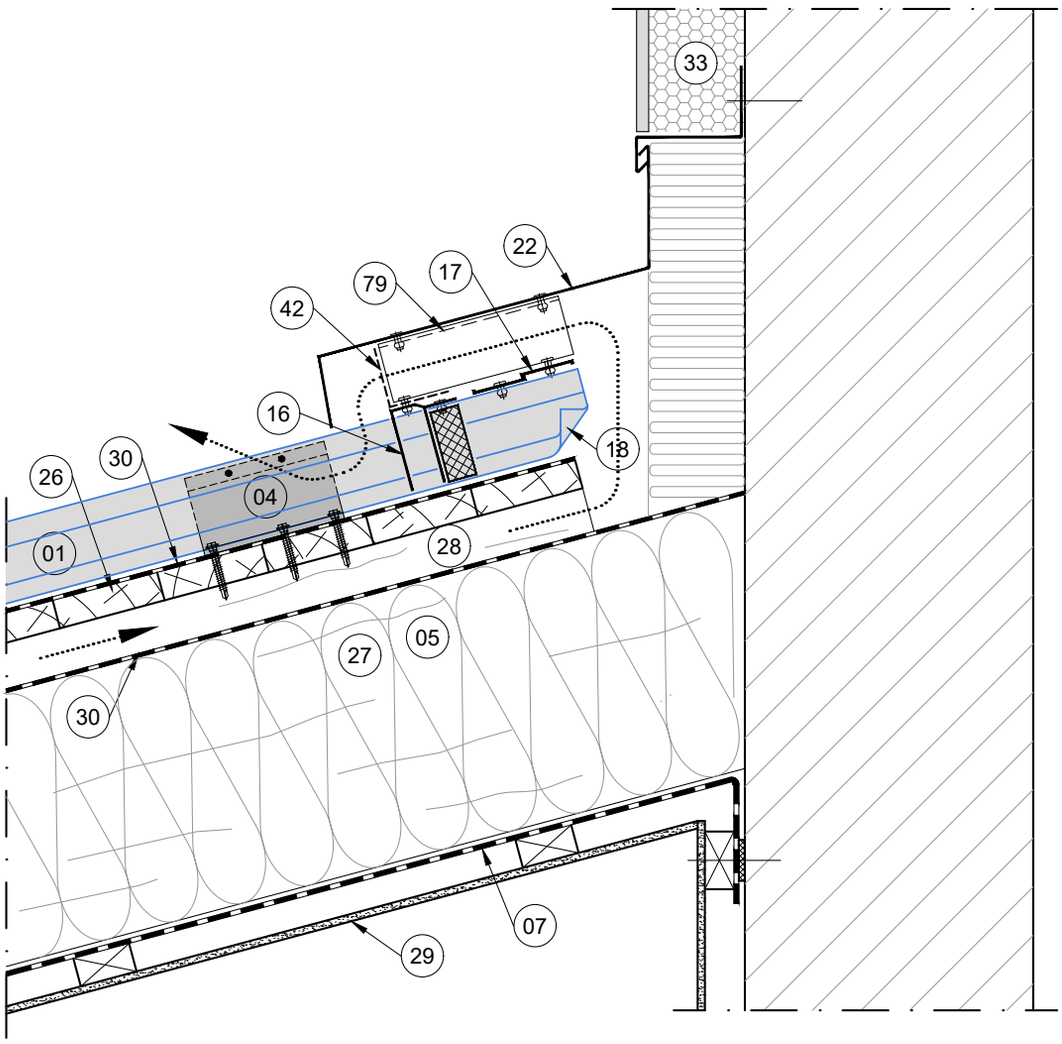
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel Typ AF/WF
02 Verbundklipp (Halter)
04 Festpunktklipp (Aluminium) Typ L10
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech
26 Holzschalung
27 Holzsparren
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem
42 Lochblech



## 3.22 Pultdachfirst auskragend, belüftet

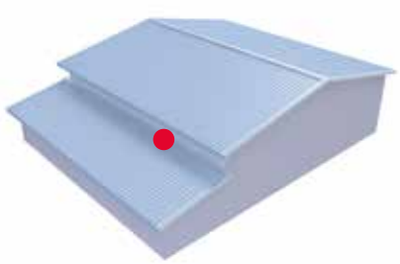
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.2 Zwischensparrendämmung, Dachaufbau belüftet




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

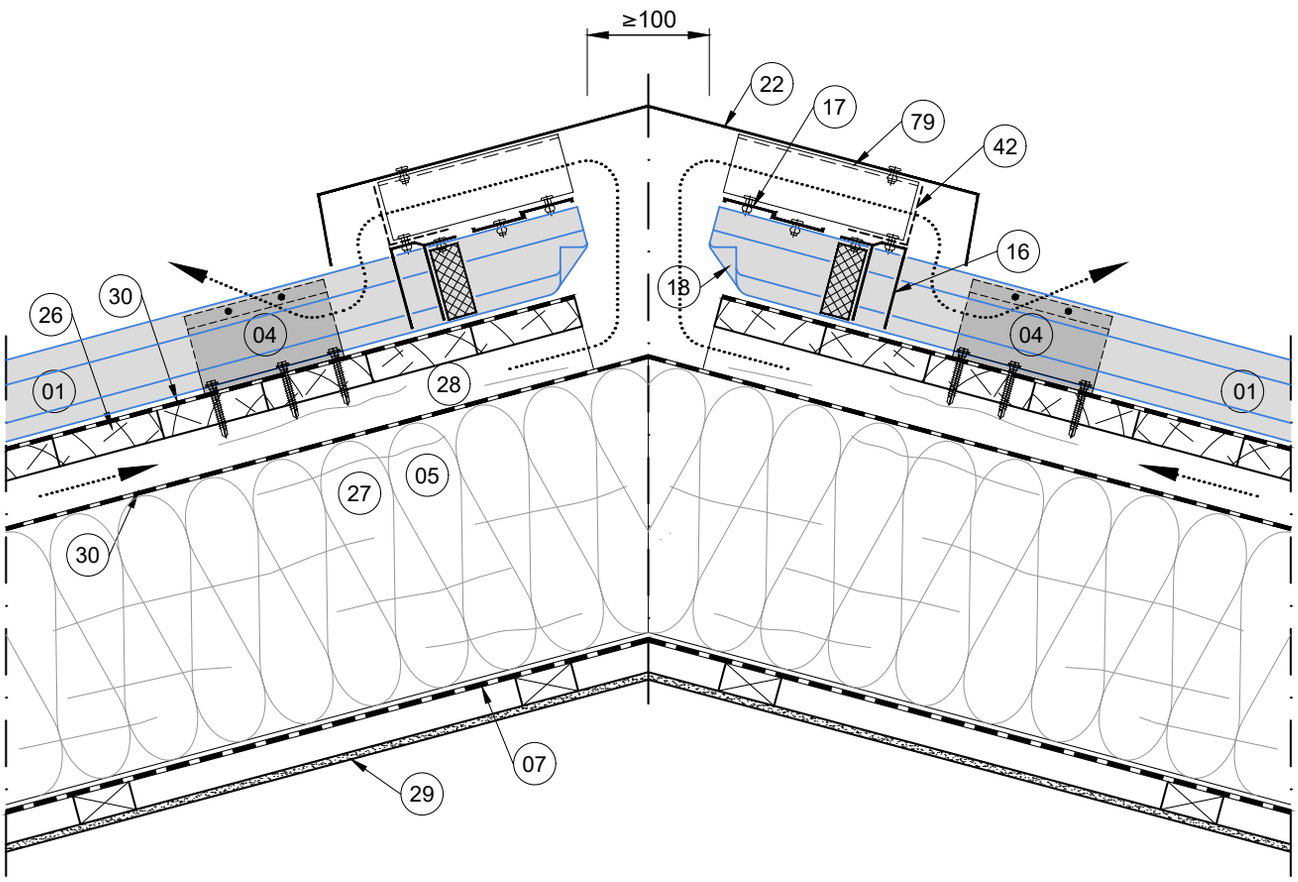
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel Typ AF/WF
04 Festpunktklipp (Aluminium) Typ L10
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech
26 Holzschalung
27 Holzsparren
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
33 Wärmedämmverbundsystem
42 Lochblech



**3.23 Pultdachfirst an aufgeh. Wand, belüftet**

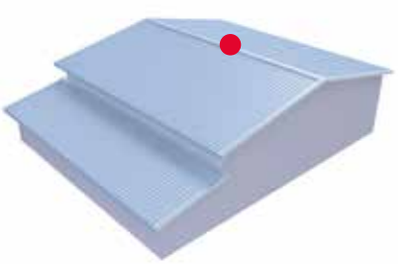
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.2 Zwischensparrendämmung, Dachaufbau belüftet




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

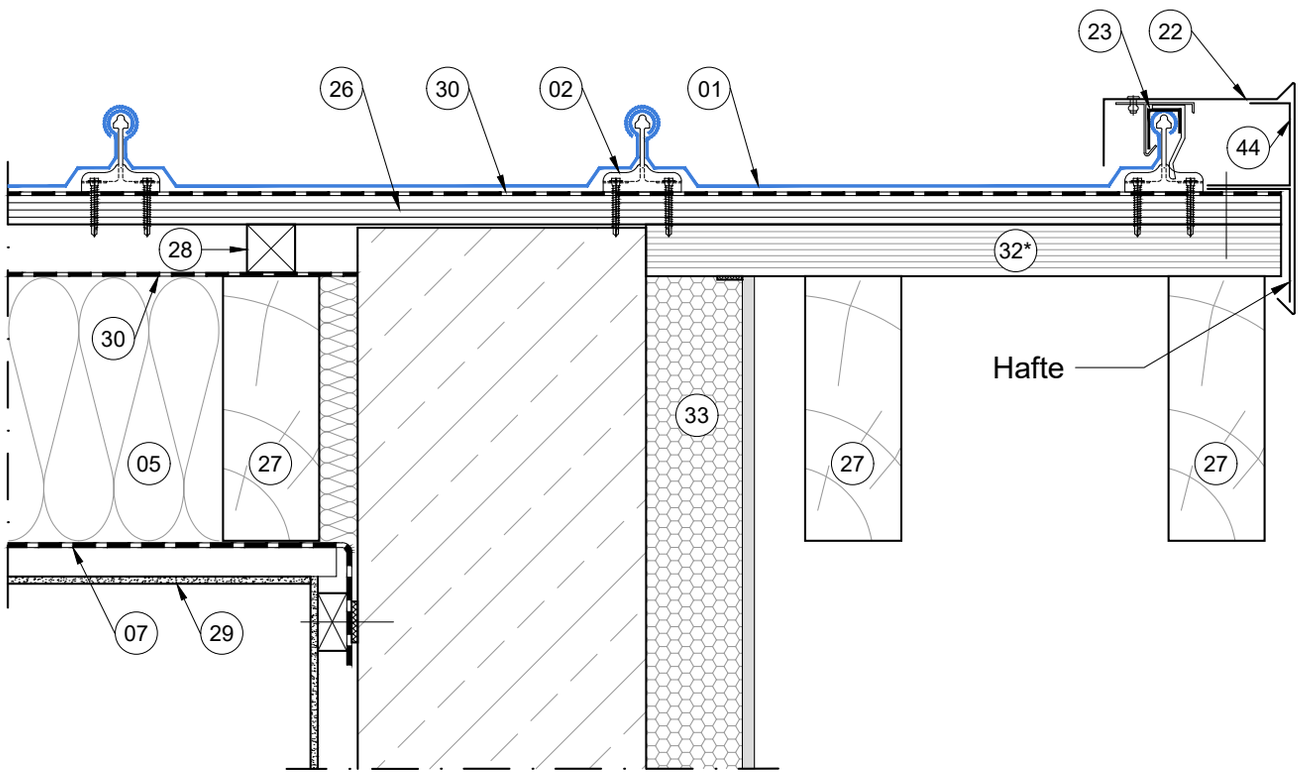
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel Typ AF/WF
04 Festpunktklipp (Aluminium) Typ L10
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech
26 Holzschalung
27 Holzsparren
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
42 Lochblech



**3.24 Satteldachfirst, belüftet**

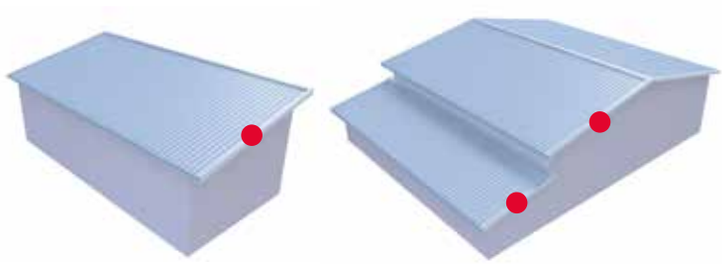
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.2 Zwischensparrendämmung, Dachaufbau belüftet




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.

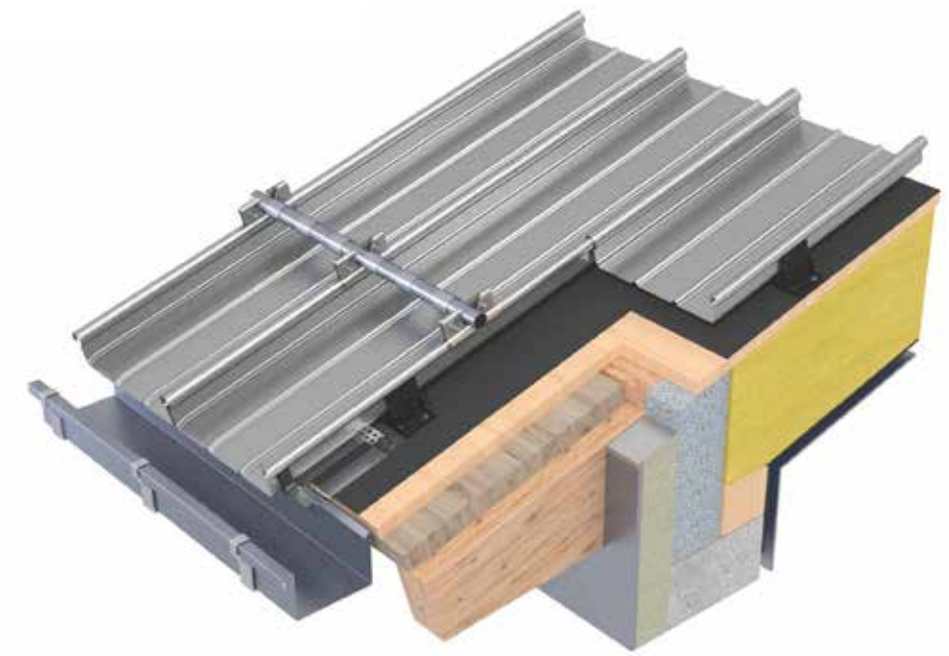
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel Typ AF/WF
02 Verbundklipp (Halter) Typ E5
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Profil
26 Holzschalung
27 Holzsparren
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem
44 Stützprofil



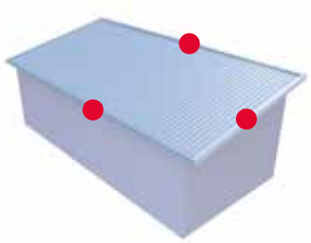
## 3.25 Ortgang auskragend

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

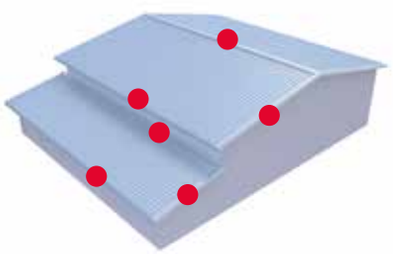
## 3.3 Zwischensparrendämmung, Lüftung über Schalung



### Konstruktionsvorschläge mit Dachüberstand



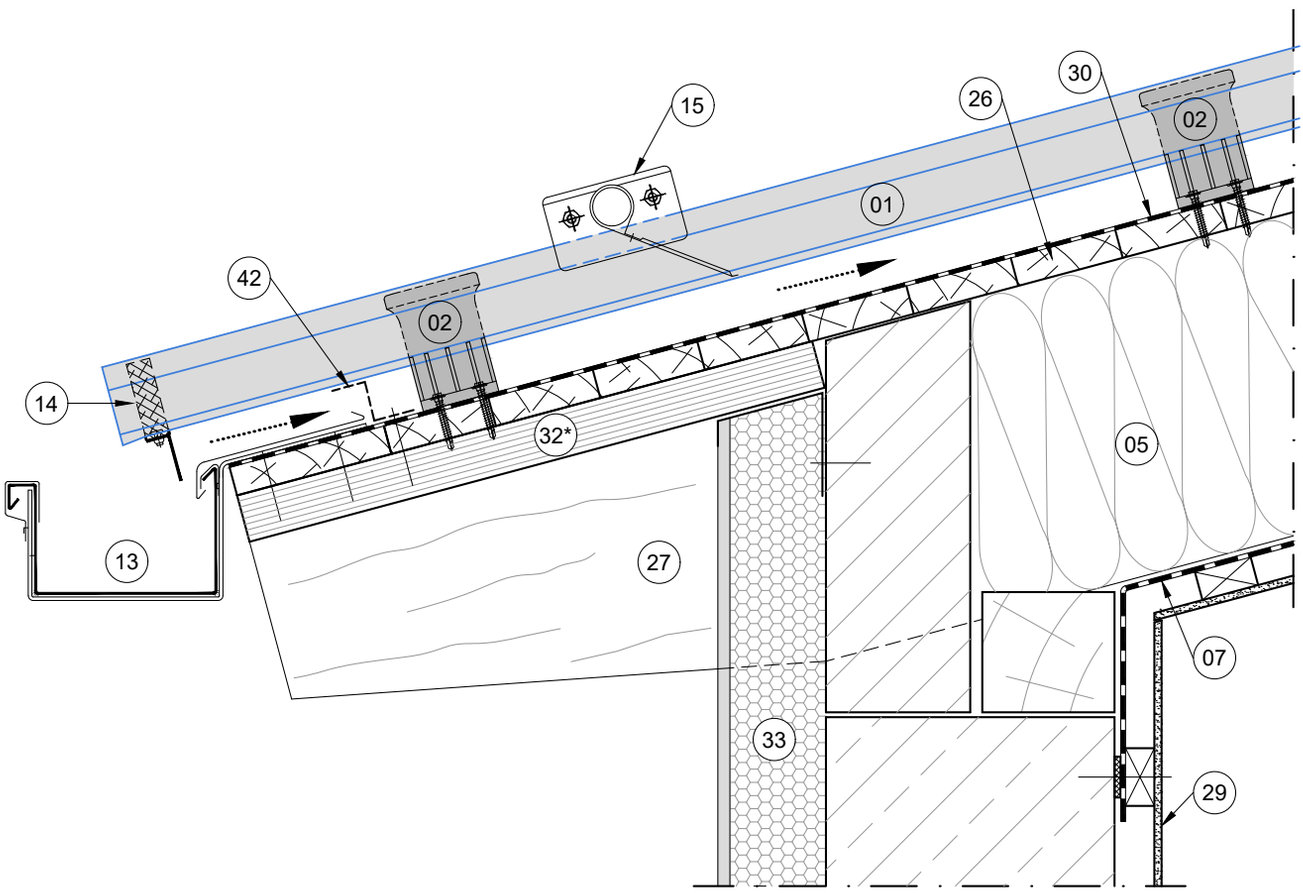
**Pultdach:**
3.31 Traufe, belüftet
3.32 Pultdachfirst auskragend, belüftet
3.33 Pultdachfirst an aufgehende Wand, belüftet
3.35 Ortgang mit Abdeckblech



**Satteldach mit Anbau:**
3.31 Traufe, belüftet
3.34 Satteldachfirst, belüftet
3.35 Ortgang mit Abdeckblech

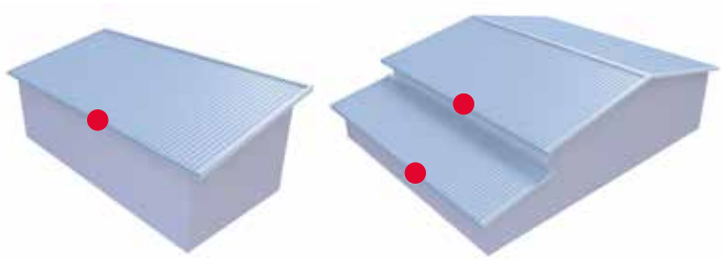
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.3 Zwischensparrendämmung, Lüftung über Schalung




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.

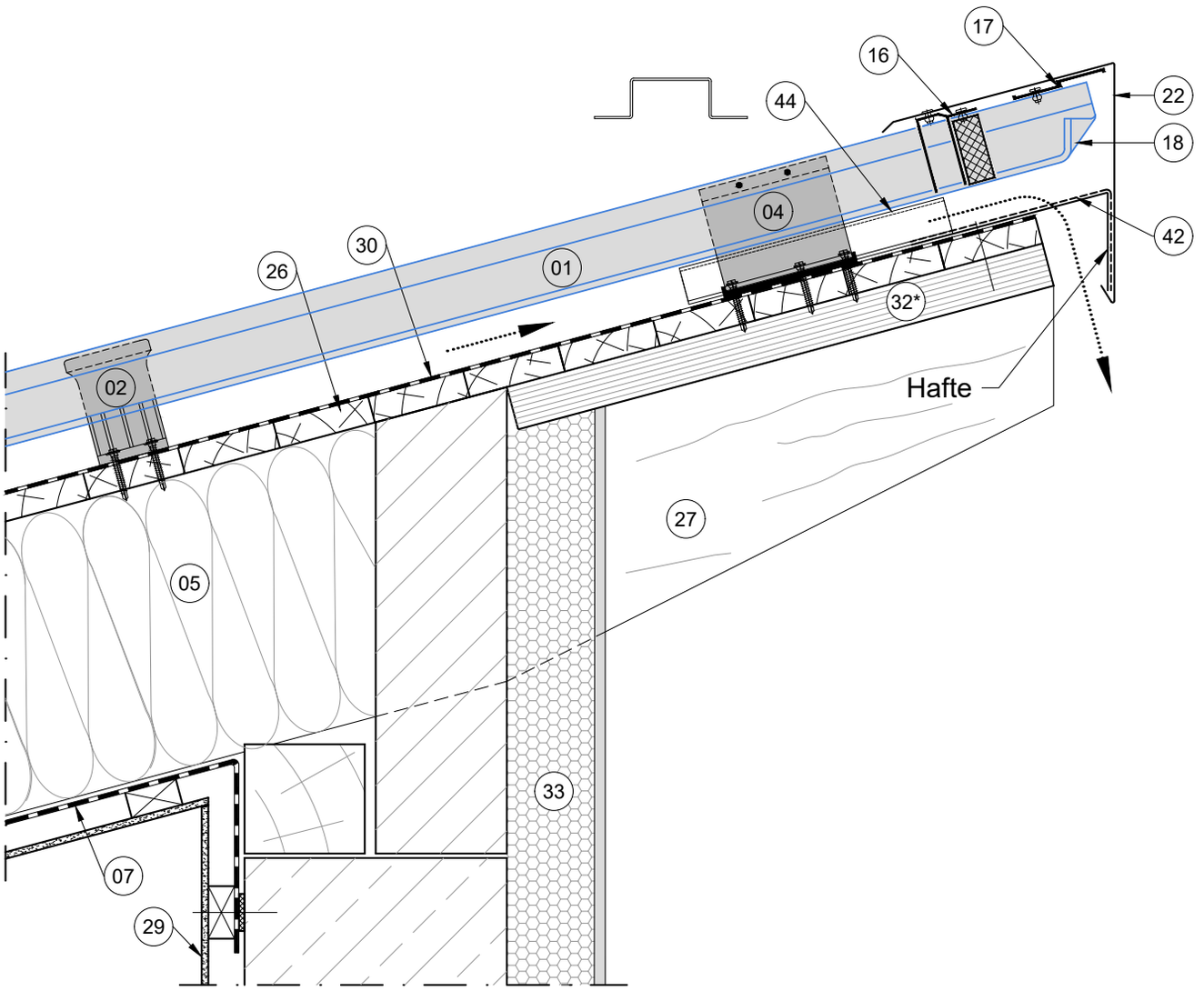
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
13 Rinne mit FF - Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband & Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
26 Holzschalung
27 Holzsparren
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem
42 Lochblech



**3.31 Traufe auskragend, belüftet**

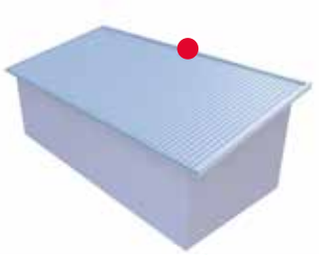
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.3 Zwischensparrendämmung, Lüftung über Schalung




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.
Ausbildung Festpunkt nach Statik.

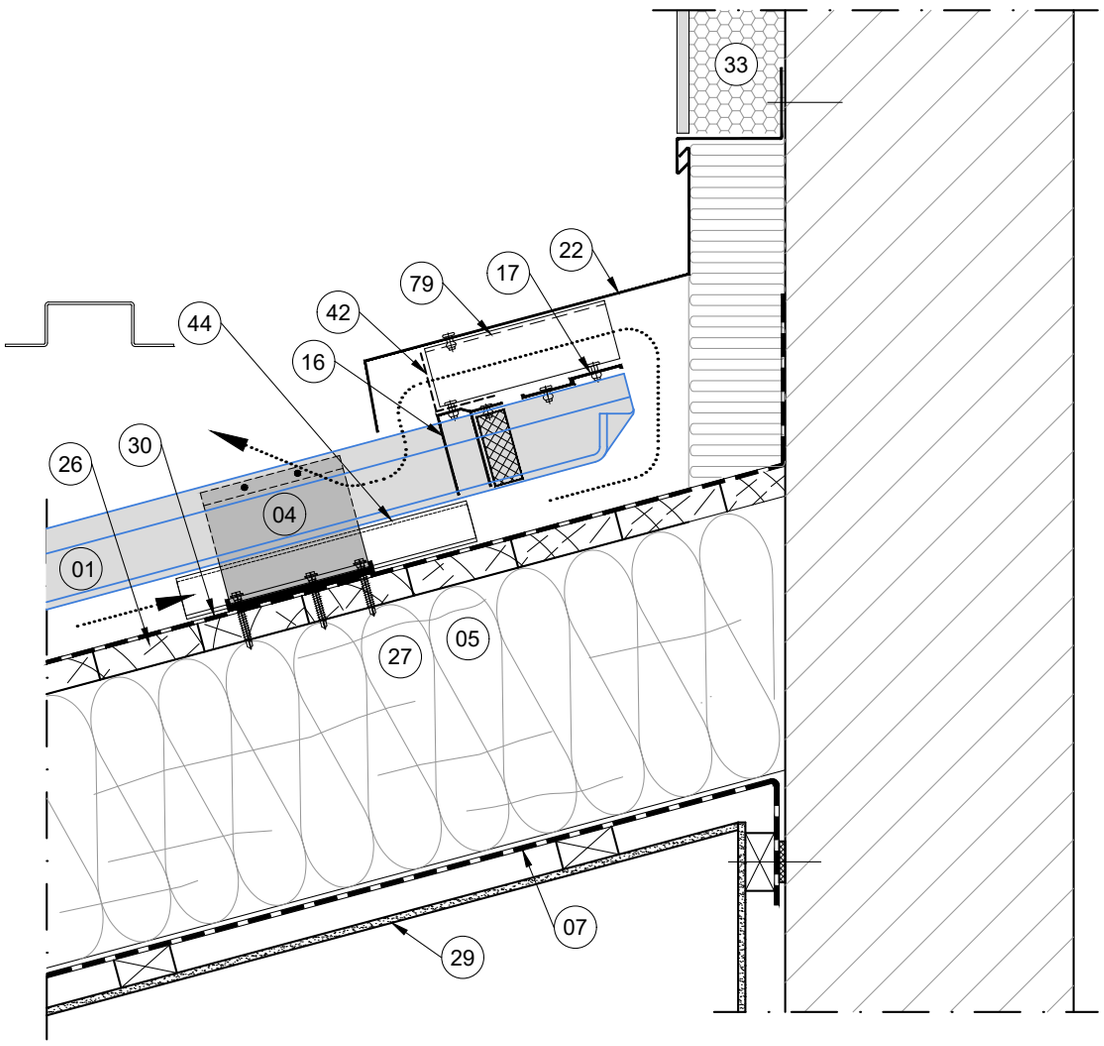
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech
26 Holzschalung
27 Holzsparren
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
33 Wärmedämmverbundsystem
42 Lochblech
32 Holzmehrschichtplatte
44 Stützprofil zwischen Klipps



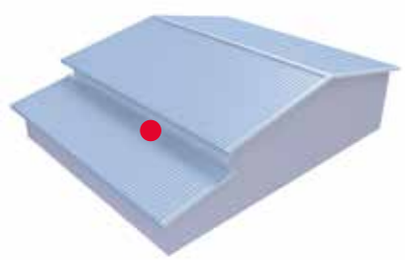
**3.32 Pultdachfirst auskragend, belüftet**

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.3 Zwischensparrendämmung, Lüftung über Schalung



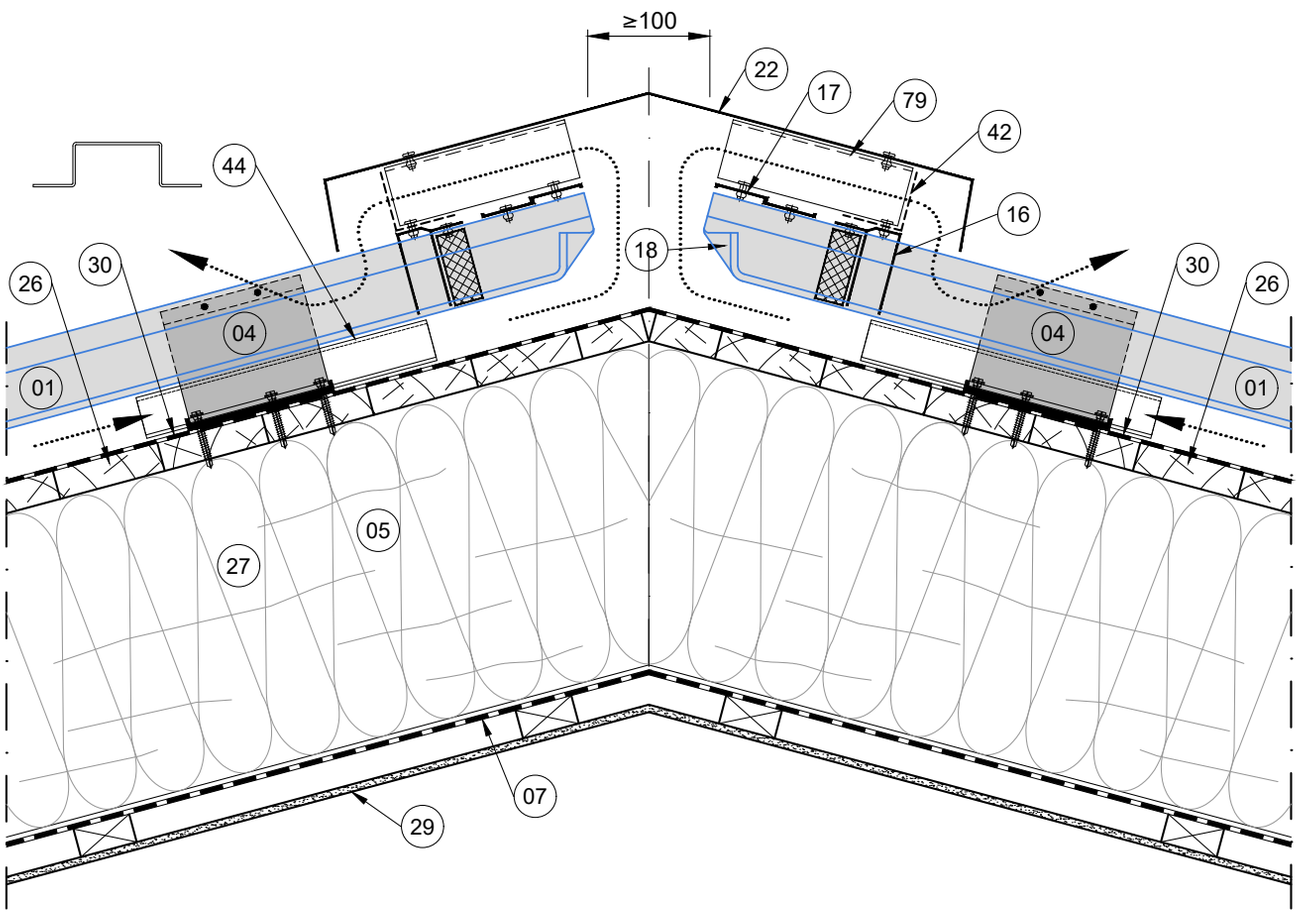

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech
26 Holzschalung
27 Holzsparren
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
33 Wärmedämmverbundsystem
42 Lochblech
44 Stützprofil zwischen Klipps
79 Trapezprofil 50/167 L=150, Baubreite 833



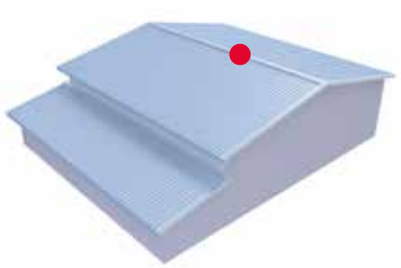
**3.33 Pultdachfirst an aufgeh. Wand, belüftet**

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.3 Zwischensparrendämmung, Lüftung über Schalung



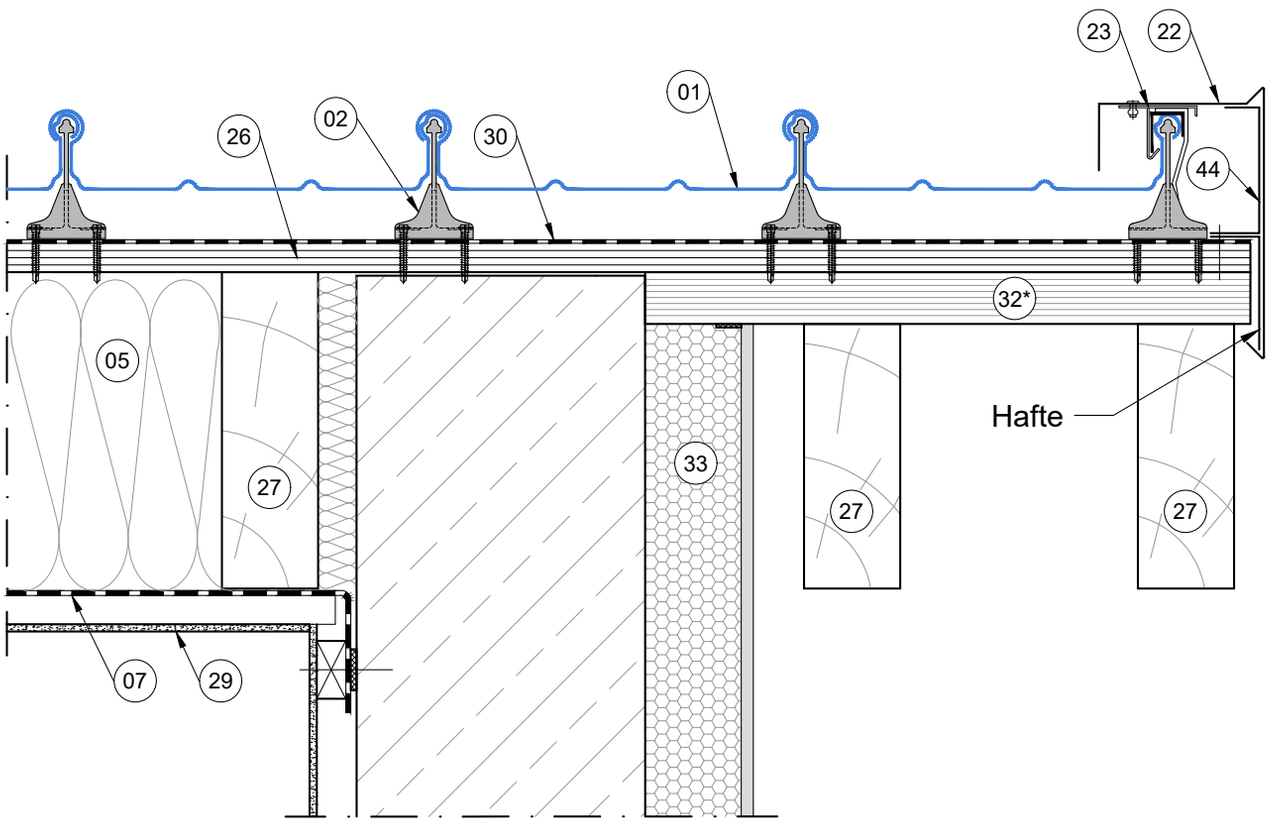

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech
26 Holzschalung
27 Holzsparren
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
42 Lochblech
44 Stützprofil zwischen Klipps
79 Trapezprofil 50/167 L=150, Baubreite 833



**3.34 Satteldachfirst, belüftet**

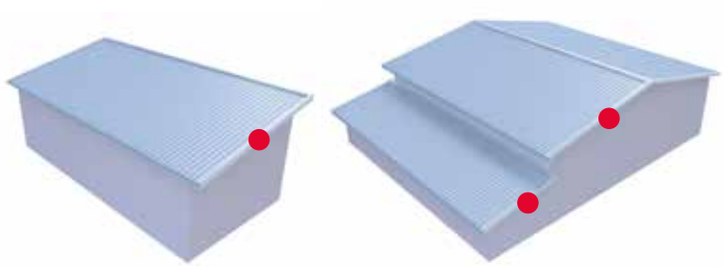
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.3 Zwischensparrendämmung, Lüftung über Schalung




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken
26 Holzschalung
27 Holzsparren
28 Holzlattung
29 Innenbekleidung
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem
44 Stützprofil

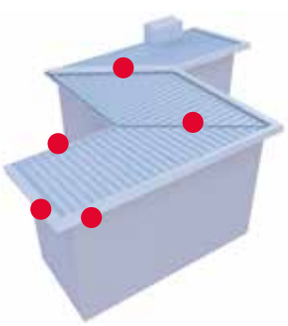


**3.35 Ortgang auskragend**

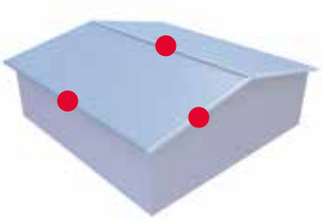
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.4 Kaltdach auf Holzpfetten

### Konstruktionsvorschläge mit Klipps auf Holzpfetten



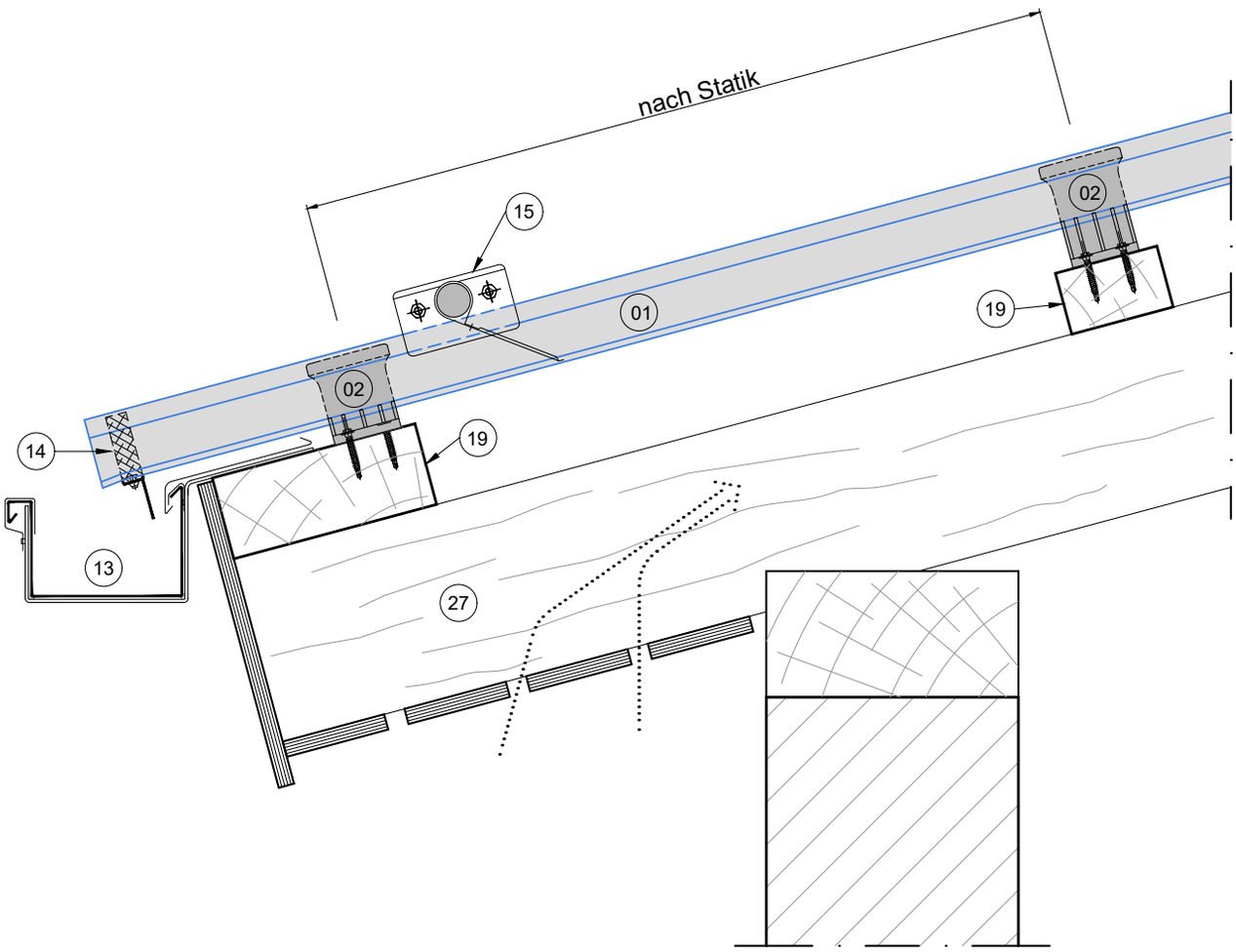
**Pultdach:**
3.41 Traufe
3.42 Pultdachfirst
3.44 Ortgang
3.45 Grat
3.46 Kehle



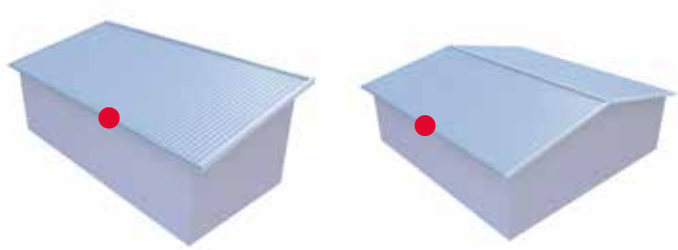
**Satteldach:**
3.41 Traufe
3.43 Satteldachfirst
3.44 Ortgang

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.4 Kaltdach auf Holzpfetten



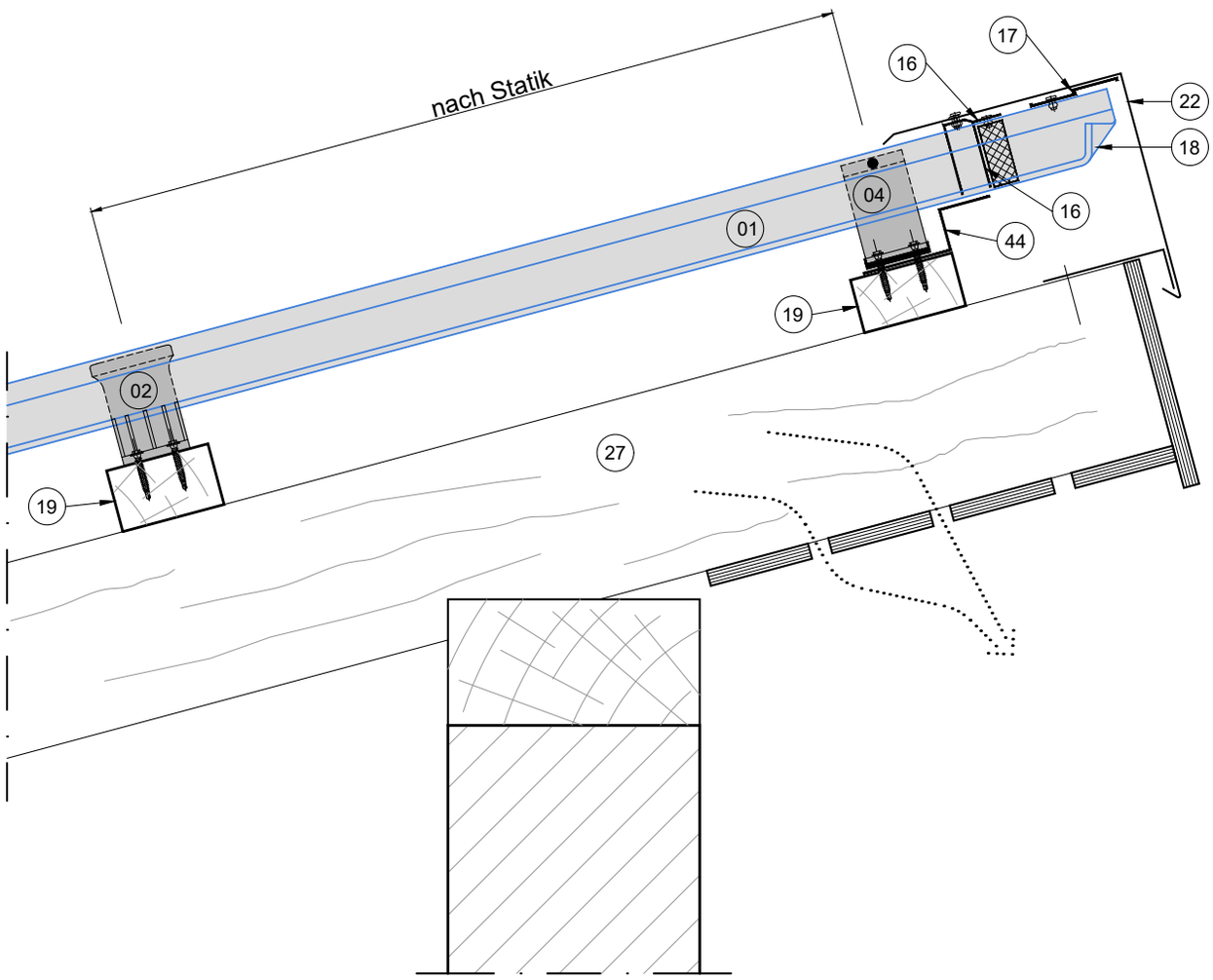

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
13 Rinne mit FF - Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
27 Holzsparren
19 Holzpfette/Traufbohle



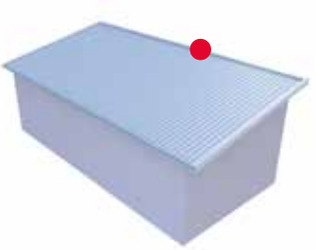
**3.41 Traufe auskragend**

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.4 Kaltdach auf Holzpfetten



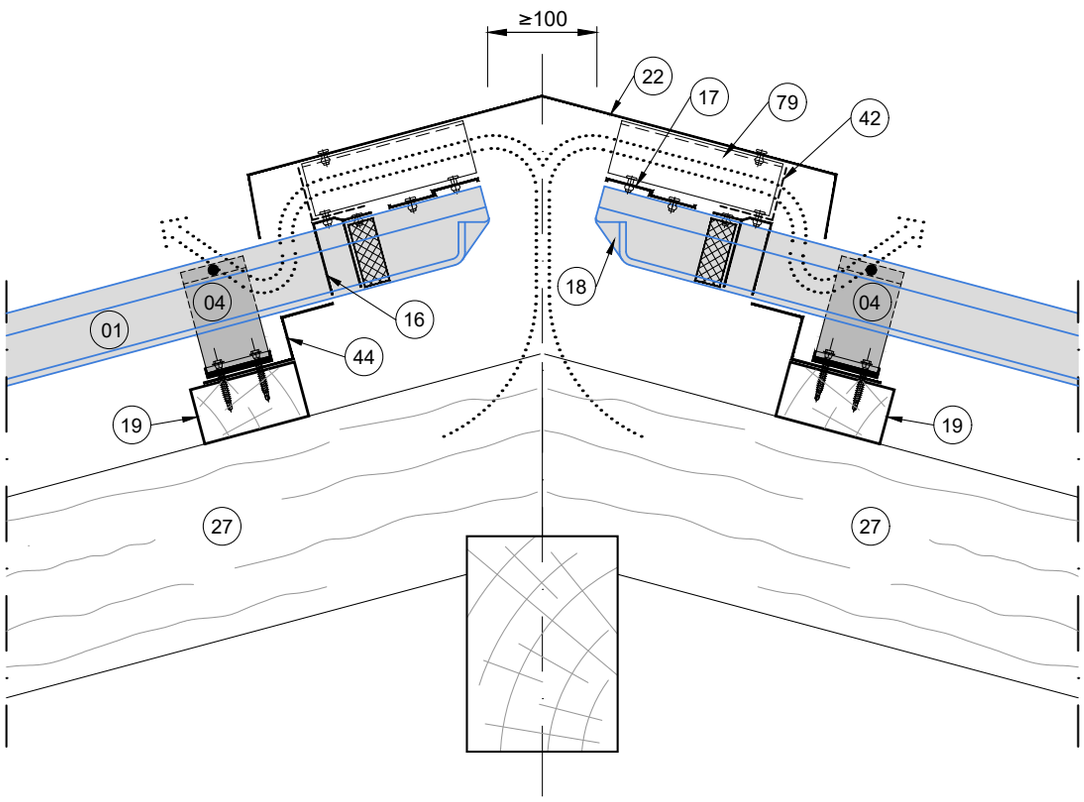

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
19 Holzpfette
22 Firstblech
27 Holzsparren
33 Wärmedämmverbundsystem
44 Stützprofil



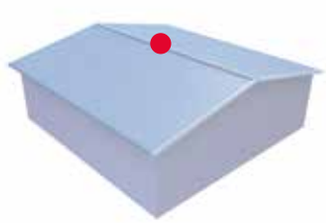
**3.42 Pultdachfirst auskragend**

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.4 Kaltdach auf Holzpfetten



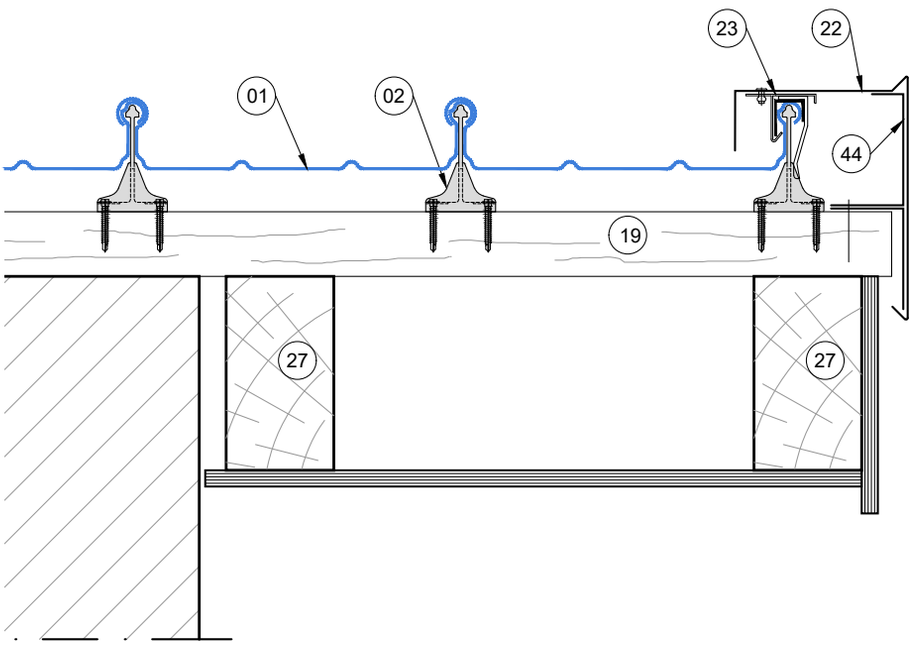

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
19 Festpunktbohle
22 Firstblech
27 Holzsparren
42 Lochblech
44 Stützprofil
79 Trapezprofil Typ 50/167 L=150, Baubreite 833



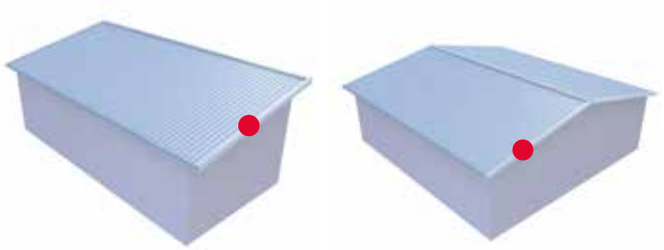
**3.43 Satteldachfirst**

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.4 Kaltdach auf Holzpfetten



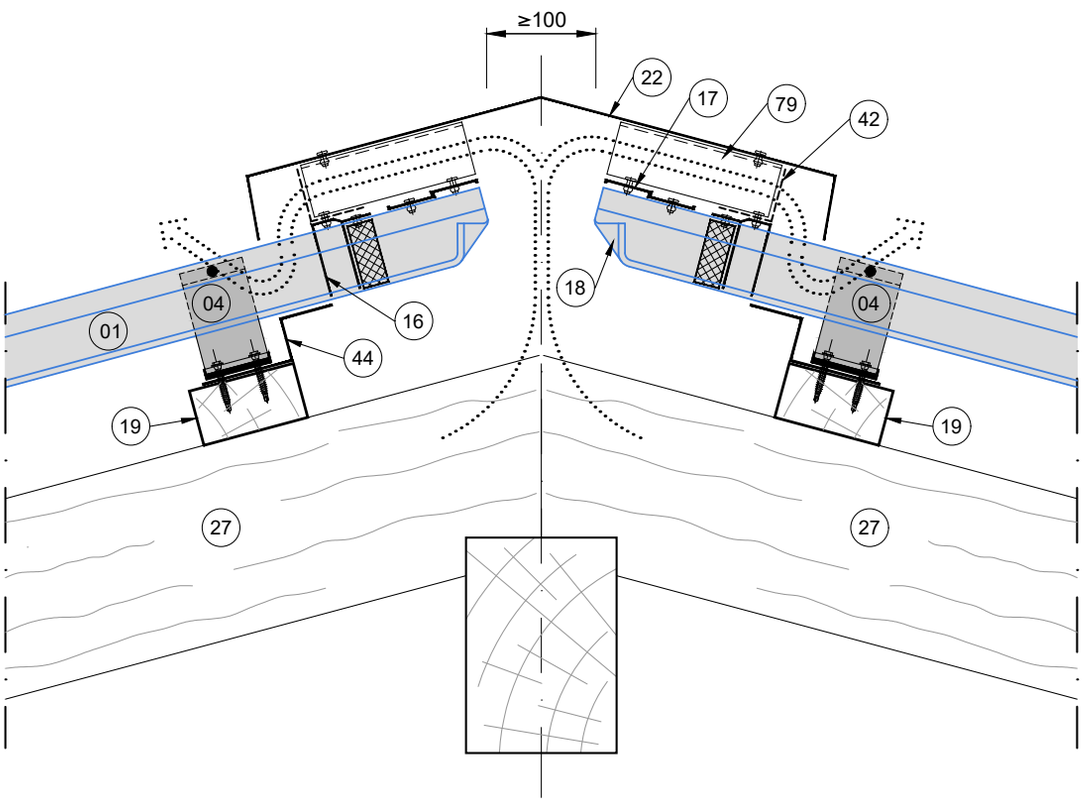

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
19 Holzpfette
22 Abdeckblech
23 Ortgang - Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken
27 Holzsparren
33 Wärmedämmverbundsystem
44 Stützprofil



**3.44 Ortgang auskragend**

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.4 Kaltdach auf Holzpfetten

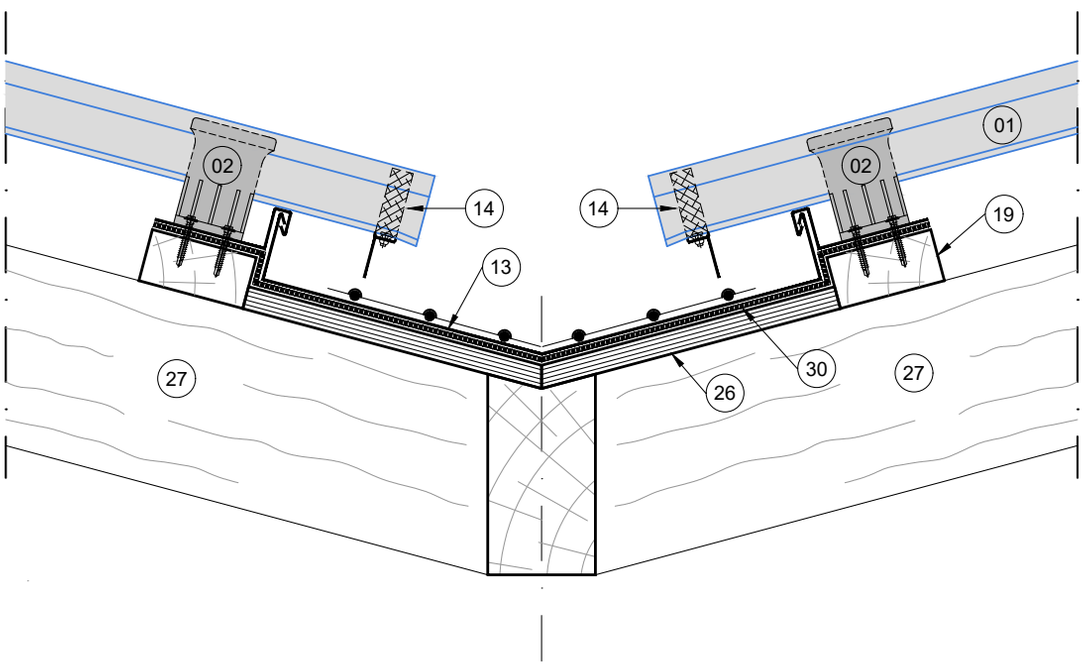



01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
16 Sonder-Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
19 Festpunktbohle
22 Firstblech
27 Holzsparren
42 Lochblech
44 Stützprofil
79 Trapezprofil Typ 50/167 L=150, Baubreite 833

**3.45 Grat**

# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.4 Kaltdach auf Holzpfetten

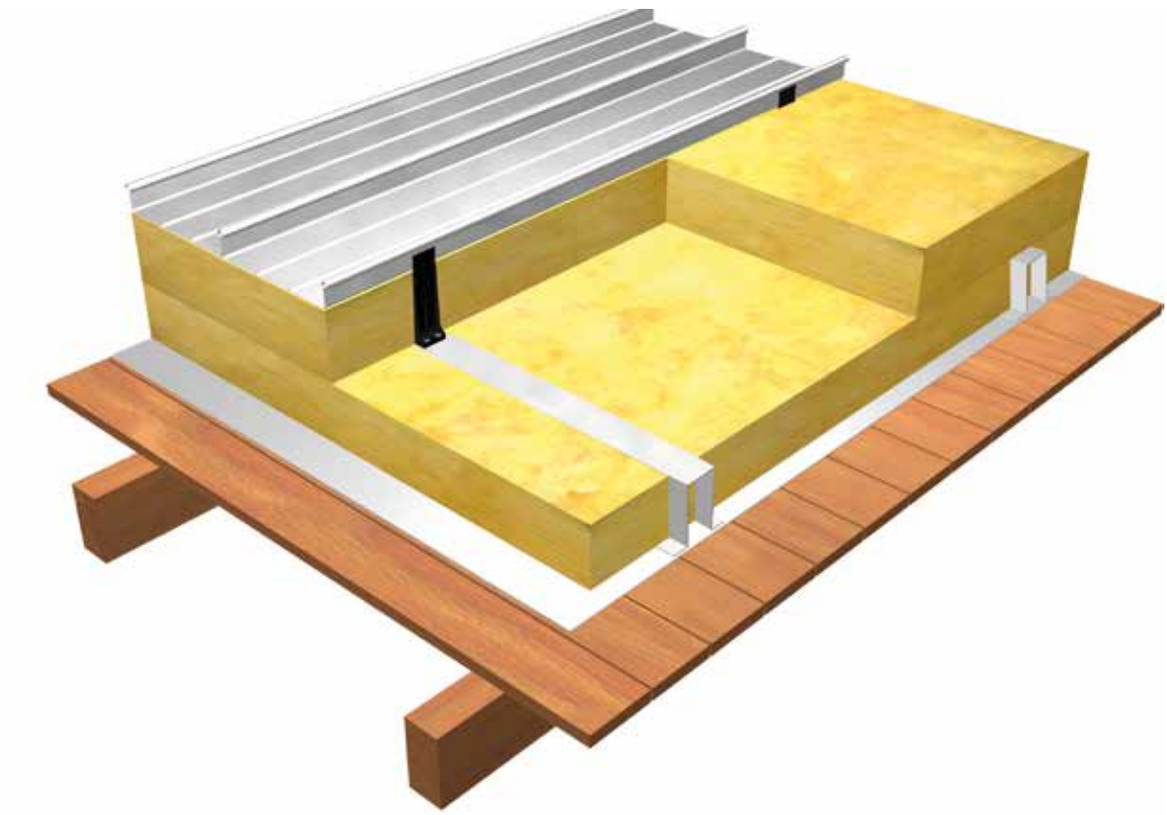



01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
13 Kehlrinne, bei Bedarf mit Rinnenheizung
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
19 Holzpfette
26 Holzschalung oder Holzmehrschichtplatte
27 Holzsparren
30 Vordeckung

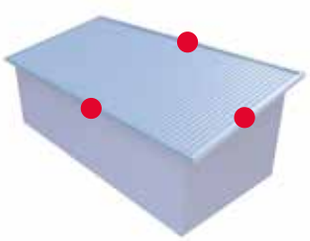
**3.46 Kehle**

# 1.3. Kalzip auf Holzkonstruktion

### 3.5 Kalzip mit Aufsparrendämmung und Hutprofilen

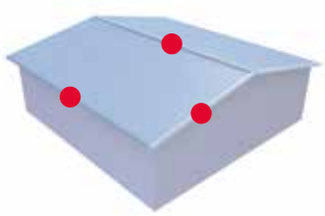


### Konstruktionsvorschläge mit Dachüberstand aus Holzmehrschichtplatten



**Pultdach:**

3.11 Traufe
3.12 Pultdachfirst
3.14 Ortgang mit Abdeckblech



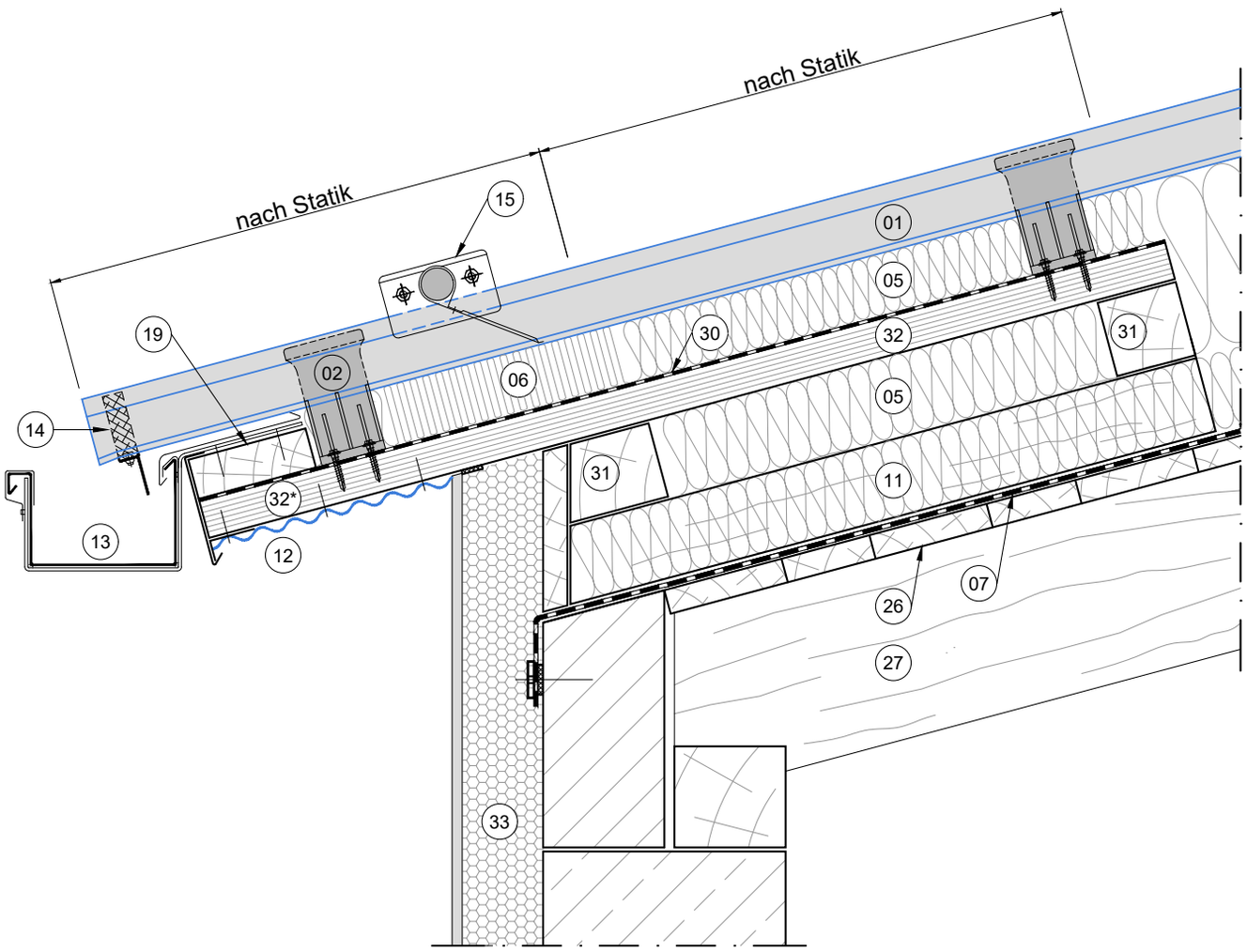
**Satteldach:**

3.11 Traufe
3.13 Satteldachfirst
3.14 Ortgang mit Abdeckblech

## 1.11 Traufe mit Kalzip auskragend

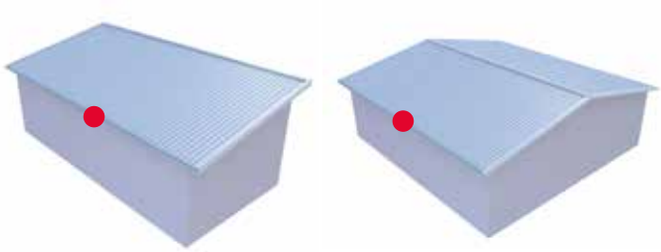
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.5 Kalzip mit Aufsparrendämmung und Hutprofilen




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.

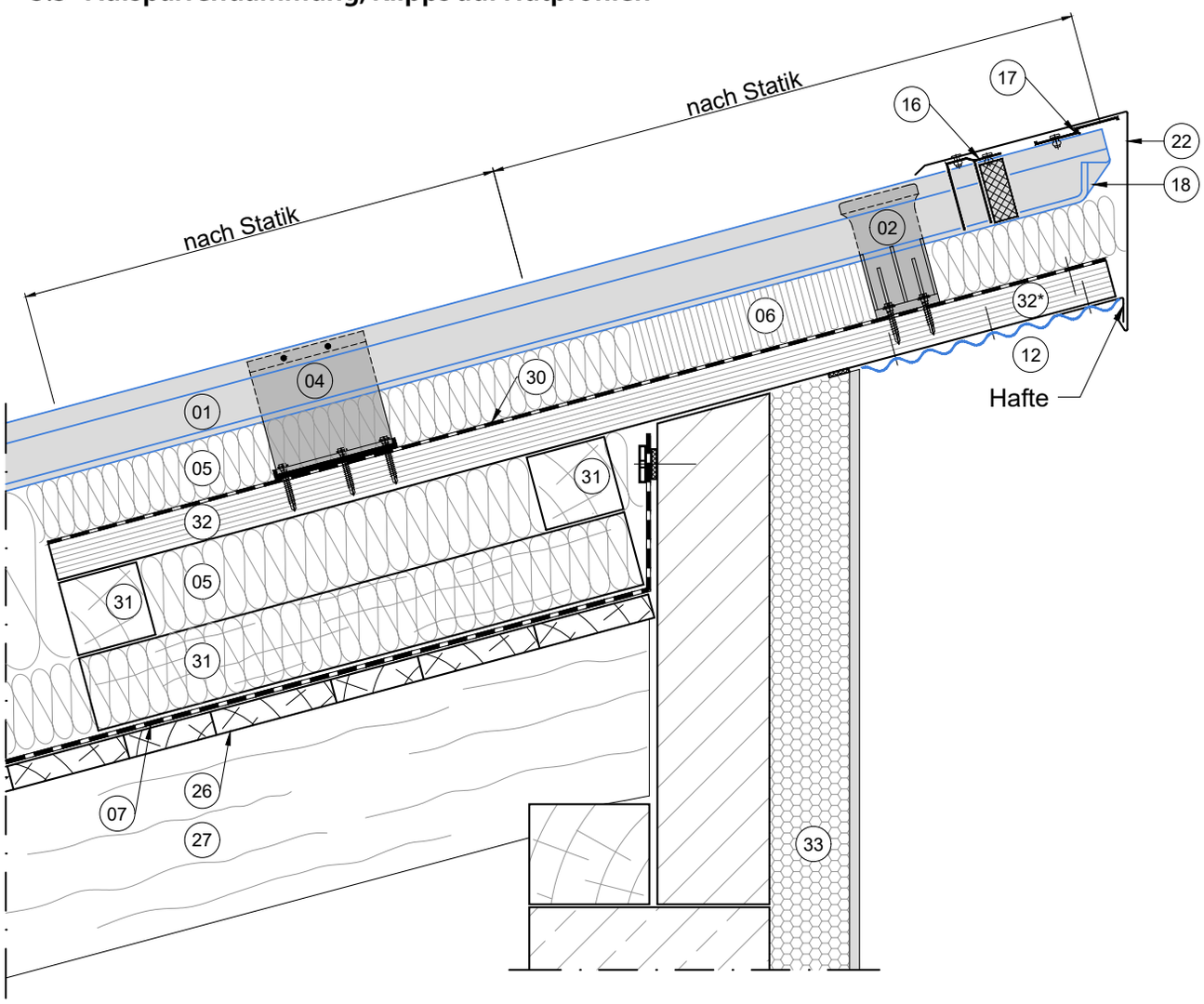
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
11 Stahl - Hutprofil wärmegedämmt
12 Kalzip Wellprofil
13 Rinne mit FF-Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
26 Holzschalung
27 Holzsparren
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem



**3.51 Traufe auskragend**

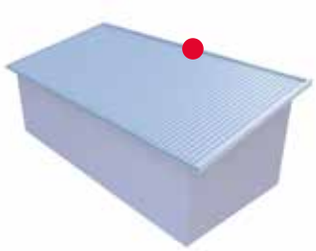
# 1.3. Kalzip auf Holzkonstruktion

### 3.5 Aufsparrendämmung, Klipps auf Hutprofilen




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.
Ausbildung Festpunkt nach Statik.

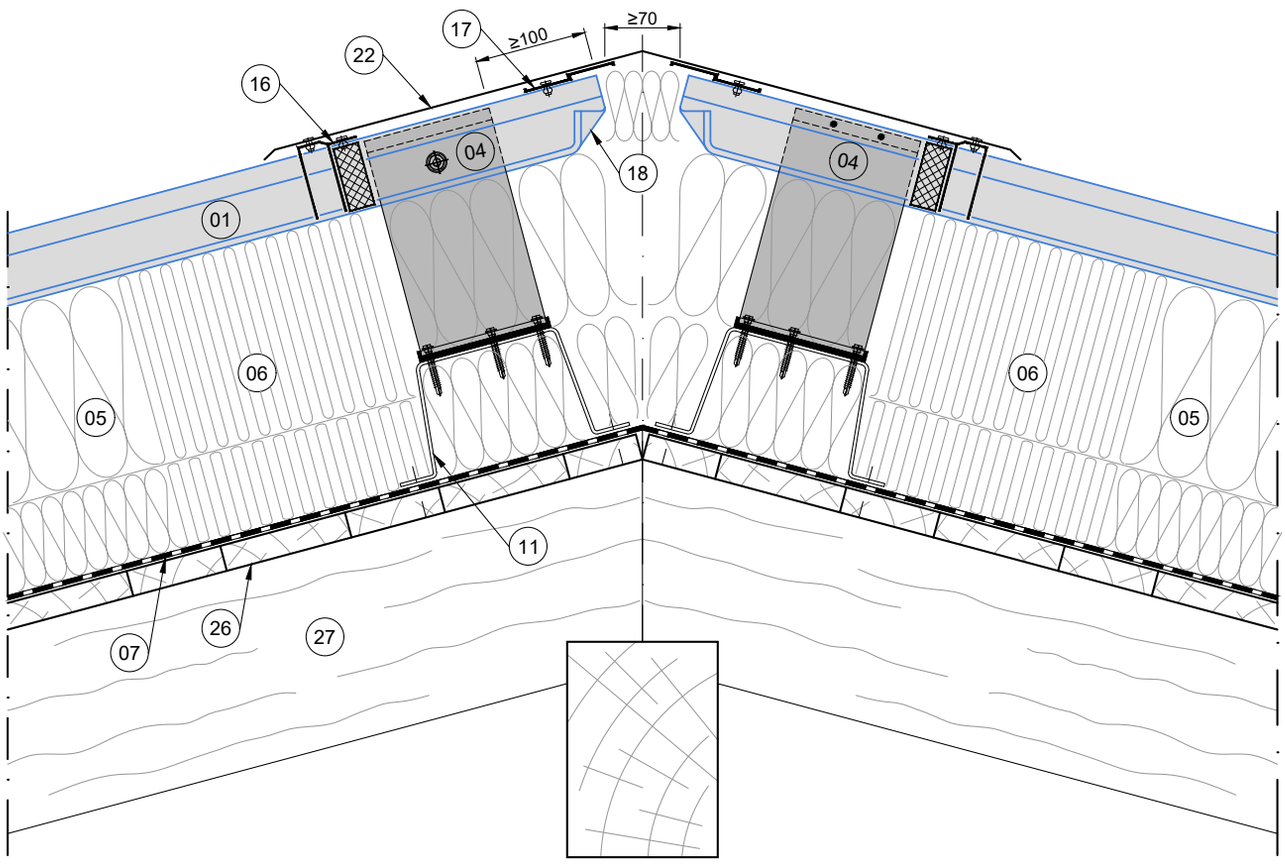
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
12 Kalzip Wellprofil
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech
26 Holzschalung
27 Holzsparren
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
31 Distanzholz
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem



## 3.52 Pultdachfirst auskragend

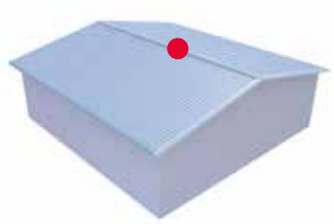
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.5 Aufsparrendämmung, Klipps auf Hutprofilen




Ausbildung Festpunkt nach Statik.

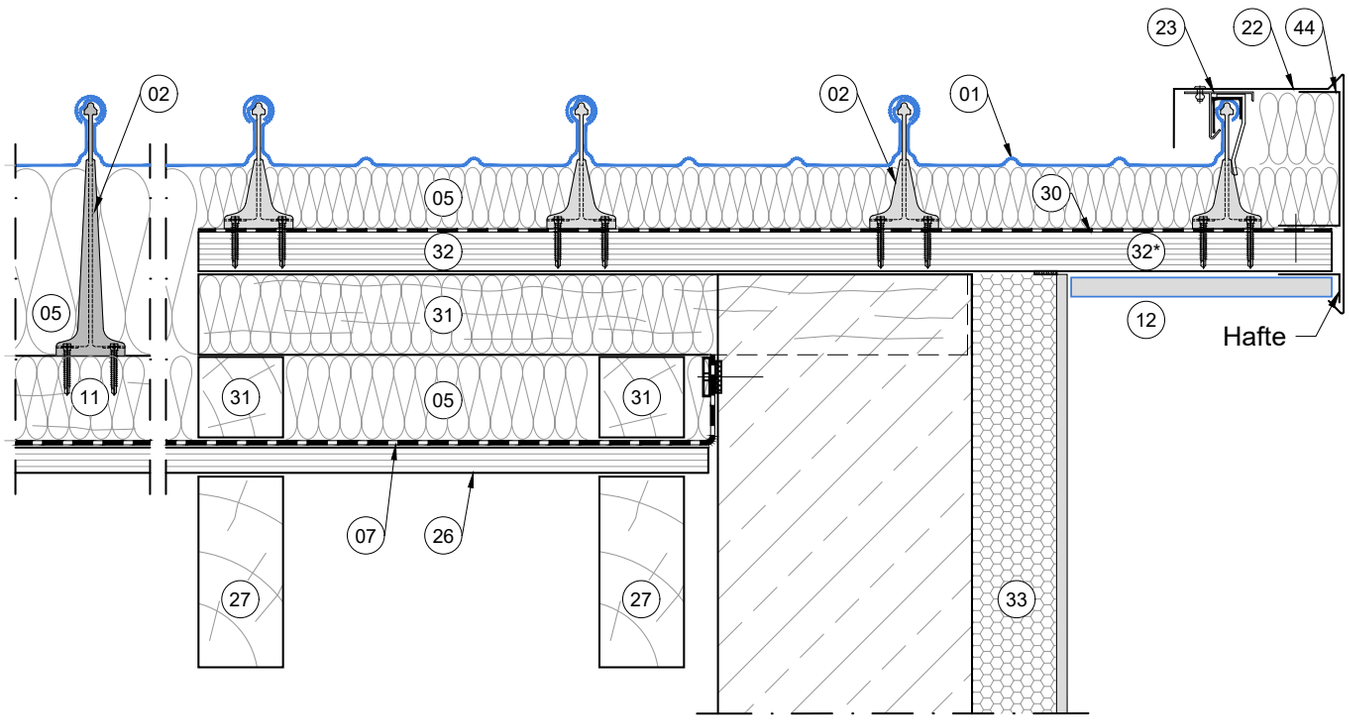
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) ggf. mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
11 Stahl - Hutprofil wärmegedämmt
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech
26 Holzschalung
27 Holzsparren



**3.53 Satteldachfirst**

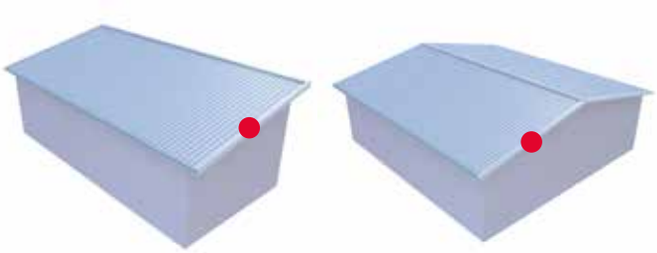
# 3. Kalzip auf Holzkonstruktion

## 3.5 Aufsparrendämmung




* Im Bereich vom Dachüberstand falls erforderlich mit Holzschutzmitteln (Fungizide) behandeln.

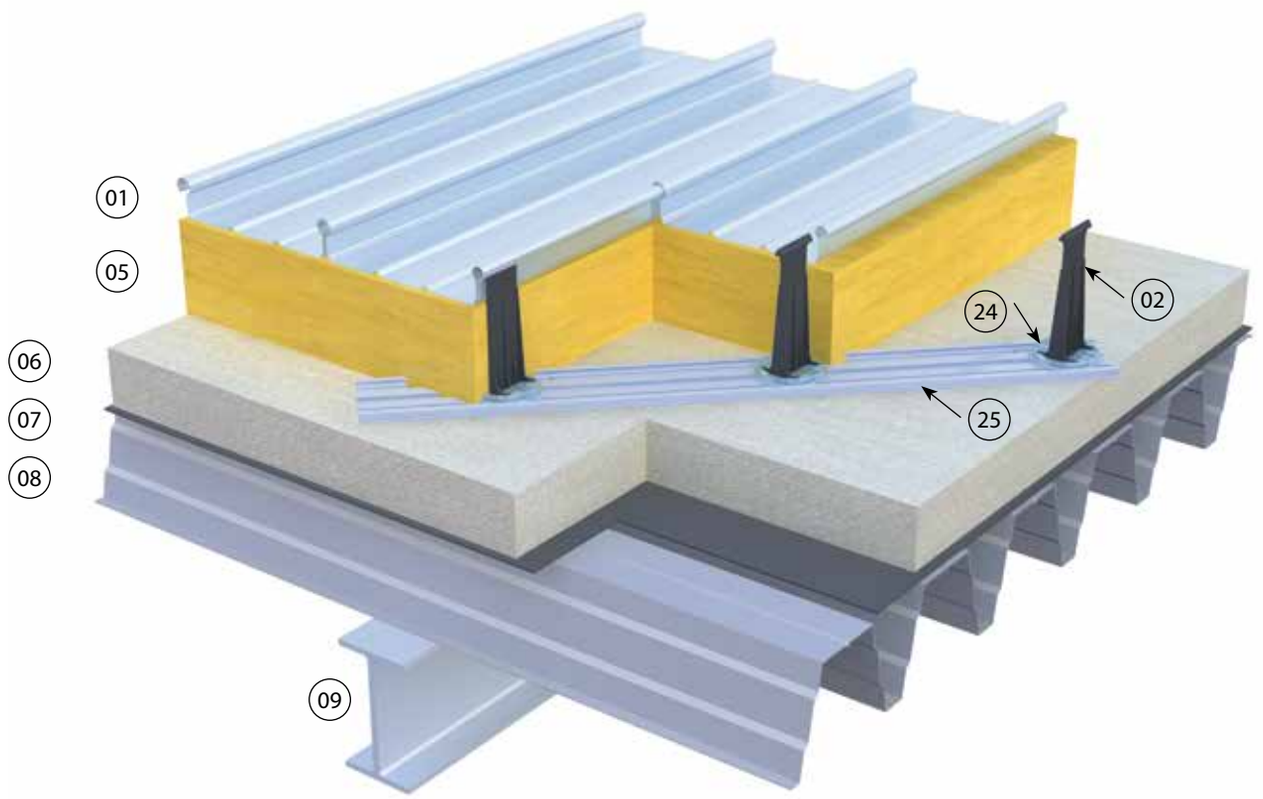
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
11 Stahl - Hutprofil wärmegedämmt
12 Kalzip Wellprofil
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken
26 Holzschalung
27 Holzsparren
30 Vordeckung (diffusionsoffen)
31 Distanzholz
32 Holzmehrschichtplatte
33 Wärmedämmverbundsystem
44 Stützprofil



**3.54 Ortgang auskragend**

# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

## 4.1 Kalzip DuoPlus Dachaufbau auf Stahltrapezprofilen

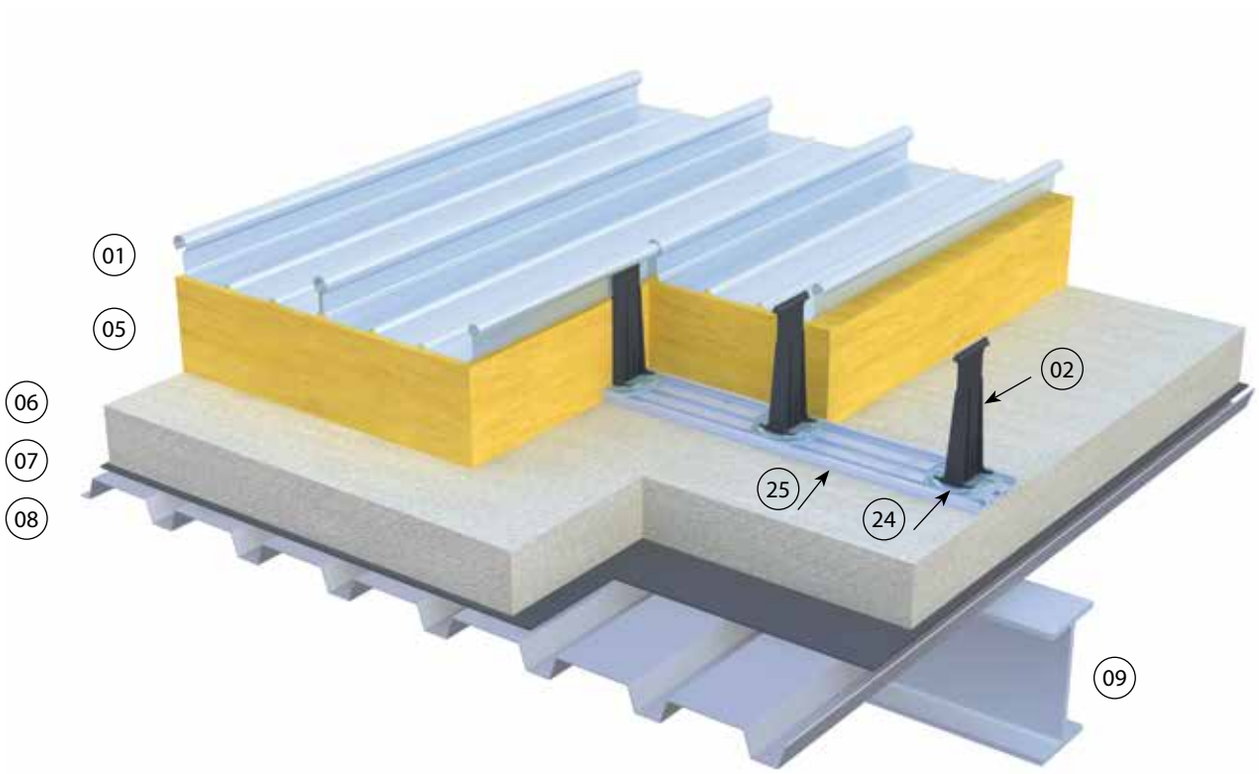



Die Anordnung der Drehklippschienen erfolgt diagonal zwecks gleichmäßiger Belastung der Stahltrapezprofile.

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung Rollfilz
06 Wärmedämmung trittfest: Mineralwolle oder PIR/PUR-Dämmplatten
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
24 Kalzip DuoPlus Drehklippadapter
25 Kalzip DuoPlus Drehklippschiene Typ E

# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

## 4.1 Kalzip DuoPlus Dachaufbau auf Stahltrapezprofilen

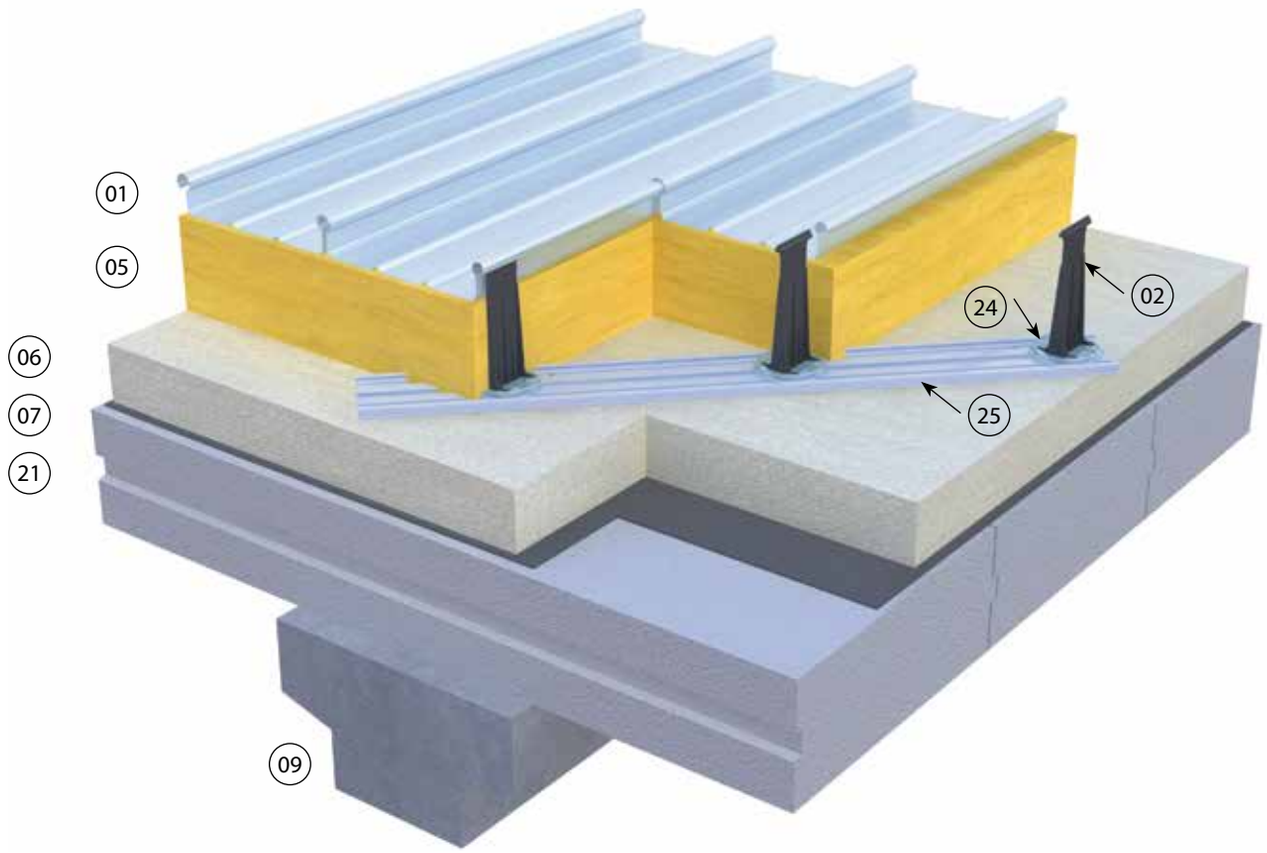



01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung Rollfilz
06 Wärmedämmung trittfest: Mineralwolle oder PIR/PUR-Dämmplatten
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
24 Kalzip DuoPlus Drehklippadapter
25 Kalzip DuoPlus Drehklippschiene Typ E

## 4.11 Dachaufbau auf Stahltrapezprofilen (Pfettendach)

# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

## 4.1 Kalzip DuoPlus auf Porenbeton-Dachplatten

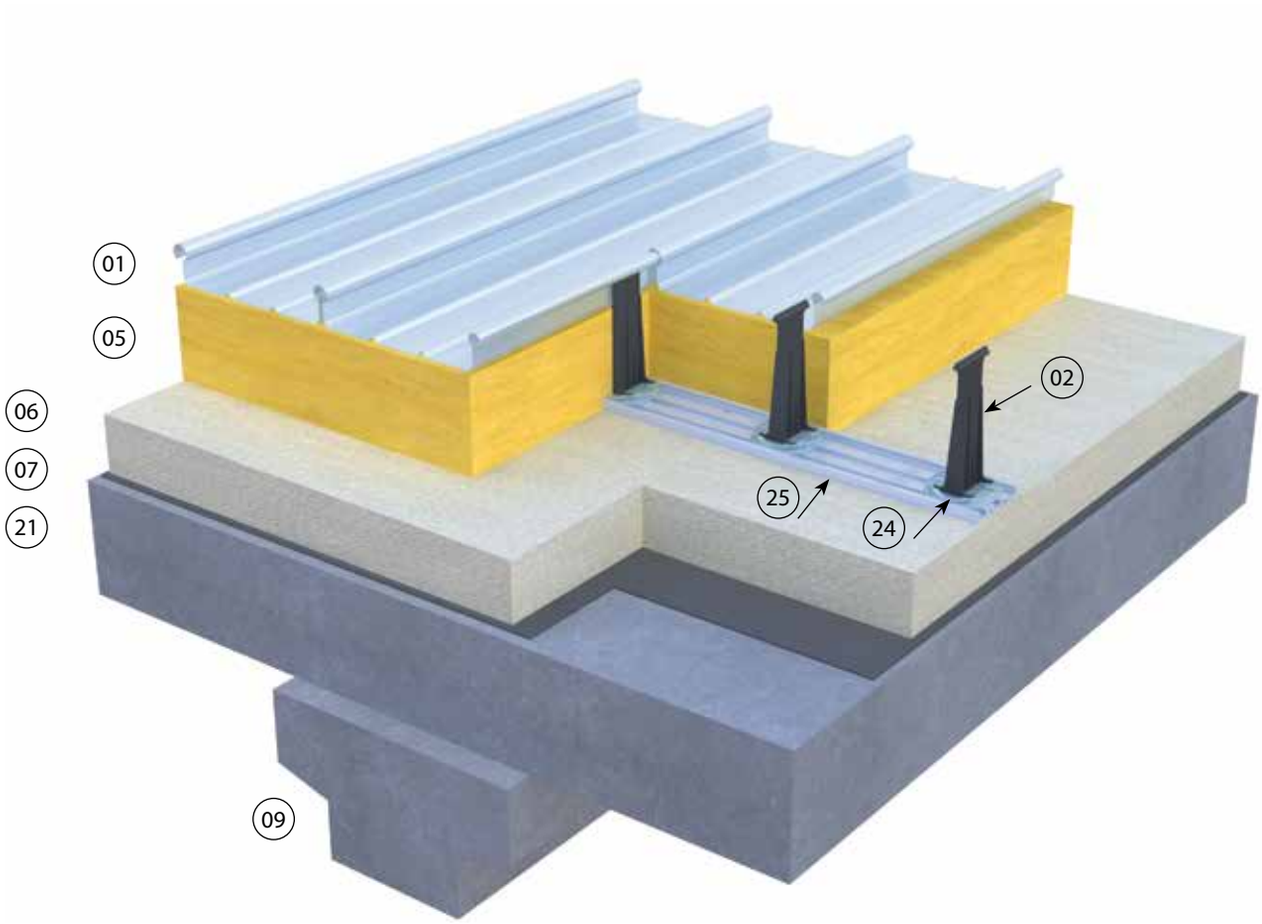



Die Anordnung der Drehklippschienen erfolgt diagonal zwecks gleichmäßiger Belastung der Porenbeton-Dachplatten.

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung Rollfilz
06 Wärmedämmung trittfest: Mineralwolle oder PIR/PUR Dämmplatten
07 Dampfsperre
09 Binder
21 Porenbeton-Dachplatten
24 Kalzip DuoPlus Drehklippadapter
25 Kalzip DuoPlus Drehklippschiene Typ E

# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

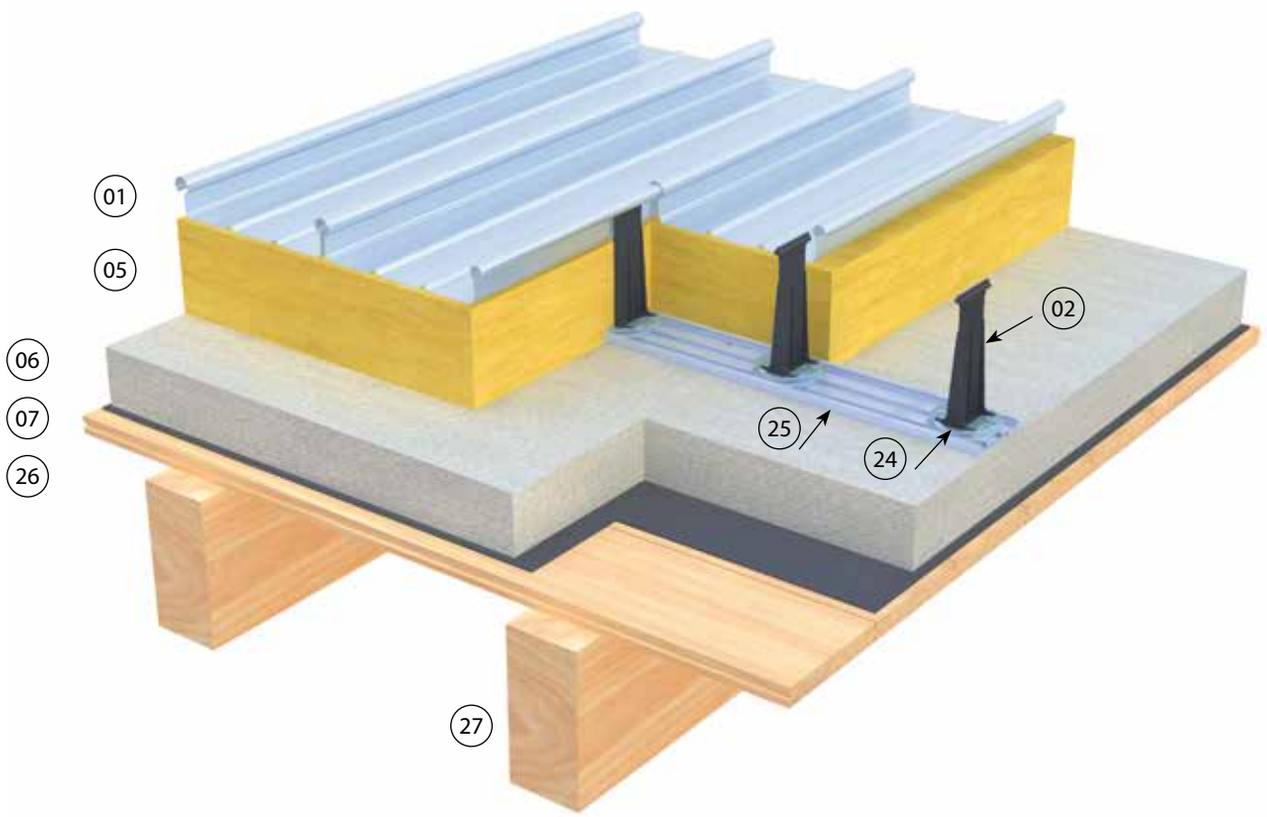
## 4.1 Kalzip DuoPlus auf Stahlbeton




01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung Rollfilz
06 Wärmedämmung trittfest: Mineralwolle oder PIR/PUR Dämmplatten
07 Dampfsperre
09 Binder
21 Stahlbetondecke
24 Kalzip DuoPlus Drehklippadapter
25 Kalzip DuoPlus Drehklippschiene Typ E

# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

## 4.1 Kalzip DuoPlus auf Holzschalung (Sparrendach)



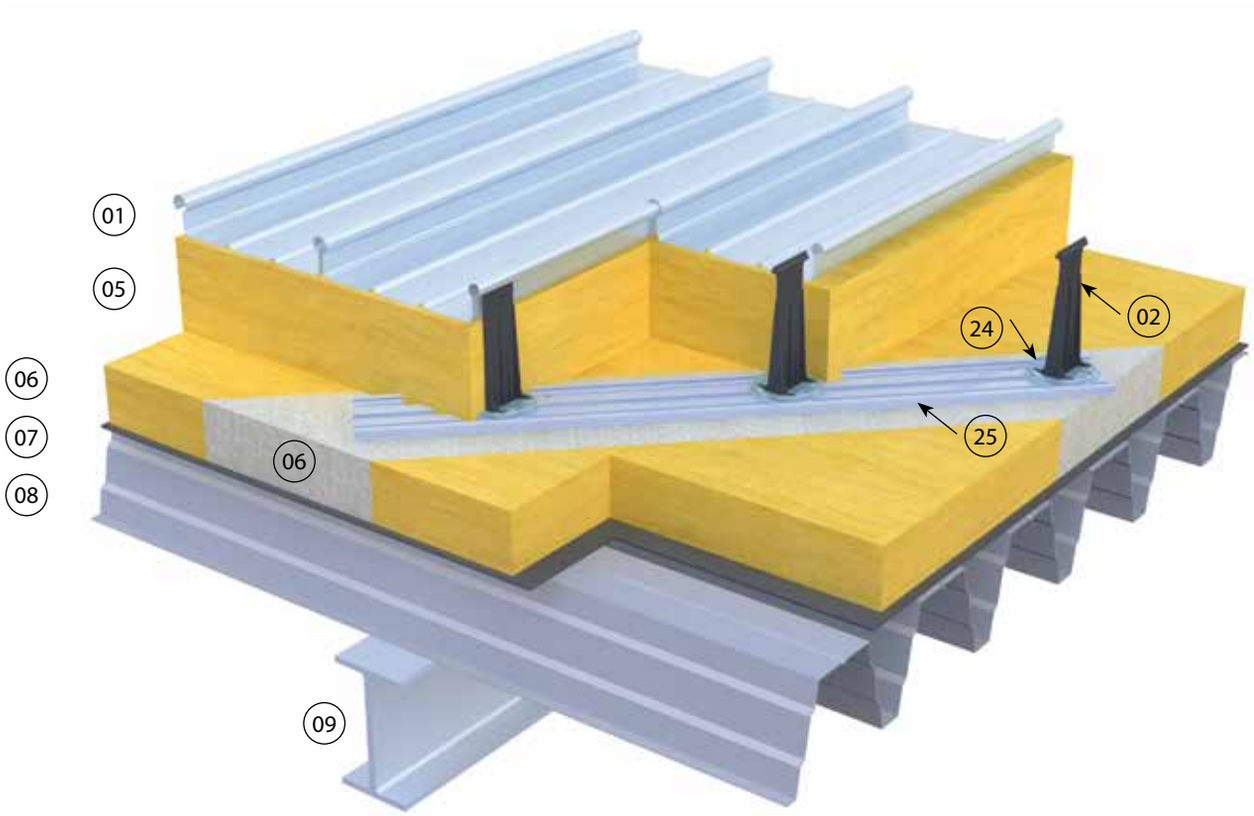

Bei Überschreitung des maximalen Sparrenabstands e</=0,80 m DuoPlus Drehklippschienen 45° zum Sparren verlegen und in der Schalung befestigen (Stützweiten gemäß Statik).

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung Rollfilz
06 Wärmedämmung trittfest: Mineralwolle oder PIR/PUR-Dämmplatten
07 Dampfsperre
24 Kalzip DuoPlus Drehklippadapter
25 Kalzip DuoPlus Drehklippschiene Typ E
26 Holzschalung oder Holzwerkstoffplatten
27 Holzsparren

**4.14 Dachaufbau auf Holzschalung**

# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

## 4.1 Kalzip Duo auf Stahltrapezprofilen

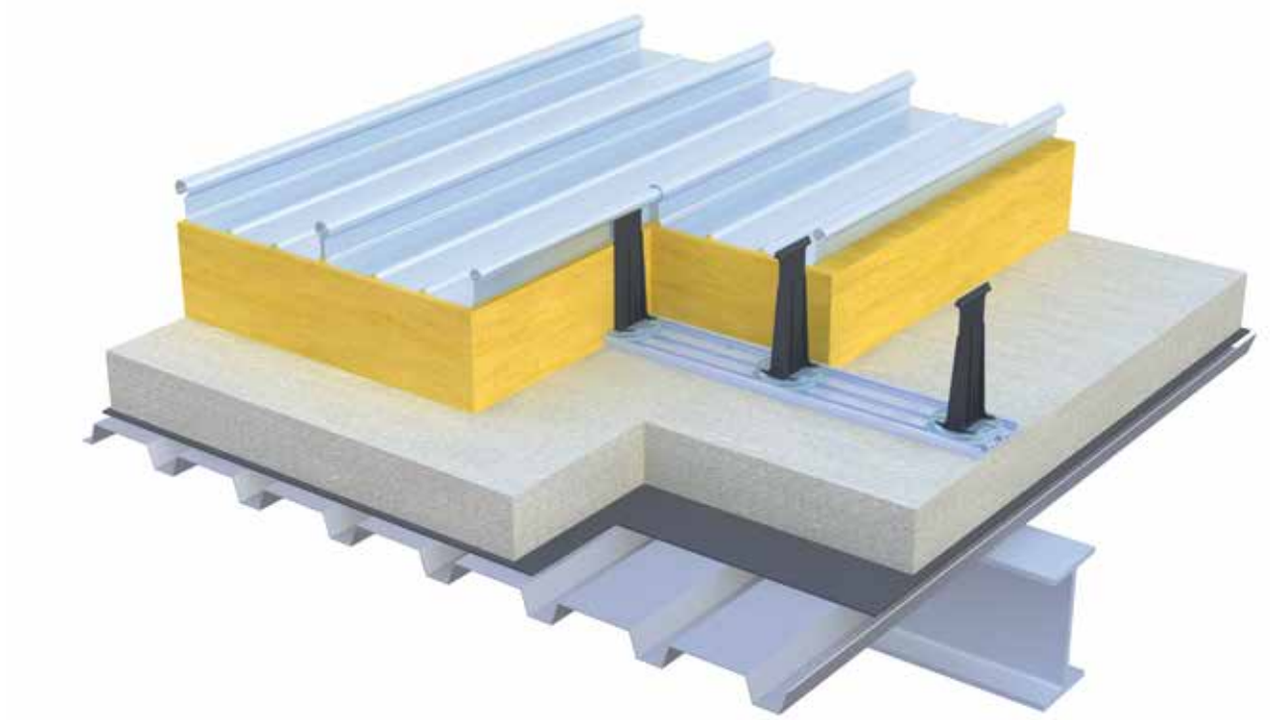



Die Anordnung der Drehklippschienen erfolgt diagonal zwecks gleichmäßiger Belastung der Stahltrapezprofile.

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung Rollfilz
06 Wärmedämmung trittfest: Mineralwolle oder PIR/PUR-Dämmplatten
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Binder
24 Kalzip DuoPlus Drehklippadapter
25 Kalzip DuoPlus Drehklippschiene Typ E

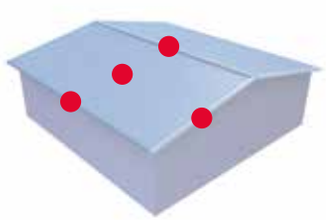
# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

## 4.3 Pfettendach ohne Dachüberstand



### Konstruktionsvorschläge ohne Dachüberstand

Klipp-Unterkonstruktion: Stahl

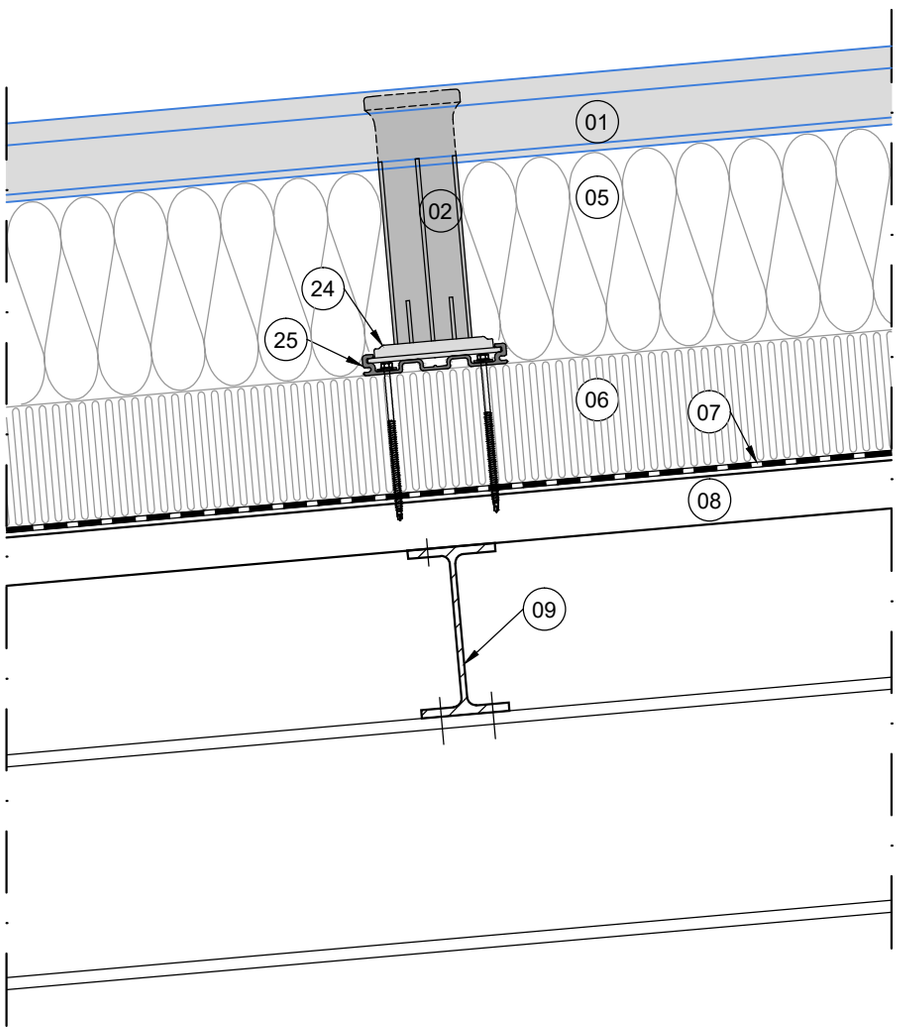


**Satteldach:**

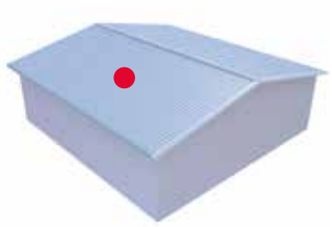
4.31 Dachaufbau
4.32 Traufe
4.33 Satteldachfirst
4.34 Ortgang mit Abdeckblech

# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

## 4.3 Pfettendach ohne Dachüberstand



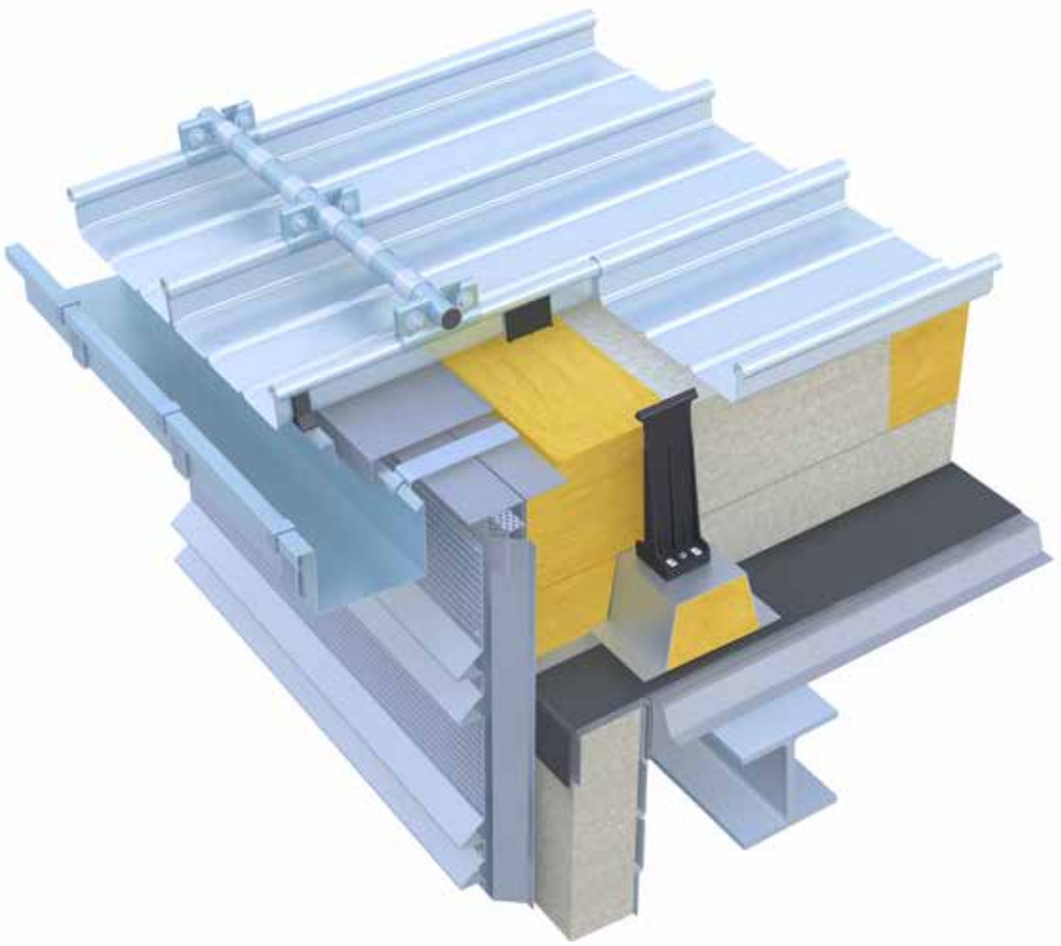

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
24 Kalzip DuoPlus Drehklippadapter
25 Kalzip DuoPlus Drehklippschiene Typ E

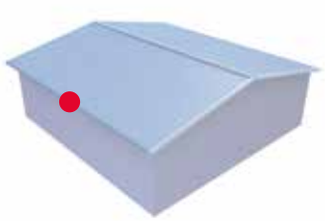


**4.31 Dachaufbau auf Stahltrapezprofilen (Pfettendach)**

# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

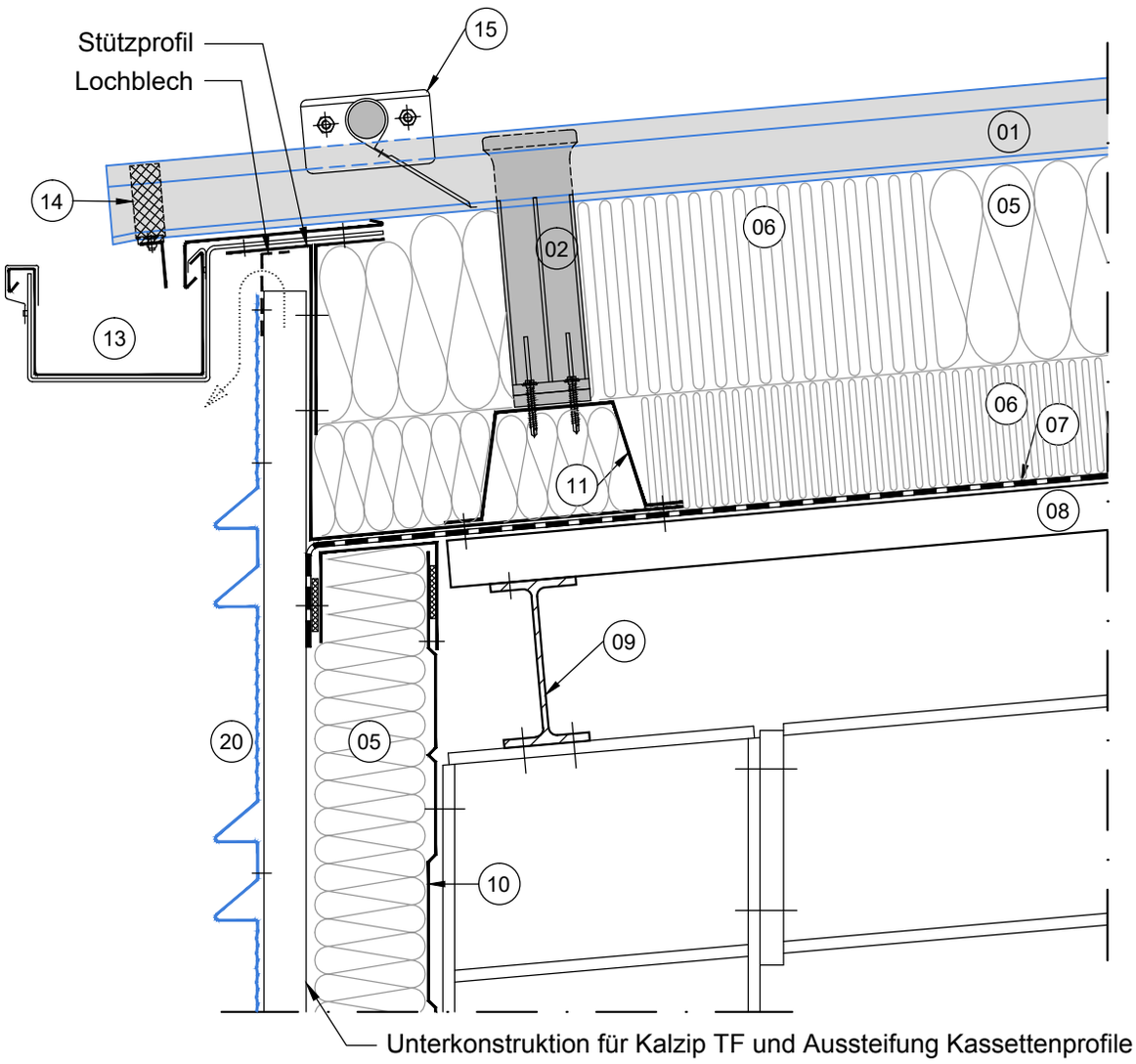
## 4.3 Pfettendach ohne Dachüberstand





# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

## 4.3 Pfettendach ohne Dachüberstand

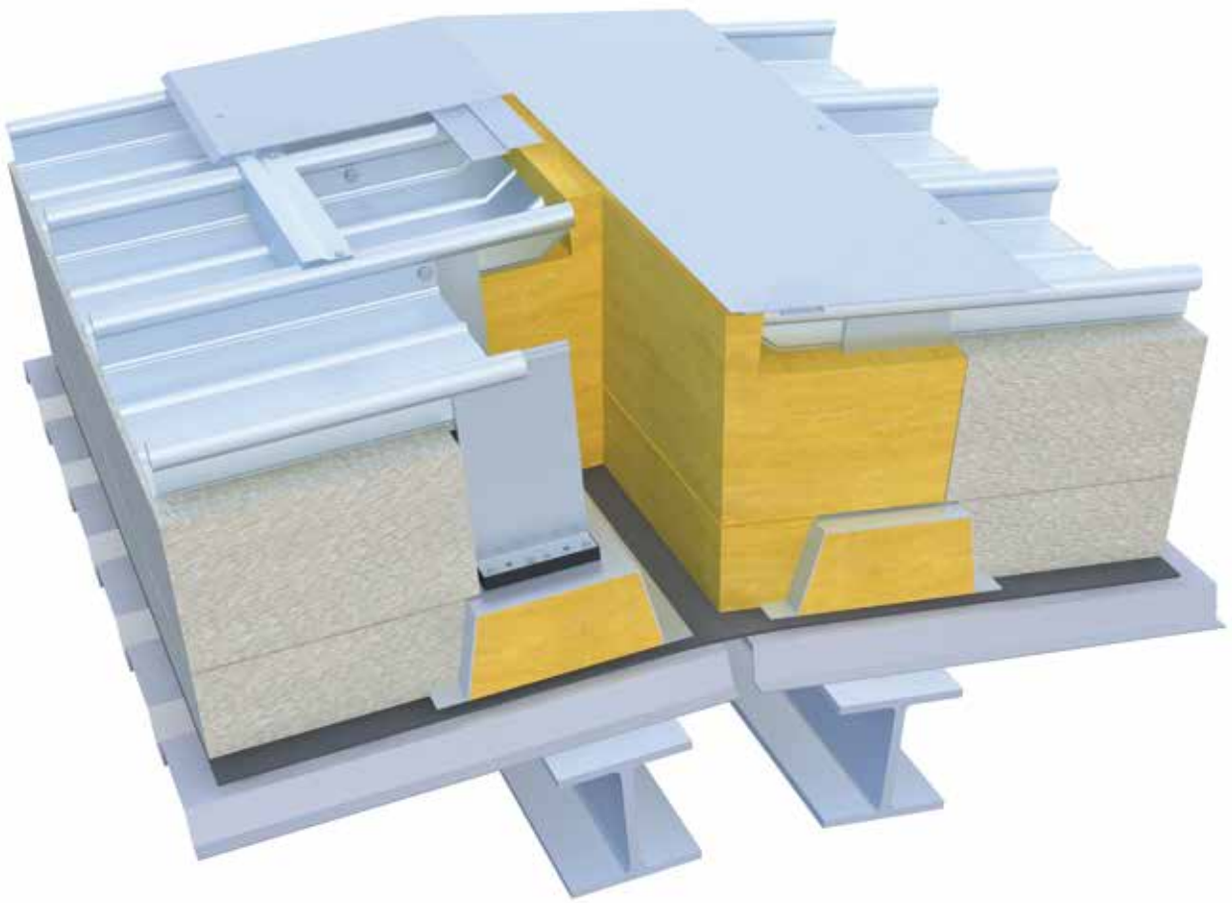


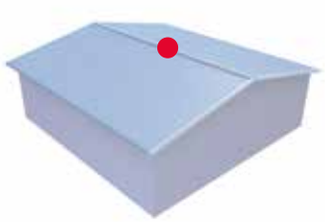

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter) ggf. mit Distanzkappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
10 Stahl-Kassettenprofil
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
13 Rinne mit FF-Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
20 Kalzip TF 800R

## 4.32 Traufe mit Vorhangrinne

# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

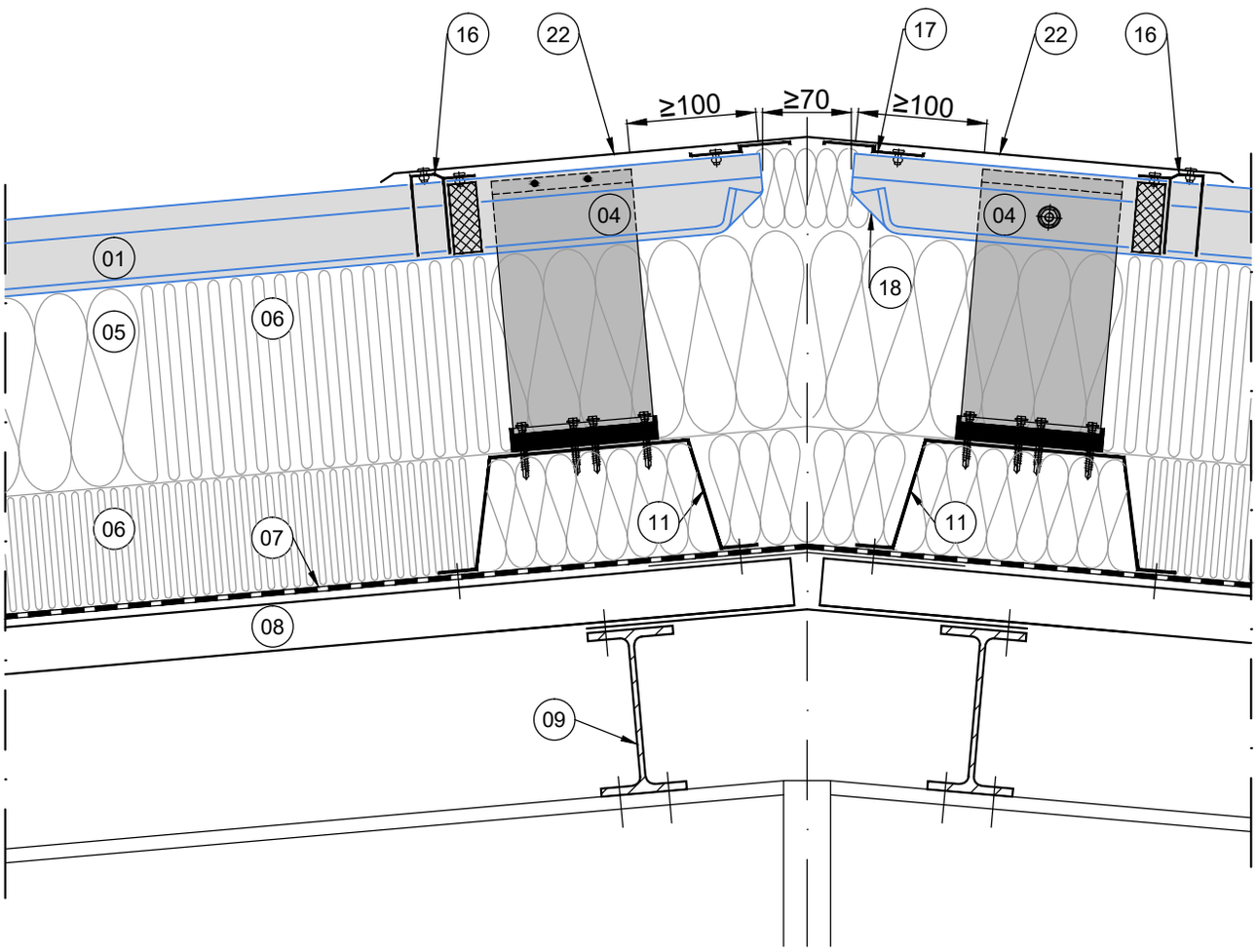
## 4.3 Pfettendach ohne Dachüberstand





# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

## 4.3 Pfettendach ohne Dachüberstand



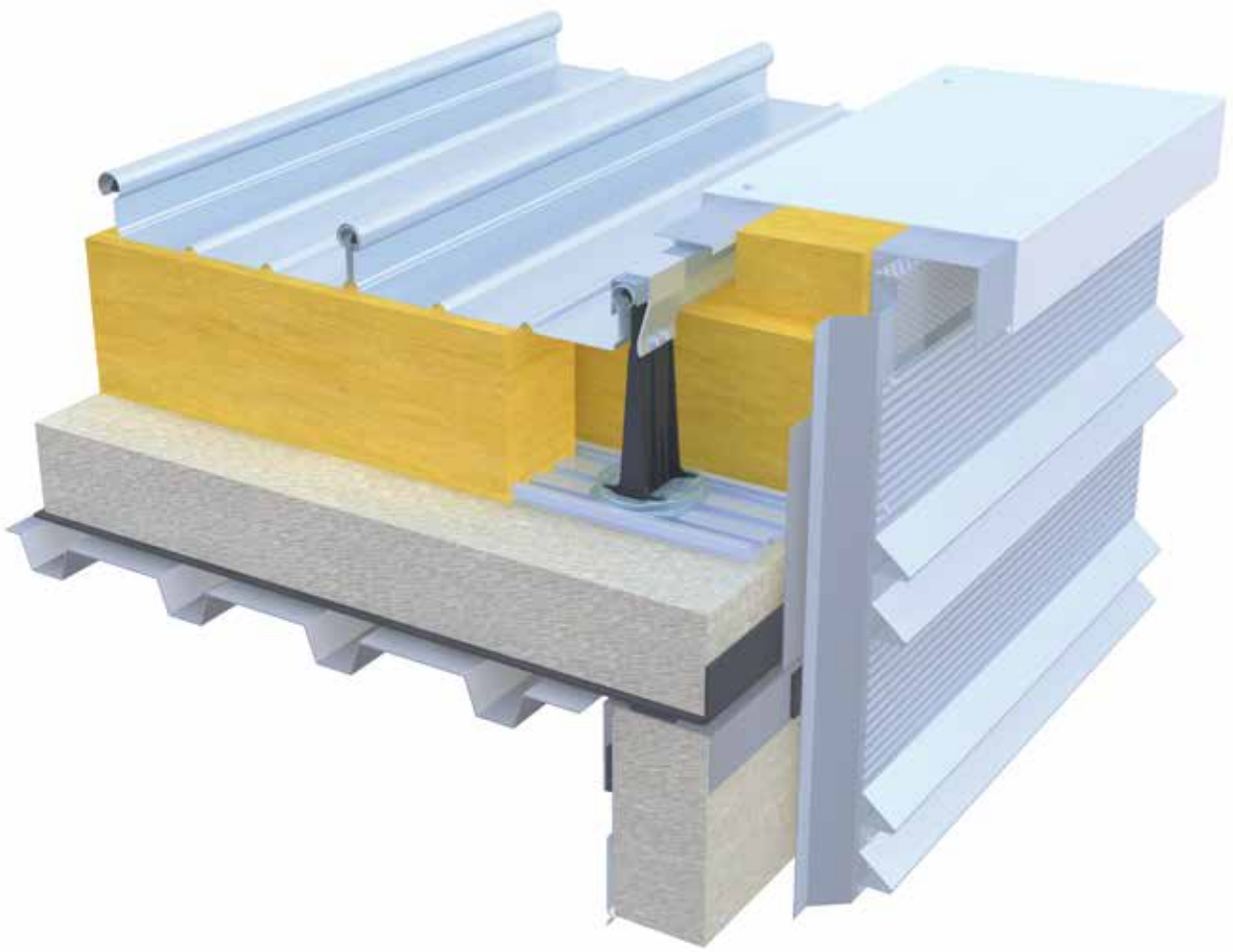

Ausbildung Festpunkt nach Statik.

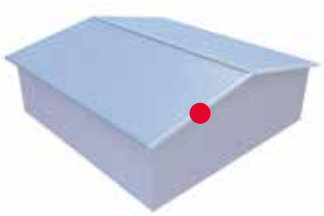
01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
22 Firstblech

## 4.33 Satteldachfirst

# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

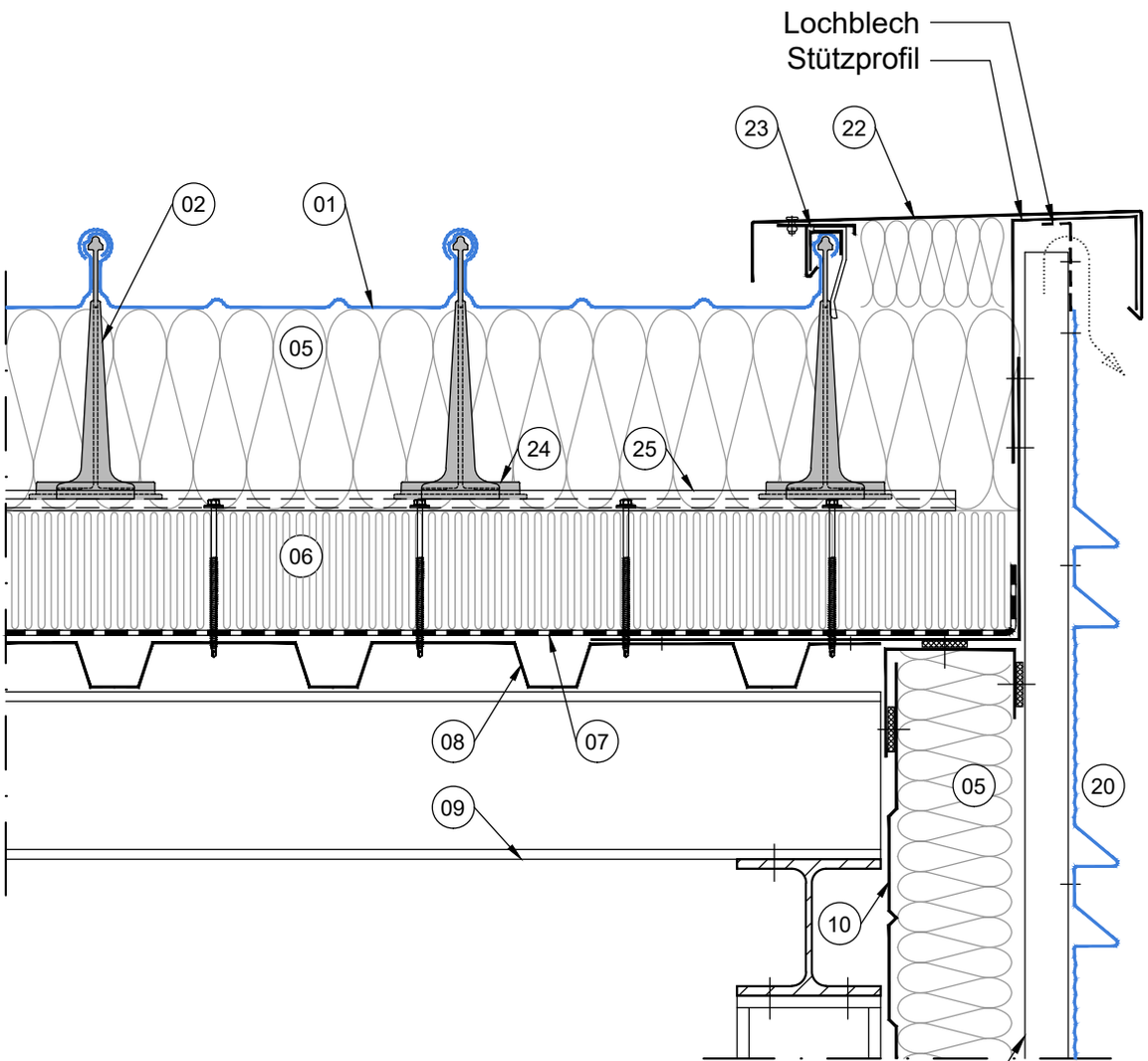
## 4.3 Pfettendach ohne Dachüberstand





# 4. Kalzip DuoPlus Dachsystem

## 4.3 Pfettendach ohne Dachüberstand



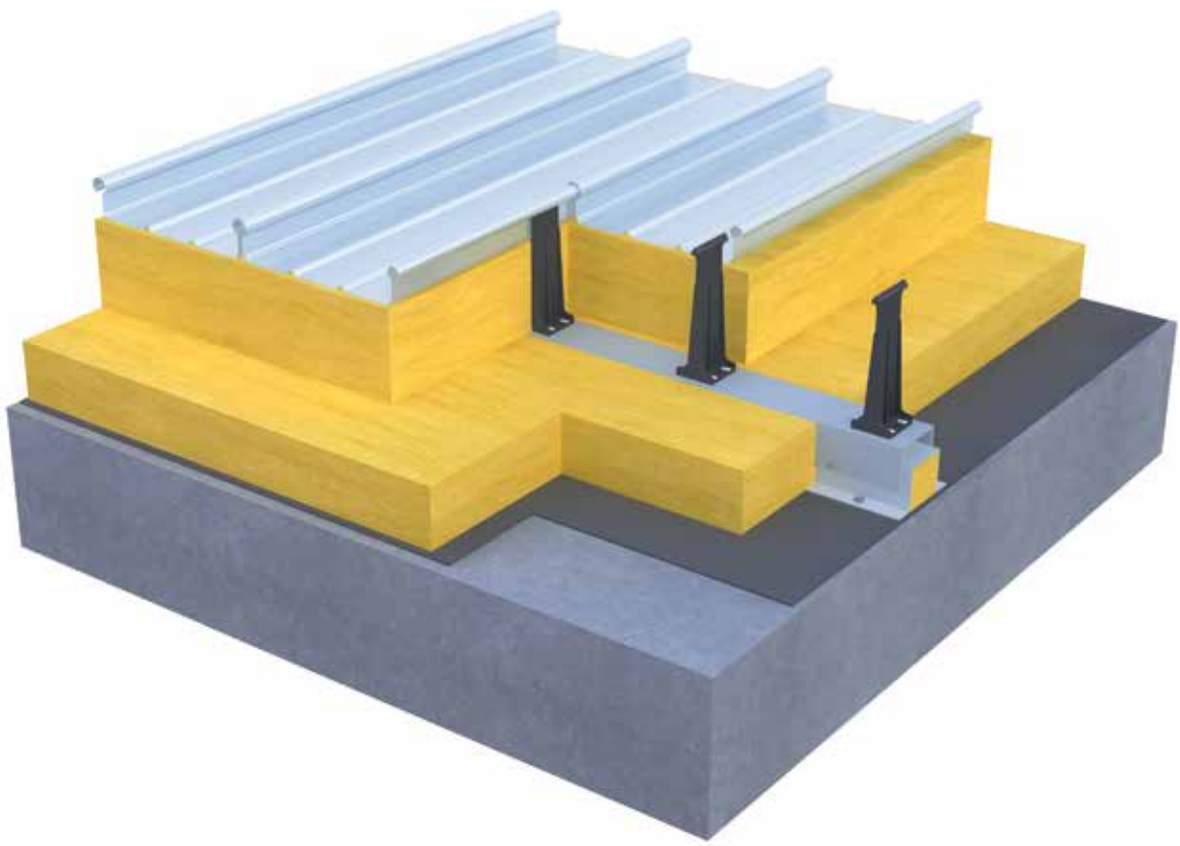

Unterkonstruktion für Kalzip TF und Aussteifung Kassettenprofile

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl-Trapezprofil
09 Stahl-Pfette
10 Stahl-Kassettenprofil
20 Kalzip TF 800R
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken
24 Kalzip DuoPlus Drehklippadapter
25 Kalzip DuoPlus Drehklippschiene Typ E

## 4.34 Ortgang mit Abdeckblech

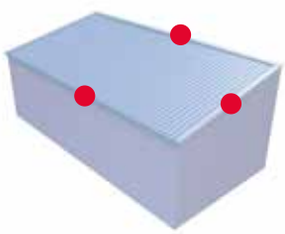
KEEP CLEAR
DROP OFF ONLY
DROP OFF ONLY
VISITOR PARKING
VISITOR PARKING
TURN LEFT
STOP

# 5. Kalzip auf Stahlbeton

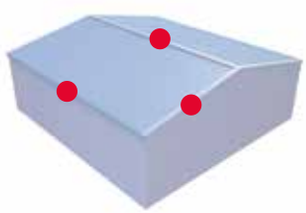


## Konstruktionsvorschläge ohne Dachüberstand

Klipp-Unterkonstruktion: Stahl

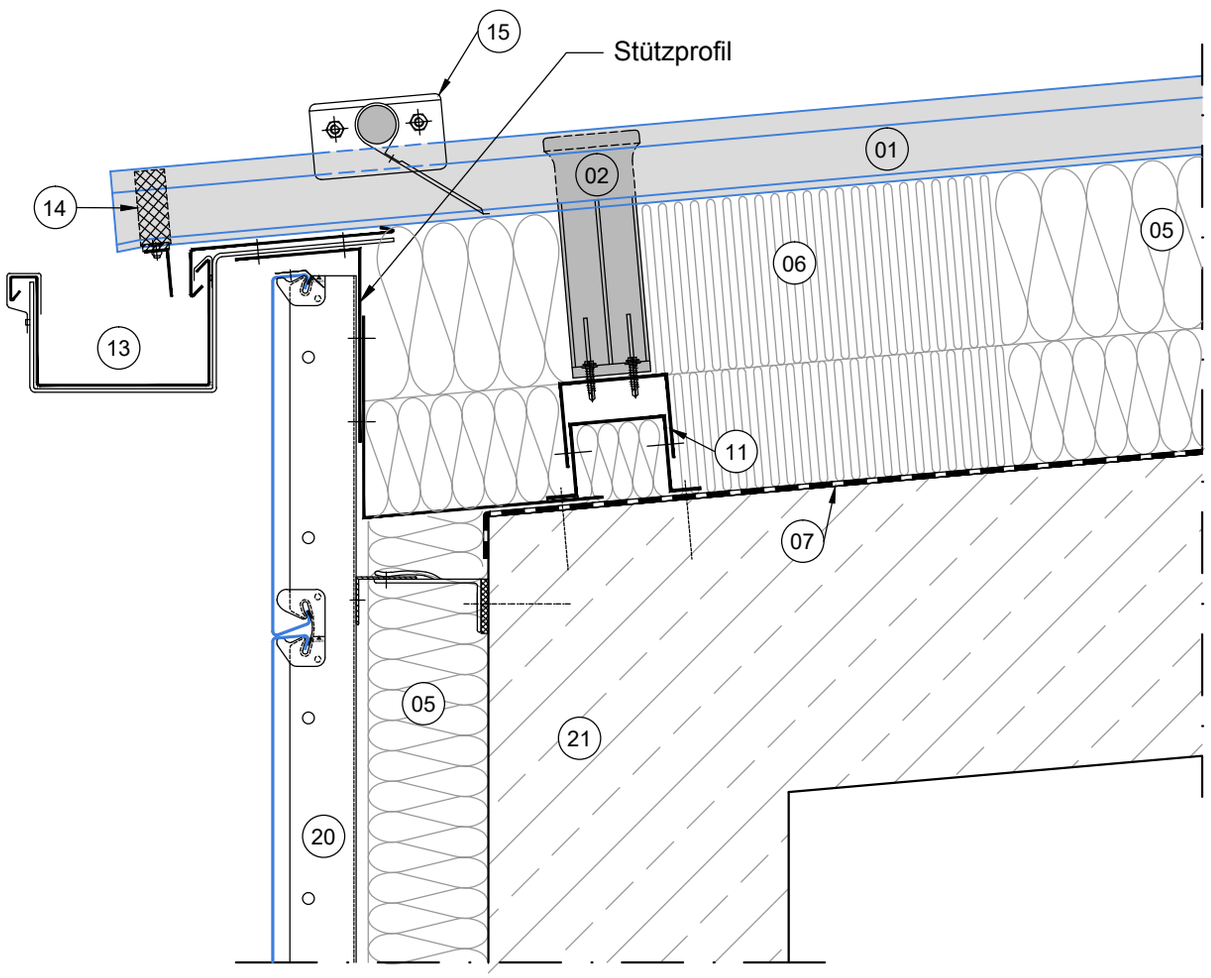


**Pultdach:**
5.11 Traufe
5.12 Pultdachfirst
5.14 Ortgang mit Abdeckblech

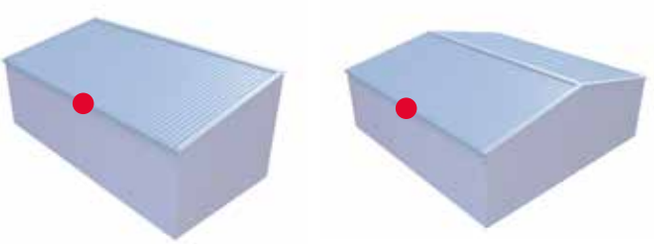


**Satteldach:**
5.11 Traufe
5.13 Satteldachfirst
5.14 Ortgang mit Abdeckblech

# 5. Kalzip auf Stahlbeton

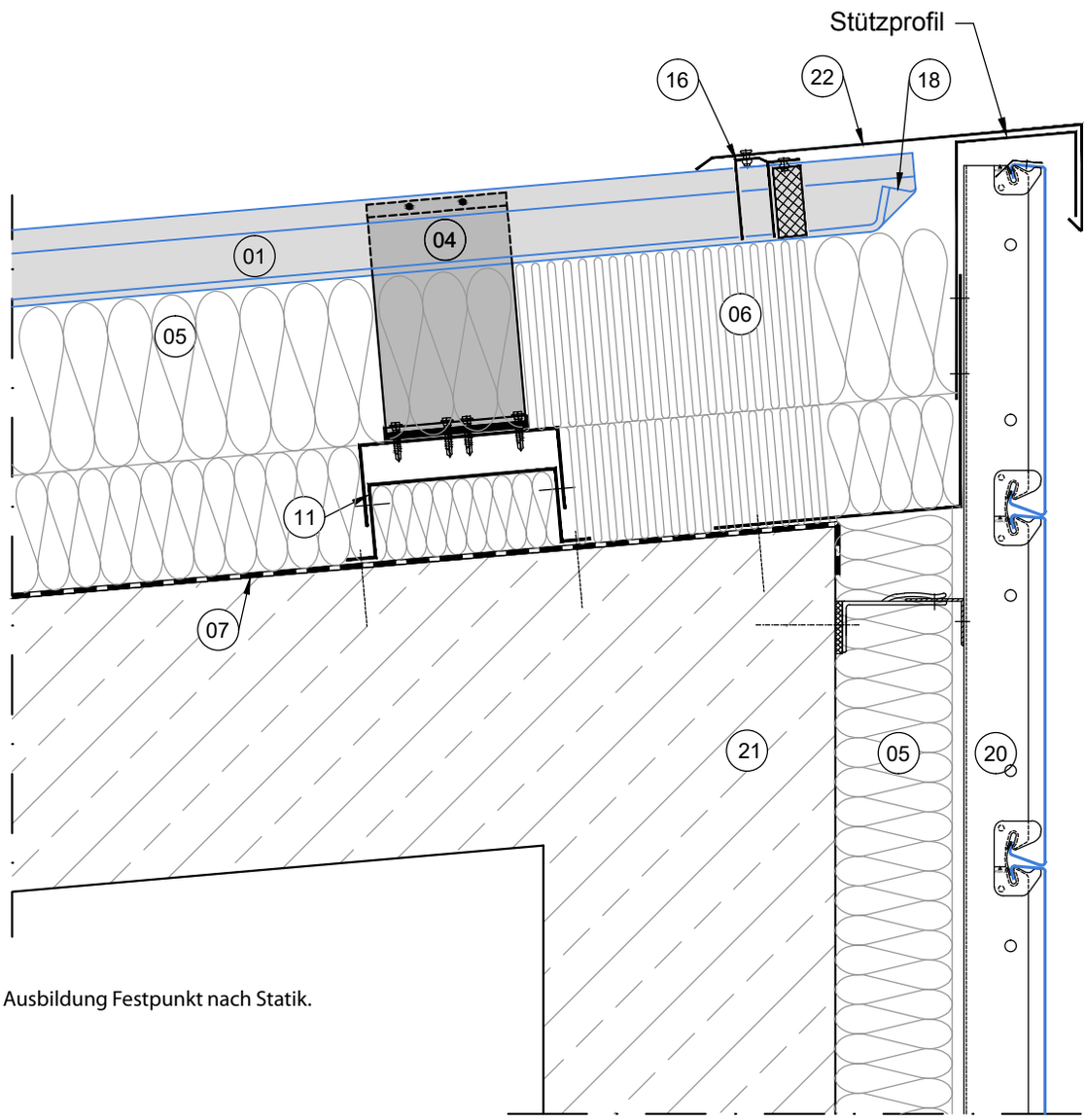



01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt, 2-teilig (höhenverstellbar)
13 Rinne mit FF-Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit Kompriband und Bördelfüller
15 Kalzip Schneefangsystem
20 Kalzip FC Fassadensystem
21 Stahlbeton



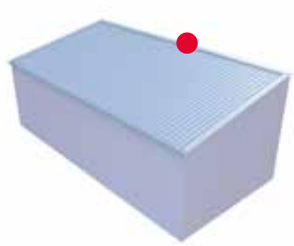
## 5.11 Traufe

# 5. Kalzip auf Stahlbeton



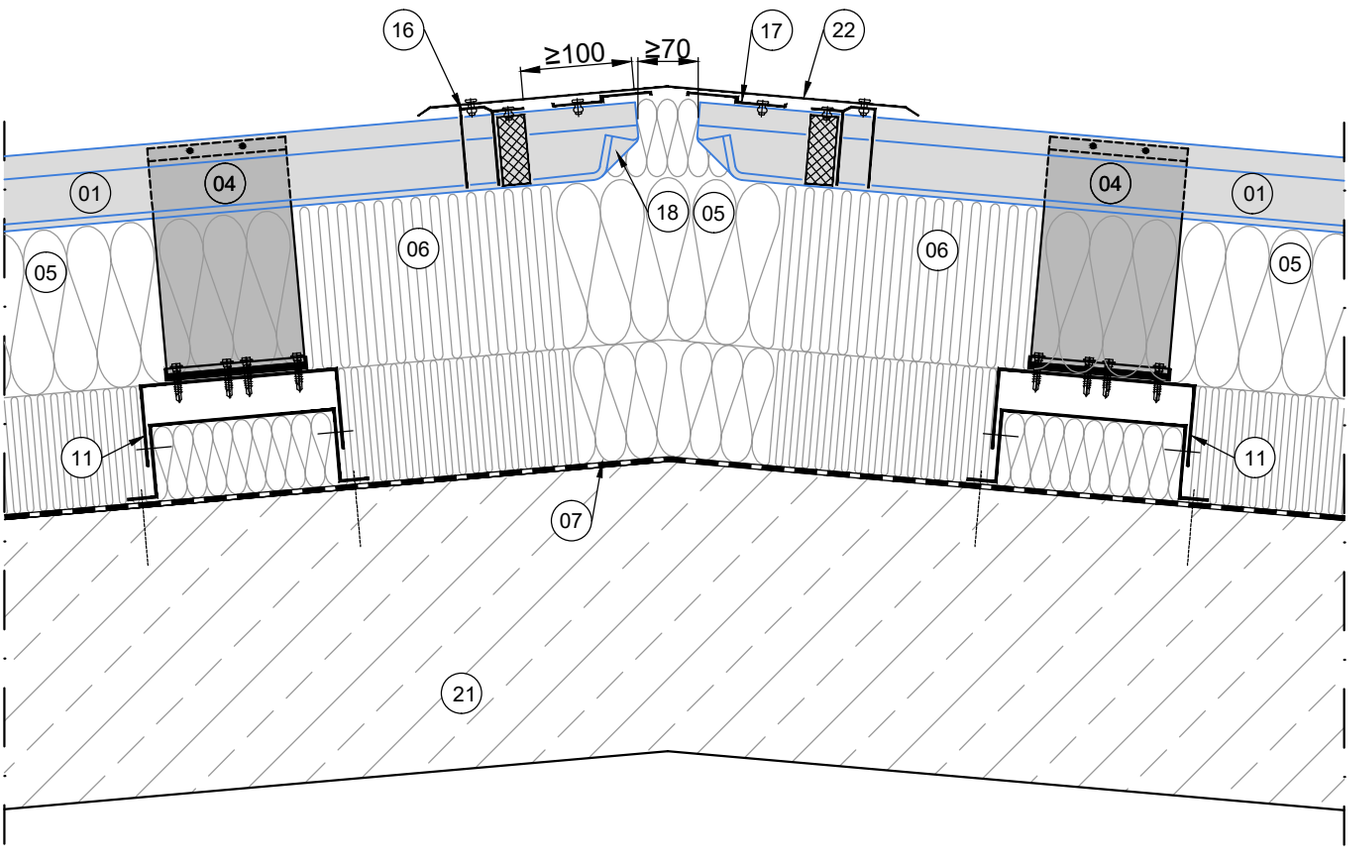

Ausbildung Festpunkt nach Statik.

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt, 2-teilig (höhenverstellbar)
16 Schließblech mit Formfüller
18 Auffaltung
20 Kalzip FC Fassadensystem
21 Stahlbeton
22 Firstblech



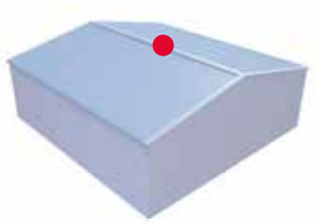
## 5.12 Pultdachfirst

# 5. Kalzip auf Stahlbeton



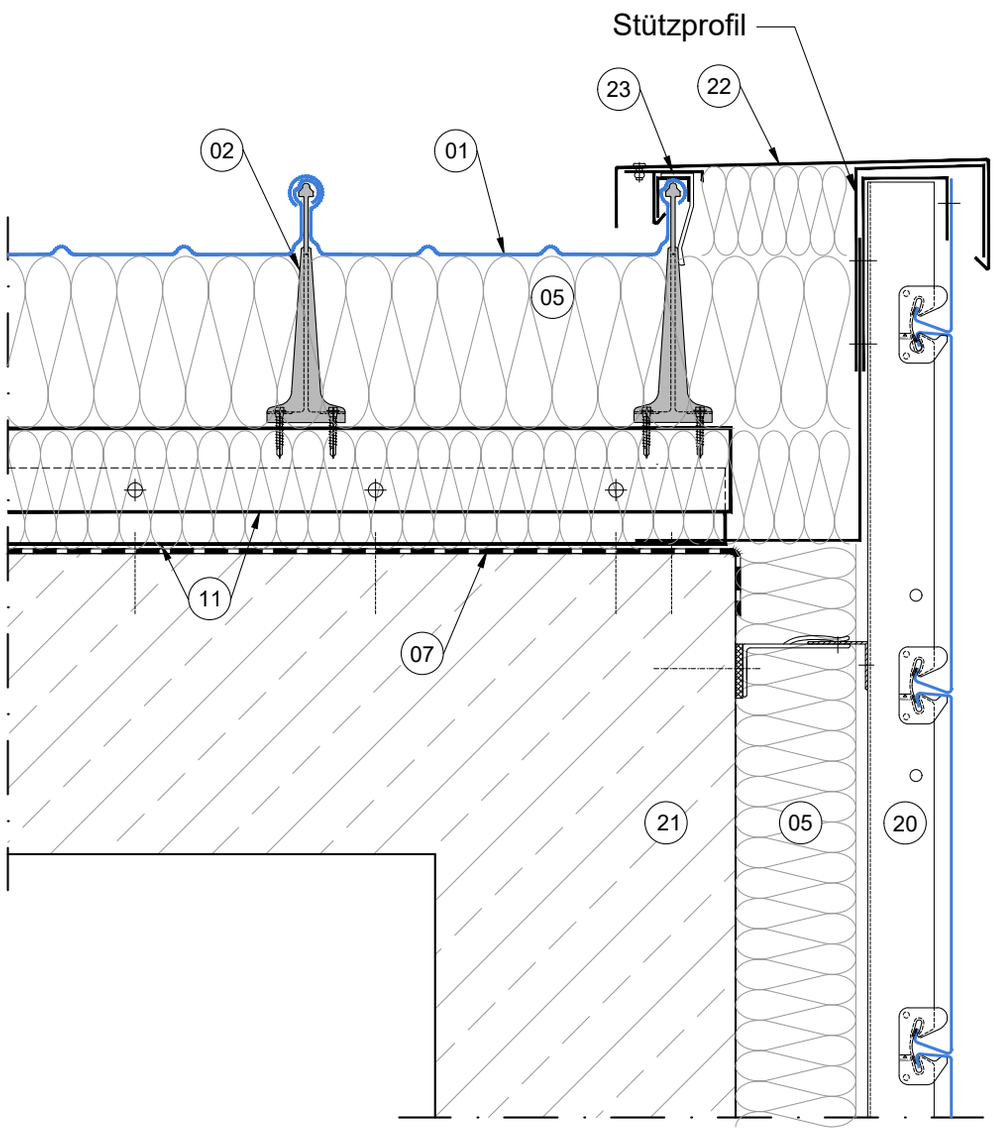

Ausbildung Festpunkt nach Statik.

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
04 Festpunktklipp (Aluminium) mit Thermokappe
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt, 2-teilig (höhenverstellbar)
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
20 Kalzip FC Fassadensystem
21 Stahlbeton
22 Firstblech

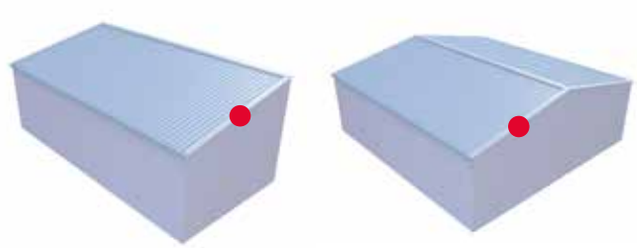


## 5.13 Satteldachfirst

# 5. Kalzip auf Stahlbeton



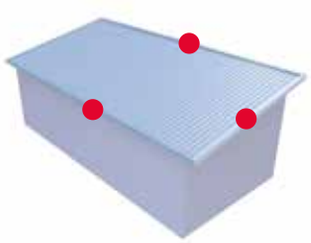

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
11 Stahl-Hutprofil wärmegedämmt, 2-teilig (höhenverstellbar)
20 Kalzip FC Fassadensystem
21 Stahlbeton
22 Abdeckblech
23 Ortgang-Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken



## 5.14 Ortgang

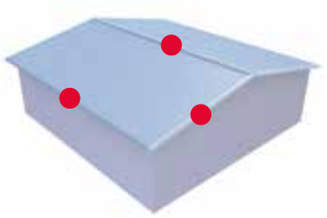
# 6. Kalzip NaturDach

Die Verteilung der Klipps (Halter) erfolgt diagonal zwecks gleichmäßiger Belastung der Stahltrapezprofile.



**Pultdach:**

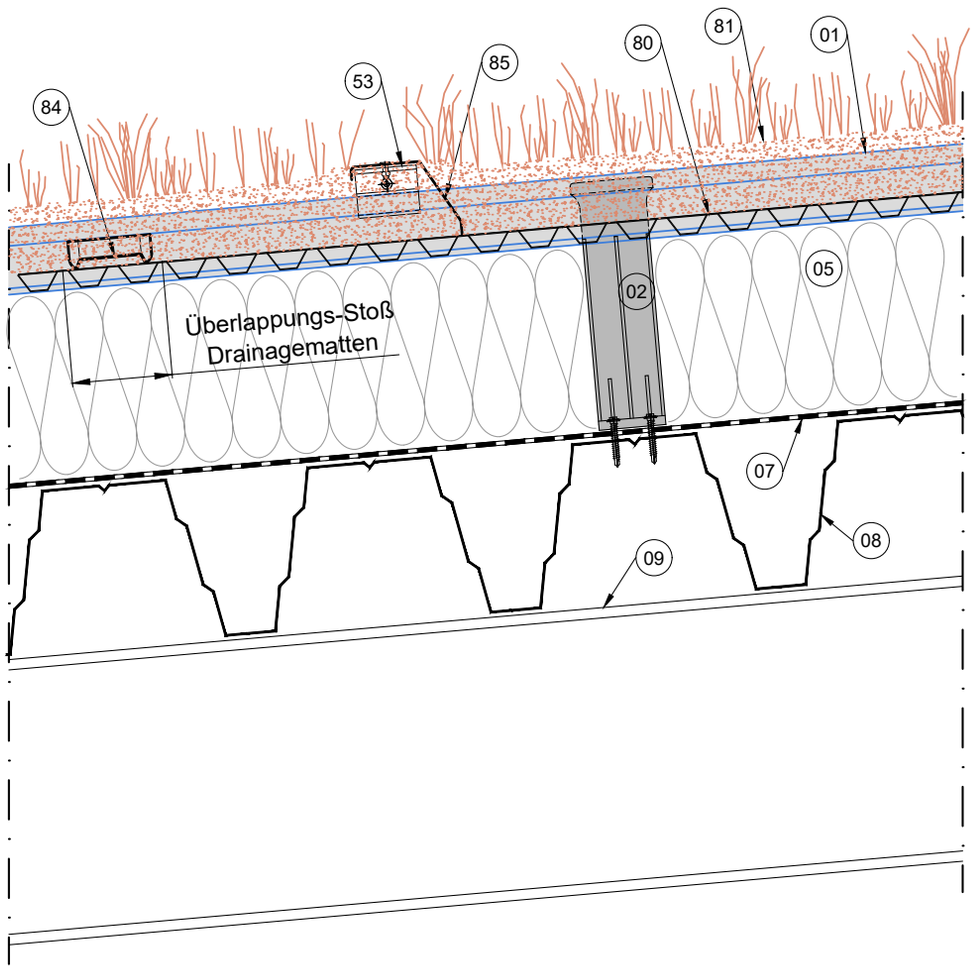
6.11 Dachaufbau
6.12 Traufe
6.13 Pultdachfirst
6.15 Ortgang



**Satteldach:**

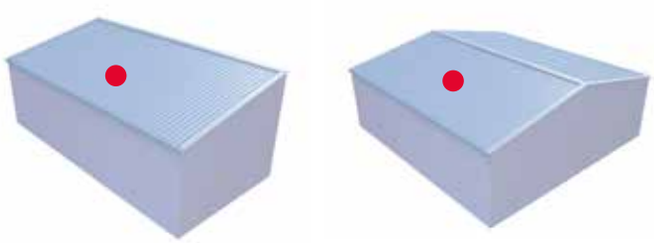
6.11 Dachaufbau
6.12 Traufe
6.14 Satteldachfirst
6.15 Ortgang

# 6. Kalzip NaturDach



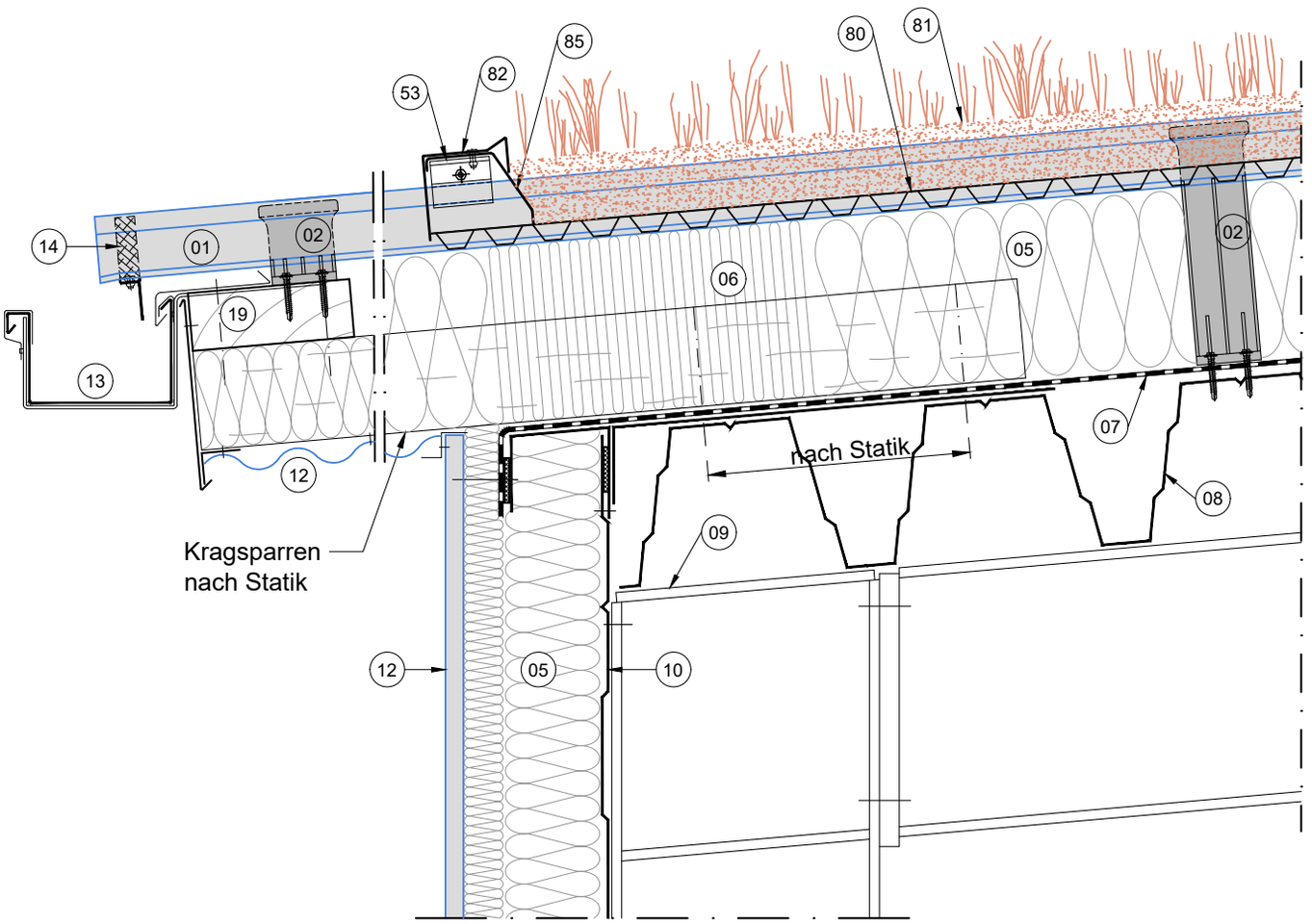

01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl - Trapezprofil
09 Stahl - Binder

53 Befestigungsklemme Typ FA (Aluminium)
80 Drainagesystem
81 Pflanzsubstrat
84 Stoßsicherung
85 Schubsicherung bei DN >/= 5° (nach Statik)

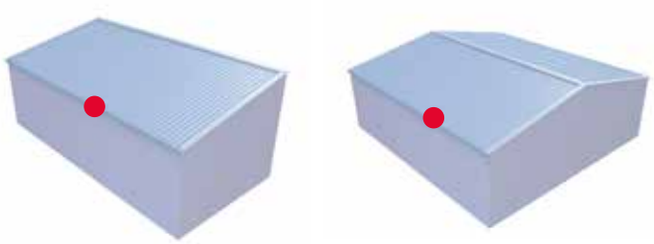


## 6.11 Dachaufbau

# 6. Kalzip NaturDach

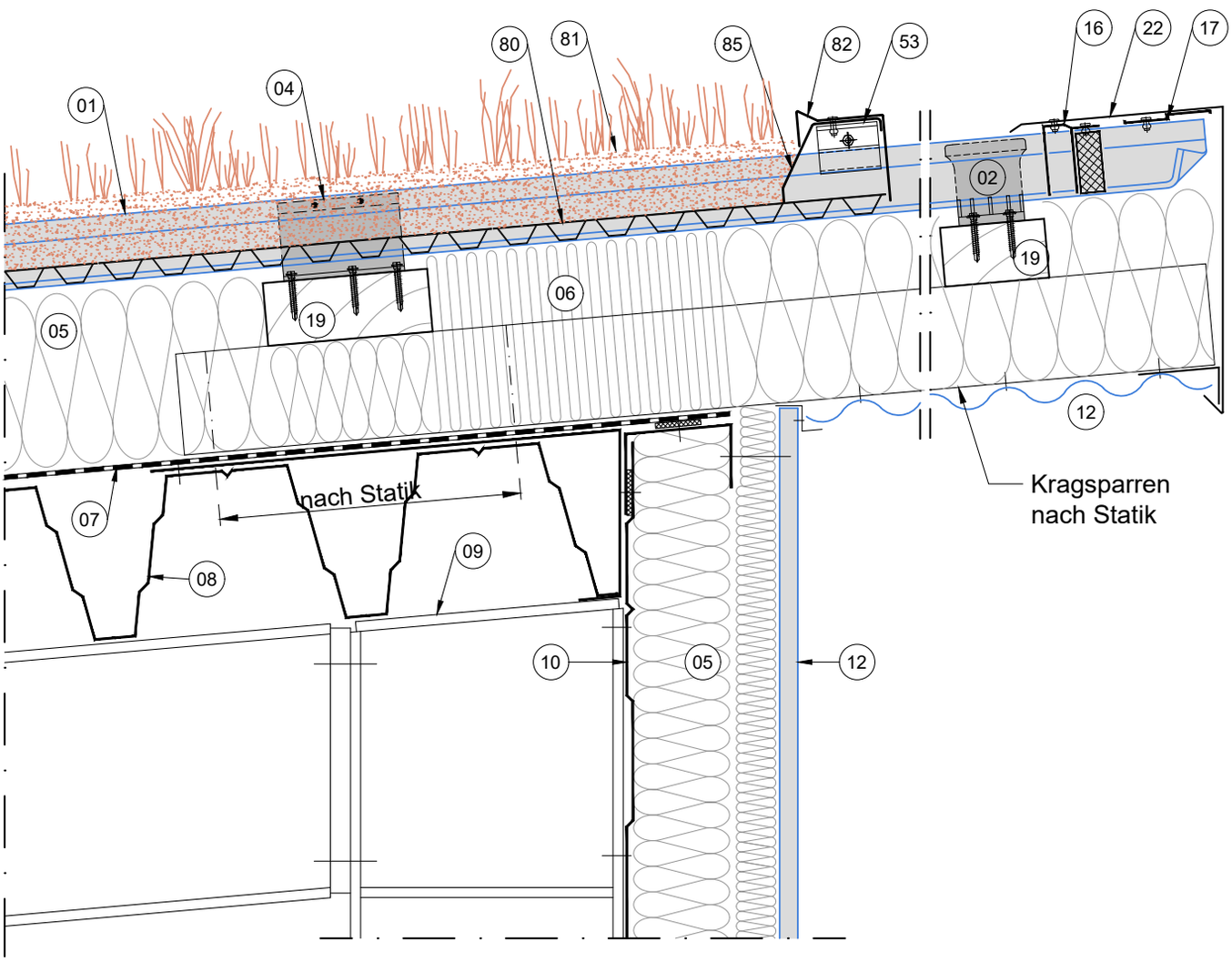



01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl - Trapezprofil
09 Stahl - Binder
10 Stahl - Kassettenprofil
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
13 Rinne mit FF - Rinnenhalter
14 Traufenwinkel mit, Kompriband & Bördelfüller
19 Traufbohle
53 Befestigungsklemme Typ FA (Aluminium)
80 Drainagesystem
81 Pflanzsubstrat
82 Abschlussblech Traufe
85 Schubsicherung bei DN >/= 5° (nach Statik)

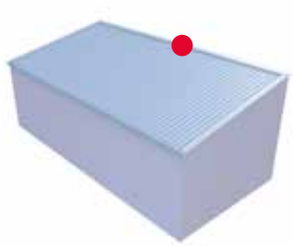


## 6.12 Traufe

# 6. Kalzip NaturDach

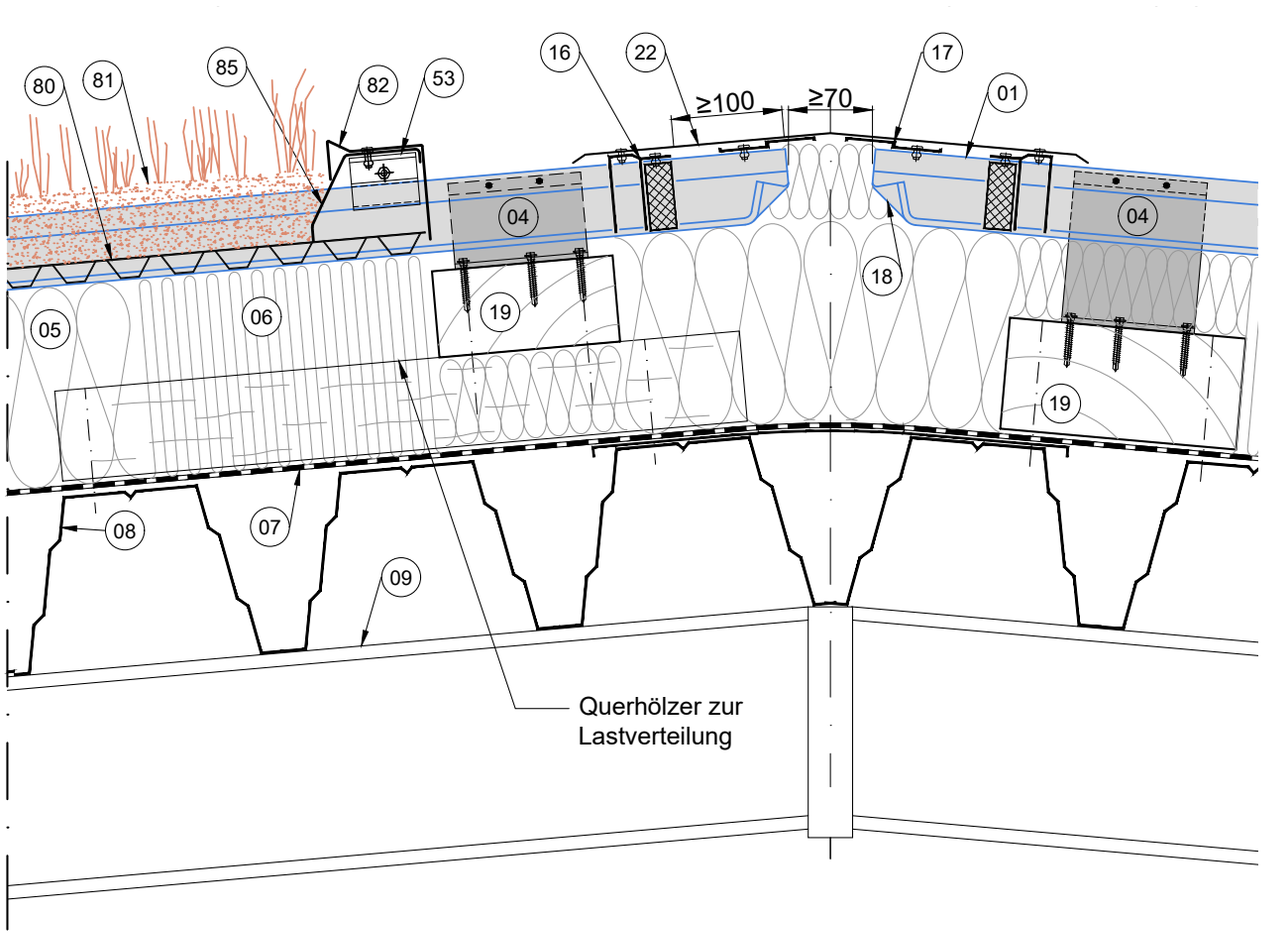



01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl - Trapezprofil
09 Stahl - Binder
10 Stahl - Kassettenprofil
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
19 Holzbohle/Festpunktbohle
22 Firstblech
53 Befestigungsklemme Typ FA (Aluminium)
80 Drainagesystem
81 Pflanzsubstrat
82 Abschlussblech Traufe
85 Schubsicherung bei DN >/= 5° (nach Statik)

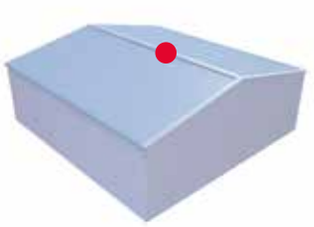


## 6.13 Pultdachfirst

# 6. Kalzip NaturDach

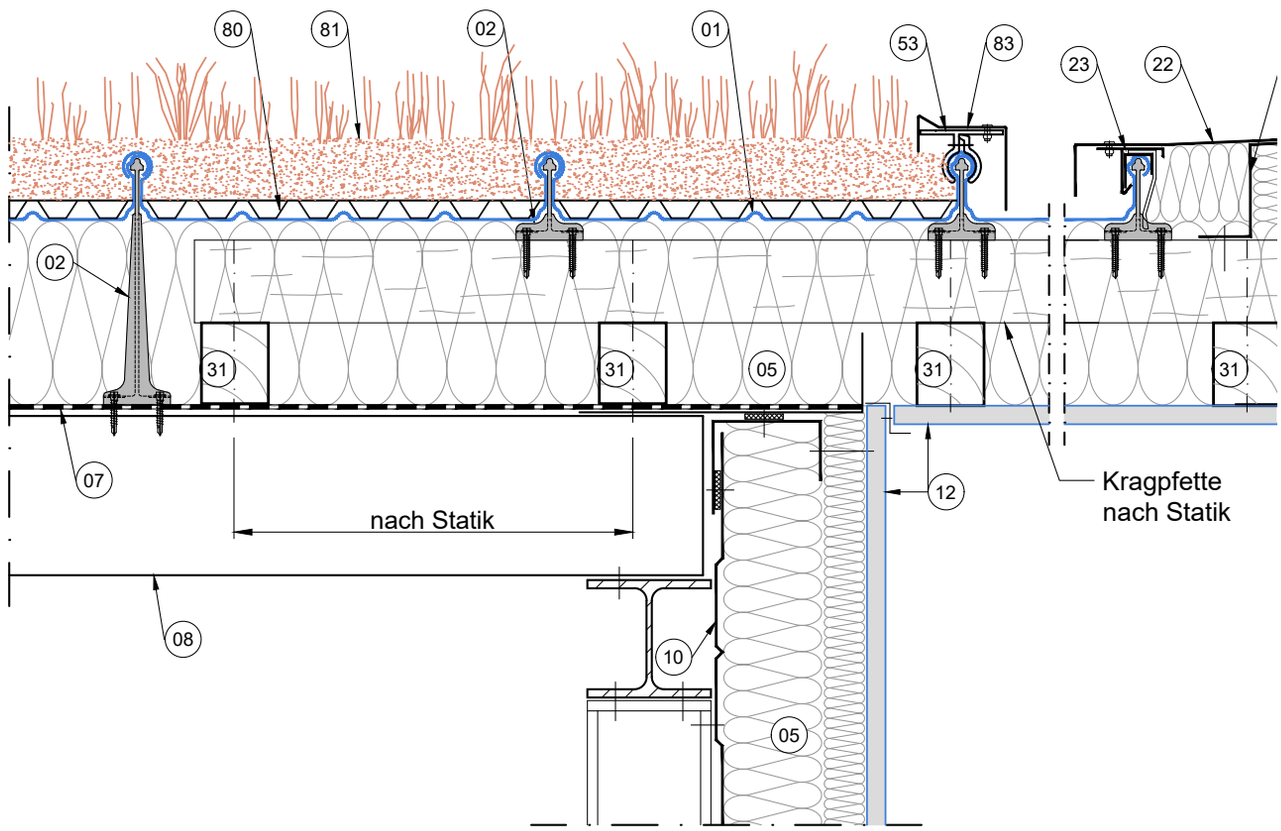



01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
06 Wärmedämmung trittfest
07 Dampfsperre
08 Stahl - Trapezprofil
09 Stahl - Binder
16 Schließblech mit Formfüller
17 Distanzprofil
18 Auffaltung
19 Festpunktbohle
22 Firstblech
53 Befestigungsklemme Typ FA (Aluminium)
80 Drainagesystem
81 Pflanzsubstrat
82 Abschlussblech First
85 Schubsicherung bei DN >/= 5° (nach Statik)

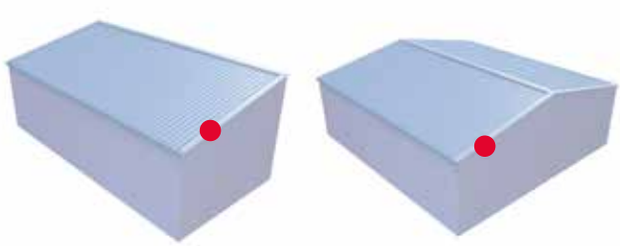


## 6.14 Satteldachfirst

# 6. Kalzip NaturDach




01 Kalzip Stehfalz-Profiltafel
02 Verbundklipp (Halter)
05 Wärmedämmung
07 Dampfsperre
08 Stahl - Trapezprofil
10 Stahl - Kassettenprofil
12 Kalzip Trapezprofil/Wellprofil
22 Firstblech
23 Ortgang - Leiste, Verstärkungsprofil, Sturmhaken
31 Distanzholz
44 Stützprofil
53 Befestigungsklemme Typ FA (Aluminium)
80 Drainagesystem
81 Pflanzsubstrat
83 Abschlussblech Ortgang



## 6.15 Ortgang mit NaturDach

# WWW.KALZIP.COM

Kalzip ist ein eingetragenes Markenzeichen.
Es wurde größtmögliche Sorgfalt angewandt, um zu gewährleisten, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung korrekt ist. Weder Kalzip noch ihre Handelsvertretungen übernehmen jedoch Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Informationen, die als irreführend erachtet werden.

Es obliegt dem Kunden, die von der Kalzip GmbH hergestellten oder gelieferten Produkte vor deren Einsatz auf ihre Eignung hin zu prüfen.

Copyright ©2023
Kalzip GmbH

german brand award '22 winner

**Kalzip GmbH**
August-Horch-Str. 20 – 22
56070 Koblenz
Deutschland

+49 (0) 261 9834-0
germany@kalzip.com

02/23