

## Prinzipschnitte System Schuler Blockholz

Die Plattenbauweise System Schuler Blockholz basiert auf einer multifunktionalen drei- oder mehrschichtigen Stabsperrholzplatte mit folgenden Merkmalen:

- Sehr gute statische Eigenschaften (E-Modul, Schichtaufbau)
- Hohe Luftdichtigkeit (geeignet für kontrollierte Lüftungen)
- Dampfbremsende Wirkung (keine Dampfsperrfolien nötig)
- Klimamembrane für behagliches und gesundes Wohnen
- Verschiedene Sichtoberflächen (einheimisches Nadelholz)

Die konstruktiven Lösungen werden jeweils objektspezifisch entwickelt und optimiert. Die nachfolgenden Prinzipschnitte stellen lediglich eine kleine Auswahl der fast unbeschränkten, gestalterischen Möglichkeiten dar.

Für die Verwendung der Prinzipschnitte übernimmt die Pius Schuler AG keinerlei Haftung. Eine Systemgarantie kann auf Anfrage objektspezifisch erteilt werden.

Für nichthinterlüftete Flachdächer, die im System Schuler Blockholz seit vielen Jahren erfolgreich ausgeführt werden, ist ein objektspezifischer, bauphysikalischer Rechnungsnachweis erforderlich.

Folgende Prinzipschnitte sind als Beispiele aufgeführt:

- Hauptschnitt Steildach-Wand-Decke
- Firstdetail Steildach (ohne Pfette)
- Hauptschnitt Flachdach-Wand-Boden
- Hauptschnitt Wand-Decke-Fenster-Sockel

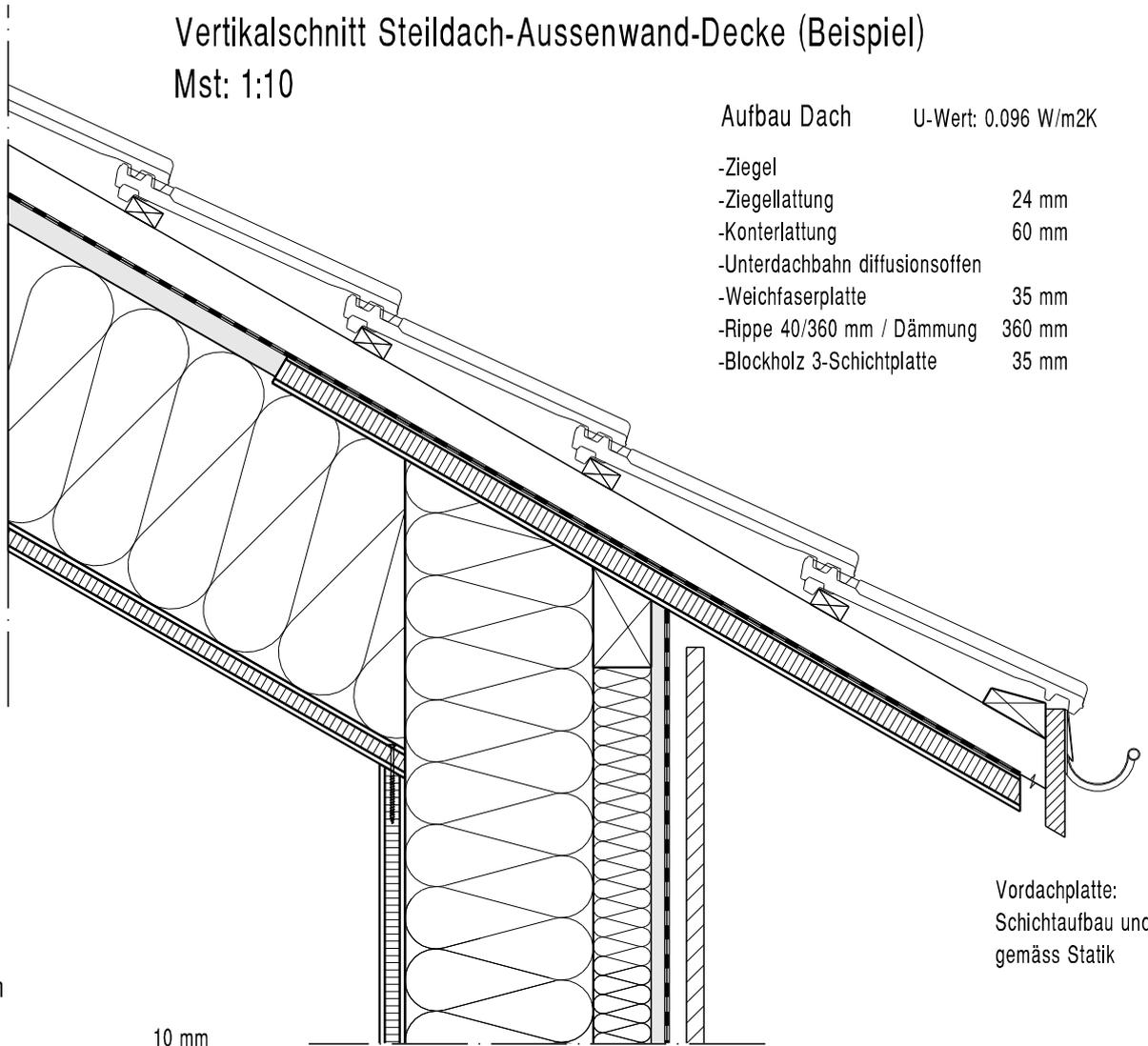
Für weitere konstruktive Varianten steht Ihnen die technische Beratung der Pius Schuler AG zur Verfügung.

# Vertikalschnitt Steildach-Aussenwand-Decke (Beispiel)

Mst: 1:10

Aufbau Dach U-Wert: 0.096 W/m<sup>2</sup>K

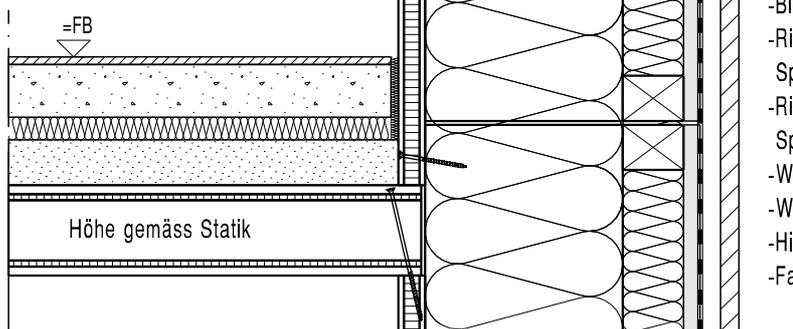
-Ziegel	
-Ziegellattung	24 mm
-Konterlattung	60 mm
-Unterdachbahn diffusionsoffen	
-Weichfaserplatte	35 mm
-Rippe 40/360 mm / Dämmung	360 mm
-Blockholz 3-Schichtplatte	35 mm



Vordachplatte:  
Schichtaufbau und Dicke  
gemäss Statik

## Aufbau Boden

-Bodenbelag	10 mm
-Unterlagsboden	70 mm
-Trittschalldämmung	30 mm
-Sandschüttung / Lattung	60 mm
-Blockholz-Hohlplatte	120 mm



Sämtliche Blockholz-Fugen müssen  
luftdicht verleimt werden

Aufbau Aussenwand (v.i.n.a) U-Wert: 0.10 W/m<sup>2</sup>K

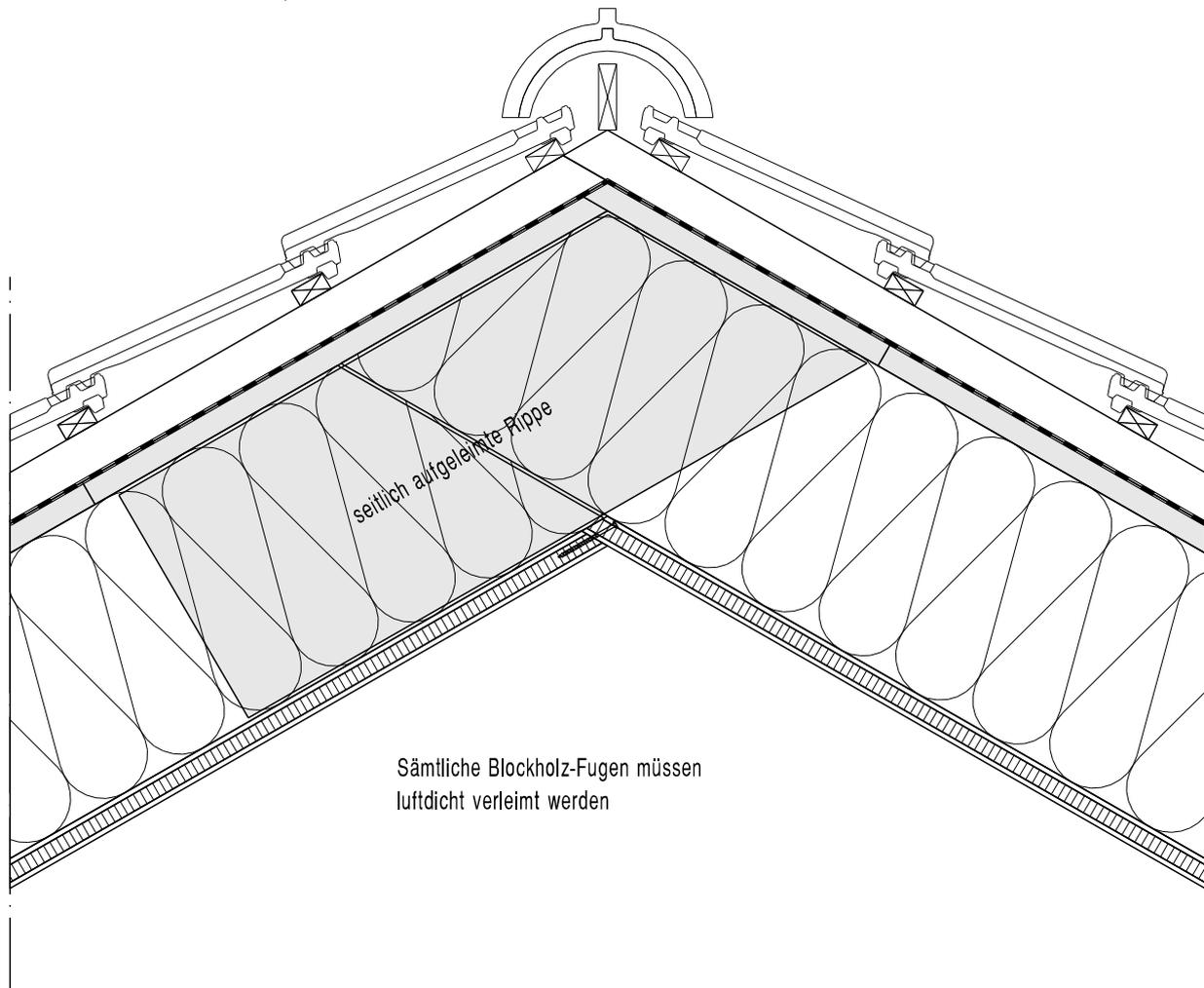
-Blockholz 3-Schichtplatte	35 mm
-Rippe vertikal 40/260 mm, Sprungmass=1230 mm, Wärmedämmung	260 mm
-Rippe horizontal 60/80 mm, Sprungmass=650 mm, Wärmedämmung	80 mm
-Weichfaserplatte	22 mm
-Windpapier	
-Hinterlüftungslattung	27 mm
-Fassadenschalung	24 mm

# Firstdetail Steildach (Beispiel)

Mst: 1:10

Aufbau Dach U-Wert: 0.096 W/m<sup>2</sup>K

-Ziegel	
-Ziegellattung	24 mm
-Konterlattung	60 mm
-Unterdachbahn diffusionsoffen	
-Weichfaserplatte	35 mm
-Rippe 40/360 mm / Dämmung	360 mm
-Blockholz 3-Schichtplatte	35 mm

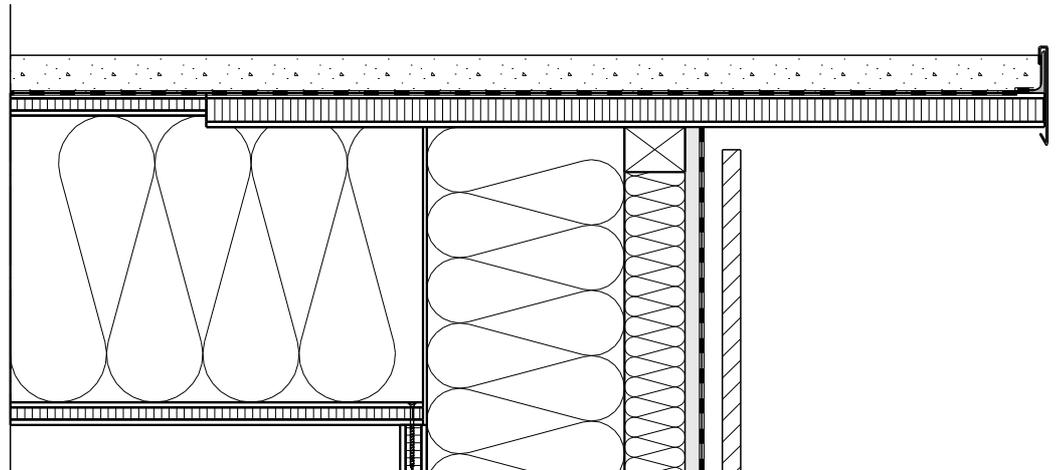


# Vertikalschnitt Flachdach-Aussenwand-Boden (Beispiel)

Mst: 1:10

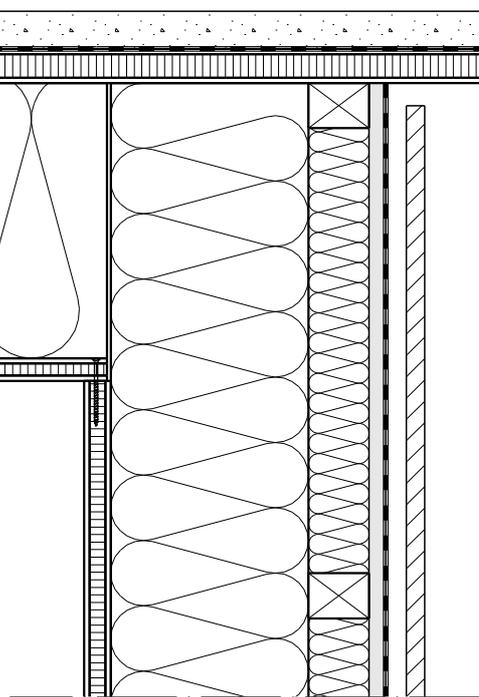
## Aufbau Dach U-Wert: 0.096 W/m<sup>2</sup>K

- Kies 50 mm
- Flächige Schutzschicht
- Abdichtung
- Blockholz 3-Schichtplatte 30 mm
- Rippe 40/380 mm / Dämmung 380 mm
- Blockholz 3-Schichtplatte 30 mm



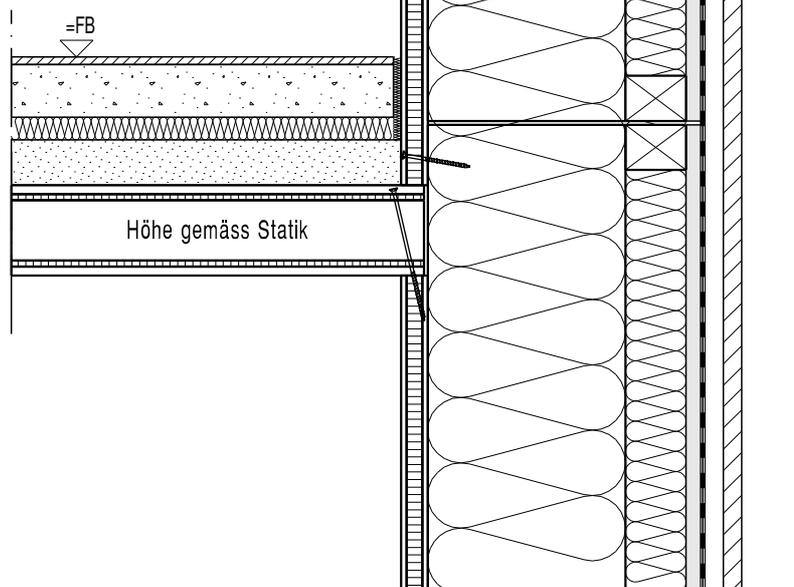
## Aufbau Aussenwand (v.i.n.a) U-Wert: 0.10 W/m<sup>2</sup>K

- Blockholz 3-Schichtplatte 35 mm
- Rippe vertikal 40/260 mm, Sprungmass=1230 mm, Wärmedämmung 260 mm
- Rippe horizontal 60/80 mm, Sprungmass=650 mm, Wärmedämmung 80 mm
- Weichfaserplatte 22 mm
- Windpapier
- Hinterlüftungslattung 27 mm
- Fassadenschalung 24 mm



## Aufbau Boden

- Bodenbelag 10 mm
- Unterlagsboden 70 mm
- Trittschalldämmung 30 mm
- Sandschüttung / Lattung 60 mm
- Blockholz-Hohlplatte 120 mm



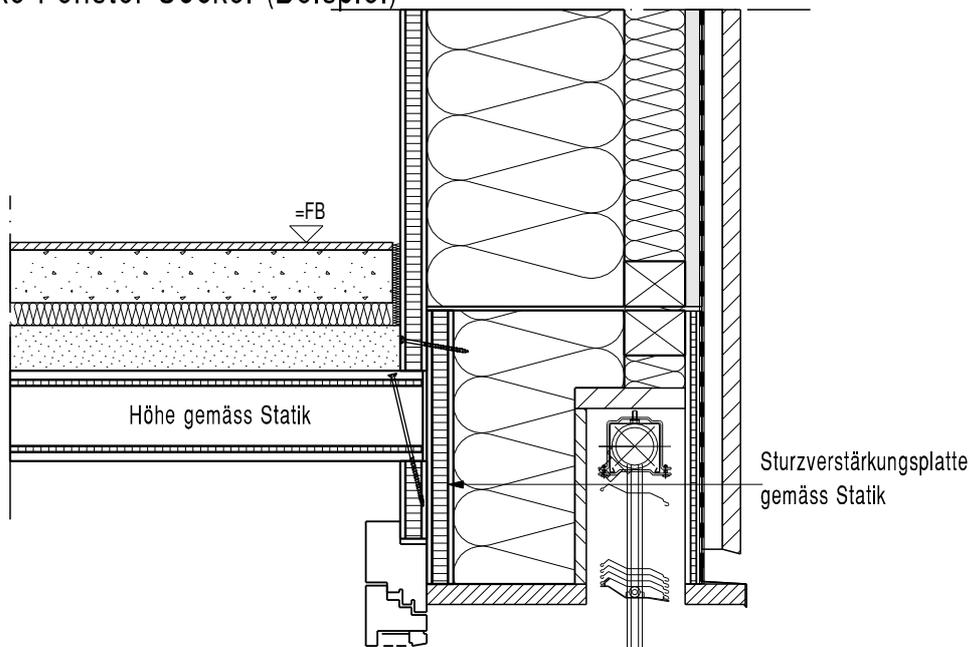
Sämtliche Blockholz-Fugen müssen luftdicht verleimt werden

# Vertikalschnitt Aussenwand-Decke-Fenster-Sockel (Beispiel)

Mst: 1:10

## Aufbau Decke

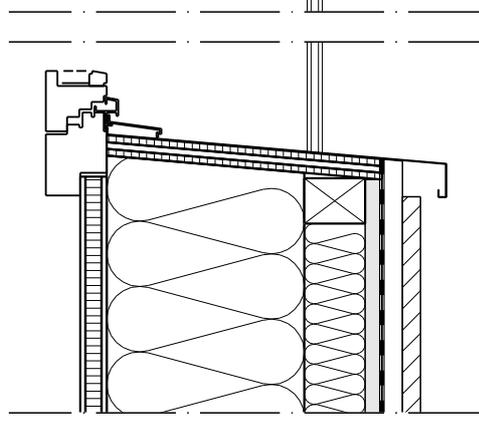
-Bodenbelag	10 mm
-Unterlagsboden	70 mm
-Trittschalldämmung	30 mm
-Sandschüttung / Lattung	60 mm
-Blockholz-Hohlplatte	120 mm



Fensterrahmen mit  
umlaufendem Falz 35/30 mm

## Aufbau Aussenwand (v.i.n.a) U-Wert: 0.10 W/m<sup>2</sup>K

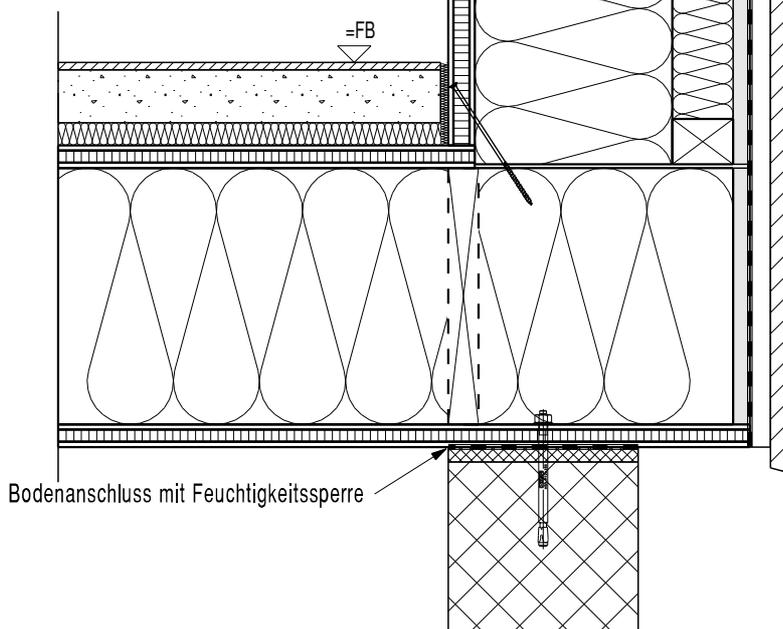
-Blockholz 3-Schichtplatte	35 mm
-Rippe vertikal 40/260 mm, Sprungmass=1230 mm, Wärmedämmung	260 mm
-Rippe horizontal 60/80 mm, Sprungmass=650 mm, Wärmedämmung	80 mm
-Weichfaserplatte	22 mm
-Windpapier	
-Hinterlüftungslattung	27 mm
-Fassadenschalung	24 mm



## Aufbau Boden

U-Wert: 0.10 W/m<sup>2</sup>K

-Bodenbelag	10 mm
-Unterlagsboden	70 mm
-Trittschalldämmung	30 mm
-Blockholz 3-Schichtplatte	30 mm
-Rippe 40/340, Dämmung	340 mm
-Blockholz 3-Schichtplatte	30 mm



Sämtliche Blockholz-Fugen müssen  
luftdicht verleimt werden