

# Holzsystemdetails

EFH Bucher Stefan + Daniela, Huwulgasse 4b, 6064 Kerns

ZIMMEREI  
FENSTER-FABRIKATION  
INNENAUSBAU  
BAUSCHREINEREI  
CHALETBAU  
HOLZ-SYSTEMBAU



**Holzbau Bucher AG**

Untergasse 11  
6064 Kerns  
Telefon 041 666 07 07  
Telefax 041 666 07 17  
info@holzbau-bucher.ch  
www.holzbau-bucher.ch

Treppenhaus

# Detail Keller und Gang UG

**Bodenaufbau**

**Aufbau von oben nach unten:**

Parquett

Bodenelemente Brio 23 mm

Bodenheizungselemente 30 mm

Pavaboard 40 mm

Dampfbremse

Bodenisolation goPir 280 mm

Fasoperl A8 8 mm (260kg/m<sup>3</sup>)

Ausgleichsschüttung 44mm

Kapillarwassersperre

**Aussenwand**

**Aufbau von innen nach aussen:**

Gipskarton 12 mm

OSB Grobspanplatte 12

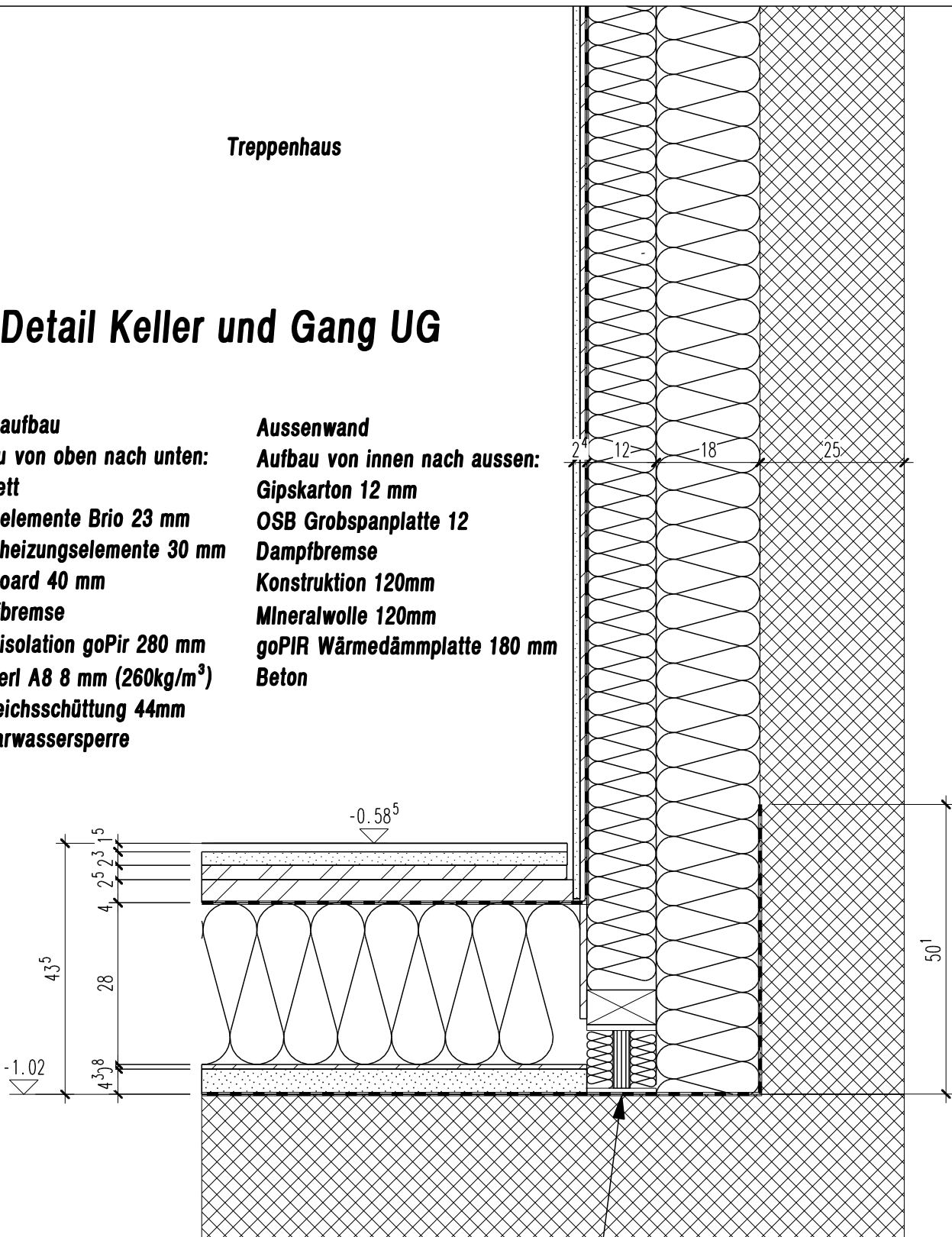
Dampfbremse

Konstruktion 120mm

Mineralwolle 120mm

goPIR Wärmedämmplatte 180 mm

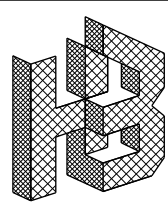
Beton



Im Technikraum anstelle von Pavaboard ein zusätzliches Brio 23 mm Element!

Pfostenfuss mit Klebanker befestigen

## Erdreich



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
 BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze			_Detail 2	

Pruefstatus      Gez. rva

### Bodenaufbau

Aufbau von oben nach unten:

Parquett

Bodenelemente Brio 23 mm

Bodenheizungselemente 30 mm

Pavaboard 40 mm

Dampfbremse

Bodenisolation goPF Superdämmplatte 280 mm

Fasoperl A8 8 mm (260kg/m<sup>3</sup>)

Ausgleichsschüttung

Holzplatte 3-Schicht 27 mm

Holzkonstruktion/ Mineralwolle 160 mm

Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C

Holzplatte 3-Schicht 27 mm B/C

### Detail Übergang UG zu OG

### Bodenaufbau

Aufbau von oben nach unten:

Parquett

Bodenelemente Brio 23 mm

Bodenheizungselemente 30 mm

Pavaboard 40 mm

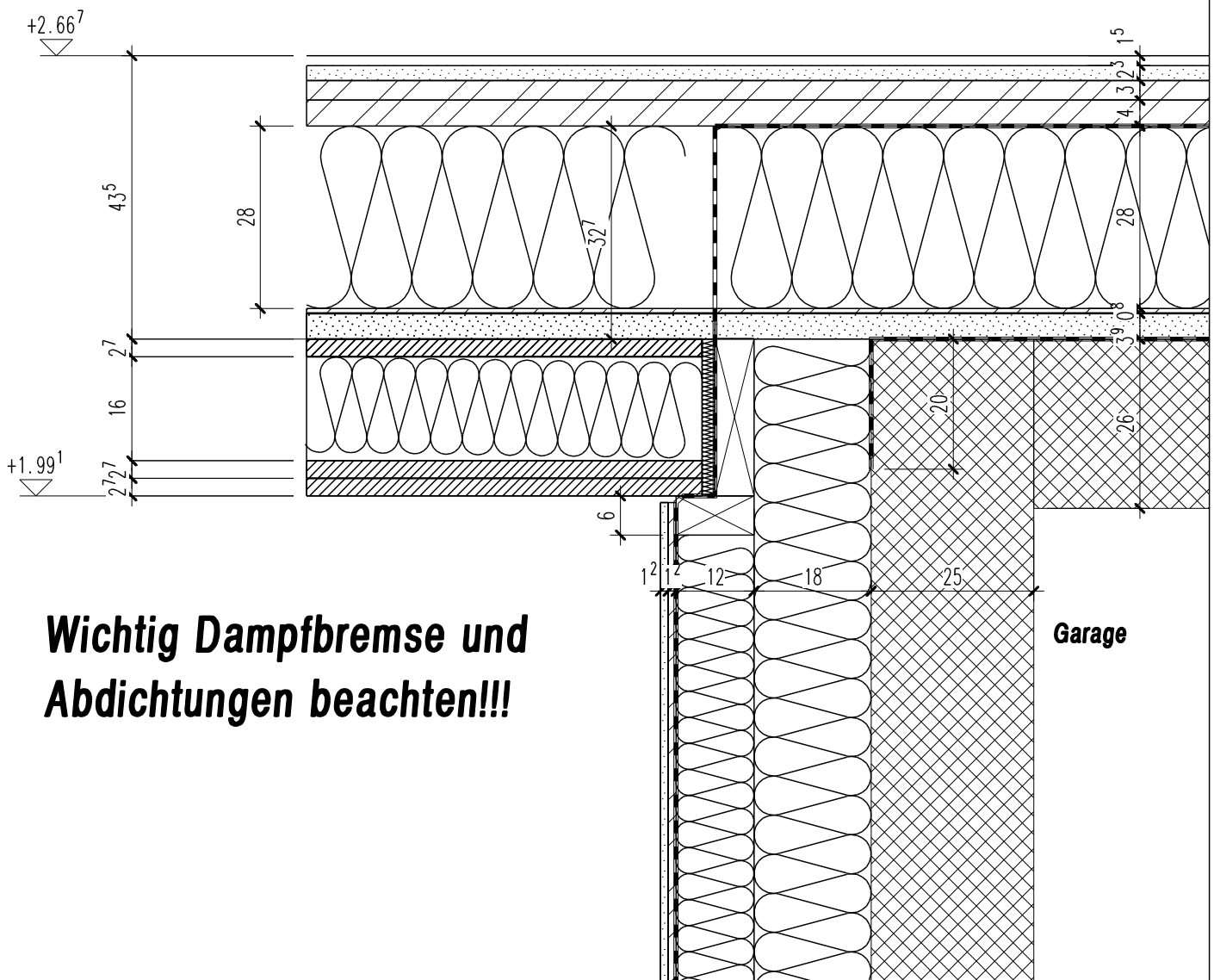
Dampfbremse

Bodenisolation goPF Superdämmplatte 280 mm

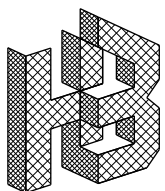
Fasoperl A8 8 mm (260kg/m<sup>3</sup>)

Ausgleichsschüttung

Kapillarwassersperre



**Wichtig Dampfbremse und Abdichtungen beachten!!!**



Holzbau Bucher AG  
Untergasse 11  
6064 Kerns  
Tel. 041/666 07 07  
Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
------	------	---------------	-------------	--------

Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

\_Detail 3

**Bodenaufbau**

**Aufbau von oben nach unten:**

**Parquett**

**Bodenelemente Brio 23 mm**

**Bodenheizungselemente 30 mm**

**Pavaboard 40 mm**

**Dampfbremse**

**Bodenisolation goPF 280 mm**

**Fasoperl A8 8 mm (260kg/m<sup>3</sup>)**

**Ausgleichsschüttung**

**Kapillarwassersperre**

**Aussenwand**

**Aufbau von innen nach aussen:**

**Gipskarton 12 mm**

**OSB Grobspanplatte 12**

**Instalationsrost 100 mm**

**OSB Grobspanplatte 12**

**Dampfbremse**

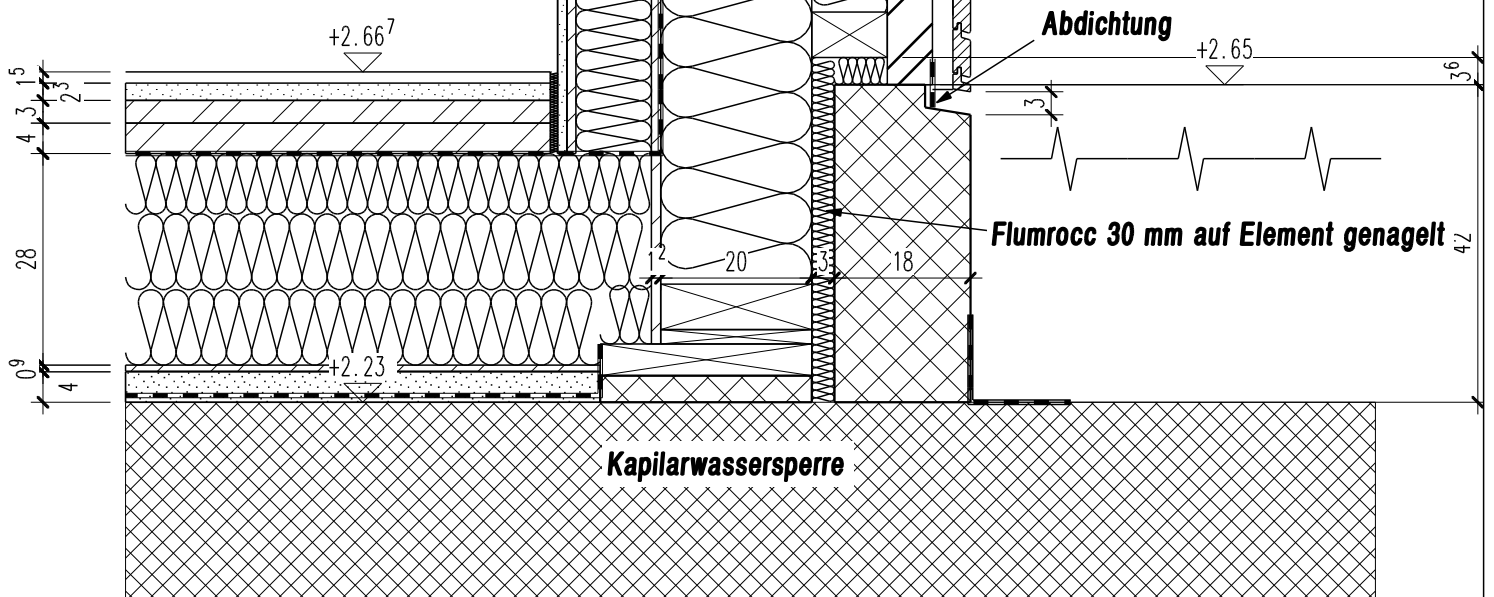
**Mineralwolle 200**

**Mineralwolle 100**

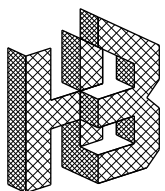
**Isorooft 60 mm**

**Hinterlüftungsrost 27 mm**

**Aussenschalung 20 mm**



**Garage**



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
 BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
Pruefstatus	Gez. rva	Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze	_Detail 4	

**Bodenaufbau**

**Aufbau von oben nach unten:**

**Parquett**

**Bodenelemente Brio 23 mm**

**Bodenheizungselemente 30 mm**

**Pavaboard 40 mm**

**Dampfbremse**

**Bodenisolation goPF Superdämmplatte 280 mm**

**Fasoperl A8 8 mm (260kg/m<sup>3</sup>)**

**Ausgleichsschüttung**

**Kapillarwassersperre**

**Aussenwand**

**Aufbau von innen nach aussen:**

**Gipskarton 12 mm**

**OSB Grobspanplatte 12**

**Instalationsrost 100 mm**

**OSB Grobspanplatte 12**

**Dampfbremse**

**Mineralwolle 200**

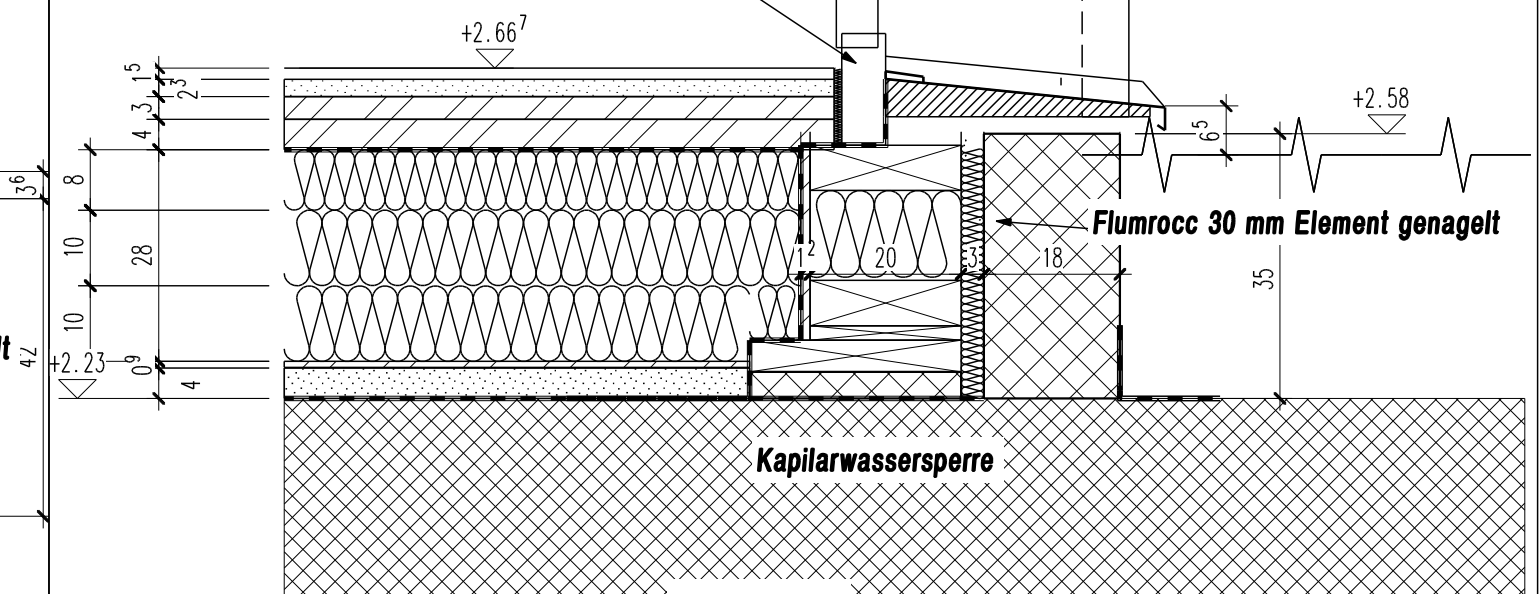
**Mineralwolle 100**

**Isorooft 60 mm**

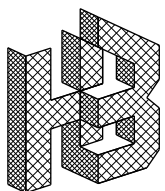
**Hinterlüftungsrost 60 mm**

**Aussenschalung 20 mm**

Siehe Fensterdetail



**Garage**



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns

BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.

DAT.

REV. 16-03-10

AUFTR.11138

DATEI:

Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

\_Detail 5

**Bodenaufbau**

**Aufbau von oben nach unten:**

**Parquett**

**Bodenelemente Brio 23 mm**

**Bodenheizungselemente 30 mm**

**Pavaboard 40 mm**

**Dampfbremse**

**Bodenisolation goPF Superdämmplatte 280 mm**

**Fasoperl A8 8 mm (260kg/m<sup>3</sup>)**

**Ausgleichsschüttung**

**Holzplatte 3-Schicht 27 mm**

**Holzkonstruktion/ Mineralwolle 160 mm**

**Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C**

**Holzplatte 3-Schicht 27 mm B/C**

**Aussenwand**

**Aufbau von innen nach aussen:**

**Gipskarton 12 mm**

**OSB Grobspanplatte 12**

**Instalationsrost 100 mm**

**OSB Grobspanplatte 12**

**Dampfbremse**

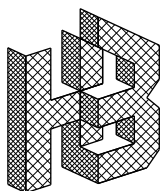
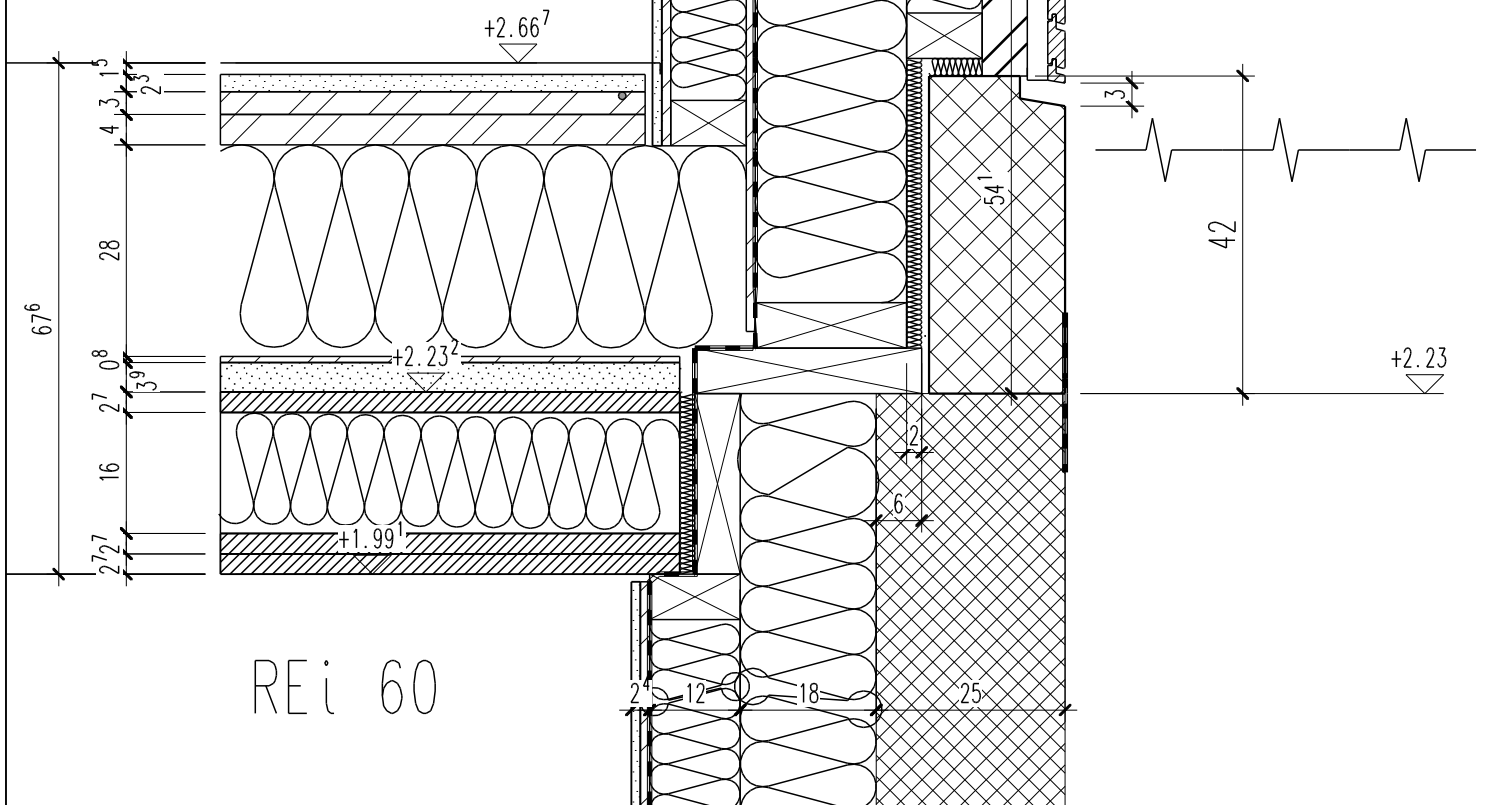
**Mineralwolle 200**

**Mineralwolle 100**

**Isorooft 60 mm**

**Hinterlüftungsrost 27 mm**

**Aussenschalung 20 mm**



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns

BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.

DAT.

REV. 16-03-10

AUFTR.11138

DATEI:

Pruefstatus

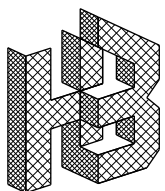
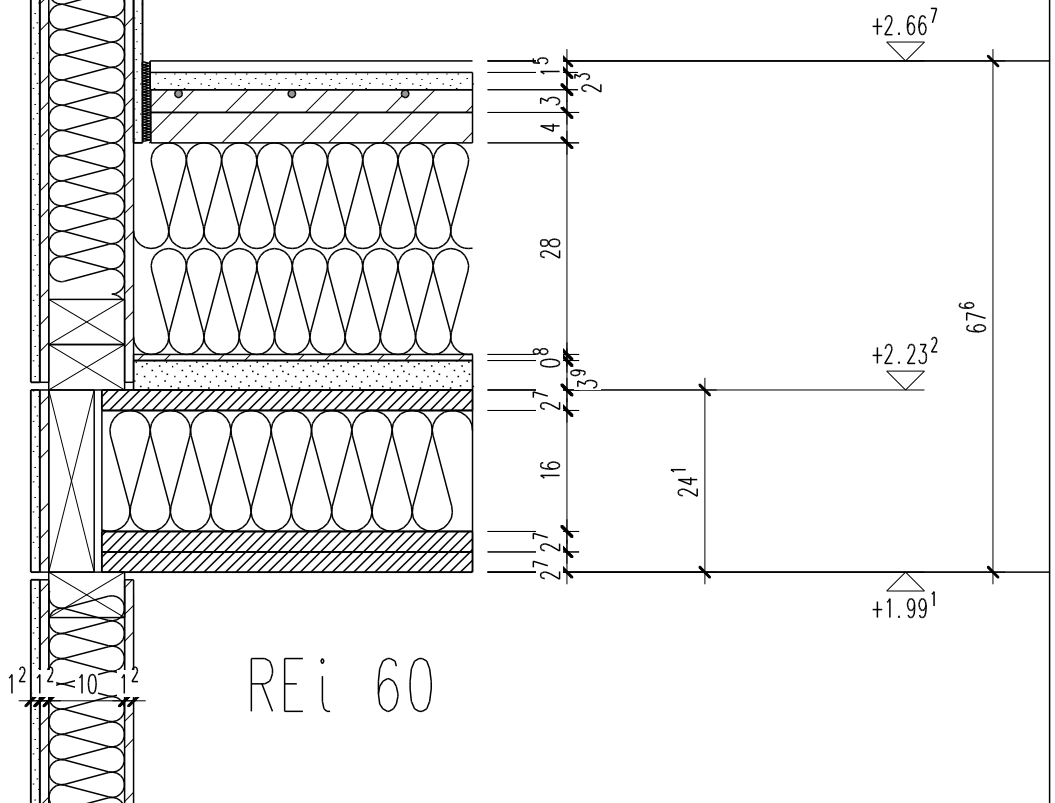
Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

\_Detail 6

**Innenwände**  
 Gipskarton 12 mm  
 OSB Grobspanplatte 12 mm  
 Rahmenkonstruktion 100 mm  
 OSB Grobspanplatte 12 mm  
 Gipskartonplatte 12 mm

**Bodenaufbau**  
**Aufbau von oben nach unten:**  
 Parquett  
 Bodenelemente Brio 23 mm  
 Bodenheizungselemente 30 mm  
 Pavaboard 40 mm  
 Dampfbremse  
 Bodenisolaton goPF Superdämmplatte 280 mm  
 Fasoperl A8 8 mm (260kg/m<sup>3</sup>)  
 Ausgleichsschüttung  
 Holzplatte 3-Schicht 27 mm  
 Holzkonstruktion/ Mineralwolle 160 mm  
 Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C  
 Holzplatte 3-Schicht 27 mm B/C



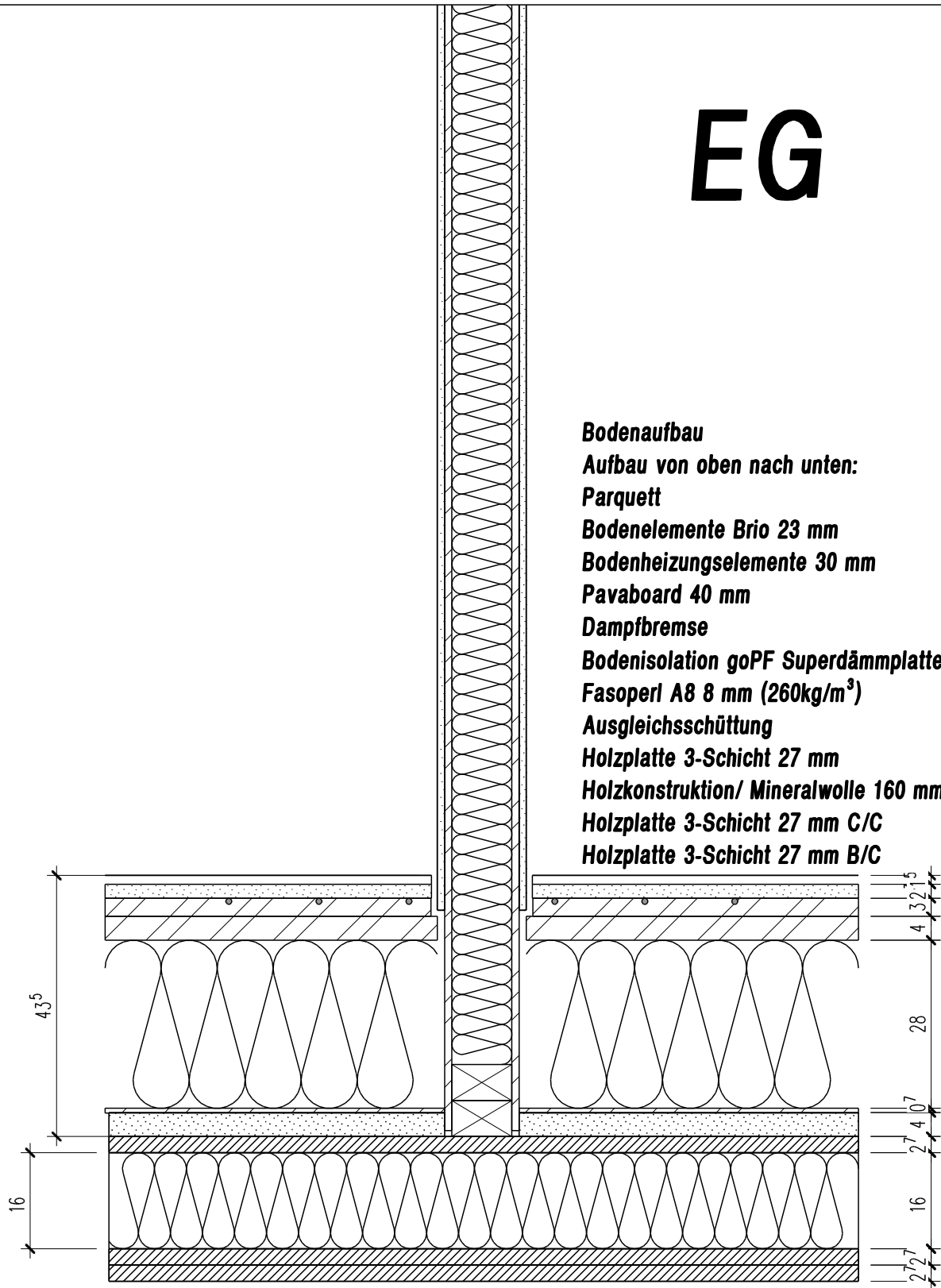
Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
 BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze			_Detail 7	

Pruefstatus      Gez. rva

# EG



**Bodenaufbau**

**Aufbau von oben nach unten:**

**Parquett**

**Bodenelemente Brio 23 mm**

**Bodenheizungselemente 30 mm**

**Pavaboard 40 mm**

**Dampfbremse**

**Bodenisolation goPF Superdämmplatte 280 mm**

**Fasoperl A8 8 mm (260kg/m<sup>3</sup>)**

**Ausgleichsschüttung**

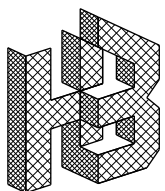
**Holzplatte 3-Schicht 27 mm**

**Holzkonstruktion/ Mineralwolle 160 mm**

**Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C**

**Holzplatte 3-Schicht 27 mm B/C**

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
 BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
------	------	---------------	-------------	--------

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze      \_Detail 8

Pruefstatus

Gez. rva



# EG

## Bodenaufbau

Aufbau von oben nach unten:

Parquett

Bodenelemente Brio 23 mm

Bodenheizungselemente 30 mm

Pavaboard 40 mm

Dampfbremse

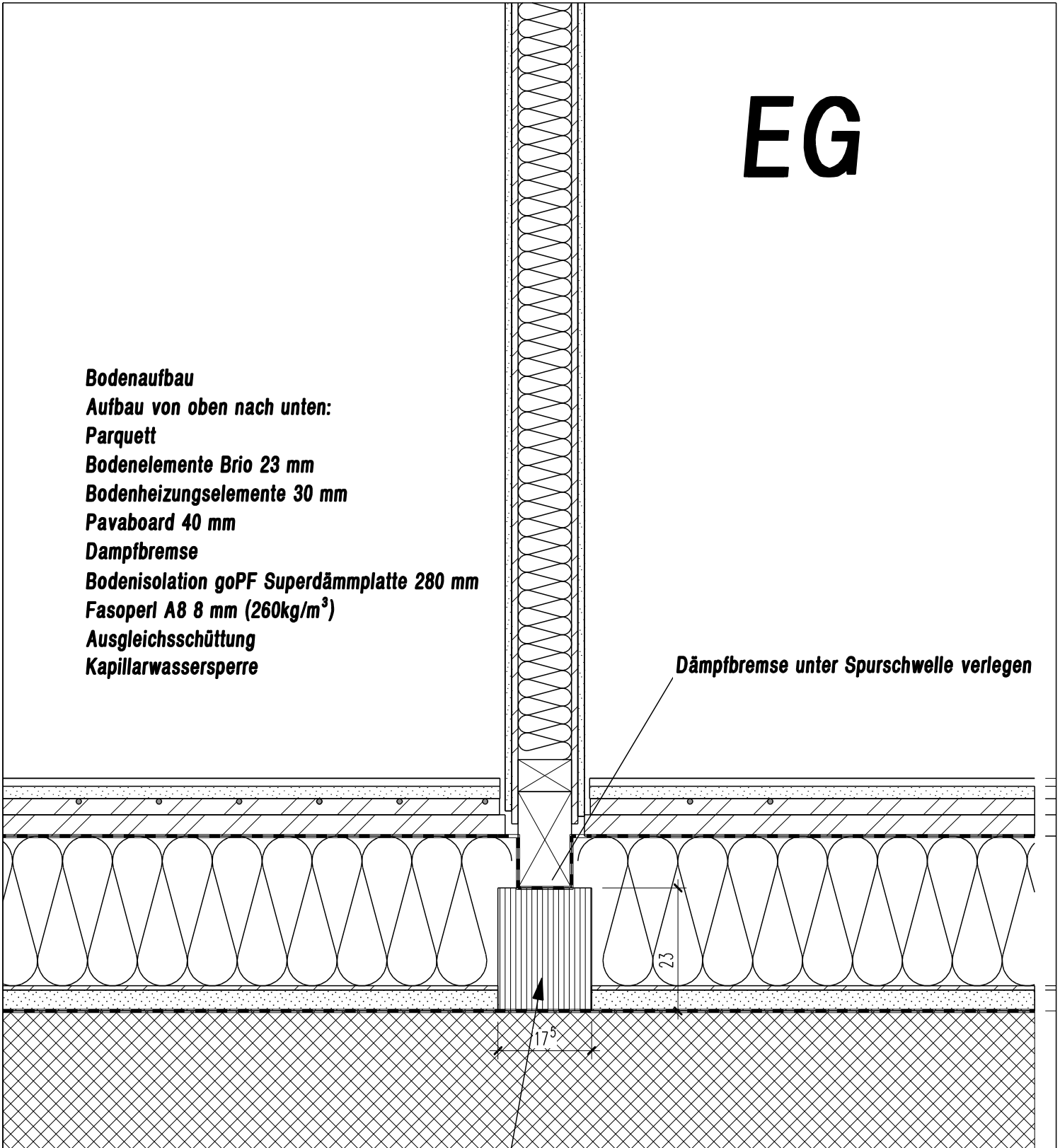
Bodenisolation goPF Superdämmplatte 280 mm

Fasoperl A8 8 mm (260kg/m<sup>3</sup>)

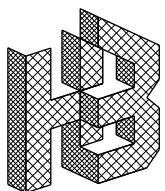
Ausgleichsschüttung

Kapillarwassersperre

Dampfbremse unter Spurschwelle verlegen



Foamglas SL  
4 lagen à 90mm breite 175mm



Holzbau Bucher AG  
Untergasse 11  
6064 Kerns  
Tel. 041/666 07 07  
Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
------	------	---------------	-------------	--------

Pruefstatus

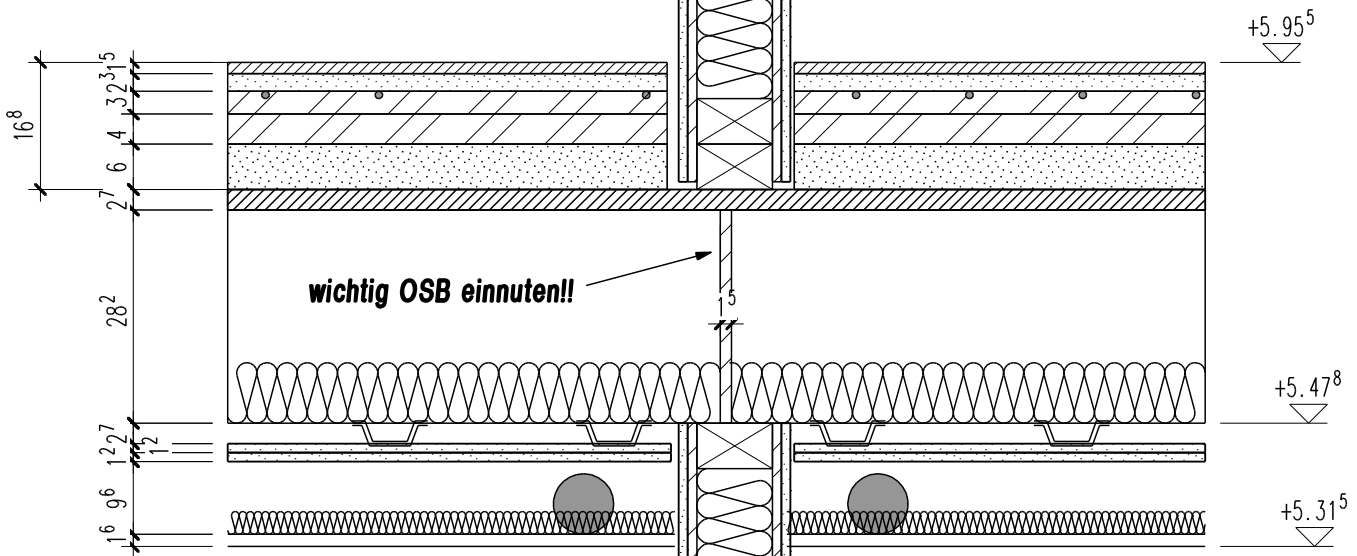
Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

\_Detail 9

**Innenwände**

**Gipskarton 12 mm**  
**OSB Grobspanplatte 12 mm**  
**Rahmenkonstruktion 100 mm**  
**OSB Grobspanplatte 12**  
**Gipskartonplatte 12 mm**



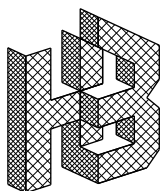
**wichtig OSB einnuten!!**

**Innenwände**

**Gipskarton 12 mm**  
**OSB Grobspanplatte 12 mm**  
**Rahmenkonstruktion 100 mm**  
**Mineralwolle 100mm**  
**OSB Grobspanplatte 12**  
**Gipskartonplatte 12 mm**

**Geschosdecken**

**Aufbau von oben nach unten:**  
**Bodenelemente Brio 23 mm**  
**Bodenheizungselemente 30 mm**  
**Pavaboard 40 mm**  
**Wabe mit Sand 60mm**  
**Holzplatte 3-Schicht 27 mm B/C**  
**Holzkonstruktion 280 mm**  
**Mineralwolle 80mm**  
**CD profil mit Justierschwingclip mit Schraube**  
**Gipskartonplatte 12.5 mm**  
**Gipskartonplatte 12.5 mm**  
**Installationsrost 100 mm**  
**Mineralwolle 30 mm (40-60kg/m<sup>3</sup>)**  
**Akustiktäfer Typ 5/3 mm**



Holzbau Bucher AG  
Untergasse 11  
6064 Kerns  
Tel. 041/666 07 07  
Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
------	------	---------------	-------------	--------

Pruefstatus

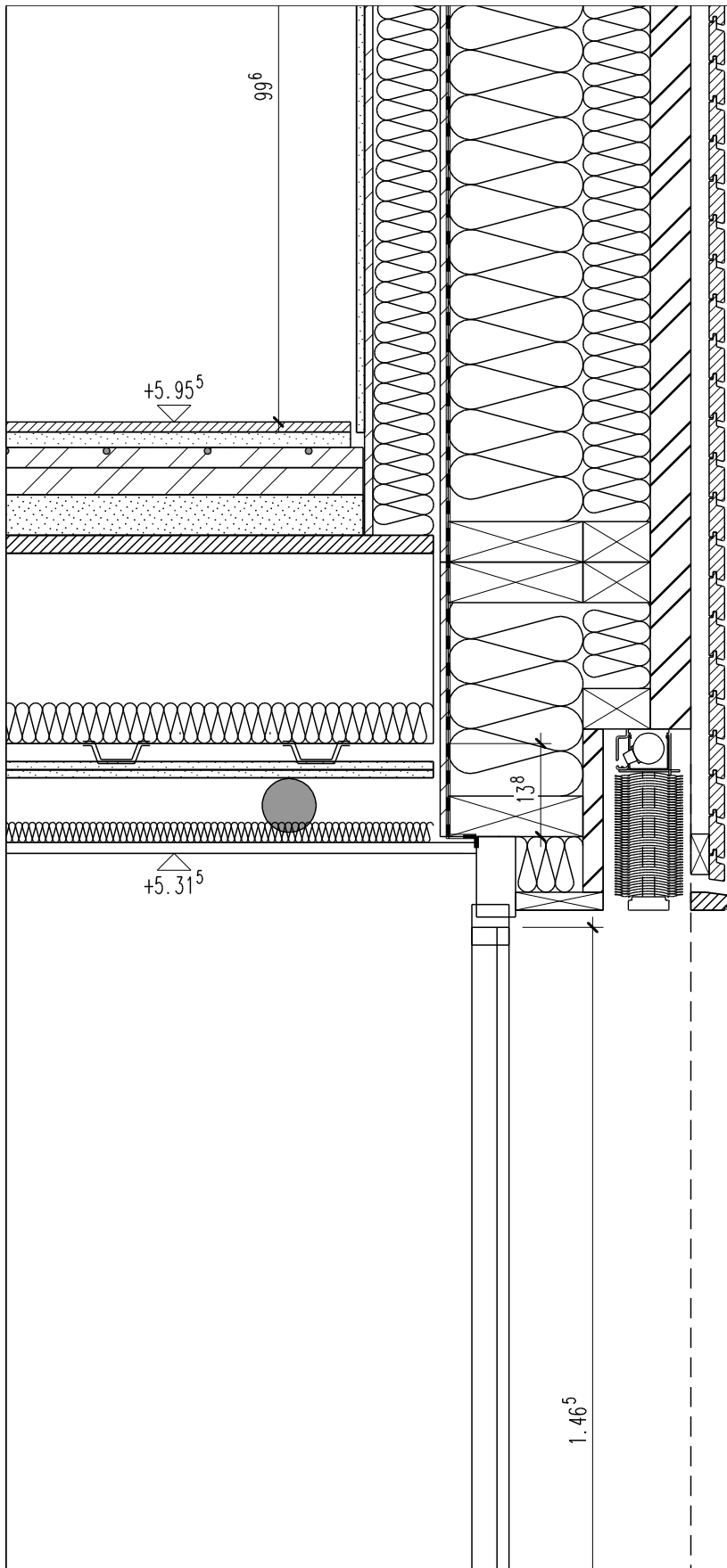
Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

\_Detail 10







**Geschossdecken**

**Aufbau von oben nach unten:**

**Bodenelemente Brio 23 mm**

**Bodenheizungselemente 30 mm**

**Pavaboard 40 mm**

**Wabe mit Sand 60mm**

**Holzplatte 3-Schicht 27 mm B/C**

**Holzkonstruktion 280 mm / Mineralwolle 80mm**

**CD profil mit Justierschwingclip mti Schraube**

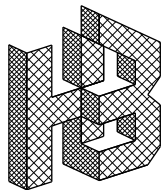
**Gipskartonplatte 12.5 mm**

**Gipskartonplatte 12.5 mm**

**Installationsrost 100 mm**

**Mineralwolle 30 mm (40-60kg/m<sup>3</sup>)**

**Akustikplatte Typ 5/3 mm**



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns

BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.

DAT.

REV. 16-03-10

AUFTR.11138

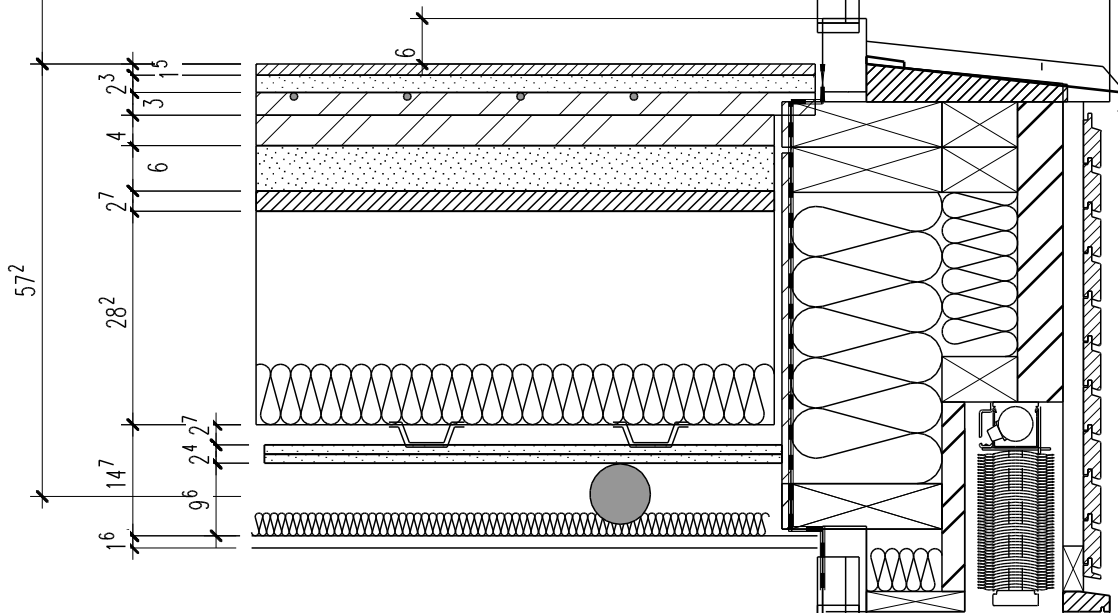
DATEI:

Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

\_Detail 13



**Geschossdecken**

**Aufbau von oben nach unten:**

**Bodenelemente Bribo 23 mm**

**Bodenheizungselemente 30 mm**

**Pavaboard 40 mm**

**Wabe mit Sand 60mm**

**Holzplatte 3-Schicht 27 mm B/C**

**Holzkonstruktion 280 mm / Mineralwolle 80mm**

**CD profil mit Justierschwingclip mit Schraube**

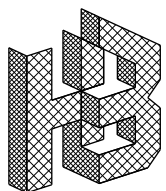
**Gipskartonplatte 12.5 mm**

**Gipskartonplatte 12.5 mm**

**Installationsrost 100 mm**

**Mineralwolle 30 mm (40-60kg/m<sup>3</sup>)**

**Akustikplatte Typ 5/3 mm**



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns

BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.

DAT.

REV. 16-03-10

AUFTR.11138

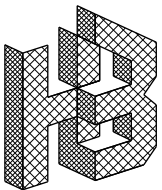
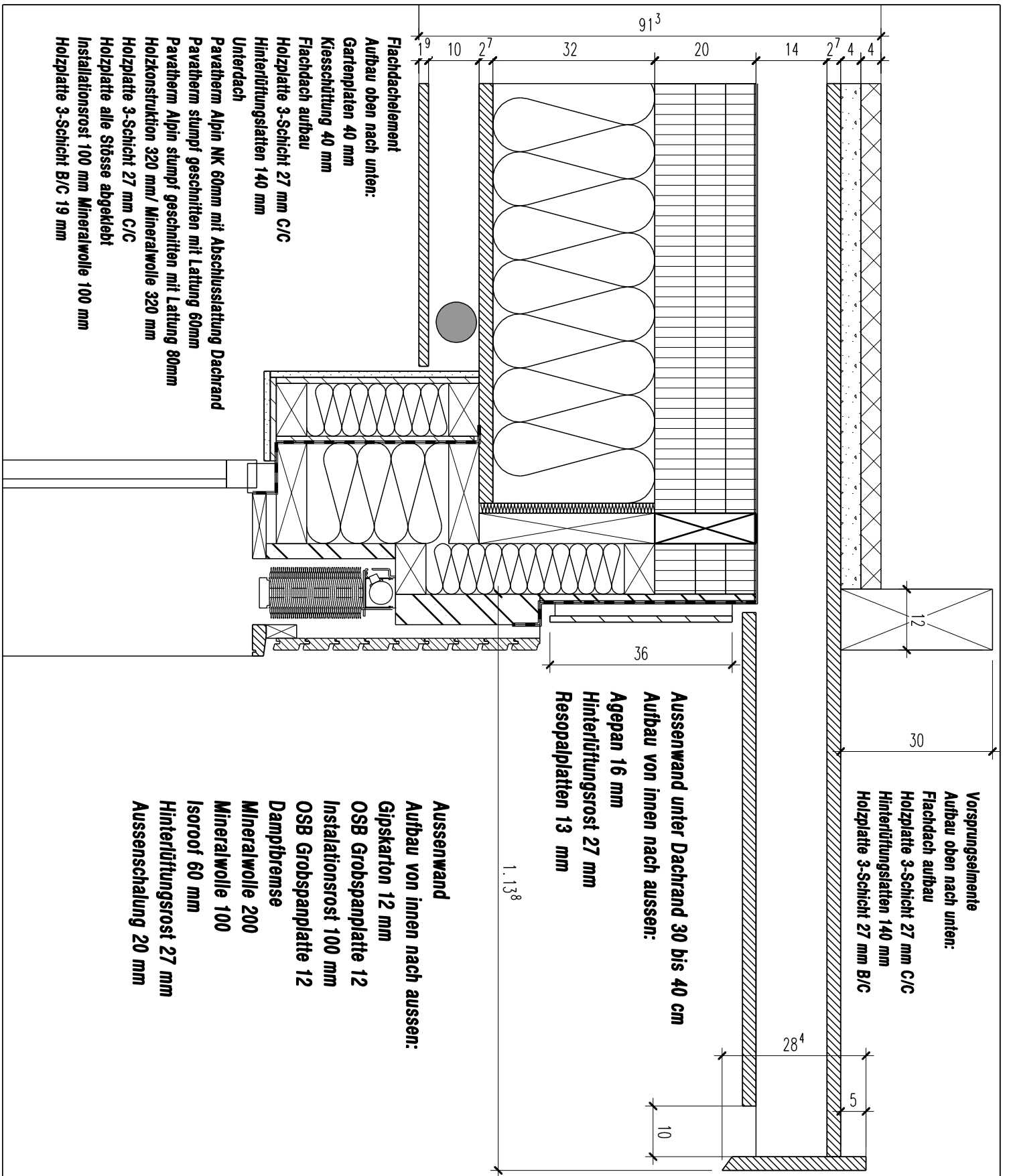
DATEI:

Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

\_Detail 14



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
 BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze			_Detail 15	

Pruefstatus      Gez. rva

+9.51<sup>2</sup>

+9.21<sup>2</sup>

+9.19

+9.04<sup>5</sup>

+8.37<sup>9</sup>

**Vorsprungselemente**  
**Aufbau oben nach unten:**  
**Flachdach aufbau**  
**Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C**  
**Hinterlüftungslatten 140 mm**  
**Holzplatte 3-Schicht 27 mm B/C**

**Aussenwand unter Dachrand 30 bis 40 cm**  
**Aufbau von innen nach aussen:**  
**Agepan 16 mm**  
**Hinterlüftungsrost 27 mm**  
**Resopalplatten 13 mm**

227

**Flachdachelement**

**Aufbau oben nach unten:**

**Gartenplatten 40 mm**

**Kiesschüttung 40 mm**

**Flachdach aufbau**

**Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C**

**Hinterlüftungslatten 140 mm**

**Unterdach**

**Pavatherm Alpin NK 60mm mit Abschlusslattung Dachrand**

**Pavatherm stumpf geschnitten mit Lattung 60mm**

**Pavatherm Alpin stumpf geschnitten mit Lattung 80mm**

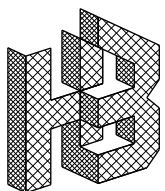
**Holzkonstruktion 320 mm/ Mineralwolle 320 mm**

**Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C**

**Holzplatte alle Stösse abgeklebt**

**Installationsrost 100 mm Mineralwolle 100 mm**

**Holzplatte 3-Schicht B/C 19 mm**



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns

BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.

DAT.

REV. 16-03-10

AUFTR.11138

DATEI:

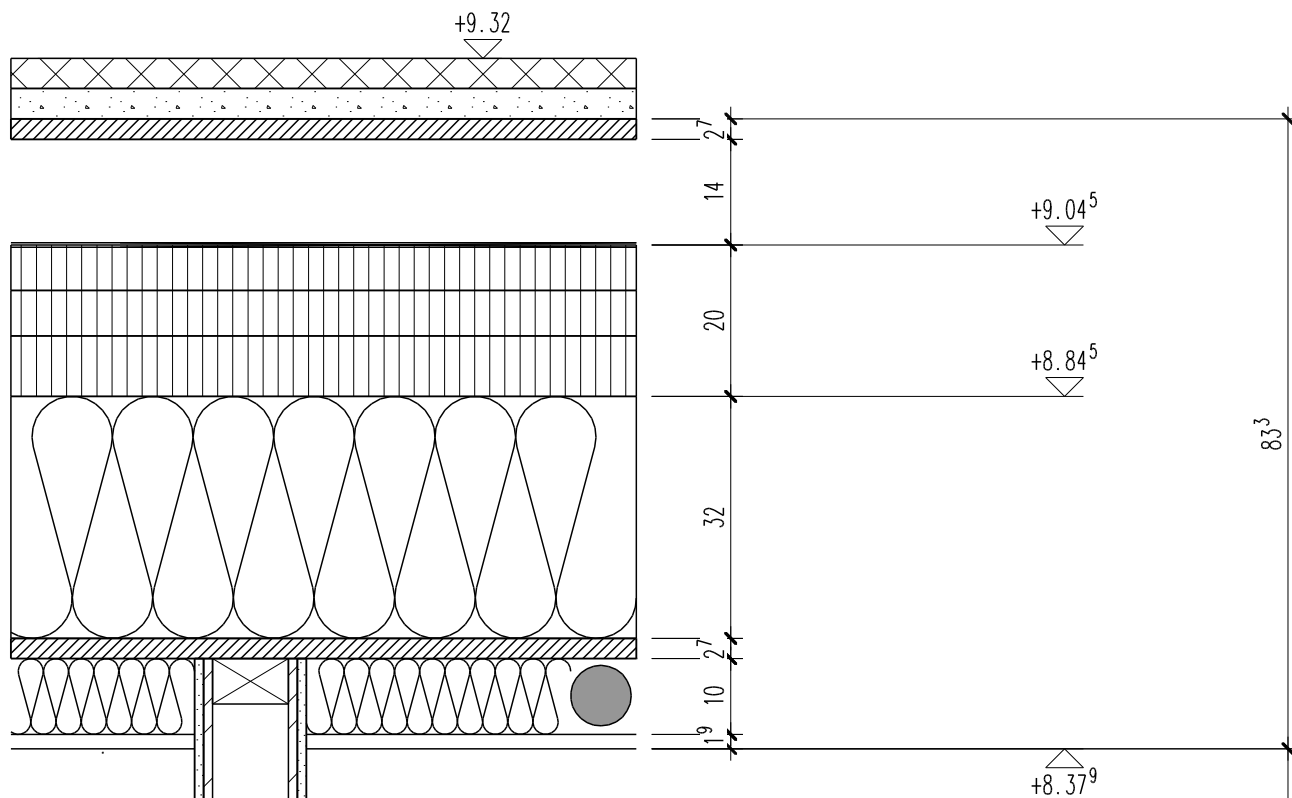
Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

\_Detail 16





**Flachdachelement**

**Aufbau oben nach unten:**

**Gartenplatten 40 mm**

**Kiesschüttung 40 mm**

**Flachdach aufbau**

**Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C**

**Hinterlüftungslatten 140 mm**

**Unterdach**

**Pavatherm Alpin NK 60mm mit Abschlusslattung Dachrand**

**Pavatherm stumpf geschnitten mit Lattung 60mm**

**Pavatherm Alpin stumpf geschnitten mit Lattung 80mm**

**Holzkonstruktion 320 mm/ Mineralwolle 320 mm**

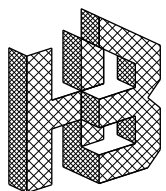
**Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C**

**Holzplatte alle Stösse abgeklebt**

**Installationsrost 100 mm Mineralwolle 100 mm**

**Akustiktäfer Typ 5/3 mm**

42<sup>4</sup>



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
 BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
------	------	---------------	-------------	--------

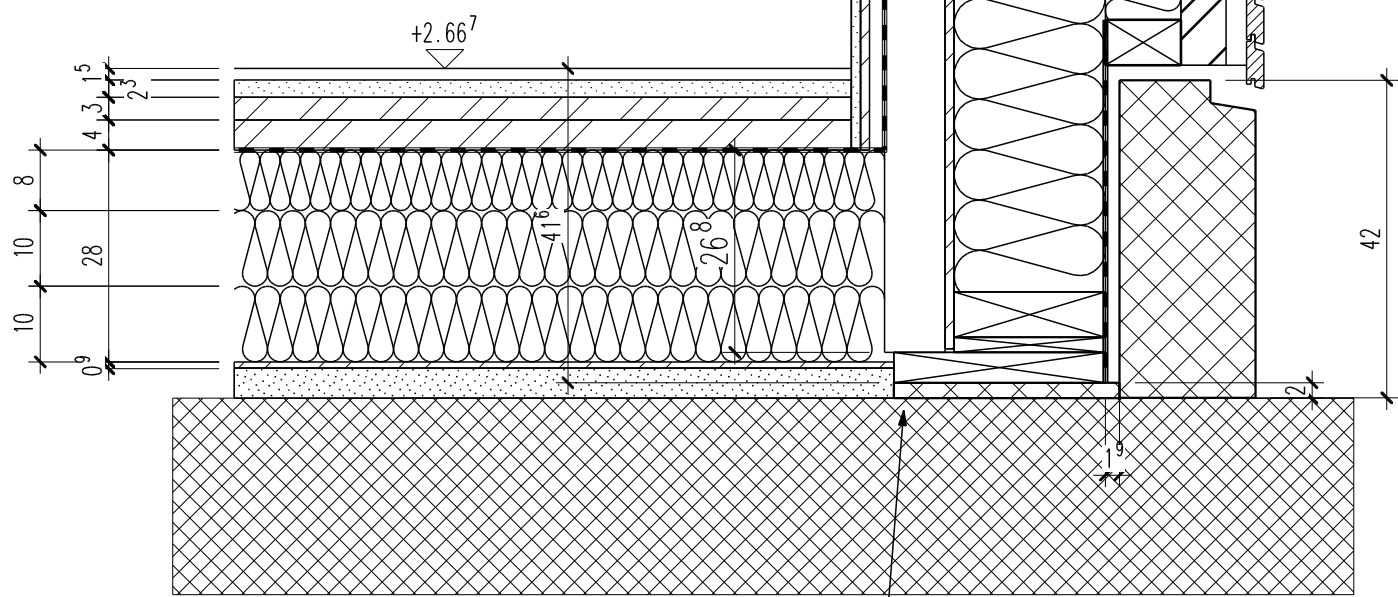
Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

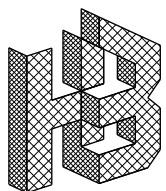
\_Detail 17

**Wichtig: Aufleimen und OSB Anschleifen.**  
**Pfosten mit Dampfbremse einpacken,**  
**aber nicht bis auf Beton!!**



**Gut unterschlagen**

**Detail: Lastableitung Eisenträger**



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
 BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
------	------	---------------	-------------	--------

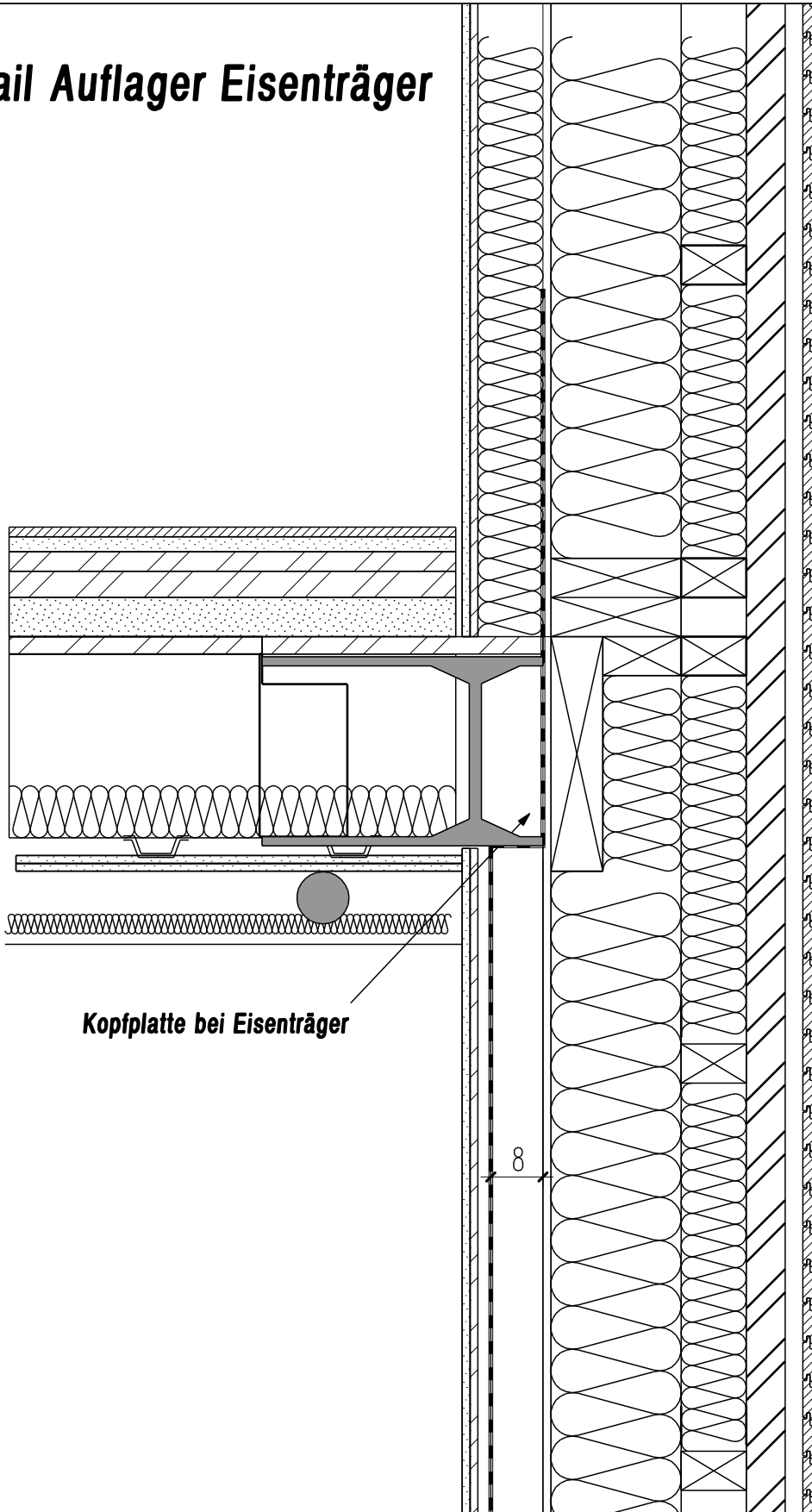
Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

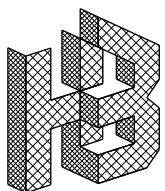
\_Detail 18

# Detail Auflager Eisenträger



Kopfplatte bei Eisenträger

8



Holzbau Bucher AG  
 Untergasse 11  
 6064 Kerns  
 Tel. 041/666 07 07  
 Fax 041/666 07 17

Objekt: EFH Haus B Hinterkirchen Kerns  
 BAUHERR: Stefan und Daniela Bucher Untergasse 11, 6064 K.

MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
------	------	---------------	-------------	--------

Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

\_Detail 19