

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

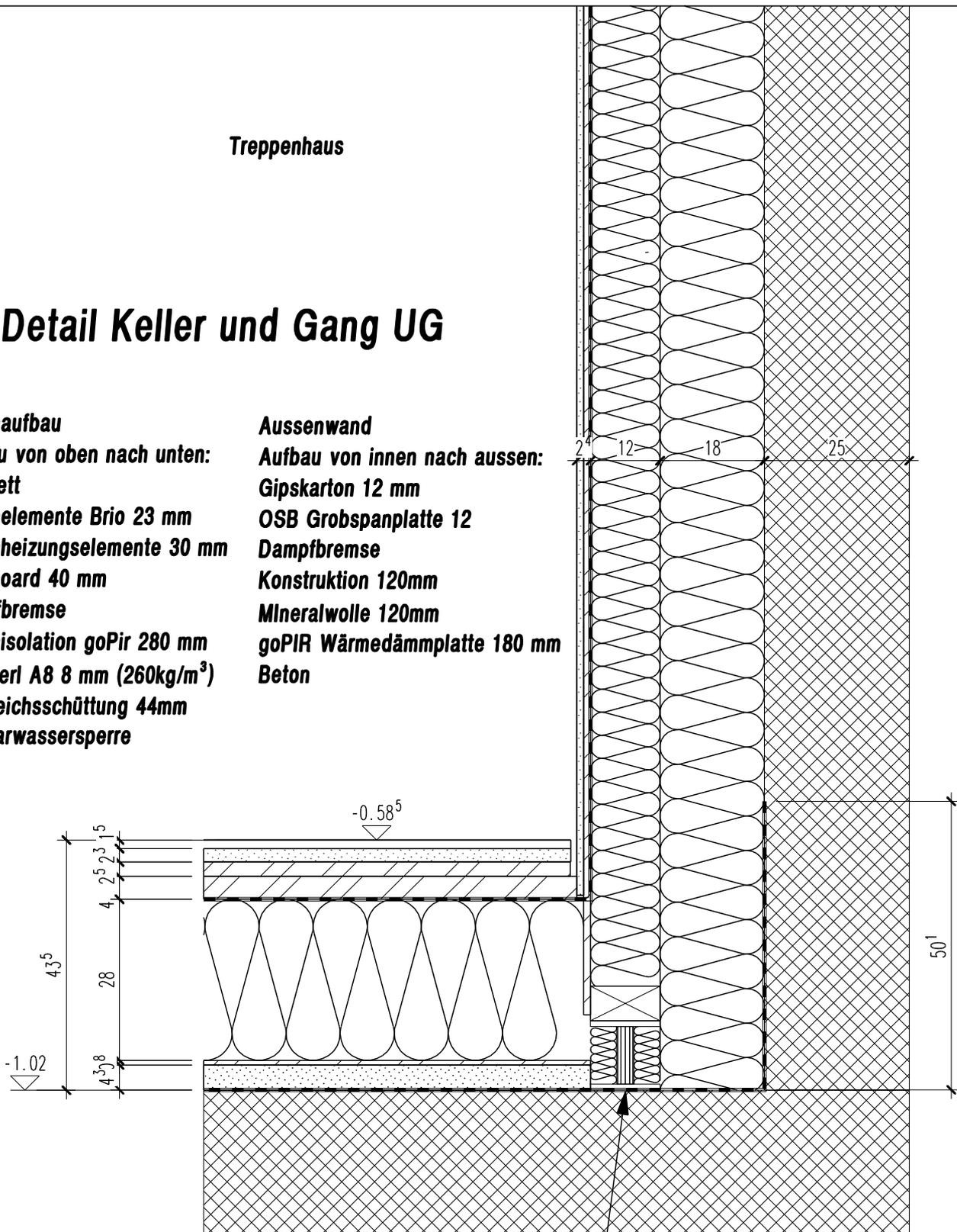
Aufbau von oben nach unten:

- Parquett
- Bodenelemente Brio 23 mm
- Bodenheizungselemente 30 mm
- Pavaboard 40 mm
- Dampfbremse
- Bodenisolation goPir 280 mm
- Fasoperl A8 8 mm (260kg/m³)
- Ausgleichsschüttung 44mm
- Kapillarwassersperre

Aussenwand

Aufbau von innen nach aussen:

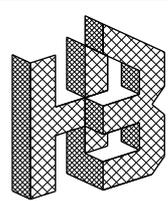
- Gipskarton 12 mm
- OSB Grobspanplatte 12
- Dampfbremse
- Konstruktion 120mm
- Mineralwolle 120mm
- goPIR Wärmedämmplatte 180 mm
- Beton



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/m³)

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

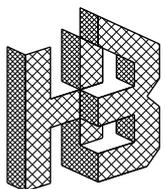
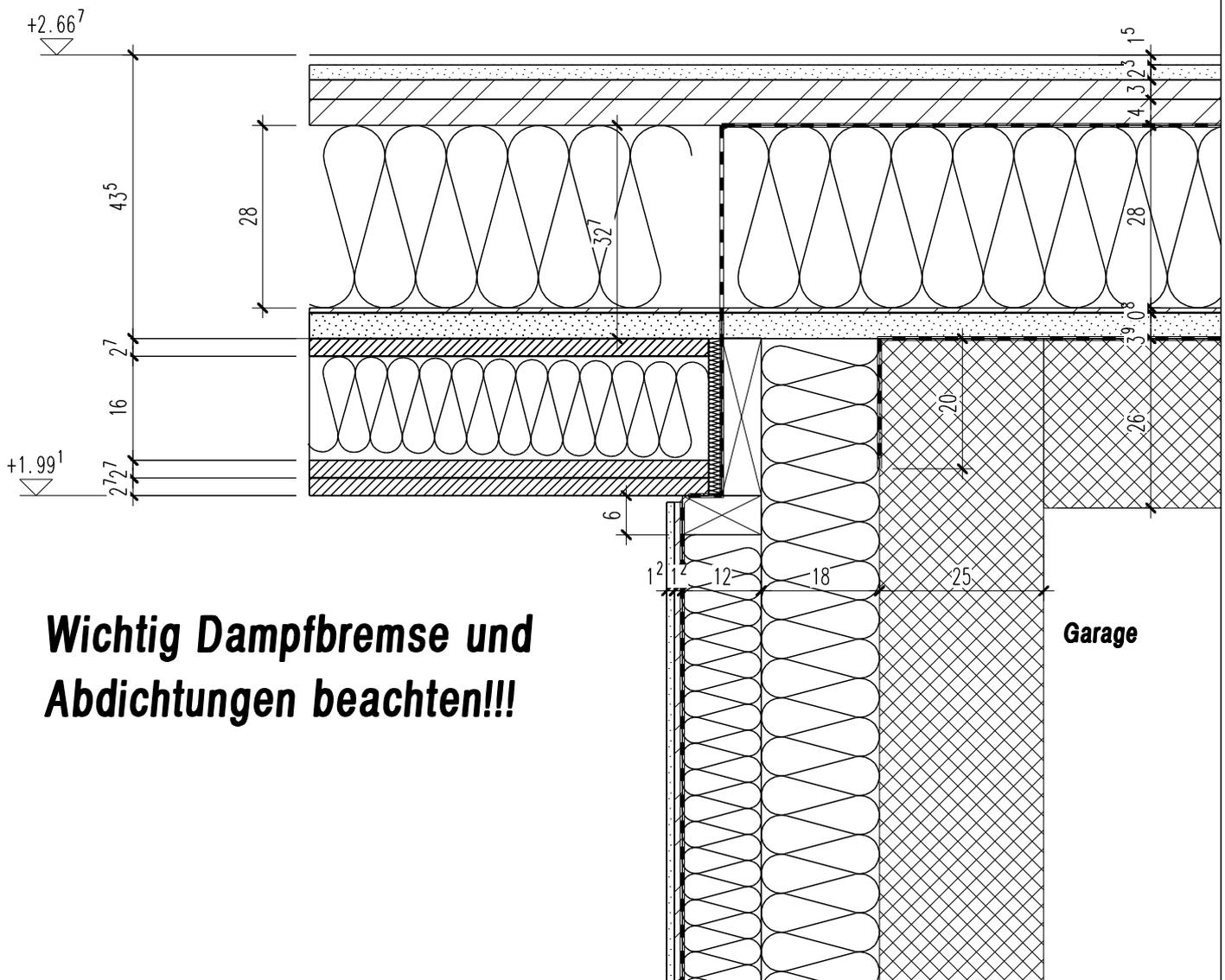
Dampfbremse

Bodenisolation goPF Superdämmplatte 280 mm

Fasoperl A8 8 mm (260kg/m³)

Ausgleichsschüttung

Kapillarwassersperre



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/m³)

Ausgleichsschüttung

Kapillarwassersperre

Aussenwand

Aufbau von innen nach aussen:

Gipskarton 12 mm

OSB Grobspanplatte 12

Instalationsrost 100 mm

OSB Grobspanplatte 12

Dampfbremse

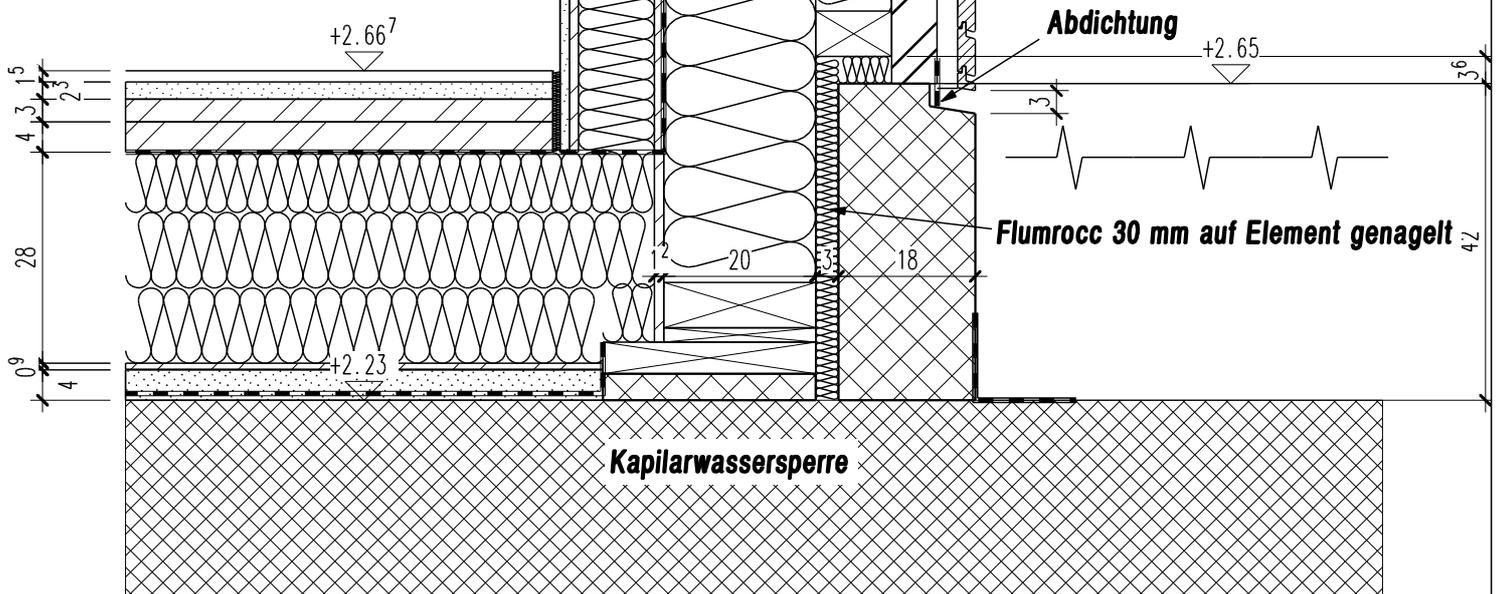
Mineralwolle 200

Mineralwolle 100

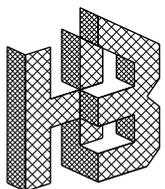
Isorooft 60 mm

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/m³)

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

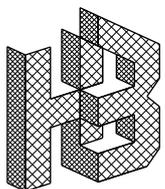
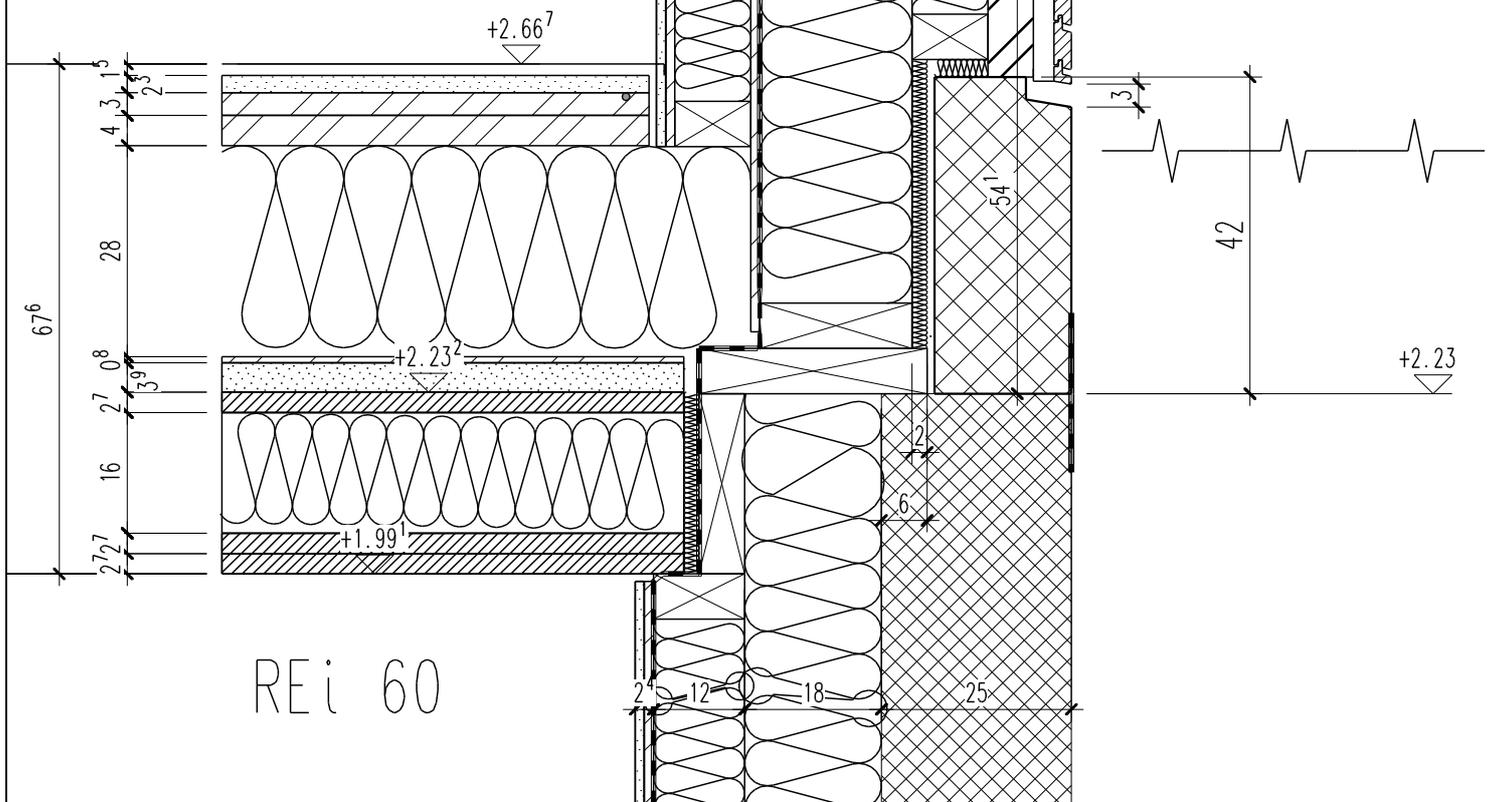
Mineralwolle 200

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

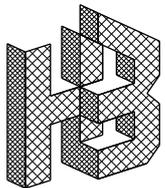
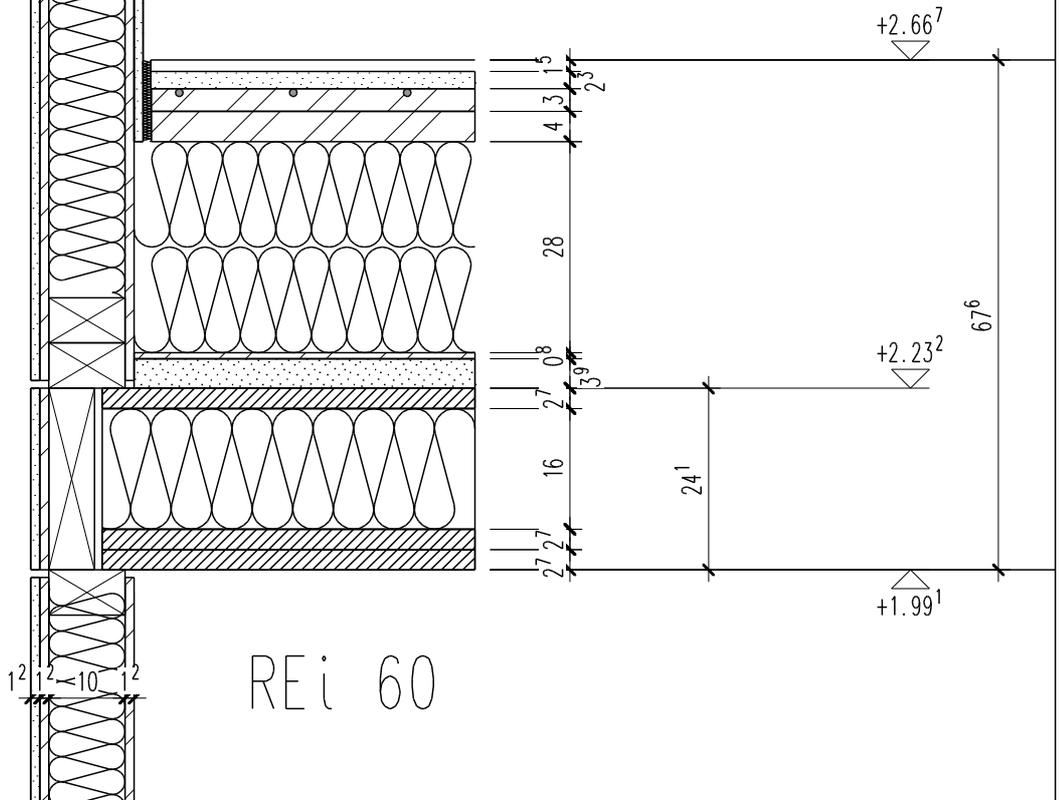
Gez. rva

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/m³)
 Ausgleichsschüttung
 Holzplatte 3-Schicht 27 mm
 Holzkonstruktion/ Mineralwolle 160 mm
 Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C
 Holzplatte 3-Schicht 27 mm B/C



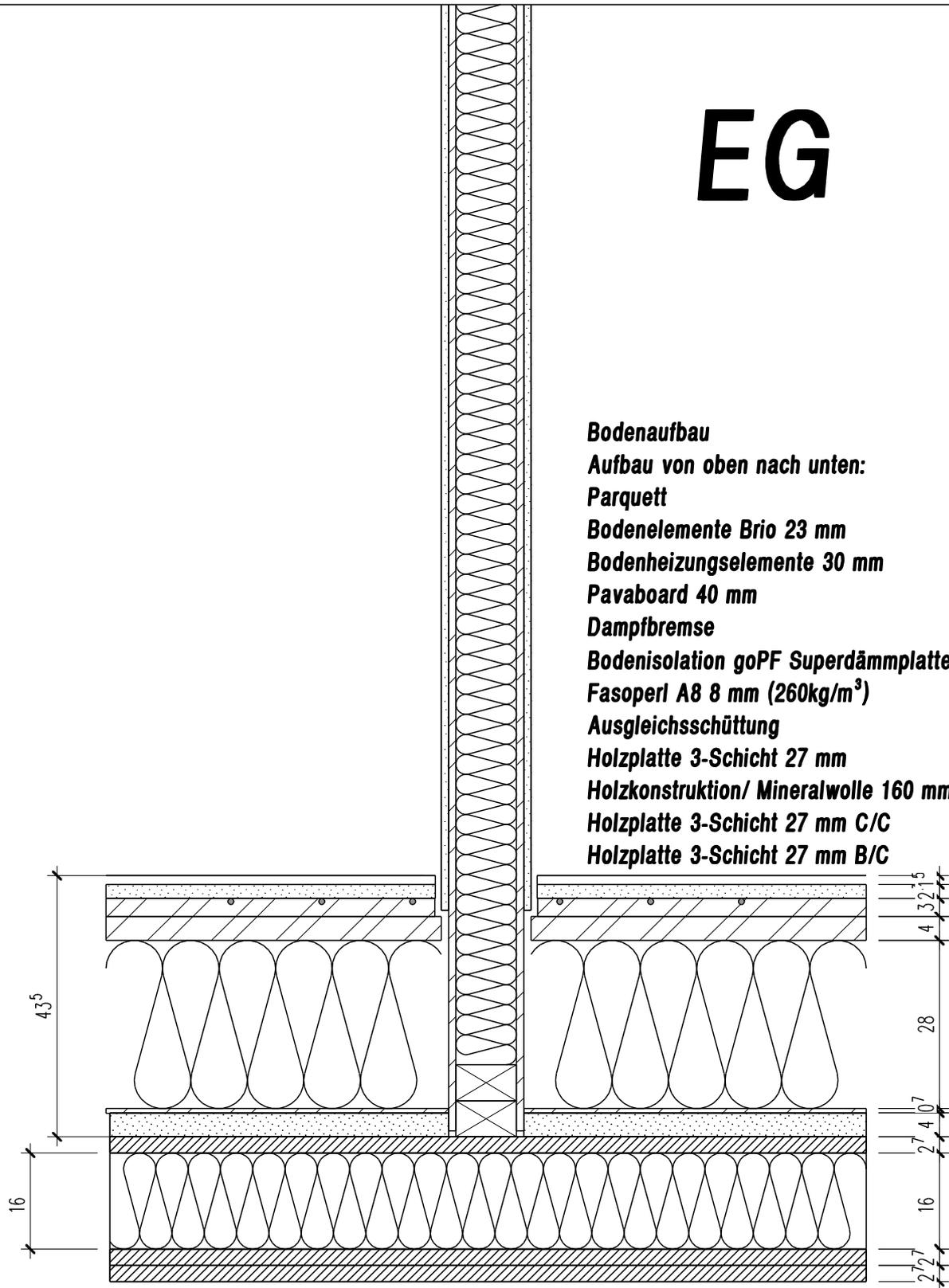
Holzbau Bucher AG
 Untergasse 11
 6064 Kerns
 Tel. 041/666 07 07
 Fax 041/666 07 17

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/m³)

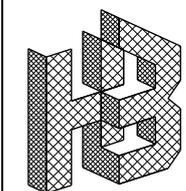
Ausgleichsschüttung

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:
------	------	---------------	-------------	--------

Pruefstatus	Gez. rva	Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze	_Detail 8
-------------	----------	--------------------------------------	-----------

EG

Bodenaufbau

Aufbau von oben nach unten:

Parquett

Bodenelemente Brio 23 mm

Bodenheizungselemente 30 mm

Pavaboard 40 mm

Dampfbremse

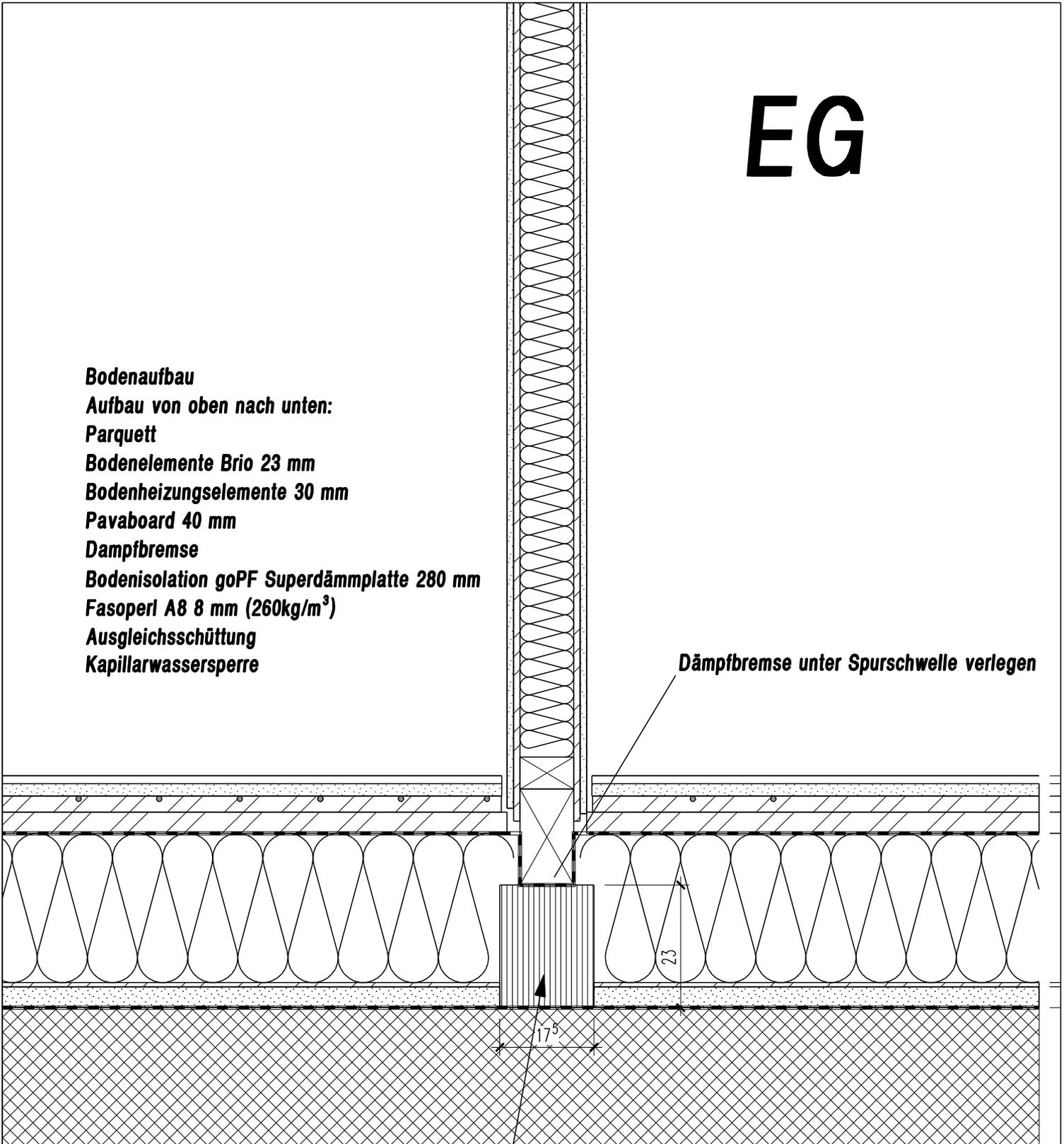
Bodenisolation goPF Superdämmplatte 280 mm

Fasoperl A8 8 mm (260kg/m³)

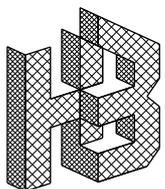
Ausgleichsschüttung

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:
------	------	---------------	-------------	--------

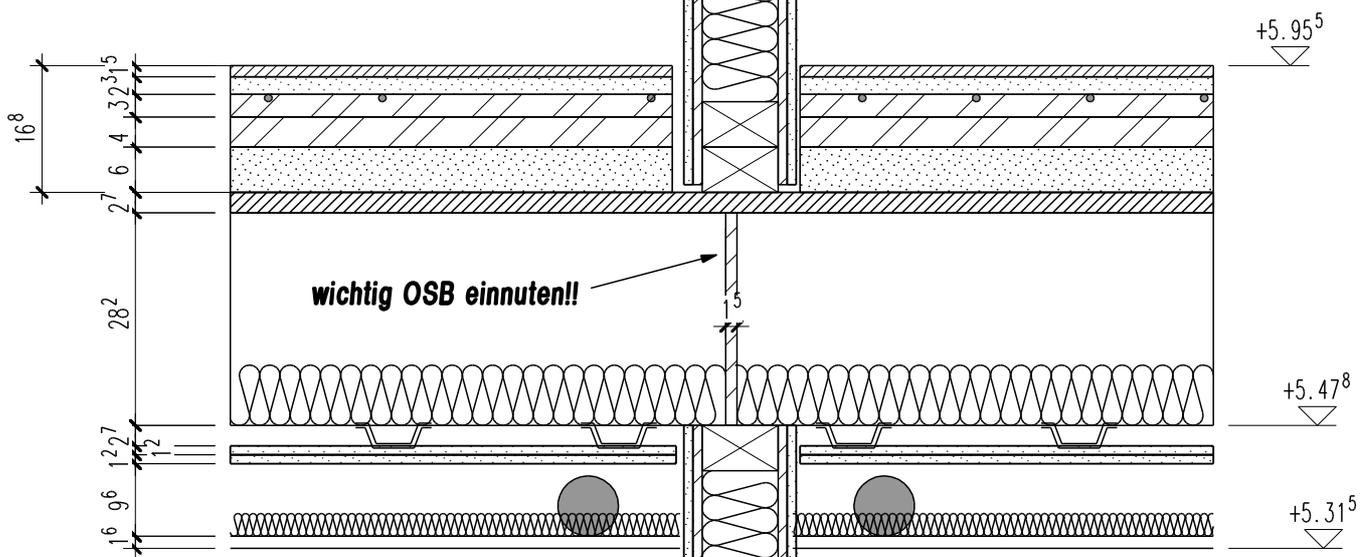
Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

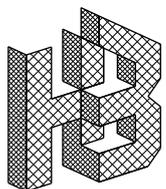
_Detail 9

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



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/m³)
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.

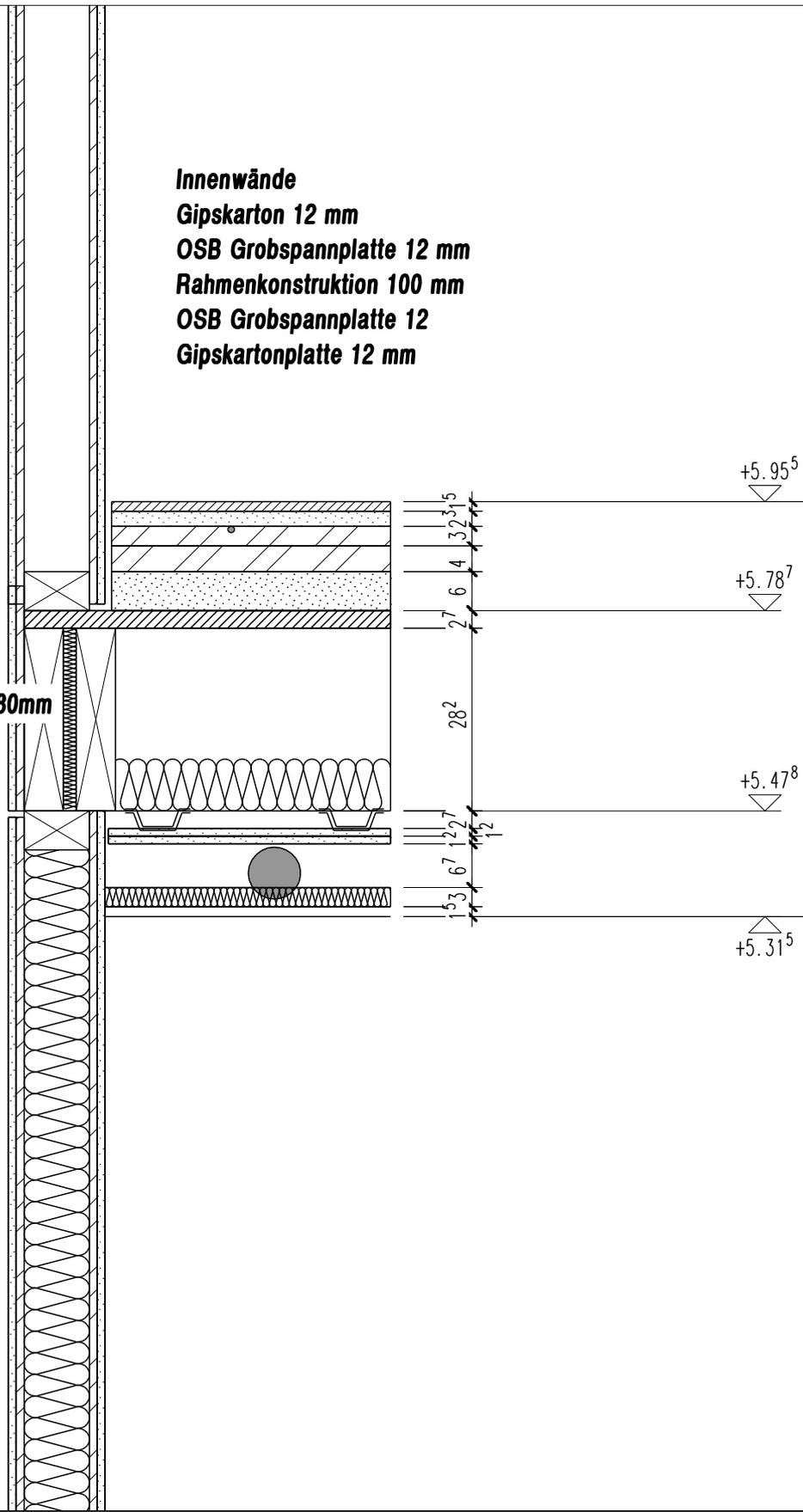
MST.	DAT.	REV. 16-03-10	AUFTR.11138	DATEI:
------	------	---------------	-------------	--------

Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

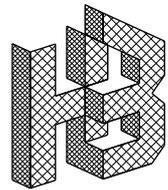
_Detail 10



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

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
Gipskartonplatte 12.5 mm
Gipskartonplatte 12.5 mm
Installationsrost 100 mm
Mineralwolle 30 mm (40-60kg/m³)
Akustiktäfer Typ 5/3 mm

+5.95⁵
+5.78⁷
+5.47⁸
+5.31⁵

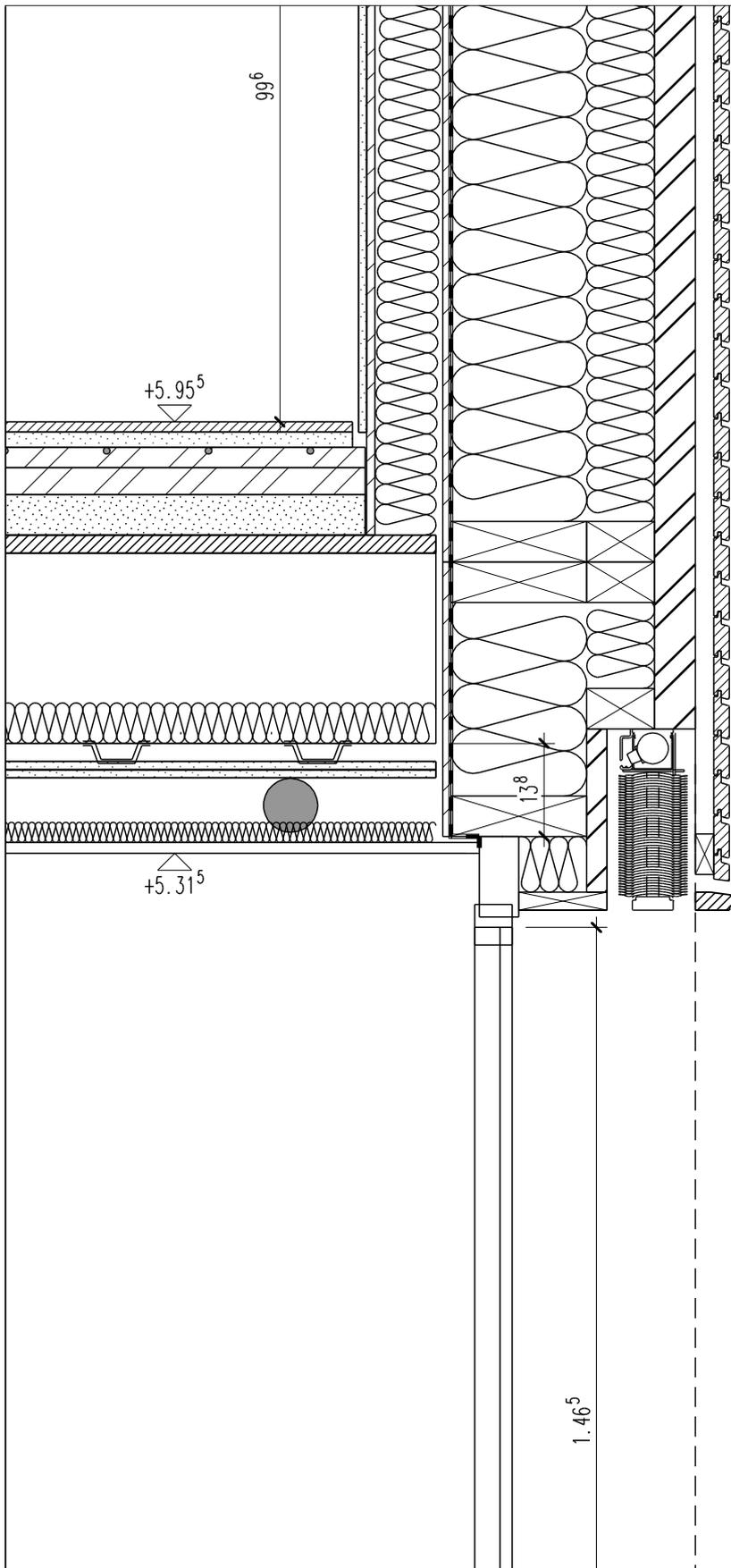


Holzbau Bucher AG
 Untergasse 11
 6064 Kerns
 Tel. 041/666 07 07
 Fax 041/666 07 17

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 11	

Pruefstatus Gez. rva



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

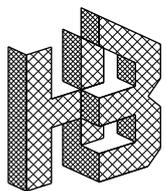
Gipskartonplatte 12.5 mm

Gipskartonplatte 12.5 mm

Installationsrost 100 mm

Mineralwolle 30 mm (40-60kg/m³)

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

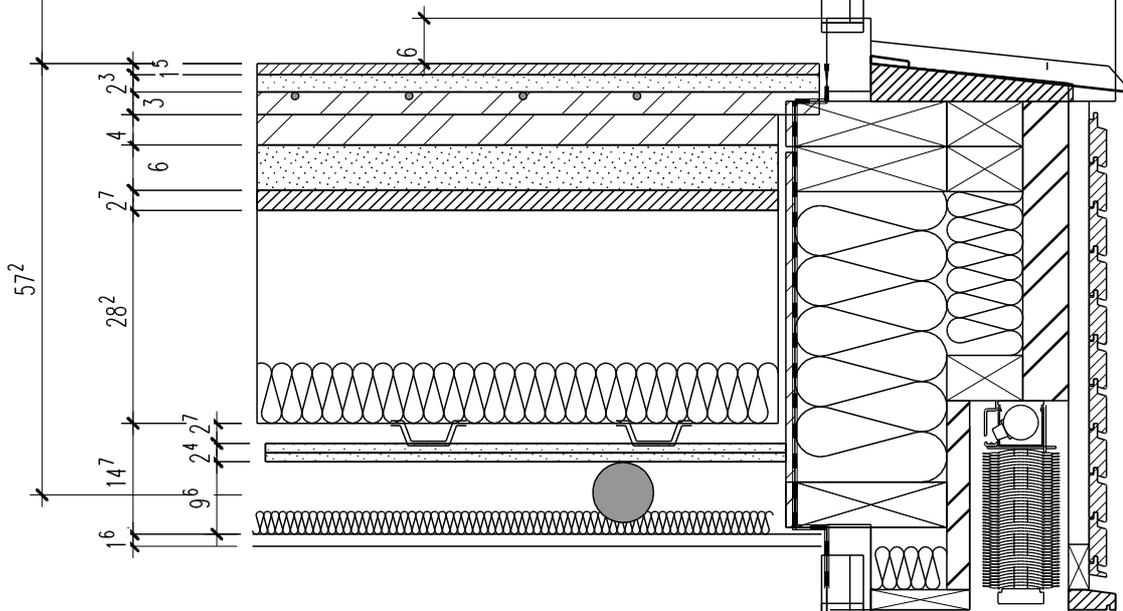
DATEI:

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

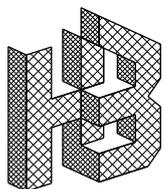
Gipskartonplatte 12.5 mm

Gipskartonplatte 12.5 mm

Installationsrost 100 mm

Mineralwolle 30 mm (40-60kg/m³)

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

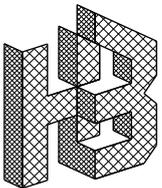
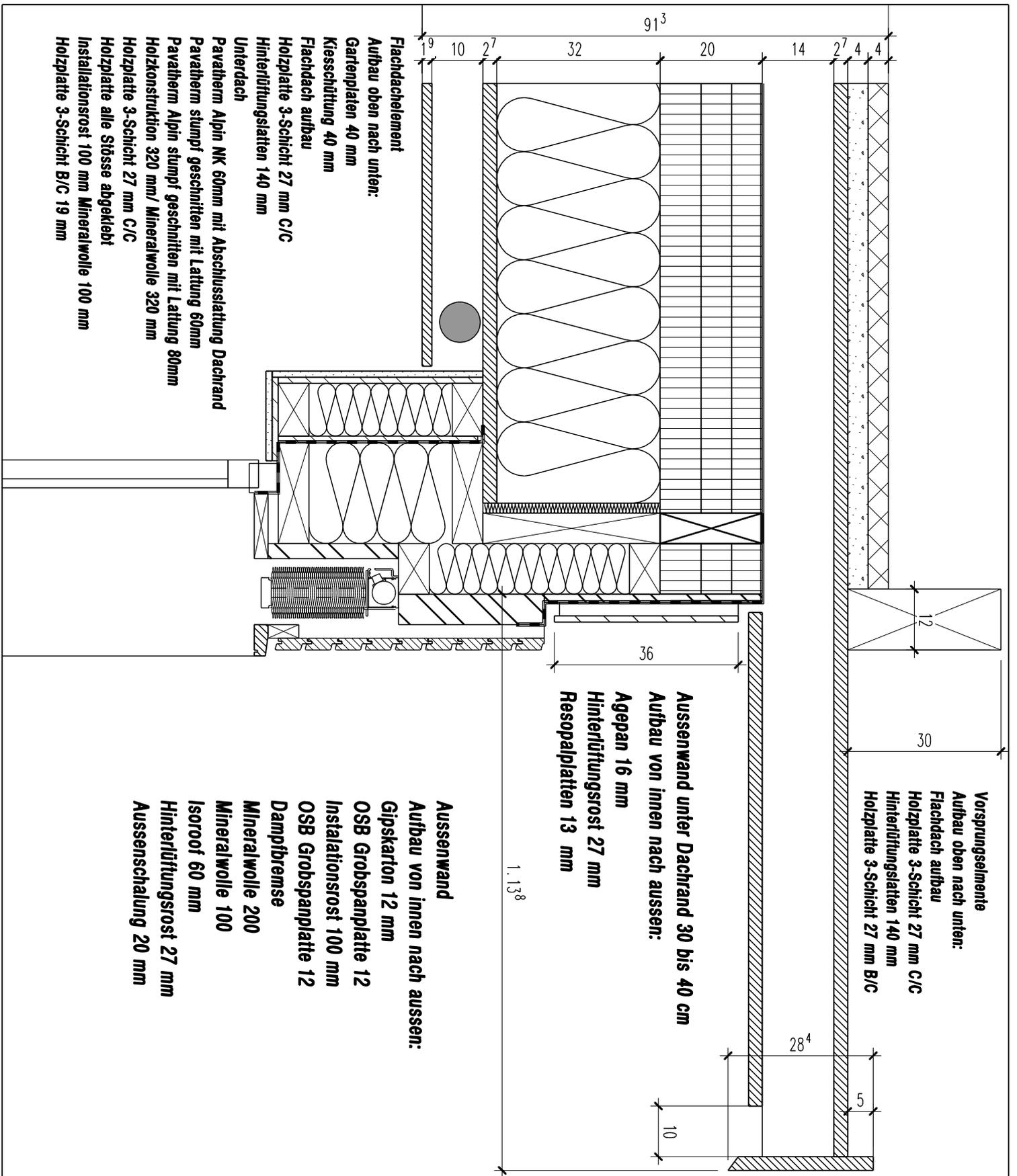
DATEI:

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

+9.51²

+9.21²

+9.19

+9.04⁵

+8.37⁹

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

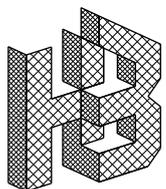
Holzkonstruktion 320 mm/ Mineralwolle 320 mm

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

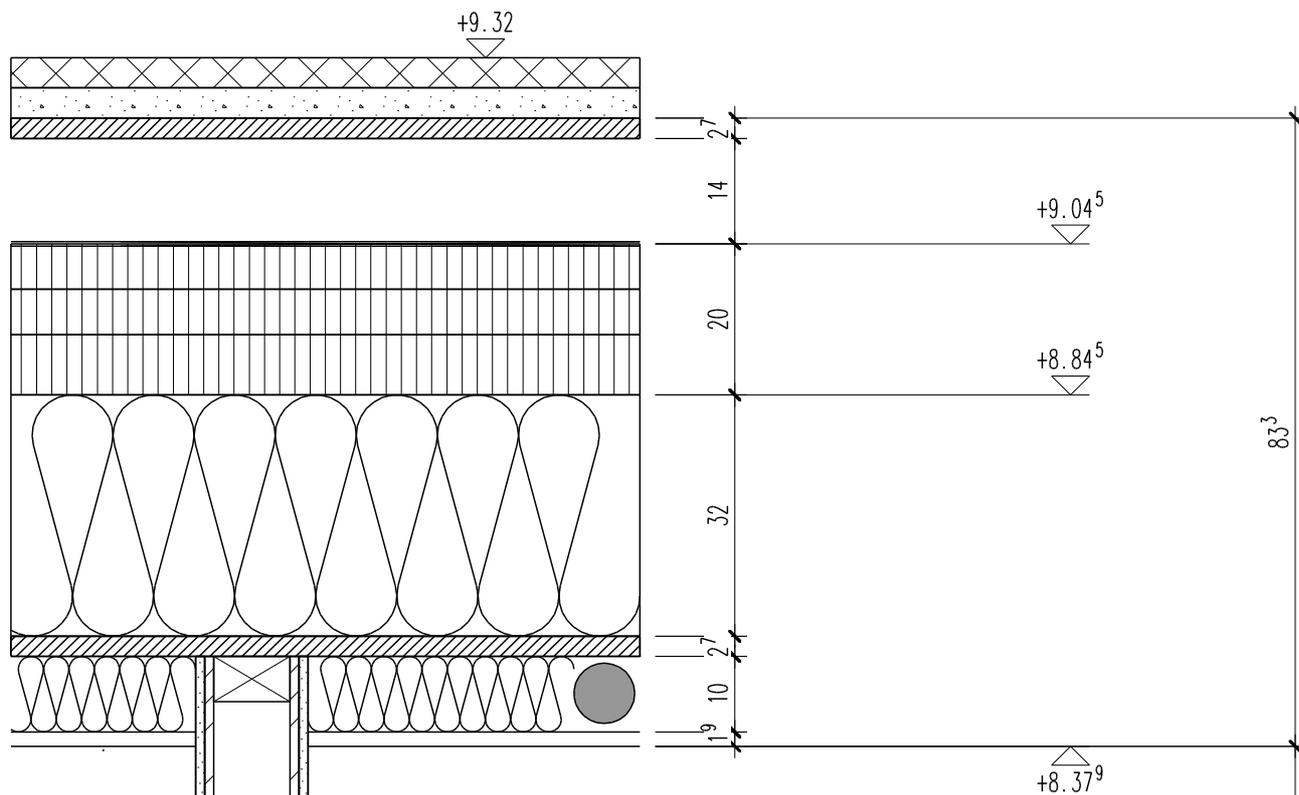
DATEI:

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

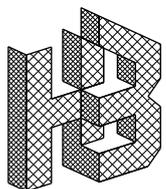
Holzkonstruktion 320 mm/ Mineralwolle 320 mm

Holzplatte 3-Schicht 27 mm C/C

Holzplatte alle Stösse abgeklebt

Installationsrost 100 mm Mineralwolle 100 mm

Akustiktäfer Typ 5/3 mm



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:

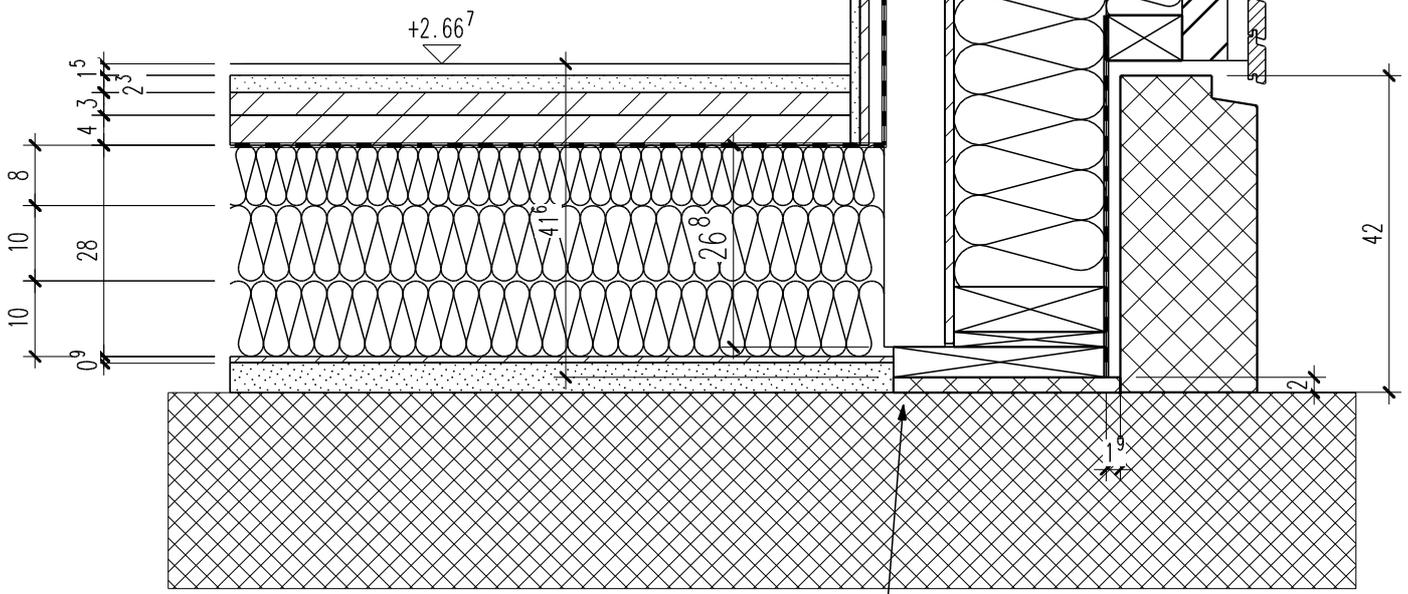
Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

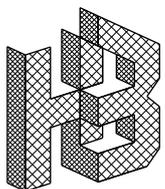
_Detail 17

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:
------	------	---------------	-------------	--------

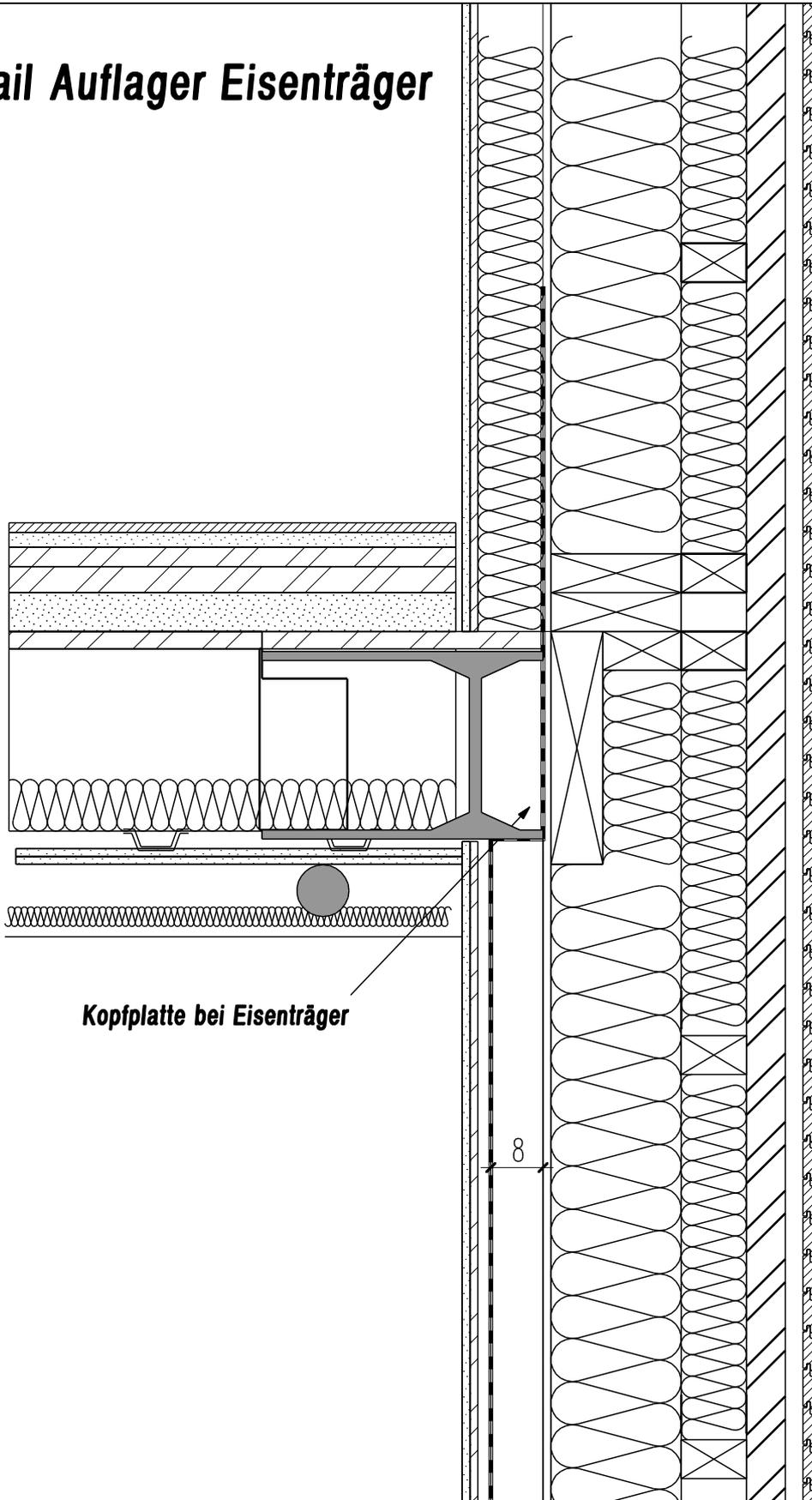
Pruefstatus

Gez. rva

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

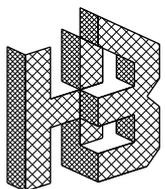
_Detail 18

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