

Dokumentation

BV: Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Bauherr: Stadtverwaltung Lauffen a. N.
- Stadtbauamt -
Rathausstraße 10
74348 Lauffen a. N.

Projekt-Nr.: SLAUF-2018-0026

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Inhaltsverzeichnis

S. 3	Maßnahmen an der Dachfläche
S. 7	Interimsmaßnahmen
S. 13	Sanierungsmaßnahmen Ostseite
S. 34	Sanierungsmaßnahmen Südseite
S. 37	Sanierungsmaßnahmen Kehle Nord/West
S. 39	Sanierungsmaßnahmen Westseite
S. 50	Fassadenarbeiten / Ausmauern der Fachwerkwände
S. 55	Deckenbalkenanblattungen
S. 56	Stahlbauarbeiten
S. 60	Fußbodenarbeiten
S. 63	Zeichnungen
S. 73	Heißluftbehandlung Treppe
S. 86	Datenblätter

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: Dachfläche

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Vorhandene Dacheindeckung / ursprünglicher Zustand



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: Dachfläche

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Überblick der Erneuerung im Dachbereich

Stellbretter



Wechselfalzschalung



Dampfsperre, Konterlattung und
Traglattung



Aufschieber



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: | Dachfläche

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Überblick ausgeführte Klempnerarbeiten



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

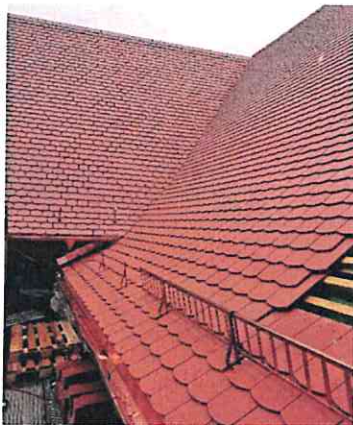
Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: Dachfläche

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Erneuern der Dacheindeckung



Zahnleisten



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: Arbeitspodest

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Herstellen eines Interimspodestes



Herstellen eines Interimspodestes zum Material lagern

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: DG

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Herstellen einer Arbeitsplattform Deckenbalkenlage - 2. Nachtrag



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: | Dach

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Herstellen eines Notdaches



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: OG

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Interimssicherung der vorhandenen Treppe



Treppenhaus mit OSB verkleidet

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: EG, historische Wände

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Sicherung der historischen Wände



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: OG

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Einbauen von linearen Interimsabstützung



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 1
Bauteil: | Deckenbalken, Schwelle

Erläuterung zum Bauteilzustand:
Desolater Sparren

Nr. 1



Nr. 2



Sp anblatten 120/100/2650

Deckenbalken sichern mit Holzdübel



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 2
Bauteil: | Sparren, Stichbalken
Erläuterung zum Bauteilzustand:
| Desolater Sparrenkopf, Muster Stichbalken

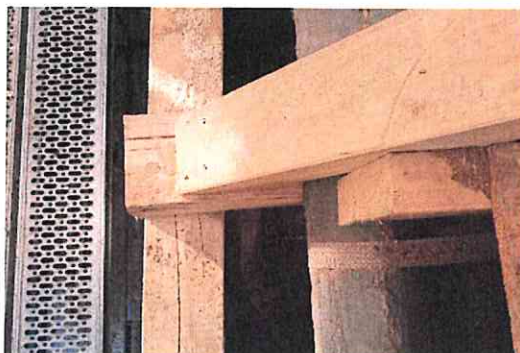
Nr. 1



Nr. 2



Sp anblatten, 160/120/1900 mm
Stichbalken, 180/220/730 mm



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 3
Bauteil: | Sparren
Erläuterung zum Bauteilzustand:
| Desolater Sparrenkopf und Stichbalken

Nr. 1



Nr. 2



Sp anblatten, 160/140/1300 mm
Sp oben anblatten 120/160/2850

Stichbalken, 180/200/630 mm



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1	Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2	Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage:	Ost, Gebinde 4
Bauteil:	Deckenbalken, Schwelle
Erläuterung zum Bauteilzustand:	
	Desolater Sparren und Deckenbalken sichern

Nr. 1



Nr. 2

Deckenbalken sichern mit Holzdübel



Sp oben anblatten 120/140/2870



Geb. 4 - 8
 Wechselbalken 220/160/3360 mm

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 5

Bauteil: | Deckenbalken, Schwelle

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Sparren und Deckenbalken sichern

Nr. 1



Nr. 2



Deckenbalken sichern mit Holzdübel



Sp oben anblatten 140/160/5800

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 6

Bauteil: | Sparren

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Sparren

Nr. 1



Nr. 2

Sp komplett austauschen, 140/150/6900 mm



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg	
18-03718	Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten
Dokumentationszeitpunkt :	
Foto 1	Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2	Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:	
Lage:	Ost, Gebinde 7
Bauteil:	Sparren und Kehlbalcken
Erläuterung zum Bauteilzustand:	
	Desolater Sparren und Kehlbalcken

Nr. 1



Nr. 2



Kehlbalken 140/180/2000



Sp erneuern 140/160/7000

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 8

Bauteil: | Sparren

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Sparren und desolates Andreaskreuz

Nr. 1



Nr. 2



Sp oben anblatten 120/160/3150



Fußstrebe 160/130/1960
Kopfstrebe 160/130/1880

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 9

Bauteil: | Sparren

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Sparren

Nr. 2



Sp erneuern, 120/140/6900



Kehlbalken 140/180/4100

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
 Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 10

Bauteil: | Sparren

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Sparren

Nr. 1



Nr. 2



Sp erneuern, 140/160/7000



Fünfkantschwelle 200/240/3750

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 11

Bauteil: | Stuhlgebinde

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolate Stuhlsäule

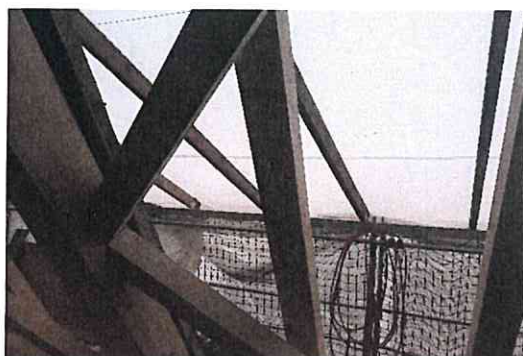
Nr. 1



Nr. 2



Bundsäule 200/260/2980



Fußstrebe 160/130/2000
Kopfstrebe 160/130/2050

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 11 - 19

Bauteil: | Deckenbalken

Erläuterung zum Bauteilzustand:

| Desolater Balken und Fünfkantschwelle

Nr. 1



Nr. 2



Deckenbalken 220/200/6000 incl.
Keilnut



Fünfkantschwelle 200/240/5460

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1	Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2	Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage:	Ost, Gebinde 0 - 20
Bauteil:	Deckenbalken, Schwelle
Erläuterung zum Bauteilzustand:	
	Desolate Firstpfette und Hahnenbalken

Nr. 1



Nr. 2



Bundbalken erneuern 180/230/7100

Firstpfette 180/240/3710 + 5940

Firstpfette 180/240/5040

Pfosten je 140/160/2250

Kopfbänder je 140/160/1200



Hahnenbalken je 140/140/900

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 12

Bauteil: | Stichbalken

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Stichbalken

Nr. 2



1. DG, Stichbalken 180/200/1400



2. DG, Stichbalken 140/200/820



Sp anblatten 150/120/5400

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: Ost, Gebinde 13

Bauteil: Stichbalken

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Stichbalken und Sparren

Nr. 2



Sp anblatten 140/120/4170



2. DG, Stichbalken 140/200/790

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 14

Bauteil: | Stichbalken

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Stichbalken

Nr. 1



Nr. 2

2. DG, Stichbalken 140/200/700



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

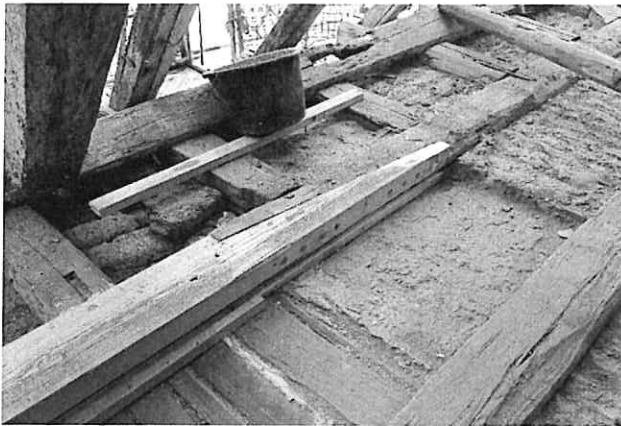
Lage: | Ost, Gebinde 15

Bauteil: | Stichbalken

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Stichbalken

Nr. 1



Nr. 2



2. DG, Stichbalken 140/200/720

Sp anblatten 160/120/4780

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: Ost, Gebinde 16

Bauteil: Stichbalken

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Stichbalken

Nr. 1



Nr. 2



1. DG, Stichbalken 180/200/1100

2. DG, Stichbalken 140/200/670

Sp anblatten 140/140/4530



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Ost, Gebinde 17

Bauteil: | Stuhlsäule und Stichbalken

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolates Gebinde

Nr. 1



Nr. 2



Bundsäule 200/260/1150
Strebe 150/130/2000
Strebe 150/130/2150



2. DG, Stichbalken 140/200/670

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1	Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2	Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage:	Ost, Gebinde 0 - 6
Bauteil:	Wandrähm
Erläuterung zum Bauteilzustand:	
	Desolates Wandrähm

Nr. 1



Nr. 2



oberes Wandrähm 180/240/4800
 unteres Wandrähm 160/180/2650
 Eichensäule 260/180/17660
 Strebe 2 St a' 140/160/2100
 Riegel 2 St a' 140/160/1420
 Säule 240/160/1850



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1	Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2	Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

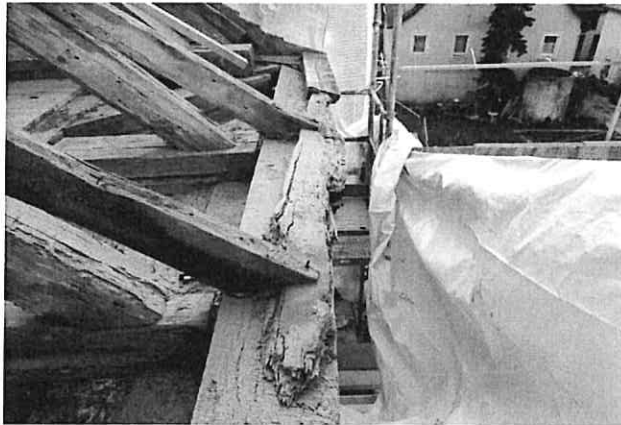
Lage: Süd, Gebinde 3 - Wand

Bauteil: Gesims

Erläuterung zum Bauteilzustand:

desolate Oberfläche

Nr. 1



Nr. 2



Gesims 40/220/1270 anblatten



Gesims 260/120/4650 mm

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

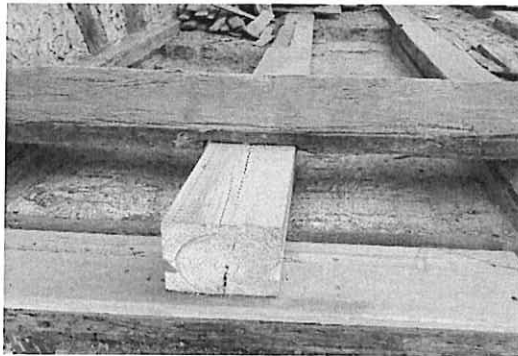
Lage: | Süd, Gebinde 4

Bauteil: | Deckenbalken

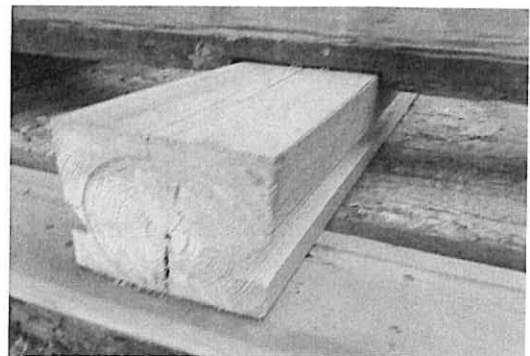
Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater DB-Kopf

Nr. 2



DB anblatten, 210/180/1620



Sp anblatten 160/140/3040



Kehlbalken 180/140/2730

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Süd
Bauteil: | Sommerhaus
Erläuterung zum Bauteilzustand:
| Sanierung Fachwerkteile

Nr. 1



Nr. 2



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
 Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | Kehle Nord / West

Bauteil: | Kehlpunkt

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolate Kehle

Nr. 1



Nr. 2



Schwelle Nord, 180/220/4300
 DB 180/240/1250
 Sp 180/240/2700
 Sp 160/140/2650
 Sp 160/140/2250



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: | Kehle Nord/West

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Überblick der Sanierung der Kehle



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
 Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | West
 Bauteil: | Kehlbalken
 Erläuterung zum Bauteilzustand:
 | Überblick der desolater Kehlbalken

Nr. 1



Nr. 2



- Geb. 1 | Kehlbalken 130/160/4100
- Geb. 2 | Kehlbalken 130/160/4100
- Geb. 3 | Kehlbalken 140/160/4250
- Geb. 4 | Bundsäule 180/240/3010
- Geb. 5 | Kehlbalken 140/160/4250

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1	Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2	Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage:	West, Gebinde 6
Bauteil:	Kehlbalken
Erläuterung zum Bauteilzustand:	
	Desolater Kehlbalken

Nr. 1



Nr. 2



Kehlbalken 140/160/4250

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | West, Gebinde 6 - 11

Bauteil: | Fünfkantschwelle

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Nr. 1



Nr. 2



Fünfkantschwelle 240/280/4300



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | West, Gebinde 7 - 11

Bauteil: | Rähm

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Desolater Rähm

Nr. 1



Nr. 2



oberes Rähm 180/240/3650



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

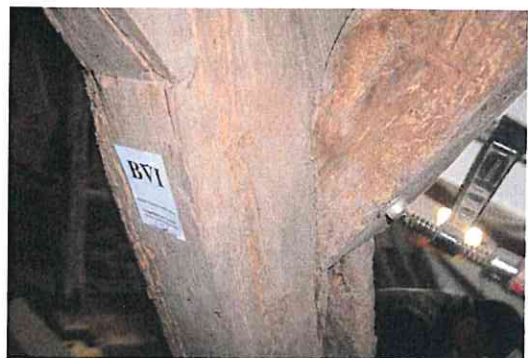
Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
 Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | West, Gebinde 8
 Bauteil: | Gebinde
 Erläuterung zum Bauteilzustand:
 | Desolater DB-Kopf, Sparren und Bundsäule

Nr. 1



Nr. 2



DB anblatten, 220/280/2200

Sp anblatten, 140/180/2880

Bundsäule 180/240/1200
 Fußstrebe 160/140/2130
 Kopfstrebe 140/160/1760

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | West, Gebinde 9
Bauteil: | Deckenbalken
Erläuterung zum Bauteilzustand:
| Desolater DB-Kopf, Sparren und Kehlbalcken

Nr. 1



Nr. 2



DB anblatten, 200/220/2500

Sp anblatten 120/120/4600

Kehlbalken 140/160/4250



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | West, Gebinde 10
Bauteil: | Deckenbalken
Erläuterung zum Bauteilzustand:
| Desolater DB-Kopf, Sparren und Kehlbalcken

Nr. 1



Nr. 2



DB anblatten, 180/220/2500

Sp anblatten 140/160/4400

Kehlbalken 140/160/4250



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | West, Gebinde 11
Bauteil: | Kehlbalcken
Erläuterung zum Bauteilzustand:
| Desolater Kehlbalcken und Sparren

Nr. 1



Nr. 2



Sp 11 anblatten 140/160/6950



Kehlbalcken 180/220/4100

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

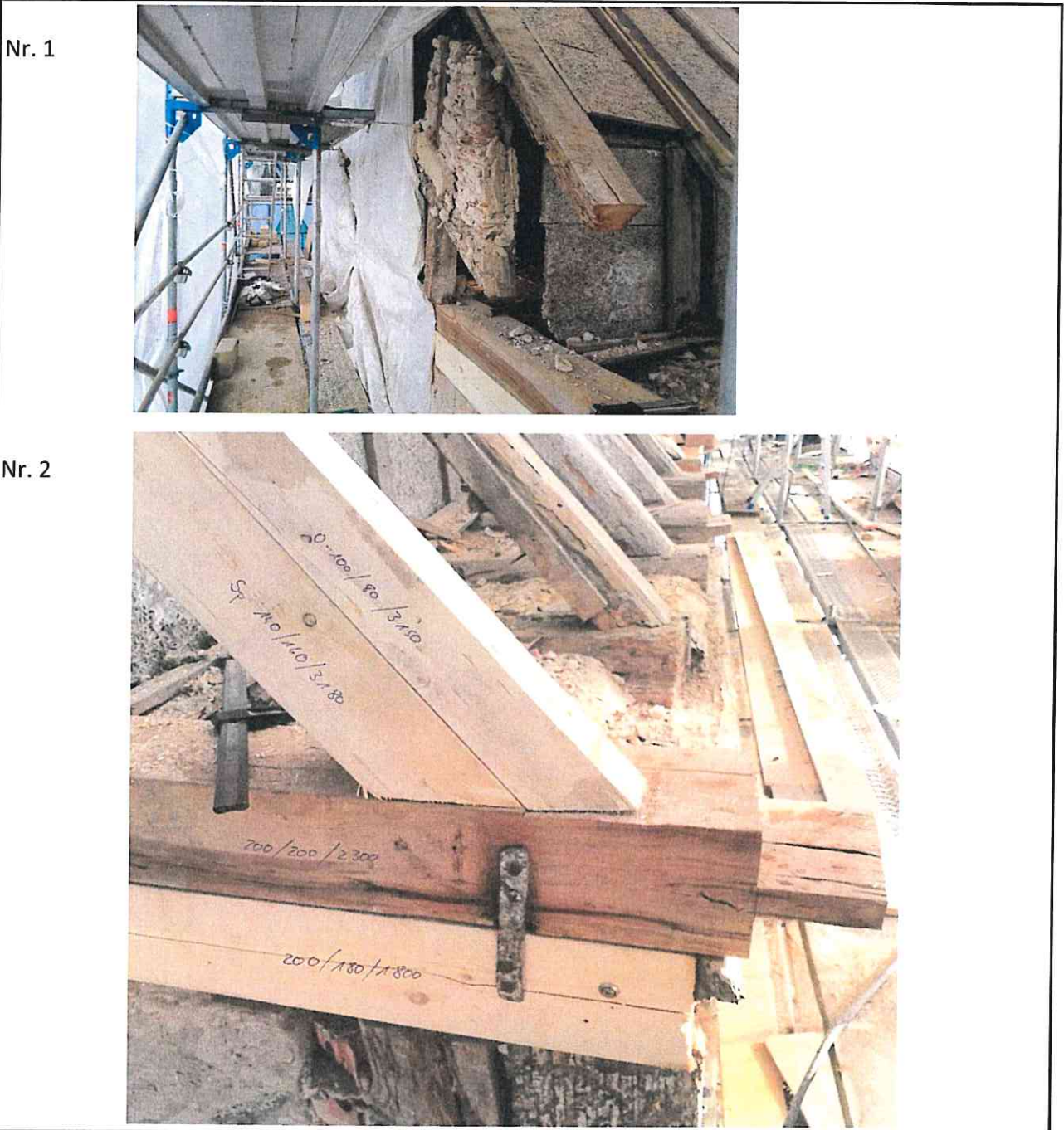
Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | West, Gebinde 18

Bauteil: | Westgiebel

Erläuterung zum Bauteilzustand:

| Sanierung desolater Sparren und oberes Rähm



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: Westgiebel, Fachwerk

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Sanierung des Fachwerkgiebels



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten
 Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | West, Gebinde 0 - 3
 Bauteil: | Fachwerk
 Erläuterung zum Bauteilzustand:
 | Sanierung der desolaten Holzbauteile

Nr. 2



- Strebe 130/180/850
- Riegel 40/200/660
- Pfosten 160/220/1300
- Riegel 160/220/1060
- Strebe 160/180/1910
- Pfosten 160/220/1770
- unteres Rähm 160/180/2000
- Pfosten 160/180/1750

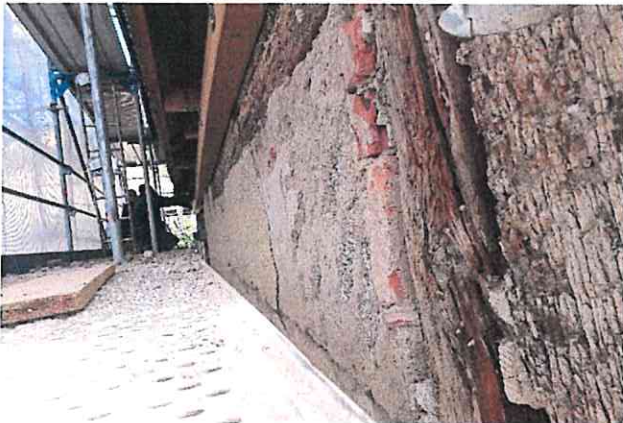
HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: | Ost- und Südseite

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Ab schlagen des Putzes an der Außenwand



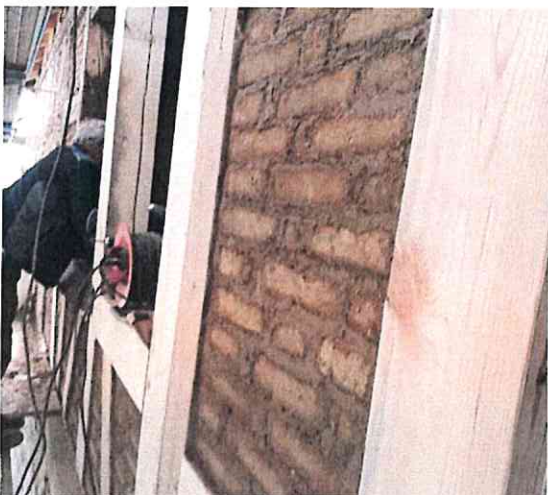
HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: Fachwerkwände

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Neu ausmauern der vorhandenen Fachwerkwände



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

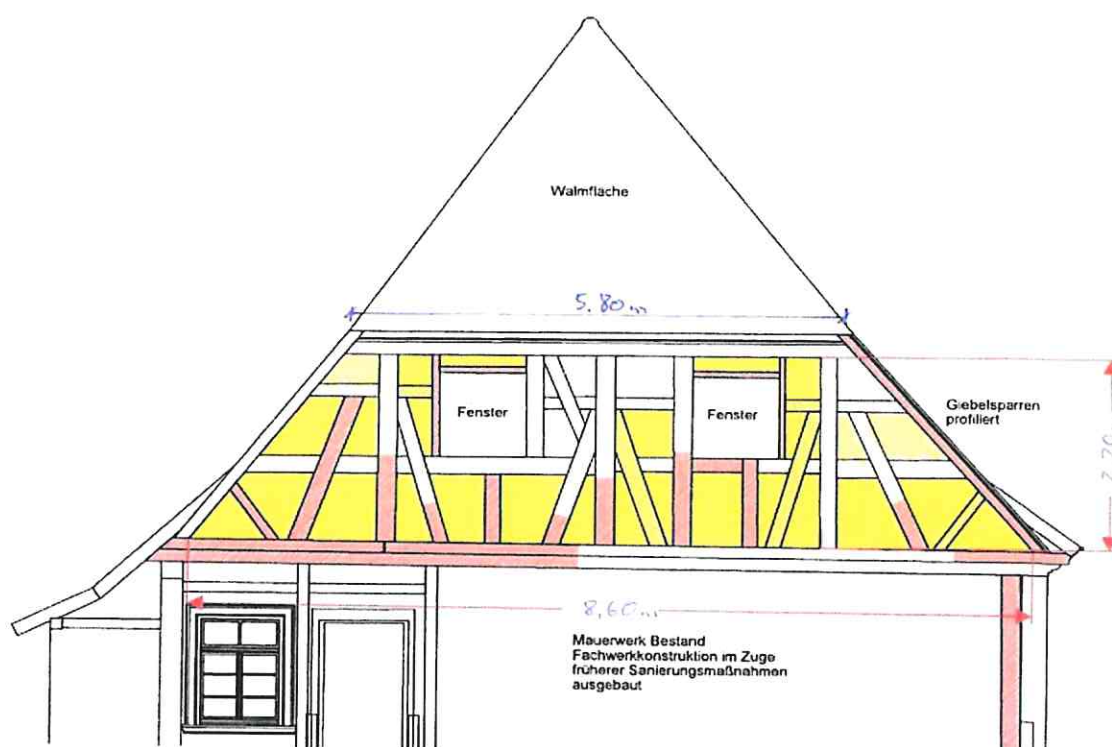
Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: Westgiebel

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Ausmauern der Fachwerkwände



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: | OG

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Ausmauern der Fachwerkwände



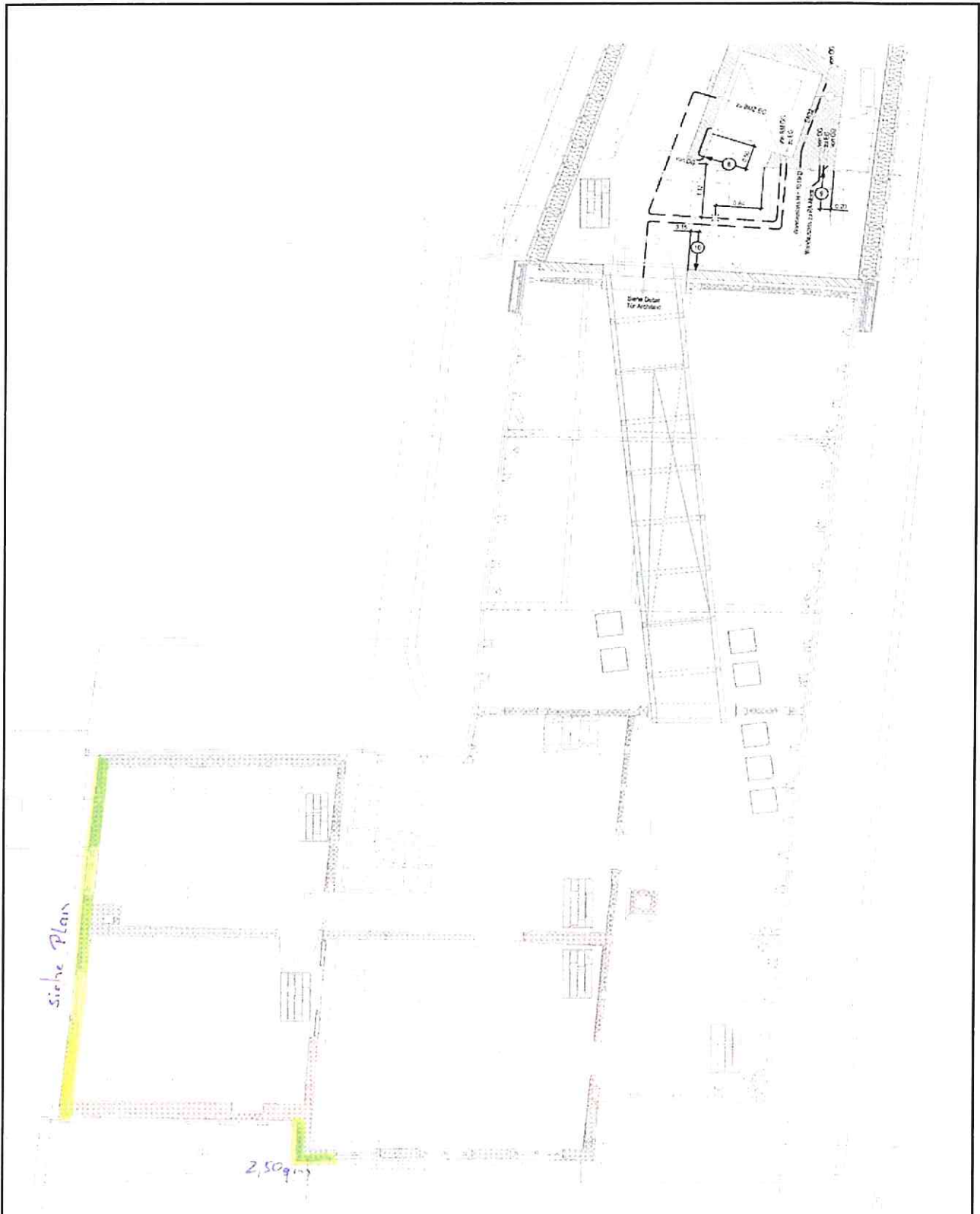
HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: | DG

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Ausmauern der Fachwerkwände



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Röhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: Decke OG

Erläuterung zum Bauteilzustand:

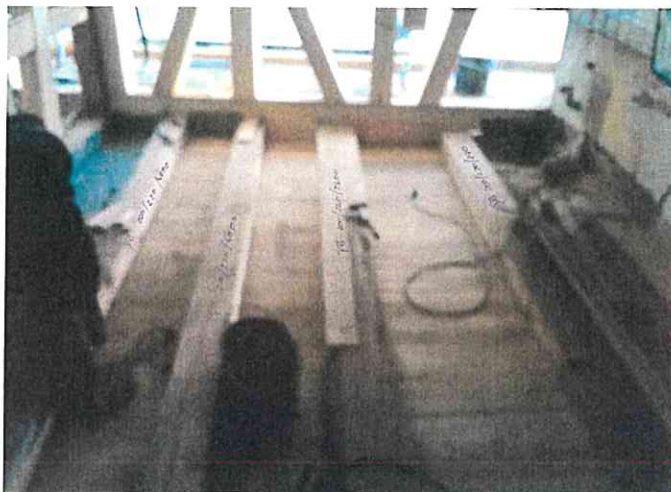
Deckenbalkenanblattung im Raum 1.01 + 1.02



DB anblatten 240/180/3050

DB anblatten 260/200/2400

Fehlboden ein- und ausbauen



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: | OG

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Einbau der Stahlträger gemäß Statik



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauteil: | OG

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Einbau der Stahlträger gemäß Statik

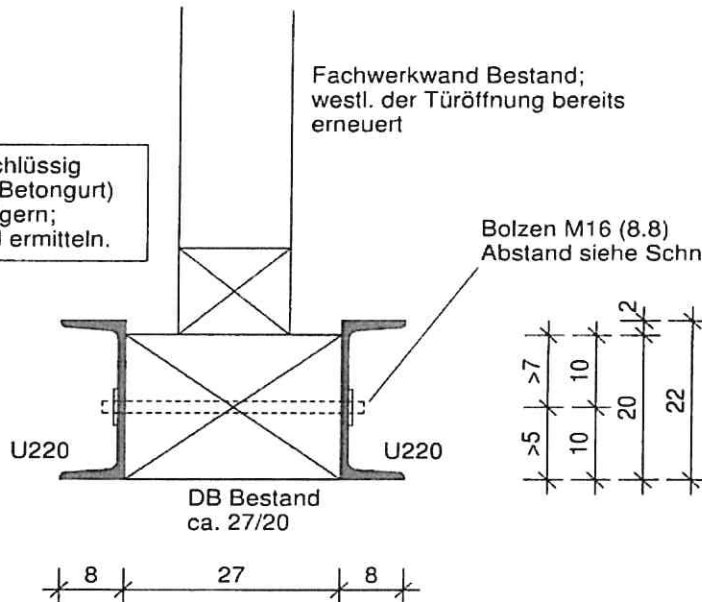
Schnitt 2-2 M 1:10

Verstärkung DB Pos.1, Nr.6

U-Profile beidseitig kraftschlüssig auf Bestandsmauerwerk (Betongurt) bzw. Mauerschwelle auflagern; exakte Länge am Bestand ermitteln.

Fachwerkwand Bestand; westl. der Türöffnung bereits erneuert

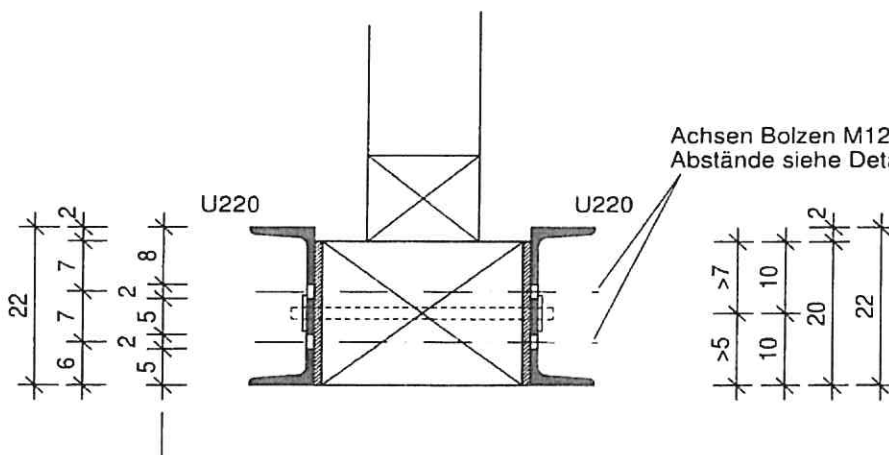
Bolzen M16 (8.8)
 Abstand siehe Schnitt 3-3



Schnitt 2'-2' M 1:10

Verstärkung DB Pos.1, Nr.6
 Bereich Balkenstoß

Achsen Bolzen M12 (8.8) Balkenstoß
 Abstände siehe Detail "H"



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Röhmbild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

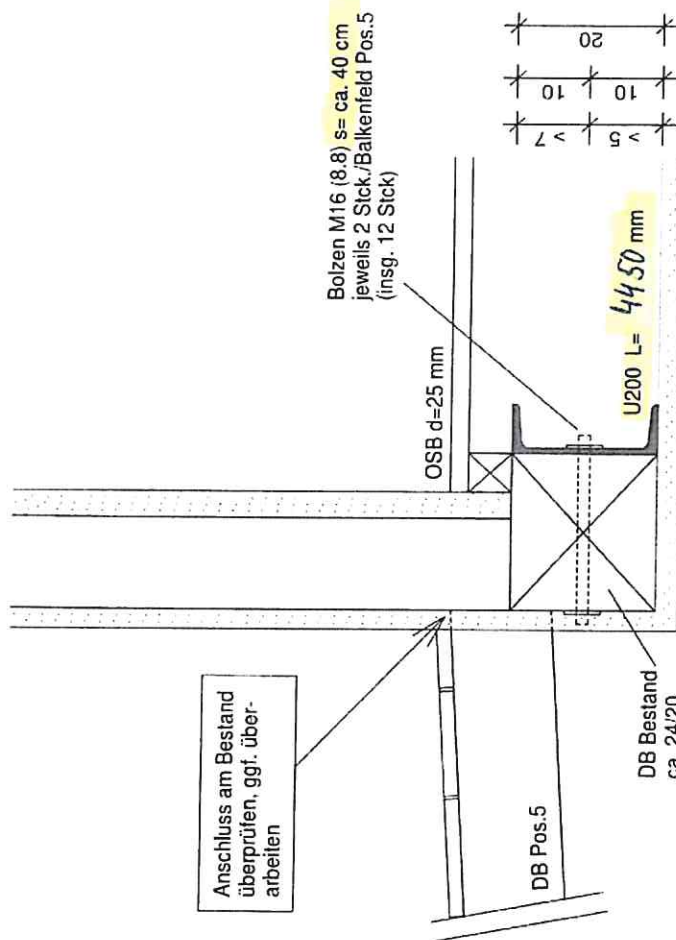
Bauteil: OG

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Einbau der Stahlträger gemäß Statik

Detail "E" M 1:10

Verstärkung DB Pos.1, Nr.1



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Anschlagpunkte

Edelstahl-Anschlagpunkte, ABS Lock XH4



18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Anschlagpunkte

Würth DE	Kunde
E-Mail Anfrage	Bauvorhaben
Annika Marquardt	Bearbeiter
LX-H-50-4	Anmerkung
S200445	ChargenID

<input type="checkbox"/>	Stützrohr
<input type="text" value="1.4301 = V2A"/>	Material
<input type="text"/>	Aufbau
<input type="text" value="2"/>	Stückzahl
<input type="text" value="Schrauben"/>	Befestigung

<input type="text"/>	Geprüft
<input type="text"/>	Unterschrift
<input type="text"/>	Datum

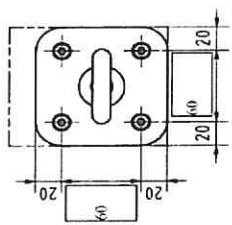
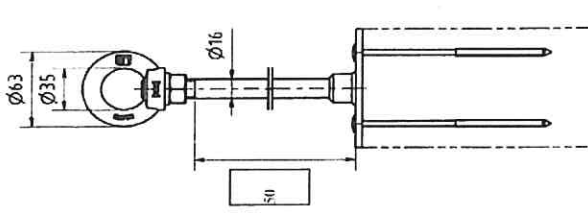
HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE
 GmbH & Co. KG
 Neuer Weg 14
 98630 Römhild
 OT Gleichamberg

Unterschrift: *[Signature]*
 Datum:

ROSTFREI

[ABS]
 Abschlusssysteme für Türen

LX-H-XXX-4
ABS-Lock X
Werkauftrag



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Anschlagpunkte

MONTAGEDOKUMENTATION

„ANSCHLAGPUNKTE“ (abZ)



PROJEKTNAME UND -ADRESSE

Projekt/Firma: Hölderlinhaus
 Straße, Nr.: Wendheimerstr 5
 PLZ: 74348 Ort: Lauffen am Neckar

Hersteller: ABS Safety GmbH - Gewerbering 3 - D 47623 Revelar

Produktbezeichnung: ABS-Lock X LX-H-50-4 Anzahl: 2

Ansprechpartner

VERANTWORTLICHER MONTEUR

MONTAGEBETRIEB

Firma: Holzwerkstätten Thomae
 Straße, Nr.: Neuer Weg 14
 PLZ: 98630 Ort: Römhild

Name: Mario Seidler
 Telefon: 036875-676-0

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE
 GmbH & Co. KG
 Gleichamberg
 Neuer Weg 14
 98630 Römhild

<input type="checkbox"/> Beton	Bohrloch Ø (mm) Einbautiefe (mm) Kleinster Randabstand (cm) Drehmoment des Befestigungsmaterials (Nm) Bauteilstärke/Spiegelstärke (mm) Befestigungsmaterial (Typ, Größe, Länge) Festigkeitsklasse Bohrlocher gesäubert ABS Originalzubehör verwendet	<input type="checkbox"/> Schwerlastdübel <input type="checkbox"/> Einschlagmontage <input type="checkbox"/> Montagemörtel <input type="checkbox"/> Hohldeckenanker
<input type="checkbox"/> Trapezblech	Bohrloch Ø (mm) Kleinster struktureller Randabstand (cm) Blechdicke (mm) Drehmoment des Befestigungsmaterials (Nm) Blech-/Falzprofiltyp ABS Originalzubehör verwendet	<input type="checkbox"/> Kippdübel
<input checked="" type="checkbox"/> Holz	Kleinster Randabstand (cm) Bauteilstärke (mm) Drehmoment des Befestigungsmaterials (Nm) Holztyp (Untergrund) Befestigungsmaterial (Typ, Größe, Länge) ABS Originalzubehör verwendet	<input type="checkbox"/> Holzschrauben

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | DG und OG, Sommerhaus

Bauteil: | Fußboden

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Vorhandener Fußboden

Nr. 1



Fußboden DG öffnen



Fußboden OG öffnen

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: OG

Bauteil: Fußboden

Erläuterung zum Bauteilzustand:

Einbringen neuer Schüttung und Fußboden schließen

Nr. 2



Lehmschüttung einbringen



OSB-Platten 25 mm



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Dokumentationszeitpunkt :

Foto 1 | Reparaturstelle im ursprünglichen Zustand VOR Beginn der Arbeiten

Foto 2 | Reparaturstelle nach Fertigstellung, also NACH Einsetzen der neuen Holzteile und konstruktiven Verbindungsmittel

Daten zum bearbeiteten Reparaturpunkt:

Lage: | DG

Bauteil: | Fußboden

Erläuterung zum Bauteilzustand:

| Verlegen von Wechselfalzschalung

Nr. 2



1. Lage Wechselfalz-Schalung



2. Lage Wechselfalz mit Folie



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Fußboden OG Flächen



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Fußboden DG Flächen



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

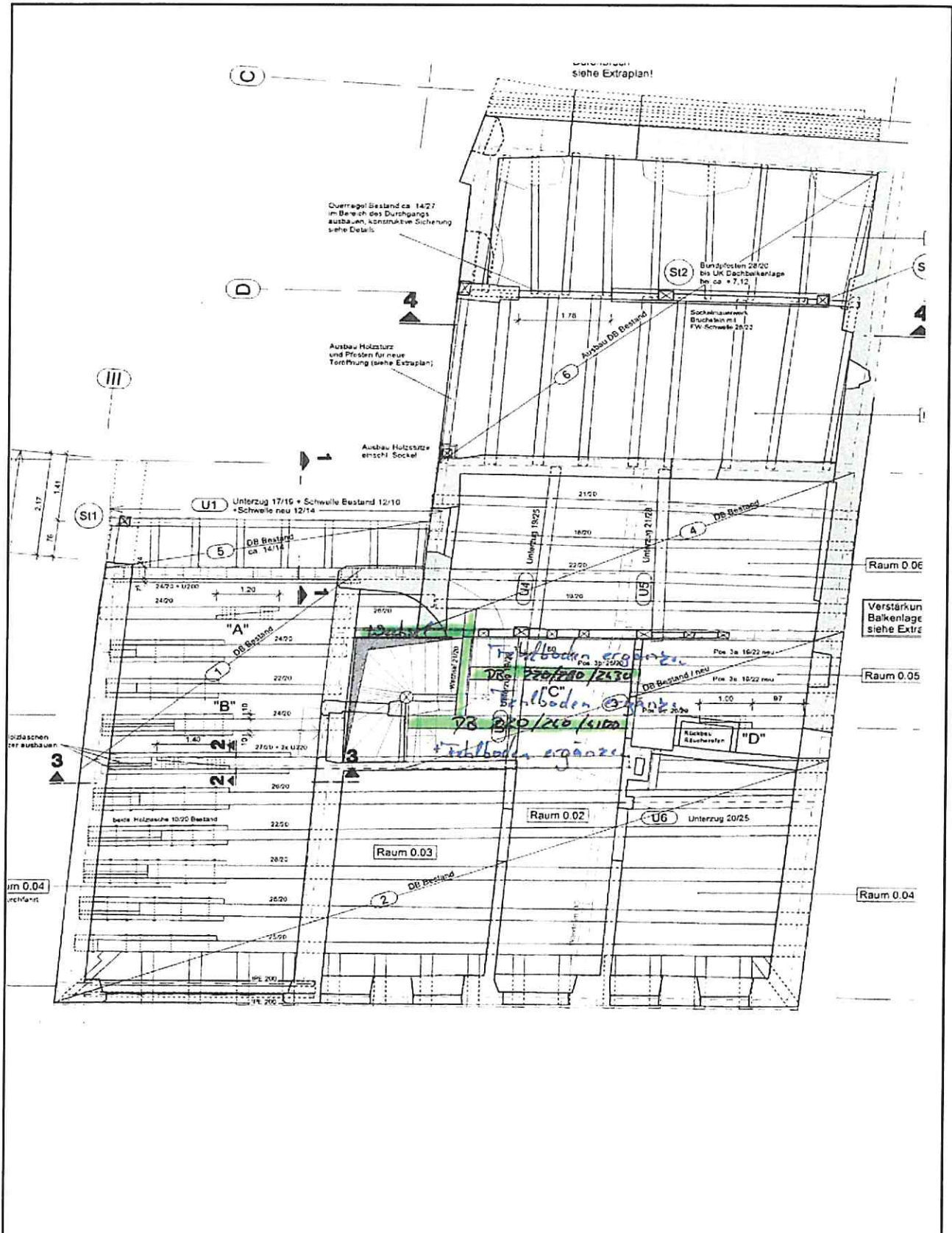
Neuer Weg 14, 98630 Röhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Decke EG

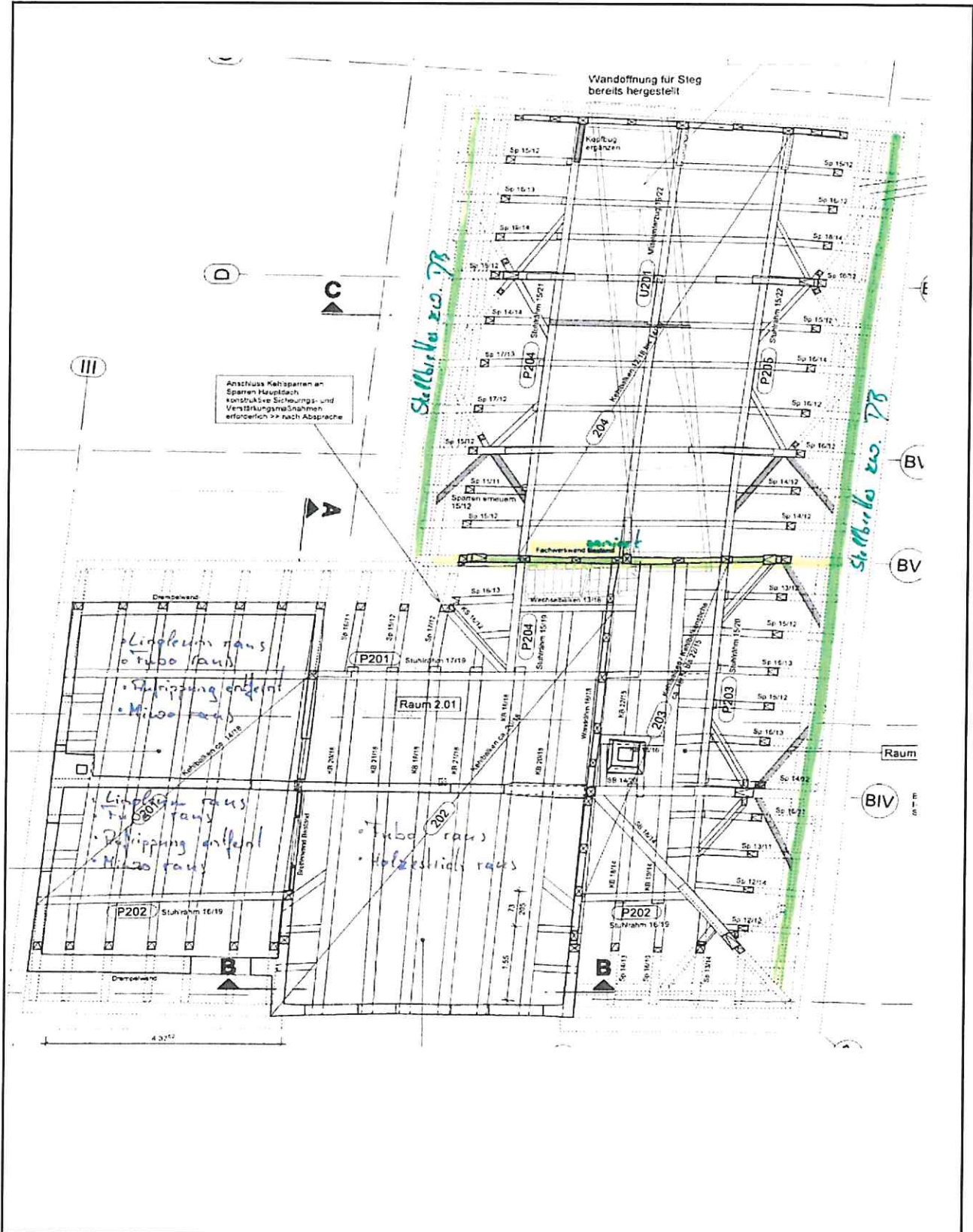


18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

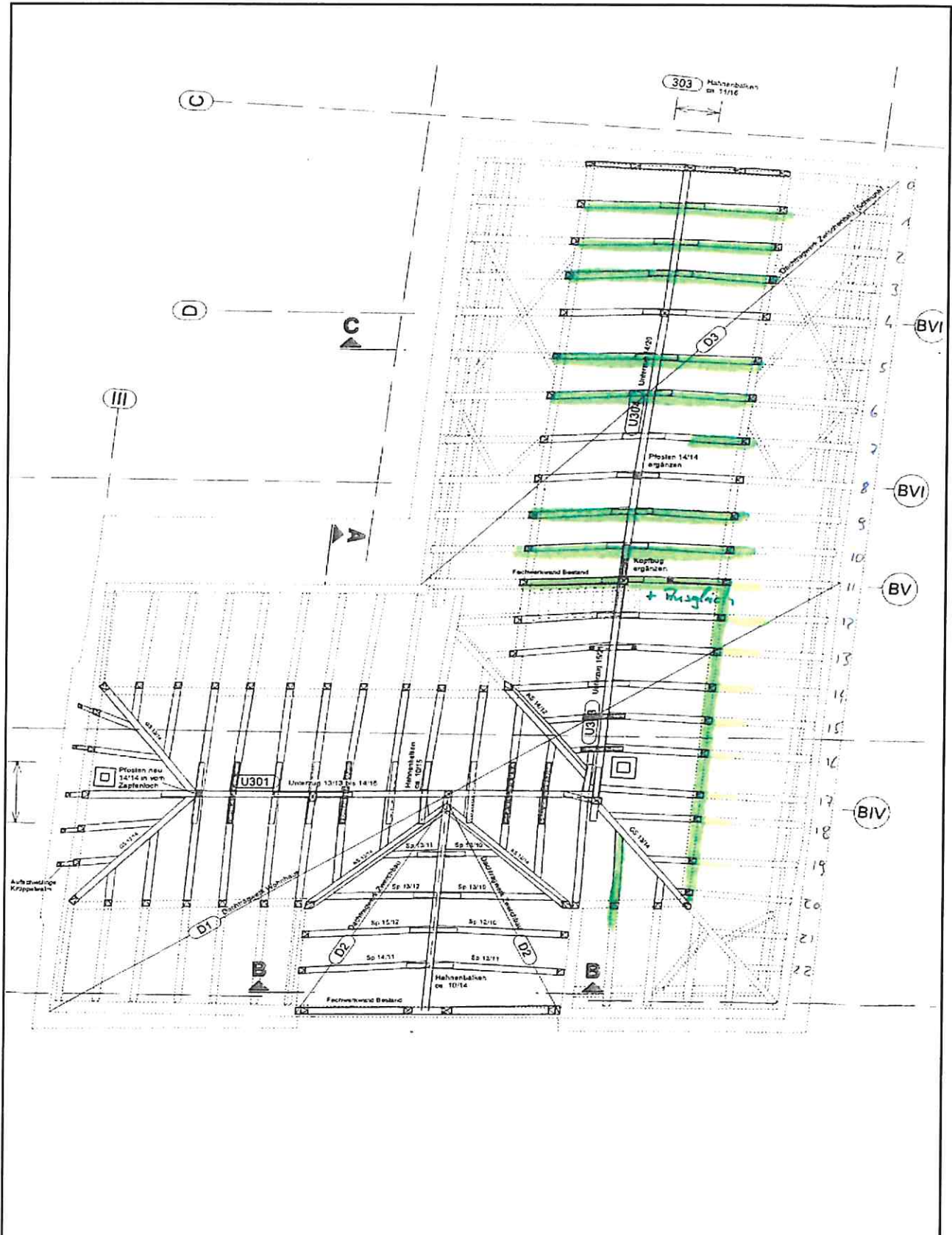
Decke 1. DG



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
 Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718 | Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar
 Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Kehlbalkenlage



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

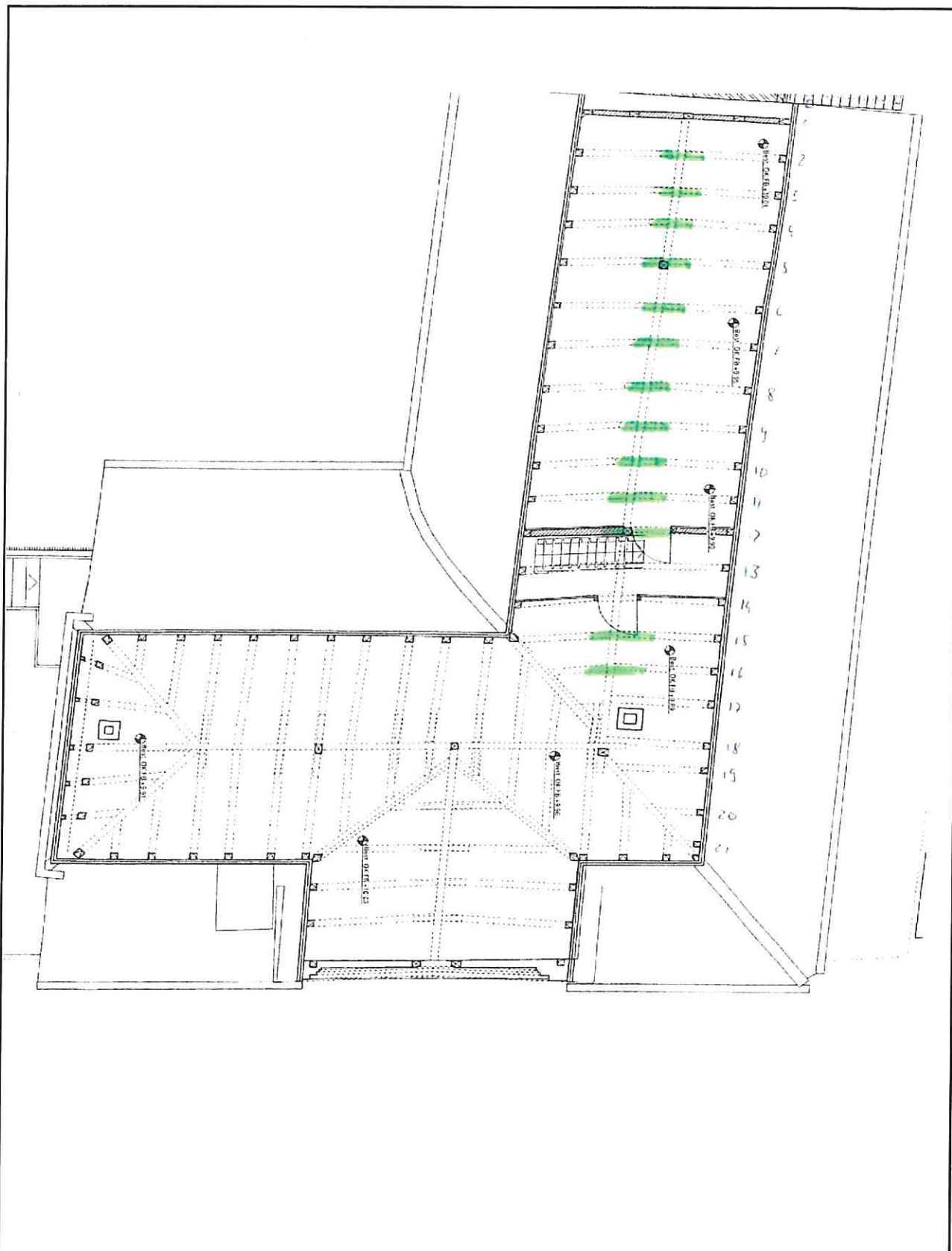
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Hahnenbalkenlage

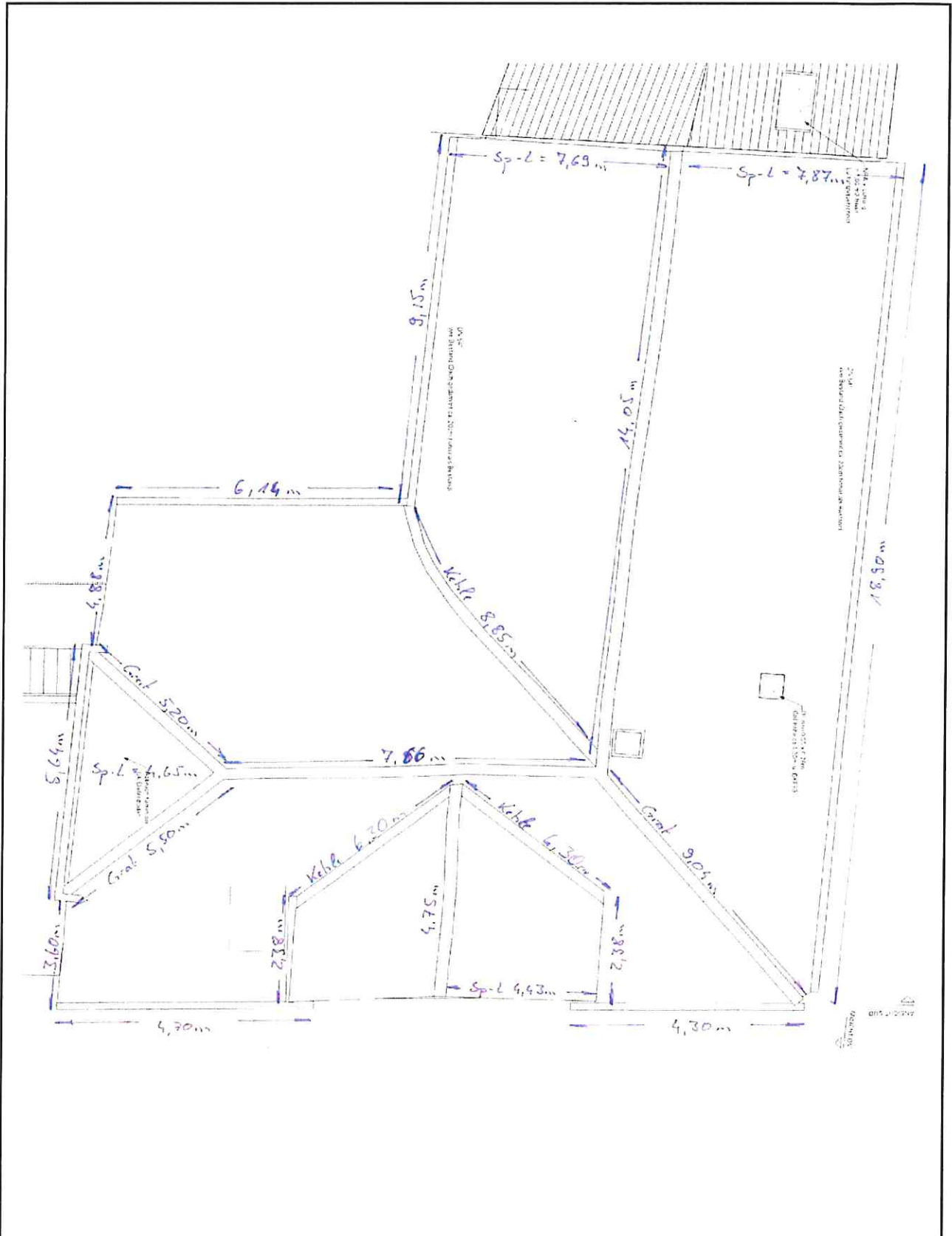


18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

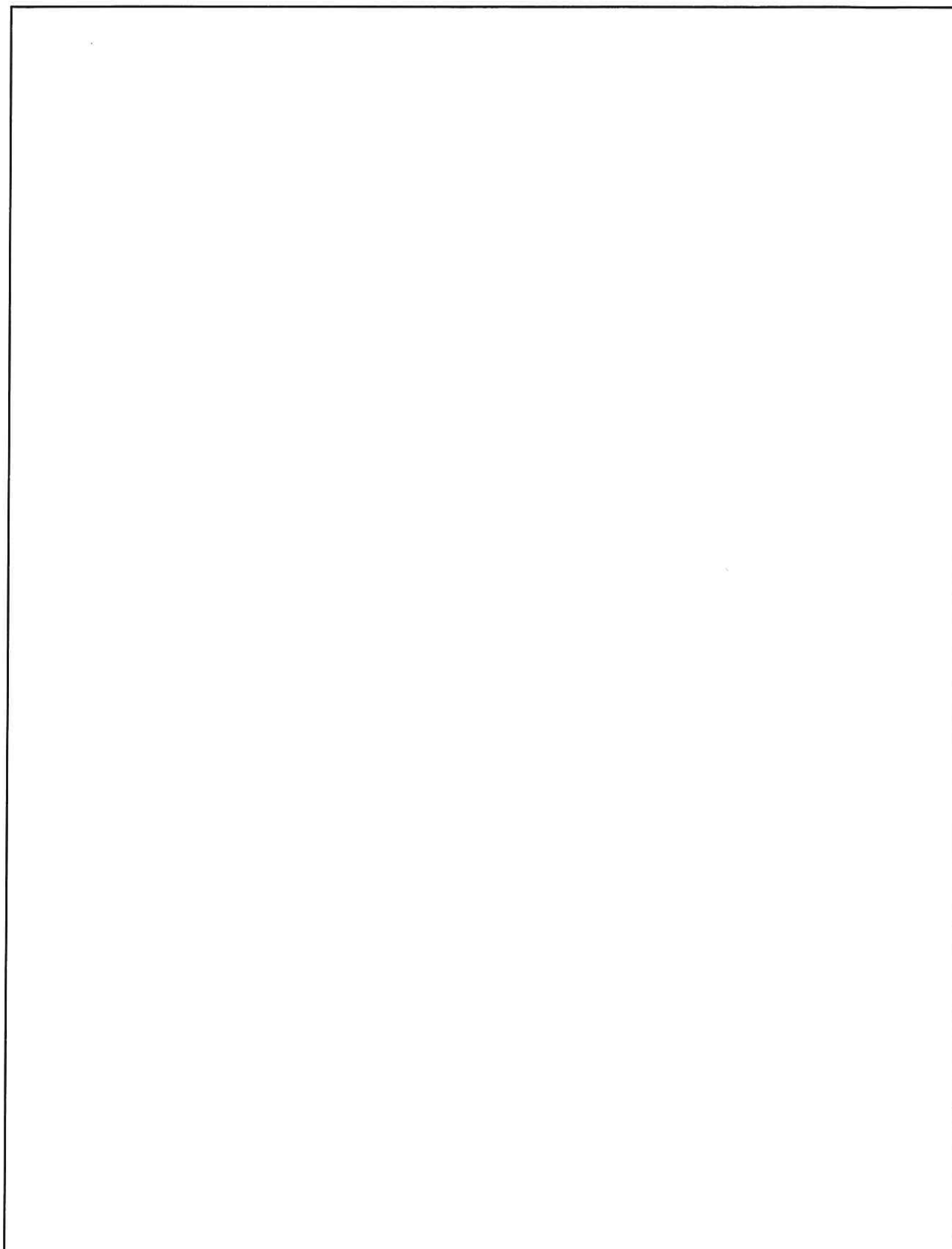
Dachaufsicht



HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG
Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718	Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten
----------	---

Heißluftbehandlung Treppe



- ▶ Komplettlösungen für Schädlingsbekämpfung
- ▶ Wasserprobeentnahmen nach DIN EN ISO 19458
- ▶ Taubenabwehr
- ▶ Holzschutz



Schädlingsbekämpfung GmbH & Co. KG
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 DIN EN 16636

P.S.D. Schädlingsbekämpfung GmbH und Co. KG • Kammererstraße 20 • 71636 Ludwigsburg

Holzwerkstätten Thomae GmbH & Co. KG
z.Hd. Herrn Mario Seider
Dipl. Ing. (FH) Holztechnik
Neuer Weg 14

98630 Römhild

Shoppen Sie jetzt online unter:
www.die-psd.de

3. Oktober 2019

Heißluftbehandlung als bekämpfender Holzschutz nach DIN 68800-4, Abschnitt 9.3 ff

Objekt: [Haupttreppe](#), [Hölderlinhaus](#), [Lauffen/Neckar](#)

Sehr geehrter Seider,

hiermit bestätigen wir Ihnen, dass wir nach einer Aufheizzeit von ca. 4-6 Stunden der 4 Heizöfen eine Letaltemperatur von 55° C über einen Zeitraum von mindestens 1 und mehr Stunden in dem zu behandelnden Bereich erreicht haben!

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Wir bedanken uns nochmals für diesen Auftrag und verbleiben

mit freundlichen Grüßen

P.S.D. Schädlingsbekämpfung GmbH & Co. KG

Jürgen Dobusch

TÜV-geprüfte Sachkunde für Vogelabwehr
IHK-geprüfter Schädlingsbekämpfer

P.S.D. Schädlingsbekämpfung GmbH & Co. KG

Geschäftsführer: Jürgen Dobusch
AG Stuttgart HRA 724921 Sitz der Gesellschaft Ludwigsburg

Komplementär: Schädlingsbekämpfung Verwaltung GmbH

Geschäftsführer: Jürgen Dobusch

AG Stuttgart HRB 732792 Sitz der Gesellschaft Ludwigsburg

Kammererstraße 20 71636 Ludwigsburg

Tel: +49 (0) 71 41 94 74 64

Fax: +49 (0) 71 41 94 74 65

kontakt@die-psd.de www.die-psd.de

Bankverbindung: Volksbank Zuffenhausen

IBAN: DE26 6009 0300 0416 4690 19

BIC/Swift: GENODES1ZUF

Steuer Nr.: 71378/57402 FA Ludwigsburg

USt. ID Nr.: DE259066309

Mit
freundlicher
Empfehlung

Temperatur Meßblatt
für die Bekämpfung tierischer Holzzerstörer nach dem Heißluftverfahren

Auftraggeber Holzwerkstätten Tharax GmbH Objekt/Gebäudeteil:.....
Neuer Weg 14 Haupttreppe
98630 Kainhof Heldelinhofhaus
 Tag der Ausführung: 23.9.2019 Lauffen a.N.

Lage der Meßstellen

Nr.	Bezeichnung	Meßstellen in der Raumluft	Meßstellen im Holz
1	F3	Oberte Stufe TG	
2	F1	Podest OG	Kante
3	F2	Stufe EG	(nach rot. Rücksprache im Sektor)
4	F4	Sockel EG	

* Lage der Meßstellen
 B = Boden-/Kenbalken
 Pf= Pletten
 Sp= Sparren
 St= Ständer
 Str= Strebe

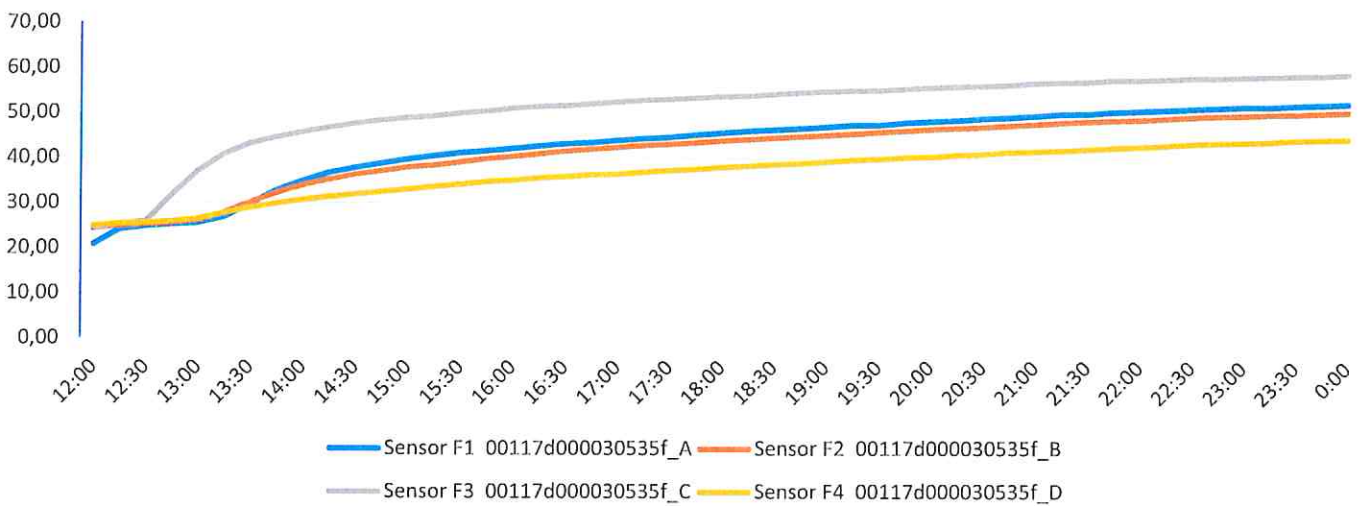
(für den Auftraggeber)

(Techniker P.S.D.)

Schmidt

Treppe Hölderlinhaus Lauffen a/N

23.09.2019

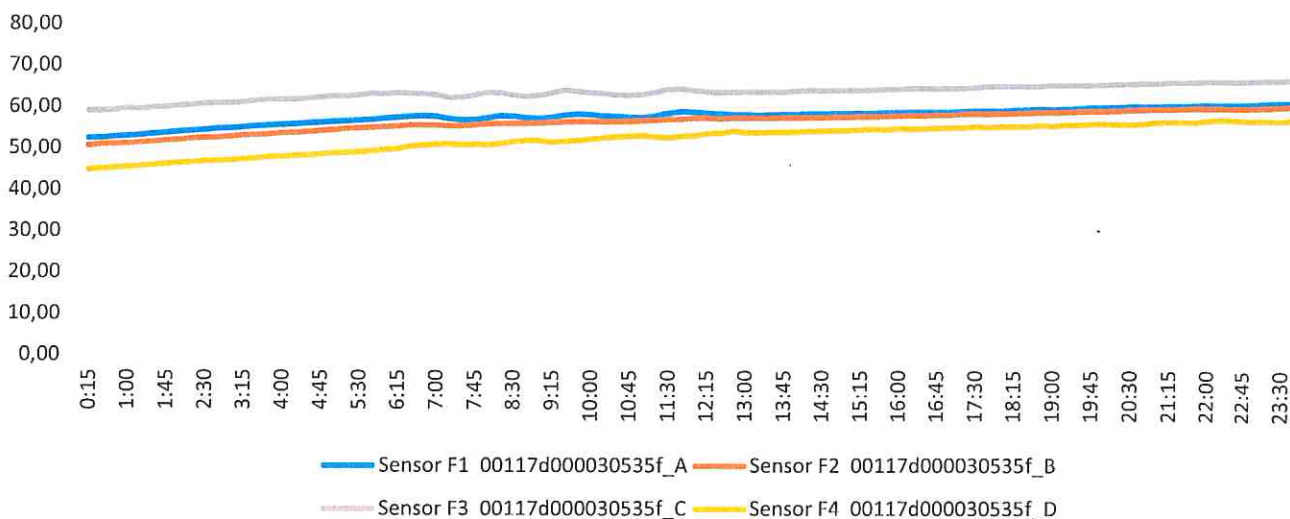


Messwerte

Uhrzeit	Sensor F1	Sensor F2	Sensor F3	Sensor F4
12:00	20,80	24,3	24,2	24,9
12:15	24,10	25	25,4	25,4
12:30	24,90	25,4	25,9	25,5
12:45	25,30	25,6	31,8	25,9
13:00	25,60	26,2	37,1	26,5
13:15	26,90	27,8	40,8	27,7
13:30	29,80	30,1	43,1	28,9
13:45	32,70	32,2	44,5	29,9
14:00	34,80	33,9	45,7	30,7
14:15	36,70	35,2	46,7	31,3
14:30	37,80	36,3	47,6	31,9
14:45	38,80	37,1	48,3	32,5
15:00	39,70	37,9	48,9	33
15:15	40,50	38,4	49,2	33,7
15:30	41,10	39,1	49,9	34,2
15:45	41,60	39,8	50,4	34,7
16:00	42,10	40,4	51	35,1
16:15	42,60	40,9	51,4	35,6
16:30	43,10	41,5	51,6	35,9

16:45	43,40	42	52	36,3
17:00	43,90	42,4	52,4	36,5
17:15	44,30	42,8	52,8	36,9
17:30	44,60	43,1	53	37,3
17:45	45,20	43,5	53,4	37,6
18:00	45,60	43,9	53,7	38
18:15	46,00	44,2	53,8	38,3
18:30	46,30	44,5	54,2	38,7
18:45	46,60	44,8	54,5	38,9
19:00	47,00	45,1	54,7	39,2
19:15	47,40	45,4	55	39,6
19:30	47,40	45,8	55,1	39,9
19:45	47,90	46,1	55,4	40,2
20:00	48,20	46,4	55,7	40,4
20:15	48,50	46,8	55,9	40,8
20:30	48,90	47	56	41
20:45	49,10	47,3	56,2	41,4
21:00	49,40	47,6	56,7	41,6
21:15	49,80	47,9	56,9	41,8
21:30	50,00	48,2	57	42,1
21:45	50,40	48,5	57,4	42,4
22:00	50,60	48,6	57,4	42,6
22:15	50,80	48,9	57,5	42,9
22:30	51,00	49,2	57,8	43,3
22:45	51,20	49,4	57,8	43,5
23:00	51,50	49,6	58,1	43,7
23:15	51,60	49,9	58,3	43,9
23:30	51,90	50	58,4	44,2
23:45	52,00	50,2	58,5	44,3
0:00	52,30	50,4	58,8	44,5

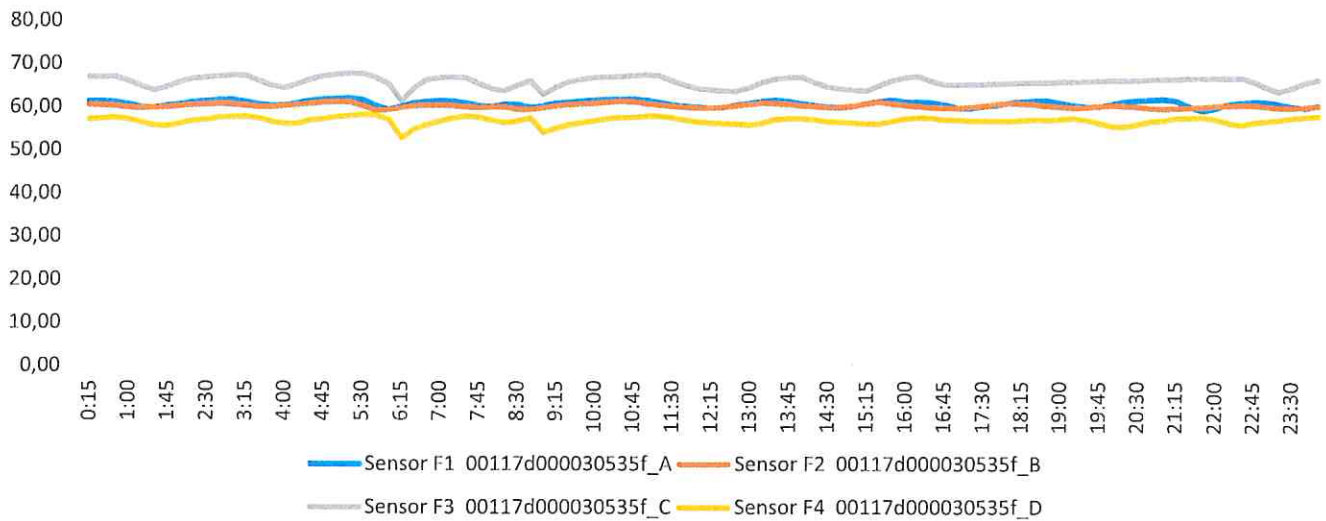
24.09.2019



Uhrzeit	Sensor F1	Sensor F2	Sensor F3	Sensor F4
0:15	52,50	50,7	59	44,8
0:30	52,60	51	59	45
0:45	52,80	51,1	59,2	45,3
1:00	53,00	51,2	59,6	45,5
1:15	53,20	51,4	59,5	45,7
1:30	53,50	51,6	59,8	46
1:45	53,70	51,8	60	46,2
2:00	54,00	52	60,2	46,4
2:15	54,10	52,3	60,4	46,6
2:30	54,40	52,4	60,7	46,8
2:45	54,70	52,6	60,8	46,9
3:00	54,80	52,8	60,9	47,1
3:15	55,00	53,1	61	47,3
3:30	55,30	53,2	61,4	47,5
3:45	55,50	53,3	61,6	47,8
4:00	55,60	53,6	61,6	47,9
4:15	55,80	53,7	61,7	48,1
4:30	56,00	53,9	62	48,2
4:45	56,20	54,1	62,3	48,5
5:00	56,40	54,4	62,5	48,7
5:15	56,50	54,7	62,5	48,9
5:30	56,70	54,9	62,7	49,1
5:45	56,90	55	63,2	49,3
6:00	57,20	55,2	63	49,7
6:15	57,40	55,3	63,3	49,8
6:30	57,60	55,6	63,2	50,4
6:45	57,80	55,6	63,1	50,8
7:00	57,60	55,6	62,8	51
7:15	57,10	55,4	62,2	51,1
7:30	56,80	55,4	62,3	50,9
7:45	56,90	55,6	62,8	51
8:00	57,30	55,9	63,4	50,9
8:15	57,80	56	63,3	51,2
8:30	57,70	56	62,8	51,6
8:45	57,30	56	62,5	51,9
9:00	57,20	56,1	62,7	51,9
9:15	57,50	56,3	63,3	51,5
9:30	58,00	56,4	64,1	51,7
9:45	58,30	56,5	63,8	51,9
10:00	58,10	56,5	63,4	52,2
10:15	57,80	56,5	63,2	52,5
10:30	57,70	56,5	62,9	52,8
10:45	57,50	56,6	62,8	53
11:00	57,40	56,7	63	53,1
11:15	57,80	56,8	63,5	52,8
11:30	58,50	57	64,3	52,6
11:45	58,90	57,1	64,4	53
12:00	58,80	57,3	64	53,1
12:15	58,50	57,3	63,7	53,6
12:30	58,40	57,2	63,6	53,7
12:45	58,20	57,3	63,6	54,1

13:00	58,20	57,3	63,7	53,8
13:15	58,10	57,3	63,7	53,8
13:30	58,20	57,3	63,7	53,9
13:45	58,30	57,4	63,7	53,9
14:00	58,30	57,4	63,9	54
14:15	58,40	57,5	64,1	54,1
14:30	58,40	57,5	64	54,2
14:45	58,50	57,6	64,1	54,3
15:00	58,50	57,6	64,1	54,4
15:15	58,60	57,7	64,1	54,6
15:30	58,60	57,7	64,2	54,7
15:45	58,70	57,8	64,4	54,6
16:00	58,80	57,9	64,4	54,9
16:15	58,90	58	64,6	54,8
16:30	58,90	58	64,6	54,9
16:45	58,90	58,2	64,5	55
17:00	58,90	58,2	64,6	55,1
17:15	59,00	58,4	64,6	55,1
17:30	59,20	58,4	64,8	55,4
17:45	59,20	58,4	65	55,2
18:00	59,20	58,5	65,1	55,4
18:15	59,30	58,6	65,1	55,4
18:30	59,50	58,7	65,1	55,4
18:45	59,60	58,8	65,1	55,7
19:00	59,50	58,8	65,3	55,5
19:15	59,60	58,9	65,3	55,8
19:30	59,70	59	65,4	55,8
19:45	60,00	59,1	65,4	56
20:00	60,00	59,1	65,5	56
20:15	60,10	59,2	65,6	55,9
20:30	60,20	59,3	65,7	55,9
20:45	60,20	59,4	65,8	56
21:00	60,20	59,5	65,8	56,4
21:15	60,30	59,5	66	56,5
21:30	60,30	59,6	66	56,5
21:45	60,40	59,7	66,1	56,4
22:00	60,60	59,7	66,2	56,7
22:15	60,60	59,8	66,3	57,1
22:30	60,70	59,8	66,3	57,1
22:45	60,70	59,9	66,4	56,9
23:00	60,90	60	66,5	56,9
23:15	61,10	60,1	66,6	56,9
23:30	61,10	60,2	66,6	56,8
23:45	61,10	60,3	66,7	57
0:00	61,20	60,4	66,8	57,2

25.09.2019

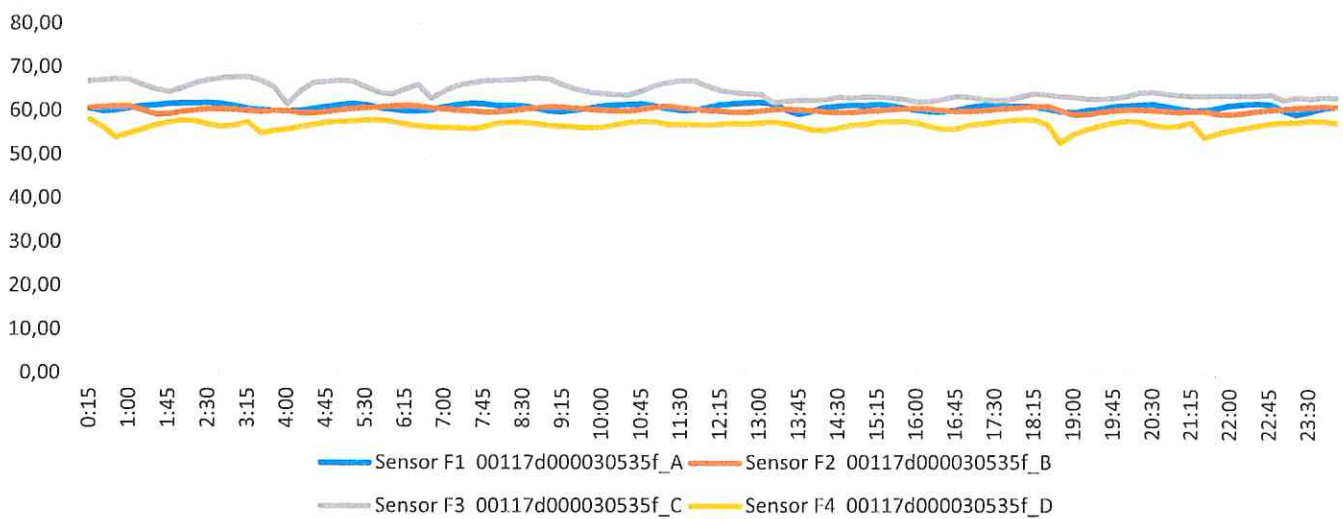


Uhrzeit	Sensor F1	Sensor F2	Sensor F3	Sensor F4
0:15	61,20	60,5	66,9	57,1
0:30	61,20	60,4	66,9	57,3
0:45	61,10	60,2	67	57,5
1:00	60,60	59,8	66	57,1
1:15	59,90	59,7	64,7	56,4
1:30	59,80	59,8	63,8	55,7
1:45	60,30	60	64,6	55,6
2:00	60,60	60,2	65,8	56,1
2:15	61,10	60,5	66,5	56,8
2:30	61,30	60,6	66,8	57
2:45	61,50	60,7	67,1	57,5
3:00	61,60	60,6	67,3	57,6
3:15	61,10	60,3	67,2	57,7
3:30	60,60	60	66	57,3
3:45	60,20	60	64,9	56,5
4:00	60,30	60,2	64,3	56
4:15	60,80	60,5	65,2	56
4:30	61,40	60,7	66,3	56,9
4:45	61,70	61	67,1	57,2
5:00	61,90	61,1	67,5	57,6
5:15	62,00	61,1	67,7	57,9
5:30	61,60	60,2	67,7	58,1
5:45	60,30	59,2	66,8	58
6:00	59,30	59,3	65,4	57
6:15	60,10	59,8	61,4	52,8
6:30	60,90	60,2	64,4	54,8
6:45	61,20	60,4	66,3	55,8
7:00	61,40	60,4	66,7	56,7
7:15	61,30	60,3	66,9	57,4
7:30	60,90	60	66,7	57,8
7:45	60,30	59,8	65,4	57,6
8:00	60,10	60	64,2	56,9

8:15	60,60	60	63,8	56,4
8:30	60,60	59,4	64,9	56,7
8:45	59,90	59,4	66	57,4
9:00	60,20	59,7	62,9	54
9:15	60,80	60,2	64,5	55
9:30	61,10	60,5	65,8	55,8
9:45	61,30	60,7	66,4	56,3
10:00	61,60	60,9	66,8	56,8
10:15	61,80	61,1	67	57,3
10:30	61,80	61,3	67,1	57,5
10:45	61,90	61,2	67,3	57,6
11:00	61,60	60,8	67,5	57,9
11:15	61,10	60,5	67,3	57,9
11:30	60,50	60,2	66	57,5
11:45	60,20	60	65	57
12:00	60,00	59,8	64,3	56,6
12:15	59,90	59,8	64	56,3
12:30	60,00	60,1	63,8	56,2
12:45	60,50	60,4	63,7	56,1
13:00	60,90	60,7	64,5	55,9
13:15	61,30	61	65,8	56,3
13:30	61,60	60,9	66,5	57,2
13:45	61,30	60,7	66,9	57,4
14:00	60,80	60,4	66,9	57,4
14:15	60,40	60,2	65,7	57,1
14:30	60,10	60	64,7	56,7
14:45	60,00	60,1	64,3	56,6
15:00	60,30	60,4	64	56,3
15:15	60,90	60,9	63,9	56,2
15:30	61,40	61,2	65	56,2
15:45	61,70	60,8	66,2	56,8
16:00	61,20	60,5	66,9	57,4
16:15	61,20	60,2	67,2	57,6
16:30	61,10	60	66,1	57,5
16:45	60,60	59,8	65,3	57,1
17:00	59,90	59,8	65,3	57,1
17:15	59,80	60,1	65,4	56,9
17:30	60,30	60,4	65,4	56,9
17:45	60,60	60,7	65,5	56,9
18:00	61,10	61	65,6	56,8
18:15	61,30	60,9	65,7	57
18:30	61,50	60,7	65,8	57,2
18:45	61,60	60,4	65,8	57,1
19:00	61,10	60,2	66	57,3
19:15	60,60	60	66	57,5
19:30	60,20	60,1	66,1	57,1
19:45	60,30	60,4	66,2	56,4
20:00	60,80	60,5	66,3	55,7
20:15	61,40	60,4	66,3	55,6
20:30	61,70	60,2	66,4	56,1
20:45	61,90	59,8	66,5	56,8
21:00	62,00	59,7	66,6	57

21:15	61,60	59,8	66,6	57,5
21:30	60,30	60	66,7	57,6
21:45	59,30	60,2	66,8	57,7
22:00	60,10	60,5	66,9	57,3
22:15	60,90	60,6	66,9	56,5
22:30	61,20	60,7	67	56
22:45	61,40	60,6	66	57
23:00	61,30	60,3	64,7	56,9
23:15	60,90	60	63,8	57,2
23:30	60,30	60	64,6	57,6
23:45	60,10	60,2	65,8	57,9
0:00	60,60	60,5	66,5	58,1

26.09.2019

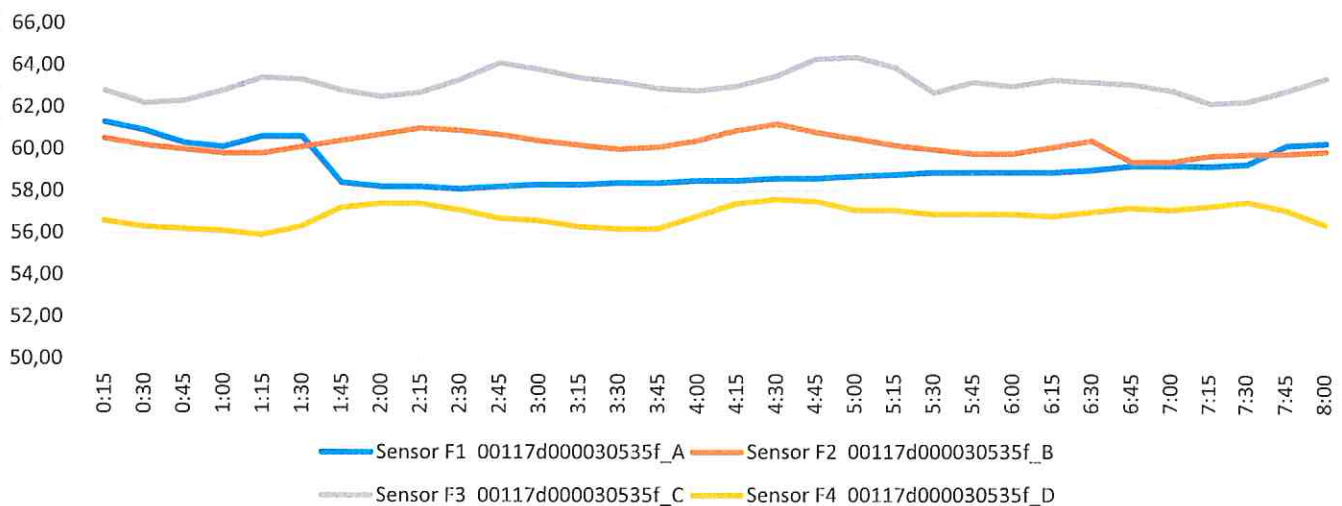


Uhrzeit	Sensor F1	Sensor F2	Sensor F3	Sensor F4
0:15	60,60	60,7	66,8	58
0:30	59,90	61	67,1	56
0:45	60,20	61,1	67,3	53,9
1:00	60,80	61,1	67,2	54,8
1:15	61,10	60,2	66	55,8
1:30	61,30	59,2	64,9	56,7
1:45	61,60	59,3	64,3	57,4
2:00	61,80	59,8	65,2	57,8
2:15	61,80	60,2	66,3	57,6
2:30	61,90	60,4	67,1	56,9
2:45	61,60	60,4	67,5	56,4
3:00	61,10	60,3	67,7	56,7
3:15	60,50	60	67,7	57,4
3:30	60,20	59,8	66,8	55
3:45	60,00	60	65,4	55
4:00	59,90	60	61,4	55,8
4:15	60,00	59,4	64,4	56,3
4:30	60,50	59,4	66,3	56,8
4:45	60,90	59,7	66,7	57,3

5:00	61,30	60,2	66,9	57,5
5:15	61,60	60,5	66,7	57,6
5:30	61,30	60,7	65,4	57,9
5:45	60,80	60,9	64,2	57,9
6:00	60,40	61,1	63,8	57,5
6:15	60,10	61,3	64,9	57
6:30	60,00	61,2	66	56,6
6:45	60,30	60,8	62,9	56,3
7:00	60,90	60,5	64,5	56,2
7:15	61,40	60,2	65,8	56,1
7:30	61,70	60	66,4	55,9
7:45	61,60	59,8	66,8	56,3
8:00	61,20	59,8	67	57,2
8:15	61,20	60,1	67,1	57,4
8:30	61,10	60,4	67,3	57,4
8:45	60,60	60,7	67,5	57,1
9:00	59,90	61	67,3	56,7
9:15	59,80	60,9	66	56,6
9:30	60,30	60,7	65	56,3
9:45	60,60	60,4	64,3	56,2
10:00	61,10	60,2	64	56,2
10:15	61,30	60	63,8	56,8
10:30	61,50	60,1	63,7	57,4
10:45	61,60	60,4	64,5	57,6
11:00	61,10	60,9	65,8	57,5
11:15	60,60	61,2	66,5	56,9
11:30	60,20	60,8	66,9	56,9
11:45	60,30	60,5	66,9	56,9
12:00	60,80	60,2	65,7	56,8
12:15	61,40	60	64,7	57
12:30	61,70	59,8	64,3	57,2
12:45	61,90	59,8	64	57,1
13:00	62,00	60,1	63,9	57,3
13:15	61,60	60,4	62	57,5
13:30	60,30	60,5	62,3	57,1
13:45	59,30	60,4	62,5	56,4
14:00	60,10	60,2	62,5	55,7
14:15	60,90	59,8	62,7	55,6
14:30	61,20	59,7	63,2	56,1
14:45	61,40	59,8	63	56,8
15:00	61,30	60	63,3	57
15:15	61,60	60,2	63,2	57,5
15:30	61,30	60,5	63,1	57,6
15:45	60,80	60,6	62,8	57,7
16:00	60,40	60,7	62,2	57,3
16:15	60,10	60,6	62,3	56,5
16:30	60,00	60,3	62,8	56
16:45	60,30	60	63,4	56
17:00	60,90	60	63,3	56,9
17:15	61,40	60,2	62,8	57,2
17:30	61,70	60,5	62,5	57,6
17:45	61,20	60,7	62,7	57,9

18:00	61,20	61	63,3	58,1
18:15	61,10	61,1	64,1	58
18:30	60,60	61,1	63,8	57
18:45	59,90	60,2	63,4	52,8
19:00	59,80	59,2	63,2	54,8
19:15	60,30	59,3	62,9	55,8
19:30	60,60	59,8	62,8	56,7
19:45	61,10	60,2	63	57,4
20:00	61,30	60,4	63,5	57,8
20:15	61,50	60,4	64,3	57,6
20:30	61,60	60,3	64,4	56,9
20:45	61,10	60	64	56,4
21:00	60,60	59,8	63,7	56,7
21:15	60,20	60	63,6	57,4
21:30	60,30	60	63,6	54
21:45	60,80	59,4	63,7	55
22:00	61,40	59,4	63,7	55,8
22:15	61,70	59,7	63,7	56,3
22:30	61,90	60,2	63,7	56,8
22:45	61,60	60,5	63,9	57,3
23:00	60,30	60,7	62,7	57,5
23:15	59,30	60,9	63,2	57,6
23:30	60,10	61,1	63	57,9
23:45	60,90	61,3	63,3	57,9
0:00	61,20	61,2	63,2	57,5

27.09.2019



Uhrzeit	Sensor F1	Sensor F2	Sensor F3	Sensor F4
0:15	61,30	60,5	62,8	56,6
0:30	60,90	60,2	62,2	56,3
0:45	60,30	60	62,3	56,2
1:00	60,10	59,8	62,8	56,1
1:15	60,60	59,8	63,4	55,9
1:30	60,60	60,1	63,3	56,3
1:45	58,40	60,4	62,8	57,2

2:00	58,20	60,7	62,5	57,4
2:15	58,20	61	62,7	57,4
2:30	58,10	60,9	63,3	57,1
2:45	58,20	60,7	64,1	56,7
3:00	58,30	60,4	63,8	56,6
3:15	58,30	60,2	63,4	56,3
3:30	58,40	60	63,2	56,2
3:45	58,40	60,1	62,9	56,2
4:00	58,50	60,4	62,8	56,8
4:15	58,50	60,9	63	57,4
4:30	58,60	61,2	63,5	57,6
4:45	58,60	60,8	64,3	57,5
5:00	58,70	60,5	64,4	57,1
5:15	58,80	60,2	63,9	57,1
5:30	58,90	60	62,7	56,9
5:45	58,90	59,8	63,2	56,9
6:00	58,90	59,8	63	56,9
6:15	58,90	60,1	63,3	56,8
6:30	59,00	60,4	63,2	57
6:45	59,20	59,4	63,1	57,2
7:00	59,20	59,4	62,8	57,1
7:15	59,20	59,7	62,2	57,3
7:30	59,30	59,8	62,3	57,5
7:45	60,20	59,8	62,8	57,1
8:00	60,30	59,9	63,4	56,4

HOLZWERKSTÄTTEN THOMAE GmbH & Co.KG

Neuer Weg 14, 98630 Römhild / OT Gleichamberg

18-03718

Hölderlinhaus, Lauffen am Neckar

Zimmerer-, Holzbau-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten

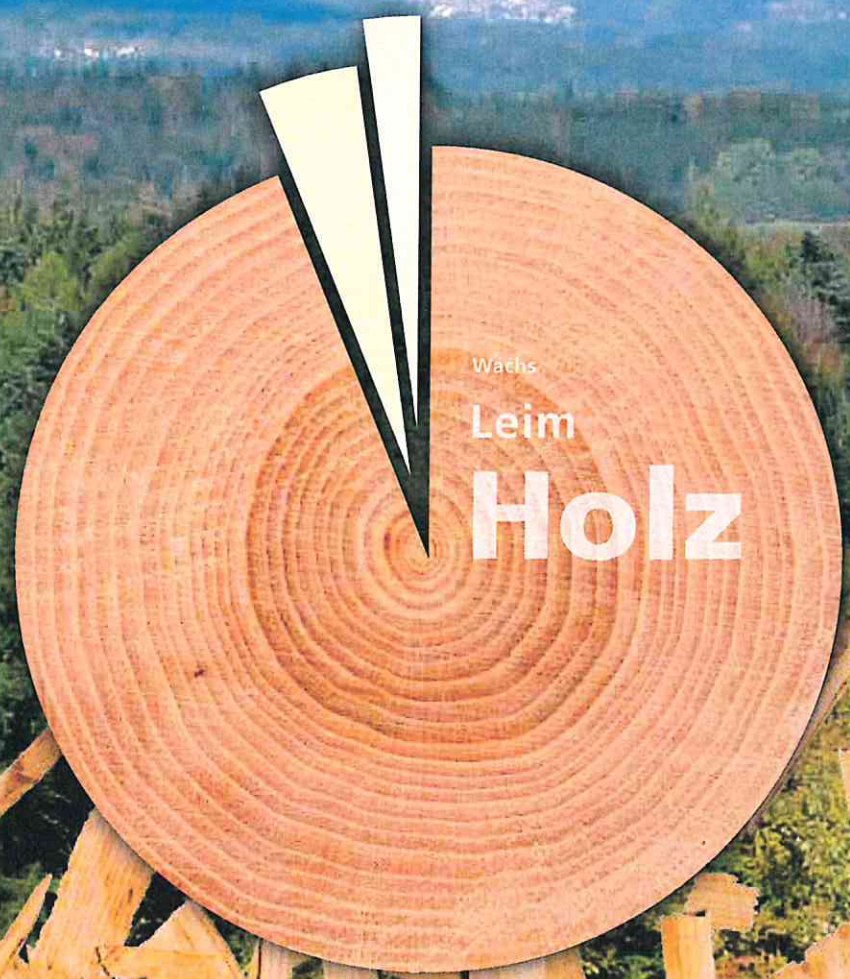
Datenblätter

**BETTER
BY
NATURE**

SterlingOSB-Zero

Allgemeine Produktinformation

- Baurechtlich zugelassen
- Formaldehydfrei verleimt
- Mehrschichtiger Aufbau
- Hohe Festigkeit
- Vielseitig einsetzbar



make it better

SterlingOSB-Zero

www.Norbord.eu | www.SterlingOSB.de

Über Norbord

Norbord ist einer der weltweit führenden Hersteller von Holzwerkstoffen, vor allem von Oriented Strand Boards (SterlingOSB). Unsere Produkte werden hauptsächlich im modernen Holzhausbau, in der Renovierung und Sanierung, sowie in der Verpackungsindustrie und im DIY-Bereich (Do-it-yourself) eingesetzt. SterlingOSB, das Original, wird seit 1985 (Norbord-Werk Inverness) in Europa produziert. SterlingOSB-Zero wird in Belgien, nahe der deutschen Grenze (Aachen) auf einer modernen Conti-Anlage produziert.

Qualität in allen Produktbereichen und hervorragende Leistungen sind der Erfolg von Norbord. Um langfristig am Markt zu bestehen, ist es eine zentrale Herausforderung Werte, Innovation und Nachhaltigkeit miteinander zu verknüpfen.



Norbord verpflichtet sich, sein gesamtes Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern zu beziehen. Unser Holz stammt aus der Durchforstung (geringe Dimensionen), damit wird dieses Holz nicht zur Energiegewinnung verbrannt sondern stofflich genutzt. Alle Produktionsstandorte in Europa sind in der Lage Holzwerkstoffe herzustellen, die nach den Richtlinien des FSC oder PEFC zertifiziert werden.



Unsere Beschaffungsmärkte liegen in der Nähe unserer Produktionsstätten, somit werden lange und unnötige Lieferwege vermieden.

Darüber hinaus erfüllen alle unsere Produkte die Anforderungen der seit dem 1. März 2013 gültigen EU-Holzhandelsverordnung (European Timber Regulation – EUTR).

Mit seiner Zero-Produktreihe verstärkt Norbord seine Lieferfähigkeit speziell im Bereich Holz- und Fertigtbau. SterlingOSB-Zero wird in einem speziellen Verleim-Verfahren ganz ohne die Zugabe von Formaldehyd hergestellt.

SterlingOSB-Zero gibt es als OSB/3 und OSB/4, baurechtlich zugelassen in vielen vielen Dicken und Formaten. Damit ist die SterlingOSB-Zero Produktpalette uneingeschränkt für alle Bereiche des Baus und Ausbaus geeignet.



SterlingOSB-Zero kann als »nachhaltig gut« eingestuft werden und hat gegenüber Import-Sperrholz viele Vorteile. Besuchen Sie dazu auch unsere englischsprachige Webseite: www.betterbynature.org.uk mit der einmaligen Norbord-Kampagne oder fragen Sie nach unserem deutschsprachigen Prospekt.

SterlingOSB-Zero

Anwendungsempfehlungen



Holzrahmenbau
Fertighausbau



Landwirtschaft
Gewerbehallen



Dach Decke
Wand Boden



Dach- und
Innenausbau
Renovierung



Verpackung
Paletten
CNC Bearbeitung



Bauzäune
Messebau
Bühnen/Lagerbau



Dekoratив
Regale
Zuschnitte

Mit Sicherheit umweltfreundlich bauen

Die umweltfreundliche SterlingOSB-Zero ist formaldehydfrei verleimt und für konstruktive Zwecke und hohe Belastungen konzipiert. Selbstverständlich ist sie baurechtlich zugelassen

Herstellerindividuelle Zulassungen (z.B. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) gehören der Vergangenheit an. Die SterlingOSB-Zero kann nach allgemeingültiger Norm DIN EN 1995-1-1 (EC5) zur Bemessung und Konstruktion von Holzbauten verwendet werden.

Anwendungsbereiche gemäß DIN EN 13986

SterlingOSB/2-Zero

Für tragende Zwecke im Trockenbereich.

SterlingOSB/3-Zero

Für tragende Zwecke im Feuchtbereich.

SterlingOSB/4-Zero

Für hoch belastbare Zwecke im Feuchtbereich.

Die Platte zeichnet sich durch eine geringere Dickenquellung und erhöhte Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften aus.

Wichtig

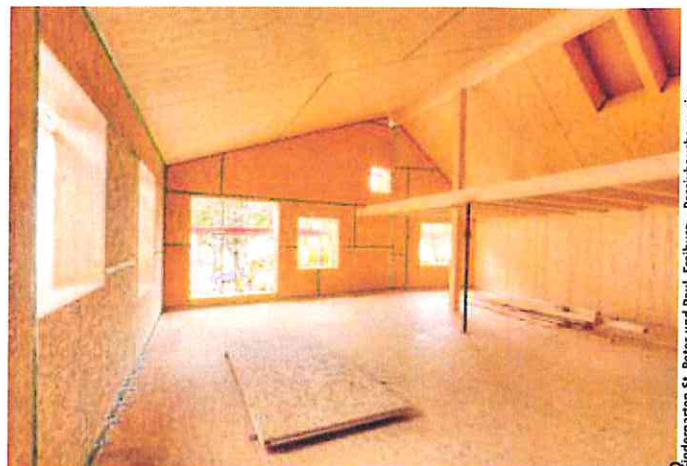
OSB-Platten sind keine Spanplatten und daher auch nicht 1:1 mit diesen vergleichbar!

Spanplatten verfügen in beiden Laufrichtungen über gleiche Festigkeiten, OSB trägt jedoch z.B. in der Längsrichtung der Decklage eine deutlich höhere Biegebeanspruchung ab. Grund dafür ist der mehrschichtige, sowie der längs- und querorientierte Aufbau der verwendeten Minifurniere (Strands).

SterlingOSB-Zero wird neben dem formaldehydfreien Leim noch Wachs, zur Verringerung der Quellung, im Produktionsprozess hinzugegeben. Somit ist die Einhaltung der von der Norm geforderten Werte kein Problem. SterlingOSB-Zero ist aufgrund der Spangröße sehr formstabil und bietet zugleich durch die kreuzweise Verleimung der Deck- und Mittelschichten eine hohe Festigkeit! Nicht zu vergessen ist für viele sichtbare Anwendungsbereiche auch die optisch ansprechende Oberfläche der Platte.

Kennen Sie bessere Gründe?

- formaldehydfrei verleimt
- baurechtlich zugelassen, verfügbar als OSB/2, OSB/3 und OSB/4
- CE-gekennzeichnet gemäß EU-Bauproduktenverordnung und DIN EN 13986
- gefertigt nach DIN EN 300
- Holzbaufornate in allen gängigen Dicken (12-25 mm) und Längen (bis 5.000 mm)
- Großformate bis 5.000 mm x 2.500 mm bzw. 1.250 mm oder als Dachplatte mit Nut + Feder in 1230 mm Breite
- von der Miniplatte bis zum Großformat, scharfkantig oder mit Nut + Feder
- Plattendicke bis 30 mm
- formstabil und zugleich hohe Festigkeiten
- erfüllt die Anforderungen der QDF-Positivliste



Allgemeine Hinweise

Bearbeitung

Das Sägen, Bohren, Nageln, Hobeln oder Schleifen von SterlingOSB-Zero ist einfach durchzuführen, denn SterlingOSB-Zero kann mit allen handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Man sollte jedoch hartmetallbestückte Sägeblätter verwenden. Zum Bohren von SterlingOSB-Zero eignen sich alle Holzbohrer.

Befestigung

Zur Befestigung von SterlingOSB-Zero auf die Unterstützung (z.B. Balkenlage) werden Nägel, Schrauben oder Klammern aus verzinktem oder nichtrostendem Stahl verwendet. Schwebende Stöße parallel zu den Unterstützungen sind bei Beplankungen von Böden unzulässig.

Dehnungsfugen

Durch die Möglichkeit der Ausdehnung der Platte infolge Feuchteänderung muss bei Verwendung von scharfkantigen SterlingOSB-Zero zwischen den Plattenstößen eine Dehnungsfuge von mindestens 3 mm eingehalten werden. Bei Nut- und Feder-Platten ist ein Maß von 1,0 mm bereits im Profil eingearbeitet. Bei der Verlegung als Unterboden oder Gebrauchsfußboden muss entlang fester Begrenzungen ein Abstand von mind. 10 mm oder 1,5 mm/lfdm Boden belassen werden; der größere Wert ist hierbei maßgebend. Bei großen Räumen ab 50 m² sind zusätzliche Querdehnungsfugen zu empfehlen oder der Randdehnstreifen ist entsprechend zu vergrößern.

Beschichtung

Im Innenausbau können SterlingOSB-Zero mit allen herkömmlichen von Herstellern empfohlenen Lacken, Wachsen und Ölen farblich behandelt werden (Herstellerhinweise beachten). Zur Untergrundvorbereitung muss SterlingOSB-Zero vollflächig geschliffen werden. Reklamationen aus optischen Gründen (z.B. farbliche Variationen der Platten) können nicht anerkannt werden. SterlingOSB-Zero ist als Konstruktionsplatte einzustufen und unterliegt damit höherer Toleranzgrenzen z.B. bei der Passgenauigkeit. Für das direkte Tapezieren und Fliesen auf SterlingOSB-Zero kann derzeit keine Gewährleistung übernommen werden.

Lagern/Verlegen

SterlingOSB-Zero müssen trocken und flach gelagert und transportiert werden. Bei längerer Lagerung sollte zwischen Platten und Abdeckung ein ausreichend belüfteter Zwischenraum geschaffen werden, damit entstehendes Kondensat nicht von SterlingOSB-Zero aufgenommen werden kann. Die Lagerung erfolgt gemäß ENV 12872. Der Einbau von SterlingOSB-Zero darf nur auf trockenem und sauberem Untergrund erfolgen. SterlingOSB-Zero ist, wenn möglich, vor dem Einbau mindestens 48 Stunden vor der Verarbeitung an das Raumklima anzupassen, um Dimensionsänderungen im eingebauten Zustand zu verhindern. Desweiteren sind SterlingOSB-Zero bei einer normgerechten Verlegung vor einer Feuchtebeaufschlagung, bis ein weiterer Aufbau erfolgt, zu schützen.

Detaillierte Hinweise zur Verarbeitung und Anwendung finden Sie in unserer Broschüre »Bauen mit SterlingOSB-Zero«. (Anzufordern unter www.Norbord.de oder im Download als PDF)



Technische Daten

Materialeigenschaften und technische Werte¹⁾

¹⁾Charakteristische Festigkeits- und Steifigkeitskennwerte zur Bemessung von SterlingOSB-Zero finden Sie in der Broschüre »Bauen mit SterlingOSB-Zero«

Platteneigenschaft	Norm	Einheit	OSB/2-Zero	OSB/3-Zero	OSB/4-Zero
Dichte	EN 323	kg/m ³	≥ 580	≥ 600	≥ 640
Holzfeuchte (Lieferzustand)		%	9 ± 4	9 ± 4	9 ± 4
Stärkeltoleranz ungeschliffen	EN 324-1	mm	± 0,8	± 0,8	± 0,8
Stärkeltoleranz geschliffen	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Längeltoleranz	EN 324-1	mm	± 3,0	± 3,0	± 3,0
Breiteltoleranz	EN 324-1	mm	± 3,0	± 3,0	± 3,0
Rechtwinkligkeit	EN 324-2	mm/m	2	2	2
Kantengeradheit	EN 324-2	mm/m	1,5	1,5	1,5
Dickenquellung 24h	EN 317	%	20	15	12
Baustoffklasse	DIN 4102-4	-	B2	B2	B2
Brandverhalten	EN 13501-1	-	D-s2, d0 (D _{FL} -s1)	D-s2, d0 (D _{FL} -s1)	D-s2, d0 (D _{FL} -s1)
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	W/(m ² · K)	0,13	0,13	0,13
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN V 20000-1	-		200/300	200/300
Formaldehydemission Klasse E1	EN 120	mg/100 g	< 8*	< 8*	< 8*

*formaldehydfrei verleimt, praktisch E0

Sortimentsübersicht SterlingOSB-Zero – baurechtlich zugelassen, formaldehydfrei verleimt

	Format [mm] (Deckmaße)	Dicke (mm)							
		9	12	15	18	22	25	30	
OSB/2-Zero	glattkantig	2440 x 1220	[X]	(X)	X	X			
		2070 x 2800		[X]	[X]	[X]			
OSB/3-Zero	glattkantig	2500 x 1250	[X]	X	X	X	X	X	
		2650 x 1250		[X]	[X]				
		2800 x 1250		[X]	[X]	[X]	[X]		
		3000 x 1250					[X]		
	Nut + Feder – 4-seitig	5000 x 1250		(X)	X	X	X	(X)	
		5000 x 2500		(X)	X	X	X	(X)	
		2800 x 2070		X	X	X	X		
		2500 x 675		X	X	X	X	X	X
	2500 x 1250		X	X	X	X	X		
OSB/4-Zero	glattkantig	2500 x 1250			X	(X)	(X)		
		2650 x 1250		X	X				
		2800 x 1250		X	X				
		3000 x 1250		X	X				
	Nut + Feder – 4-seitig	2500 x 1250			(X)	(X)	(X)	(X)	
	Nut + Feder – 2-seitig	5000 x 1230					[X]	[X]	

Sonderformate auf Anfrage; Mindestmenge ca. 150 m³

Einen Überblick über das Sortiment von SterlingOSB-Conti finden Sie in einer separaten Broschüre. (X) = auf Anfrage X = Lagerware [X] = PEFC [X] = FSC



Norbord

make it better



SterlingOSB-Zero


www.Norbord.eu | www.SterlingOSB.de

Weitere Informationen zu unseren Produkten

NorbordTechnik[®]
Bauen mit SterlingOSB-Zero

EC5


- Technische Grundlagen
- Bemessung nach Eurocode 5
- Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen
- Fußböden und Unterböden



Norbord make it better **SterlingOSB-Zero**
www.Norbord.eu | www.SterlingOSB.de

NorbordTechnik[®]
Flachdächer mit SterlingOSB-Zero

- Entscheidungskriterien für die richtige Bauweise
- Umsetzung der DIN 68800-2, Ausgabe 2012
- Planungs- und Ausführungshinweise
- Kostengünstige Konstruktionen

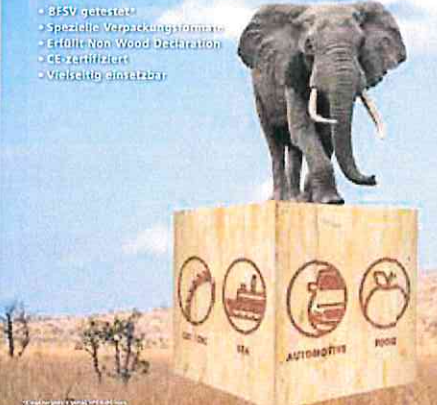


Norbord make it better **SterlingOSB-Zero**
www.Norbord.eu | www.SterlingOSB.de

NACHHALTIG GUT!
Verpacken mit SterlingOSB-conti

OPTIONAL
SterlingOSB-klima
Die beste CO₂-Freisetzungsrate

- BSV getestet*
- Spezielle Verpackungsformen
- Erfüllt Non Wood Declaration
- CE-zertifiziert
- Vrieselb-antizipbar



Norbord make it better **SterlingOSB-Zero**
www.Norbord.eu | www.SterlingOSB.de

Kostet nicht die Welt

Wir bei Norbord haben erkannt, dass die Umwelt für unsere Zukunft wesentlich ist. Das Papier, das für die Herstellung dieser Broschüre verwendet wurde, stammt aus Faserstoffen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.



Verkauf
Norbord Europe Ltd.
Tel: **00800 OSBANRUF*** (00800 67226783)
Fax: **00800 OSBFAKEN*** (00800 67232936)
info@SterlingOSB.de

*Kostenfreie Servicenummern für D/A/CH

Technische Beratung
Norbord Technik
Tel: **+49 (0) 6641 966141**
+49 (0) 6641 966142
Fax: **+49 (0) 6641 966143**
technik@SterlingOSB.de

ABS-Lock X-H-4

Anschlagpunkt zum Einschrauben in Holzbalken



Die Anschlagereinrichtung ABS-Lock X-H-4 wird mit den 4 beigefügten Edelstahlschrauben direkt im tragenden Balken verschraubt. Die Stütze des Anschlagpunkts hat einen Durchmesser von 16 mm, die Grundplatte ist 100 x 100 mm groß. Die Absturz-sicherung ist für eine Belastung in alle Richtungen konzipiert und hält 3 Personen.

Mit einem separat erhältlichen Stützrohr ausgestattet, eignet sich der Sekurant ABS-Lock X-H-4 als Komponente für Ecken und Enden in Seilsicherungssystemen. Das zusätzliche Rohr stabilisiert den Anschlagpunkt, um der erforderlichen Vorspannung standzuhalten.

Kombinieren Sie den ABS-Lock X-H-4 mit weiteren Anschlagereinrichtungen aus unserem Haus, um ein perfekt an Ihre Bedingungen angepasstes Seilsicherungssystem zu errichten. Unser Team steht Ihnen dabei gerne beratend zur Seite!

Untergrund

Holz

Anwendungsbereich

Flachdach über Kopf/ Decke
Fassade/Wand

Befestigung

einschrauben

Zertifizierung

DIN EN 795

ABS-Lock SYS

Zwischenhalter End- und Kurvenstütze

Kräfterichtungen

Quer- und Axialbelastung

Max. Nutzerzahl

Drei Personen

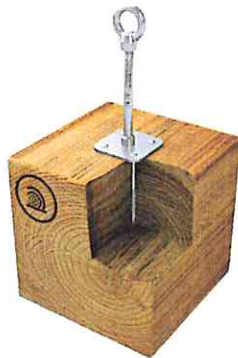
Sonstige

Edelstahl

- DIN EN 795:2012, A + DIN CEN/TS 16415:2013
- für tragende Holzkonstruktionen
- Balken min. 100 mm x 120 mm
- inkl. Befestigungsset
- mit Stützrohr als End- und Eckpfosten in Seilsicherungssystemen



Weitere Bilder



Zubehör / Komponenten



ABS-Lock X Stützrohr
Edelstahl-Verstärkung für Anschlagpunkte des Typs ABS-Lock X



ABS-LockSeal Bitu & Bitu-S
Abdichtmanschette für Anschlagpunkte (Ø 16 und 42 mm) auf Bitumendächern



ABS-LockSeal Plastic
Abdichtmanschette für Anschlagpunkte (Ø 16 und 42 mm) auf PVC-, PP- und PE-Dächern



ABS Therm & ABS Signal
Thermoschutzhaube & Signalstange für Anschlagpunkte



Technische Daten

Stoff		
Vlies	Polypropylen 3-lagig	
Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe		grau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	45 g/m ²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,1 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1931	300
sd-Wert	DIN EN 1931	0,03 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2	80 N/5 cm / 50 N/5 cm
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		2,3 W/(m·K)

Anwendung

Einsatz als Staub- und Rieselschutz für Räume unter Zwischendecken mit Schüttungen und in Böden.

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
10100	4026639011961	50 m	1,5 m	75 m ²	3,9 kg	1	35

Vorteile

- ✓ Leicht zu verarbeiten: robustes PP-Vlies
- ✓ Flexibel einsetzbar: Für trockene und leicht feuchte Schüttungen
- ✓ Zuverlässiger Schutz vor Staub durch besonders dichte Verwebung
- ✓ Für sicher Bauteile: Besonders diffusionsoffen

Rahmenbedingungen

Die Rieselschutzbahn pro clima RB hält Staub sowie Fasern zurück und kann auf Böden oder unterhalb von Decken eingesetzt werden.

Die Bahn wird dazu auf einer ausreichend druckfesten Unterlage verlegt, die mechanische Belastungen z. B. durch Dämmstoffe, Schüttungen oder andere Einschübe aufnimmt. Die Rieselschutzbahn muss selbst frei von entsprechenden Belastungen bleiben.

Wird die Bahn von unten an Bauteilen montiert, ist eine mechanische Sicherung der Bahn vorzusehen. Diese kann entweder durch eine Querlattung (bei leichten Materialien, wie z.B. Mineralwolle) oder plattenförmige Bauteile erfolgen, welche die Bahnen vollflächig unterstützen (z. B. bei Verwendung von Holzfaser- oder Zellulosedämmungen oder Schüttungen).

Bahnenstöße sind mit ca. 10 cm Überlappung auszuführen. Die aufgedruckte Markierung dient dabei zur Orientierung.

Die Überlappungen können bei Bedarf mit Klebebändern aus dem pro clima System (z. B. Allroundklebeband TESCON VANA) verklebt werden. Bei der Verklebung ist auf ausreichenden Anpress- sowie Gegendruck zu achten.

Das Klebeband dabei mittig auf der Überlappung ansetzen und sorgfältig Zug um Zug last- und faltenfrei verkleben. Die Anreihhilfe PRESSFIX ermöglicht dabei ein gleichmäßigen Anpressdruck.

Anschlüsse an raue oder mineralische Untergründe können im pro clima System z. B. mit dem Anschlusskleber ORCON F hergestellt werden. Dazu eine Kleberaube in Dicke von mind. 5 mm auftragen (bei sehr rauen Oberflächen ggf. mehr) und Rieselschutzbahn in das Kleberbett legen. Den Kleber dabei nicht ganz flach drücken.

Die Rieselschutzbahn RB kann bei Verlegung auf druckfester Unterlage (z. B. Böden bzw. in Balkengefachen) auch mit leicht feuchten Schüttungen kombiniert werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Feuchtigkeit abtrocknen kann und angrenzende Materialien durch die Feuchtigkeit keinen Schaden nehmen.

Zum Schutz der Rieselschutzbahn RB vor mechanischer Beschädigung und UV-Beanspruchung ist eine vollflächige Verkleidung vorzusehen. Diese Verkleidung ist nicht erforderlich in unzugänglichen Räumen ohne Sonneneinfall bzw. Streulicht.

Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die technische Hotline von pro clima unter 0 62 02 - 27 82.45.

MOLL
 bauökologische Produkte GmbH
 Rheintalstraße 35 - 43
 D-68723 Schwetzingen
 Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
 eMail: info@proclima.de



Lehmsteine leicht Anwendungsklasse Ia 07.011, 07.012, 07.004, 07.015

DIN 18946

- Der Fachwerkstein-Klassiker
- Bestes Trocknungspotential
- Hohe Feuchteresistenz



Leichter formgeschlagener Lehmstein der Anwendungsklasse Ia (= zugelassen für Fachwerkausmauerung). Die Zusammensetzung und Herstellungstechnik machen ihn sehr resistent gegen Nässe und Frost. Das althergebrachte Normalformat (NF) liegt gut in der Hand, die Größe ist für Fachwerk genau richtig. Der Lehmstein 1200 NF lässt sich bestens schlagen und schneiden. Als Mörtel ist Lehm-Mauermörtel leicht geeignet, für den Verputz Kalk-Grundputz Haar grob.

Service-teams Technische Beratung
und Vertrieb siehe www.claytec.de
Produkt- und Anwendungs-
daten siehe Rückseite

DEUTSCHLAND
Claytec e. K.
Nettelaler Straße 113-117,
41751 Viersen
Telefon +49 2153 918-0
www.claytec.de

Lehmsteine leicht Anwendungsklasse Ia

07.011 NF 1200: Lehmstein - nicht tragend - DIN 18945 - LS f - Ia - 1,2 - NF¹

07.012 NF 800: Lehmstein - nicht tragend - DIN 18945 - LS f - Ia - 0,8 - NF¹

07.004 2DF 900: Lehmstein - nicht tragend - DIN 18945 - LS f - Ia - 0,9 - 2DF₂

07.015 3DF 900: Lehmstein - nicht tragend - DIN 18945 - LS f - Ia - 0,9 - 3DF²

Anwendungsgebiet Formgeschlagene und formgepresste Lehmsteine der Anwendungsklasse Ia für Vorsatzschalen und nichttragende Innenwände. Besonders geeignet für Fachwerk-Ausmauerungen mit nachfolgendem Kalk-Außenputz. 900 2DF für große Ausfachungen und Innenschalen, 900 3DF mit Griffloch für Fachwerk aus besonders breiten (tiefen) Balken.

Zusammensetzung Baulehm, Holzhäcksel und Strohäcksel

Baustoffwerte

07.011: Lehmstein formgeschlagen. Anwendungsklasse AK Ia. NF. Vollsteine. Rohdichteklasse 1,2. μ -Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,47 W/m·K.

07.012: Lehmstein formgeschlagen. Anwendungsklasse AK Ia. NF. Vollsteine. Rohdichteklasse 0,8. μ -Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,25 W/m·K.

07.004: Lehmstein formgepresst. Anwendungsklasse AK Ia. 2DF. Vollsteine. Rohdichteklasse 0,9. μ -Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,30 W/m·K.

07.015: Lehmstein formgepresst. Anwendungsklasse AK Ia. 3DF. Vollsteine. Rohdichteklasse 0,9. μ -Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,30 W/m·K.

Baustoffklasse jeweils B2, bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97).

Lieferform Eingeschweißt auf Paletten, NF á 416 Stk, 2DF á 350 Stk, 3DF á 240 Stk. Bruch \leq 4%

Lagerung Trockene Lagerung unbegrenzt möglich. Es können drei Paletten aufeinander gestapelt werden.

Materialbedarf Abhängig von Steinformat und Wanddicke ergibt sich folgender Steinbedarf m² (in Stk):

Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	liegend
DF	66	-	132	38
NF	50	-	99	38
2DF	33	-	66	38
3DF	-	33	45	25

Mörtelbedarf siehe Produktblatt Lehm-Mauermörtel leicht.

Verarbeitung Leichtlehmsteine werden den Regeln des Maurerhandwerks entsprechend verarbeitet. Ein Vornässen der Leichtlehmsteine in der Lagerfuge des Mauerwerks erhöht die Mauerwerksfestigkeit. Als Mauermörtel wird Lehm-Mauermörtel leicht (CLAYTEC 05.022 und 10.122) verwendet. Bei geplantem Kalkverputz die Mauerwerksfugen eben abziehen, zur Verbesserung der späteren Putzhaftung bis max. 3 mm Rücksprung scharfkantig auskratzen.

Weiterbehandlung Mauerwerk vollständig trocknen lassen. Vor dem Verputz vornässen (Sprühnebel).

Innenwände werden in der Regel mit CLAYTEC Lehmputzmörteln verputzt, siehe Arbeitsblatt 6.1. Fachwerkausfachungen werden außen in der Regel mit gräfix Kalk-Grundputz Haar grob (CLAYTEC 21.200) verputzt, zur Wahl des Putzaufbaus und der Ausführung ist die Kenntnis des CLAYTEC „Arbeitsblatt Fachwerk“ notwendig.

Hinweise Die hier beschriebenen Lehmsteine können durch das Herstellungsverfahren bedingt bezüglich der Planebenheit und Parallelität der Begrenzungsflächen ungewohnt hohe Abweichungen aufweisen. Reklamationen sind daraus nicht abzuleiten.

¹ Nennmaß-Abweichung zum NF-Format nach DIN: 07.011 \emptyset 1 252 mm, b 119 mm, h 70 mm. 07.012 \emptyset 1 256 mm, b 121 mm, h 70 mm.

Mindestmaße, Höchstmaße und Maßspannen analog zu den zul. Abweichungen DIN 18945, Tabelle 4, für NF Zeilen 2, 5 und 9.

² DIN-Prüfungen AK Ia zu 07.004 und 07.015 werden durchgeführt, ggf. bitte gesondert Auskunft einholen.

Lehm-Mauermörtel leicht 05.022, 05.222, 10.122



DIN 18946

- Mörtel für leichte Lehmsteine
- Bauphysikalisch angepasst
- Für werkgerechtes Mauern



Mauermörtel für leichte Lehmsteine bei Fachwerkausfachung und Innenschalen. Durch die Holzspananteile wird die Anpassung an die Materialzusammensetzung der leichten Lehmsteine erreicht, auch die Rohdichte und die bauphysikalischen Eigenschaften werden so angepasst. Die Sackware (Trockenmörtel) ist unbegrenzt haltbar.

Serviceteams Technische Beratung
und Vertrieb siehe www.claytec.de
Produktdaten und Anwendung
siehe Rückseite

DEUTSCHLAND
Claytec e. K.
Nettelaler Straße 113-117,
41751 Viersen
Telefon +49 2153 918-0
www.claytec.de

Lehm-Mauermörtel leicht

05.022, 05.222, 10.122

Lehmmauermörtel - DIN 18946 - LMM 0/4 f - M0 - 1,4

Anwendungsgebiet Mauermörtel für Lehmsteine und Leichtlehmsteine der Anwendungsklasse I oder II. Nicht verwendbar als Putzmörtel oder als Grundmaterial für die Herstellung von Putzmörteln.

Zusammensetzung Natur-Baulehm bis 5 mm, Sand 0-2 mm, Holzgranulat (Späne) bis 20 mm.
Korngruppe, Überkorngröße nach DIN 0/4, < 8 mm.

Baustoffwerte Trocknungsschwindmaß < 3,0%. Festigkeitsklasse M0. Rohdichteklasse 1,4. Wärmeleitfähigkeit 0,59 W/m·K. μ -Wert 5/10. Baustoffkl. B2*. Baustoffklasse jeweils B2, bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97).

Lieferform, Ergiebigkeit

Erdfeucht 05.022 in 1,0 t Big-Bags (ergibt 700 l Mauermörtel)

Erdfeucht 05.222 in 0,5 t Big-Bags (ergibt 350 l Mauermörtel)

Trocken 10.122 in 25 kg-Säcken (ergibt 20,5 l Mauermörtel), 48 Sack/Pal.

Lagerung Trocken lagern. Erdfeuchter Lehm-Mauermörtel leicht soll spätestens 3 Monate nach der Herstellung verarbeitet werden, bei trockener Ware ist die Lagerung unbegrenzt möglich. **Erdfeuchte Ware muss im Winter vor Durchfrieren geschützt gelagert werden, da sonst die Verarbeitbarkeit während des Frostes beeinträchtigt ist.**

Materialbedarf Abhängig von Steinformat und Wanddicke ergibt sich folgender Mörtelbedarf Liter/m²

Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	36,0 cm
DF	29	-	(unüblich)	(unüblich)
NF	27	-	65	101
2DF	20	-	50	80
3DF	-	29	42	(unüblich)

Mörtelbereitung Unter Wasserzugabe von ca. 10% (erdfeucht) oder ca. 30-35% (trocken) mit allen handelsüblichen Freifallmischern, Teller- und Trogzwangsmischern. In kleineren Mengen auch mit dem Motorquirl oder von Hand.

Verarbeitung Der Mörtel wird entsprechend den Regeln des Maurerhandwerks verarbeitet. Bei geplantem Kalkverputz die Mauerwerksfugen eben abziehen, zur Verbesserung der späteren Putzhaftung bis max. 3 mm Rücksprung scharfkantig auskratzen.

Verarbeitungsdauer Da kein chemischer Abbindeprozess stattfindet, ist das Material abgedeckt über mehrere Tage verarbeitungsfähig. Ebenso lange kann es in Mörtelpumpen und Schläuchen bleiben.

Farbe Die Farbe des Mörtels kann von der Farbe der Lehmsteine und Leichtlehmsteine abweichen.

Lehm-Trockenschüttung 03.060, 03.100

- Trocken und rieselfähig
- Mittelschwer
- Hoher Tonanteil



Trockene, rieselfähige Deckenschüttung. Lehm- Deckenschüttung trocken besteht aus purem Tongranulat.

Serviceteams Technische Beratung
und Vertrieb siehe www.claytec.de
Produktdaten und Anwendung
siehe Rückseite

DEUTSCHLAND
Claytec e.K.
Nettelaler Straße 113-117,
41751 Viersen
Telefon +49 2153 918-0
www.claytec.de

Lehm-Trockenschüttung

03.060, 03.100

Lehmproduktart Lehmschüttung (LT) nach 3.6 der „Lehmbau Regeln“ des Dachverband Lehm.

Anwendungsgebiet Trockene, rieselfähige Deckenschüttung zur Hohlraumfüllung, Wärmespeicherung und zur Verbesserung des Schallschutzes. Auch für die Verfüllung von Estrich-Waben im Trockenbau.

Zusammensetzung Lehm- und Tongranulat, Paletts Ø ca. 10 mm, L ca. 10-20 mm.

Baustoffwerte Rohdichte bei leicht verdichteter Schüttung ca. 1.300 kg/m³ (Wärmeleitfähigkeit 0,53 W/mK, μ 5/10).

Lieferformen Trocken 03060 in 1,0 t Big-Bags (0,75 m³ leicht verdichtete Schüttung).
Trocken 03.100 in 25 kg Säcken, 42 Sack/Palette (ca. 0,019 m³ oder 19 l leicht verdichtete Schüttung).

Lagerung Trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich.

Verarbeitung Die Trockenschüttung ist bei Anlieferung verarbeitungsfertig. Der Rieselschutz ist sorgfältig und sicher auszuführen. Das Material wird zwischen Lagerhölzer oder Deckenbalken geschüttet. Estrich-Waben werden bis zur Oberkante verfüllt.

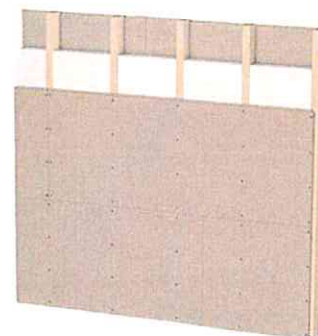
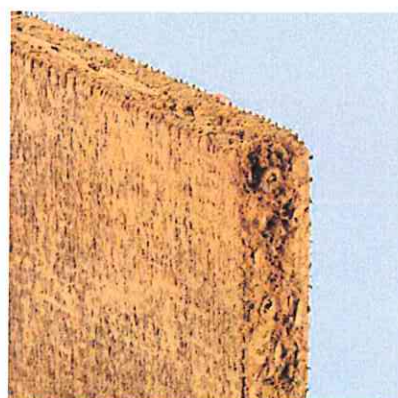
Hinweis Wegen möglicher Feuchteinträge während des Transports, der Lagerung auf der Baustelle oder Kondensat ist die Materialfeuchte vor Auflage der Laufbodenschichten abschließend zu überprüfen (Hand- oder Augenscheinprobe). Andernfalls sind schwere Bauschäden möglich.

Lehm-Trockenschüttung hat aufgrund des hohen Tongehaltes einen praktischen Feuchtegehalt von 10-12%.

Lehmbauplatten 09.004, 09.002

09.004 D 20 mm, 09.002 D 25 mm

- Naturbaustoffe im Verbund
- Mittelschergewicht
- Stabil durch Schilfroheinlage



Trockenbauplatte aus Lehm und Schilf zum Beplanken von Holz- und Metallständerkonstruktionen von Innenwänden, Vorsatzschalen, Decken- und Dachflächen. Die Claytec-Lehmbauplatte ist Trockenbauplatte und Lehmputz in Einem. Sie entstand aus handwerklicher Erfahrung und ist seit 20 Jahren am Markt. Mit einer Rohdichte von 700 kg/m³ bietet sie Lehm- und Schilfmasse und ist dabei gut zu verarbeiten.

Serviceteams Technische Beratung
und Vertrieb siehe www.claytec.de
Produktdaten und Anwendung
siehe Rückseite

DEUTSCHLAND
Claytec e. K.
Nettelaler Straße 113-117,
41751 Viersen
Telefon +49 2153 918-0
www.claytec.de

Lehmbauplatten

09.004 D 20 mm, 09.002 D 25 mm

Anwendungsgebiet Lehmbauplatte zum Beplanken von Holz- und Metallständerkonstruktionen im Innenbereich. Für Innenwände, Vorsatzschalen, Decken- und Dachflächen im Trockenbau. Als Untergrund für YOSIMA Lehm-Designputz oder CLAYTEC Lehm-Oberputz fein mit CLAYFIX Lehmanstrich.

Zusammensetzung Baulehm und Ton, Perlite, Schilfrohwewebe, Hanf, Jutegewebe.

Baustoffwerte Rohdichte ca. 700 kg/m³ (Wärmeleitfähigkeit-Wert nach Messung der Lehmbauplatte D25 0,13 W/mK, μ 18)

Bauteilwerte (Nachweise) Schallschutz: 36 dB (Vorsatzschale), 48 dB (Trennwand), 56 dB (Trennwand).
Feuerwiderstand: F30 (Trennwand), F30 (Decke).

Maße und Gewichte

D20: B = 150,0 cm, L = 62,5 cm, D = ca. 20 mm. Gewicht ca. 13,1 kg/Platte = ca. 14,0 kg/m²

D25: B = 150,0 cm, L = 62,5 cm, D = ca. 25 mm. Gewicht ca. 16,4 kg/Platte = ca. 17,5 kg/m²

Lieferform Eingeschweißt auf Paletten á 60 Stk

Lagerung Liegend auf Paletten, plan und trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich.

Materialbedarf Ca. 1,1 Platten/m². Bei der Ermittlung des Materialbedarfs ist eine Reserve von ca. 10 % für Verschnitt etc. zu berücksichtigen.

Unterkonstruktion

D20, Wände, Decken und Dachschrägen: Abstand Achsmaß max. 37,5 cm (= 150 cm/4)

D25, Wände: Abstand Achsmaß 50 cm (= 150 cm/3). Decken und Dachschrägen: Abstand Achsmaß max. 37,5 cm (= 150 cm/4)

Für den max. Feuchtgehalt von UK-Hölzern gilt ATV DIN 18334:2016-09.

Die Platten werden um 90° versetzt zur Unterkonstruktion angebracht. Werden sie ausnahmsweise parallel zur Unterkonstruktion verlegt (z. B. zwischen Deckenbalken), so darf der Abstand der Unterkonstruktion höchstens 31,25 cm (= 62,5 cm/2) betragen. Von einer unmittelbaren Befestigung an lastabtragenden Bauteilen (z. B. Sparren, Deckenbalken) wird dringend abgeraten.

Verarbeitung Feuchtebeanspruchungen aus nass eingebauten Putzen und Estrichen sind nicht zulässig, allgemein darf die rel. Luftfeuchte bei Lagerung und nach dem Einbau 70% nicht übersteigen. Der Feuchteintrag durch den Verputz ist so niedrig wie möglich zu halten.

Die Platten werden mit der Stichsäge (Keramikblätter) oder einer Handkreissäge geschnitten.

Zu verputzen ist die ebene, nicht die leicht gewellte Seite. Die unterste Plattereihe wird mit etwas Abstand („Luft“) zum Boden eingebaut. Die Platten werden auf der Unterkonstruktion gestoßen. Befestigung auf Holz mit CLAYTEC Lehmbauplattenschrauben 5 x 50 mm oder WÜRTH Schnellbauschrauben mit Grobgewinde und Scheibe 04164. Auf Metall mit WÜRTH Schnellbauschrauben mit Bohrspitze und Scheibe 04164 oder KNAUF Universalschrauben FN 4,3 x 35 mm mit Scheibe. Schraubenstand \leq 20 cm, d.h. je Kreuzung Platte/Unterkonstruktion sind 4 Befestigungspunkte notwendig (20 Schrauben je D 20-Platte, 16 Schrauben je D 25-Platte).

Klammerbefestigung mit Breitrückenkammern, z. B. BEHRENS (BEA) 146/55NR HZ. Es sind doppelt so viele Klammern wie Schrauben zu verwenden (s.o.), Randabstand 10-15 mm.

In Bädern nur korrosionsfreie Befestigungsmittel verwenden.

Kreuzfugen und die Fortführung von Wandöffnungsbegrenzungen durch horizontale oder vertikale Fugen sind unzulässig. Die Montage erfolgt mit um 30 cm, besser 50-75 cm versetzten Stößen.

Weiterbehandlung Spalte \geq 1 mm Breite ggf. mit CLAYTEC Lehmklebe- und Armierungsmörtel oder Lehm-Oberputz fein ausspachteln und trocknen lassen.

Platten sorgfältig entstauben, ggf. leicht vornässen (Sprühnebel).

Dünnlagenbeschichtung: Die Flächen werden 3 mm dick mit Lehmklebe- und Armierungsmörtel überzogen. Er kann auch mit der Putzmaschine angespritzt werden, Ruhezeiten sind bei dieser Anwendung nicht notwendig. In die noch nasse Oberfläche wird Glas- oder Flachsgewebe flächig eingearbeitet. Nach Trocknung YOSIMA Lehm-Designputz fachgerecht auftragen. Für das YOSIMA Lehm-Farbspachtelsystem oder das CLAYFIX Lehm-Anstrichsystem Armierungslage sehr sorgfältig ausführen (= Schraublöcher und Vertiefungen vorab schließen und Stellen trocknen lassen), besser dünn mit Lehm-Oberputz fein verputzen.

Wandflächenheizung: Vorspritz bis max. 8 mm mit einem der o.g. Lehmputzmörtel. Nach Trocknung Auffüttern bis Rohrscheitel Wandheizung. Trocknung des gesamten Unterputzes mit Heizungsunterstützung. Weiteres siehe CLAYTEC Arbeitsblatt Lehmputze.



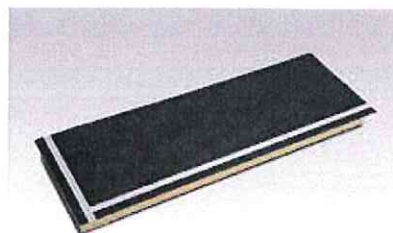
Integra AP SupraPlus

Aufsparren-Sanierungsplatte mit aufkaschierter, diffusionsoffener Unterdeckbahn und integrierten Klebebändern

Anwendung

Für Wärme- & Schalldämmung von Steildächern

- **Wärmeleitgruppe 035**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DAD-dk**
- **Euroklasse Trägerplatte Steinwolle: A1, nichtbrennbar; (Verbundprodukt E)**
- **Verlegung ohne Schalung auf formstabiler Zwischensparren-Dämmung möglich**
- **ergänzende Dämmung mit wenig Aufbauhöhe für die Dachsanierung von außen**
- **hochwertige UD-Bahn & Klebebänder integriert für sofortigen Witterungsschutz**
- **zusätzliche unterseitige Komfort-Vlies- Kaschierung**
- **U-Wert-Verbesserung im Bestand bis zu 40%**



Integra AP SupraPlus

Aufsparren-Sanierungsplatte mit aufkaschierter, diffusionsoffener Unterdeckbahn und integrierten Klebebändern



Material

Steinwolle, Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Unterdeckbahn

Kaschierung Unterseite

Glasvlies Naturweiß

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAD-dk: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

Verarbeitungshinweise

Für Wärme- & Schalldämmung von Steildächern nach DIN 4108 in Verbindung mit den Systemkomponenten des ISOVER Vario Luftdichtheits- & Feuchteschutzsystems.

Freibewitterung 12 Wochen

Fixierung der Platten durch die Konterlattung (gem. Statik; mind. 40 / 60 mm; Qualität gem. ZVDH-Richtlinien; s10 / c24) hindurch ausschließlich mit zugelassenen Spezial-Befestigern ISOVER Integra AB twin-UD in wechselseitiger 30°-V-Schraubung. Die Auswahl der korrekten Schraube erfolgt mit Berechnung der Typenstatik. Statische Berechnung & Mengenermittlung der Befestiger erfolgt -im Auftragsfall kostenlos- über ISOVER.

Verlegung der Integra AP SupraPlus direkt auf den Sparren ohne Schalung möglich.

Verlegung nur auf der unterliegenden Zwischensparrendämmung als Sparrenvollämmung eben & bündig mit der Sparrenoberfläche. Verlegerichtung zeilenweise, Querstöße immer mindestens um ein Gefach versetzt anordnen. Betretbar nur auf der Konter- & Traglattung bzw. auf den Sparren. Maximaler Sparrenabstand 0,85 m (Rastermaß).

Nach dem Auflegen der Platten sind diese rundum mit den ober- und unterseitig integrierten Klebebändern zu verkleben, an Anschlüssen & Durchdringungen mit ISOVER Vario SilverFast. Unter der Konterlatte gem. ZVDH-Richtlinien Nageldichtband Vario AntiSpike einsetzen. Firstabdeckung und Anschluss an Bauteile mit ISOVER Vario RivaTect Anschlussstreifen. Für zusätzliche Verklebungen wird ISOVER Vario SilverFast empfohlen.

Um die Herstellung einer ebenen Dämmfläche zu erleichtern, können die optional erhältlichen Montagehilfen Integra AP SupraDisc verwendet werden. Hierzu an jedem T-Stoß das Montageplättchen (als Feder) zur Hälfte in den Dämmstoff einstecken und auf diese Weise Stoß stabil fixieren. Bedarf: etwa 2 Stck./qm Dämmstoff.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Integra AP SupraPlus

Aufsparren-Sanierungsplatte mit aufkaschierter, diffusionsoffener Unterdeckbahn und integrierten Klebebändern



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035		Z-23.15-1459, DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034		DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	035		-
Euroklasse	-	-	Trägerplatte Steinwolle: A1, nichtbrennbar; (Verbundprodukt E)		DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000		DIN 4102-17
Temperaturverhalten	-	°C	keine Einschränkung		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	Ti	-	2		DIN EN 13162
Hydrophobierung	-	-	Steinwolle wasserabweisend ausgerüstet als Witterungsschutz		-
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥5		DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	-		DIN 4102
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ¹	μ	-	1	-	DIN EN ISO 10456

¹ dickenabhängig

Lieferformen

Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Platte	Platten/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
680416	4,70	1,140	16	18,240	1900 × 600	160
680414	4,10	1,140	18	20,520	1900 × 600	140
680412	3,50	1,140	20	22,800	1900 × 600	120
680400	2,90	1,140	24	27,360	1900 × 600	100
680480	2,35	1,140	30	34,200	1900 × 600	80
680060	1,75	1,140	42	47,880	1900 × 600	60

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Die Einsatzbereiche der BauderTOP TS 40 NSK auf einen Blick:



Verklebte Unterdeckung auf Holzschalung



Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung auf Holzschalung (mit Bauder Nageldichtstreifen)



Luftdichte Schicht auf vorhandener Holzschalung unter neuer Aufsparrendämmung



Luftdichte Schicht auf neuer Holzschalung unter neuer Aufsparrendämmung

BauderTOP TS 40 NSK Technische Daten

BauderTOP TS 40 NSK	
Oberfläche	oben: Kunststoff-Faservlies, Nahtselbstklebestreifen unten: Kunststoff-Faservlies, Nahtselbstklebestreifen
Trägereinlage	Kunststoff-Faservlies
Länge DIN EN 1848-1	40 m
Breite DIN EN 1848-1	1 m
Gewicht DIN EN 1848-1	ca. 700 g/m ²
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)
Widerstand gegen Wasserdurchgang DIN EN 1928:2001	W1
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert) DIN EN 1931	ca. 20 m
Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109	-25 °C
Wärmestandfestigkeit DIN EN 1110	≥ +100 °C
Zugverhalten	
maximale Zugkraft DIN EN 12311-1	längs ≥ 500 N/50 mm; quer ≥ 350 N/50 mm
Dehnung DIN EN 12311-1	längs ≥ 30%; quer ≥ 30%
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) DIN EN 12310-1	längs ≥ 150 N; quer ≥ 150 N
ZVDH-Klasse	UDB A
Artikel-/Bestellnummer	1786 0000

Zubehör: ■ BauderColl - zum Verschließen der Kopfstöße ■ BauderTEC PMK - zur Detailausbildung ■ Bauder Nageldichtstreifen

Hinweise für Planung und Ausführung

Nach den gültigen Regeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen ist eine Unterspann- oder Unterdeckbahn eine zusätzliche Maßnahme zur Bedachung – aber keine Behelfsdeckung/Abdichtung. Diese ist nur über geeignete Schutzmaßnahmen zu erzielen – siehe ZVDH-Fachregeln. Dies gilt dann, wenn besondere klimatische Verhältnisse oder besondere konstruktive Voraussetzungen vorliegen und/oder das Objekt genutzt wird.

BAUDER
macht Dächer sicher.

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart
Telefon 0711 8807-0
Telefax 0711 8807-300
stuttgart@bauder.de

www.bauder.de

Werk Bernsdorf
Paul Bauder GmbH
Dresdener Straße 80
D-02994 Bernsdorf
Telefon 035723 245-0
Telefax 035723 245-10
bernsdorf@bauder.de
www.bauder.de

Werk Landsberg/Halle
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Brehnaer Straße 10
D-06188 Landsberg b. Halle
Telefon 034602 304-0
Telefax 034602 304-38
landsberg@bauder.de
www.bauder.de

Werk Bochum
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Hiltroper Straße 250
D-44807 Bochum
Telefon 0234 50708-0
Telefax 0234 50708-22
bochum@bauder.de
www.bauder.de

Werk Achim
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 1
D-28832 Achim
Telefon 04202 512-0
Telefax 04202 512-115
achim@bauder.de
www.bauder.de

Schweiz
Paul Bauder AG
Alte Zugerstraße 16
CH-6403 Küsnacht a.R.
Telefon 041 8541560
Telefax 041 8541569
info@bauder.ag
www.bauder.ag

Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

Gedruckt auf Papier aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern und kontrollierter Herkunft.
1786BR/1116 DE

Heraklith®

Heraklith® C
universeller Putzträger





Produktbeschreibung

Zementgebundene Holzwoleplatte, druck- und biegefest, wärme- und schalldämmend, schwerentflammbar.

Anwendungsbereich

Universell einsetzbare Dämmplatte als Putzträger, für Wärme- und Schallschutz.

Nicht für Sichtenwendungen.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dm, WI-dm, (WH und WAP für kleinformatige Anwendungen)

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Lieferprogramm

Dicke	mm	15	25	35	50
Gewicht	kg/m ²	8,5	11,5	14,5	19,5
Länge	mm	2000			
Breite	mm	600 bzw. 500			

Weitere Dicken auf Anfrage.

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten				Einheit	Norm
Brandverhalten	—	Euroklasse B-s1, d0				(°C)	DIN 13501-1
Nennwert / Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D / λ_B	0,085 / 0,090				(W/mK)	DIN EN 13168 DIN 4108-4
Dicke	d	15	25	35	50		
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,17	0,28	0,39	0,56	(m ² K/W)	DIN 4108-4
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 150	(kPa)	DIN EN 13168
Biegefestigkeit	σ_B	—	≥ 1000	≥ 700	≥ 500	(kPa)	DIN EN 12089 Prüfverfahren A
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	2/5				—	DIN 4108-4
Spezifische Wärmekapazität	c_p	2,1				kJ/(kgK)	Prüfzeugnis

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck.

Stand: 08.10.2018 JD

Heraklith® ist eine registrierte Marke von



www.blauer-engel.de/uz132

Knauf Insulation GmbH
 Heraklithstraße 8
 D-84359 Simbach am Inn
 Telefon +49 8571 40-0
 Telefax +49 8571 40-241
www.knaufinsulation.de

Knauf Insulation

Schrägdach-Dämmplatte SDP-035-UD-GF

Mineralwolle Dämmstoff gemäß DIN EN 13162 MW
DIN EN 13162 T5-CS(10)20-WS-AFr5

Produktbeschreibung

Belastbare Steinwolle-Dämmplatte mit aufkaschierter Unterdeckbahn (Überlappung 100 mm, längs und quer) mit integriertem, umlaufenden Selbstklebestreifen, wärme- und schalldämmend, form- und alterungsbeständig, wasserabweisend.

Anwendungsbereiche

Zum Wärme-, Schall- und Brandschutz von Schrägdächern oberhalb der Sparren (auch ohne Schalung möglich). Die Befestigung der Konterlatten erfolgt mit Knauf Insulation Dachbauschrauben F2000 SW5 gemäß statischer Bemessung.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DAD-dg

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien.

Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik.

Lieferprogramm

Dicke	mm	60	80	100	120	140	160	180	200
Länge	mm	2000							
Breite	mm	600							

Andere Dicken auf Anfrage.

Knauf Insulation

Schrägdach-Dämmplatte SDP-035-UD-GF

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten								Einheit	Norm
Brandverhalten	—	E								—	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt der Steinwolle	—	≥ 1000								(°C)	DIN 4102
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,035								(W/mK)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,035								(W/mK)	Z-23.15-1475
Dicke	d	60	80	100	120	140	160	180	200	(mm)	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71	(m ² K/W)	Z-23.15-1475
Strömungswiderstand	Ξ	≥ 5								(kPa s/m ²)	DIN EN 29053
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	≥ 20								(kPa)	DIN EN 826
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Steinwolle: 1								—	DIN EN 13162
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke der Unterdeckbahn LDS 0.04	s_d	0,04								m	DIN EN 1931
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030								(J/kgK)	DIN EN 12524

Anmerkung zum Brandverhalten: Basisplatte aus Steinwolle: nichtbrennbar, Euroklasse A1



Knauf Insulation Steinwolle Fasern sind gesundheitlich unbedenklich.
Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik.
Stand:04/2015 JD

Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Telefon +49 8571 40-0
Telefax +49 8571 40-241
www.knaufinsulation.de

CREATON-Biberschwanzziegel

Begeisternd in Qualität und Schönheit.



Vielfalt und Qualität

Für die schönsten Dächer der Welt.

Inhalt



CREATON-Biberschwanzziegel	04	Alles was ein Qualitätsdach braucht: das Biberschwanzziegel-Sortiment im Überblick	20
„FINESSE“ und „NOBLESSE“ – Glasierte Tondachziegel attraktiv und hart im nehmen	05	Organisationsbildung	22
Das komplette CREATON-Biberschwanzziegel-Programm auf einen Blick	06	Ausführungsvorschläge Doppeldeckung/ Kromendeckung/Strangfalzdeckung	23
Sonderschnittformen	08	Firstziegel	24
Auftragsbezogene Biberproduktion	09	Firstausbildung	25
Die Qualitätsbeweise der CREATON-Biberschwanzziegel	10	Dacheinleitung/Bedarfsmittlung/Dachaufbau/Lüftung	26
„KLASSIK“	Der klassische Rundschnittbiber 12 Österreichischer Rundschnittbiber „Wiener Tasche“ 12	Firstanschluss	30
„AMBIENTE“	Segmentbiber 13 Geradschnitt mit scharfen Kanten 13 Berliner Kulturbiber/Segmentbiber 14 Biberbiber/Rundschnitt 14		
„PROFIL“	Sächsischer Biber/Segmentbiber (15,5/38/1,2) 15 Sächsischer Biber/Segmentbiber (18/38/1,2) 15 Strangfalzziegel/gewellt und glatte Oberfläche 16 Siedlungfalzziegel 16 Erhabene Oberfläche gebürstet Geradschnitt 17 Erhabene Oberfläche gebürstet Kerbbogenschnitt 17		
„ANTIK“	Erhabene Oberfläche gebürstet mit fingerförmige Geradschnitt 18 Erhabene Oberfläche gebürstet mit fingerförmige Kerbbogenschnitt 18		
„SAKRAL“	Die robusten Kirchenbiber mit Tradition im Rund-/Gerad-/Segment- und Kerbbogenschnitt 19		
„MANUFATUR“	Türnbiber für kleine Dachflächen 19		

CREATON-Biberschwanzziegel

„FINESSE“ und „NOBLESSE“

Glasierte Tondachziegel attraktiv und hart im nehmen.



Ein Programm der unbegrenzten Möglichkeiten.

Dachziegel aus gebranntem Ton zählen zu den ältesten und seit Jahrtausenden bewährten natürlichen Bedachungsmaterialien. Wohl die klassischste Form des Tondachziegels ist der Biberschwanzziegel. Seine Formgebung ist eine Weiterentwicklung der früher üblichen Schindeleindeckung und verbindet in idealer Weise Funktion und Kreativität bei der Dacheindeckung. Wir bieten für jede Bedachungsaufgabe – ob denkmalgeschützte Altbausanierung oder Neubauvorhaben – ein umfangreiches Programm verschiedenster Biberschwanzziegel, das durch unterschiedliche Schnittformen, Farben und Oberflächen aus mehr als 1.000 Varianten besteht.

In Sachen Qualität immer tonangebend. Allen unseren Produkten gemeinsam ist die hohe Qualität in Material, Verarbeitung und Oberflächenputz. Dafür stehen wir ein mit unserer langjährigen Tradition und Erfahrung im Bereich der Grobkeramik.

„FINESSE“



Unser legendär schönere Biberschwanzziegel im Großserienglasur-Programm. Eine Glasur aus gemahlenen, vorgeschmolzenen Quarzen legt sich wie ein zusätzlicher Schutz über die Ziegel und erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Moosbefall und sonstige Witterungseinflüsse. Dabei entsteht ein Effekt, vergleichbar mit Porzellan, denn wie bei dieser glasierten und dadurch sehr

glatten Oberfläche, können sich Schmutzpartikel hier dauerhaft kaum absetzen. Hinter unserer hochwertigen Großserienfertigung steht einzigartiges Know-how und ein äußerst attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis. CREATON-Glasuren bieten damit Vorteile, von denen Sie jahrzehntlang profitieren. „FINESSE“ ist deshalb für Neubauten genauso geeignet wie für Sanierungen.

„NOBLESSE“



Einzigartige Emotionen in Farbe.

Die farbig glasierte Designer-Collection. Mit Tatkraft und Kreativität verwirklicht – das Farbspiel für menschlichere, umweltfreundlichere Dachlandschaften. Ob es um historische Gebäudegestaltung oder kreative Ideen geht, den Gestaltern geben wir hier ausschließlich Edles in die Hände – zum Beispiel mit exklusiven Farbpigmenten, die

ohne Cadmium und Selen auskommen. Damit haben wir auch dem Umweltgedanken in außergewöhnlichem Maße Rechnung getragen. 60 aufeinander abgestimmte Farböne, grenzenlose Kombinationsmöglichkeiten und ein immer wieder neu zu entdeckendes Zusammenspiel zwischen Formen und Farben schaffen reizvolle Effekte für die schönsten Dächer der Welt.



Produktübersicht Biberschwanzziegel

„KLASSIK“ Rundschnitt

„KLASSIK“ Rundschnitt (ROG) Ziegelbedarf min. (ca.) 33,6 Stück/m²

„NUANCE“					„FENESS“				

„KLASSIK“ Rundschnitt (AU) Ziegelbedarf min. (ca.) 33,6 Stück/m² Z0/40/1,4

„NUANCE“							

„FROE“ Profilerte Oberfläche

Strangglaziert gewölbe Oberfläche Segmentschnitt	Strangglaziert glatte Oberfläche Segmentschnitt	Strangglaziert glatte Oberfläche Geradschnitt	Strangglaziert gewölbe Oberfläche Geradschnitt
 naturrot kupferrot engobiert schwarz engobiert schwarz matt engobiert „NUANCE“	 naturrot kupferrot engobiert schwarz matt engobiert „NUANCE“	 naturrot kupferrot engobiert schwarz matt engobiert „NUANCE“	 naturrot „NUANCE“

Sächsischer Biber mit 3 Kellen Segmentschnitt 15,5/38/1,2	Sächsischer Biber mit 3 Kellen 18/38/1,4	Biber Spitzschnitt gewölbe	Biber Rundschnitt gewölbe	Berliner Kulturbiber Segmentschnitt 16/38/1,8
 naturrot kupferrot engobiert anthrazit engobiert schwarz engobiert „NUANCE“	 naturrot naturrot hellbraun engobiert braun matt engobiert „NUANCE“	 naturrot hellbraun engobiert braun matt engobiert „NUANCE“	 naturrot hellbraun engobiert braun matt engobiert „NUANCE“	 naturrot „NUANCE“

„AMBIENT“ Sonderwabenformen 18/38/1,4

Segmentschnitt	Geradschnitt
 naturrot kupferrot engobiert anthrazit engobiert altprau engobiert „NUANCE“	 naturrot kupferrot engobiert rot engobiert anthrazit engobiert altprau engobiert „NUANCE“

„ANTIK“ Dekorativität 18/38/1,8

Korbsegment	Geradschnitt
 erhabene Oberfläche gebürstet naturrot	 erhabene Oberfläche gebürstet naturrot

Rundschnitt 18/38/1,8
 naturrot naturrot aufgetraut

Segmentschnitt 14/28/1,4
 naturrot kupferrot engobiert braun engobiert dunkel braun engobiert schwarz engobiert „NUANCE“

„NOBLESS“ Die exclusive Colourpaletten-Collection

Januar	Mai	September
 1 701 2 702 3 703 4 704 5 705	 1 721 2 722 3 723 4 724 5 725	 1 741 2 742 3 743 4 744 5 745
Februar	Juni	Oktober
 1 706 2 707 3 708 4 709 5 710	 1 726 2 727 3 728 4 729 5 730	 1 746 2 747 3 748 4 749 5 750
März	Juli	November
 1 711 2 712 3 713 4 714 5 715	 1 731 2 732 3 733 4 734 5 735	 1 751 2 752 3 753 4 754 5 755
April	August	Dezember
 1 716 2 717 3 718 4 719 5 720	 1 736 2 737 3 738 4 739 5 740	 1 756 2 757 3 758 4 759 5 760

Sonderschnittformen

So verwirklichen Sie Ihre ganz persönlichen Gestaltungsräume.



Geräte im Denkmalbereich und bei besonderen Bauobjekten findet man nicht immer auf Anhieb den Biberschwanzziegel, der exakt passt. Wenn auch Sie Ihren „Wunsch-Biber“ noch nicht gefunden haben, fragen Sie uns einfach! CREATON ist der Spezialist am Markt für Biberschwanzziegel. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir eine passende Lösung. Abhängig von Form, Farbe und Oberfläche bieten wir zahlreiche Möglichkeiten. Ihre persönlichen Gestaltungsräume zu verwirklichen.

Farbenvielfalt

Unsere Biberschwanzziegel werden auf Wunsch durch das Aufbringen hochwertiger Glasuren und edler Engoben weiter veredelt. Mit unserer Glasuren Collection „NOBLESSE“ stehen Ihnen insgesamt 60 Farböne für unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten zur Wahl. Unser umfangreiches Engoben-Programm bietet weitere Möglichkeiten der kreativen Dachgestaltung.



Unterschiedliche Oberflächen

Unterschiedliches Oberflächendesign schafft individuellen Gestaltungsspielraum. Die Biberschwanzziegel-Oberflächen werden nach Kundenwunsch bearbeitet. Durch die Struktur erhält das Dach eine interessante Flächenwirkung. Bereits nach kurzer Zeit bildet sich auf diesen aufgerauten oder gebürsteten Ziegeloberflächen eine schöne, natürliche Patina.



Auswahlmöglichkeiten für objektbezogene Sonderanfertigungen:

Modell
Fundehmit
Segmenschnitt
Geradschnitt
Sechseckschnitt
Kirchenmauschen
Conkschnitt
Korbogenschnitt

Profilform
Sächsischer Biber
Berliner Kulturbiber
Rillenbiber
Handstreichtart
Erhabene Oberfläche
Wellenbiber

Oberfläche/Verf.
alle Engoben
alle „NOBLESSE“-Farbglasuren
naturrot aufgeraut
naturrot gebürstet
gefeckt engobiert

Kombinieren Sie aus dem umfangreichen CREATON-Sortiment ihr einzigartiges Biberschwanzziegel-Dach – durch die individuelle Kombination von Schnitt, Format und Oberflächengestaltung. Gerne beraten Sie unsere Fachberater vor Ort oder unser Team der Anwendungstechnik über die unterschiedlichen Variationsmöglichkeiten und davon abhängig die Auswahl an Zubehör.

Auftragsbezogene Biberproduktion

Bibermodell	Schnittformen	Mindestabnahme Stk.
„AMBIENTE“	Fläche Segmenschnitt, Geradschnitt, Korbogenschnitt, Conkschnitt, Sechseckschnitt, Kirchenmauschen	1.000
	First BZ, BG, BM, BMZ, Bkmf, Bkx	50
	Traufziegel	100
	Firstanschlussziegel	100
	Firstanschlusslüfterziegel	100
	Längshalter Flächenlüfter	100 100
Profilbiber	Rillenbiber Fläche	1.000
	First BZ, BG, BM, BMZ, Bkmf, Bkx	50
	Traufziegel	100
	Firstanschlussziegel	100
	Firstanschlusslüfterziegel	100
	Längshalter Flächenlüfter	100 100
	Städtebaufaltziegel Fläche	3.000
	First BZ, BG, BM, BMZ, Bkmf, Bkx	50
„ANTIK“ Denkmalbiber	Fläche, Rundschnitt, Geradschnitt	1.000
	First BZ, BG, BM, BMZ, Bkmf, Bkx	50
	Flächenlüfter unter bei Geradschnitt	1
	Traufziegel	100
	Firstanschlussziegel Längshalter Flächenlüfter	100 100 100
„SAKRAL“ Kirchenbiber	Fläche Segmenschnitt, Geradschnitt, Korbogenschnitt, Conkschnitt, Sechseckschnitt	1.000
	First BZ, BG, BM, BMZ, Bkmf, Bkx	50
	Traufziegel	100
	Firstanschlussziegel	100
	Firstanschlusslüfterziegel	100
	Längshalter Flächenlüfter	100 100
„Manufaktur“ Turmbiber	Segmenschnitt, Sechseckschnitt First BZ, BG, BM, BMZ, Bkmf, Bkx	88 50
Sonderbedingungen		
1. Farbwahl ist im Rahmen der „KLASSIK“-Standardsortiment möglich-zusätzlich granuliert, erhaben geformt und gefeckt.		
2. Aufgeraut, gebürstet und gekantet, kann nur in naturrot hergestellt werden.		
3. 3/4 und 1 1/4 Ziegel, OG und Lüfterziegel sind nicht möglich.		
4. Bei „SAKRAL“ keine gebürstete Oberfläche.		
5. Bei „ANTIK“ keine aufgeraute Oberfläche.		
6. „ANTIK“ nur in naturrot möglich.		
7. Unter 1.000 Stk. Fläche berechnen wir einen Rückkostenzuschlag von 250 €.		
8. Alu-Zierholz kann nicht geliefert werden, möglich sind Artikel aus dem Standardprogramm.		
9. Lieferzeiten auf Anfrage.		

Die Qualitätsbeweise für CREATON-Biberschwanzziegele.

1. TRADITION UND FORTSCHRITT

CREATON-Biberschwanzziegele entsprechen in Form, Farbe und Oberflächenstruktur exakt der historischen Dachziegelgestaltung. Sie fügen sich in jedes traditionelle Ambiente ein. Weil sie auch die moderne Architektur anspruchsvoll unterstützen, können sie Tradition und Zeitgeist stilvoll verbinden. Zahlreiche Sonderprodukte sowie das edle Keramikzubehör erweitern den Gestaltungsspielraum. Detaillösungen wie Kehlen, Gauben, Grate können dadurch harmonisch ausgeführt werden.

2. OPTIMALE GESTALTUNG

CREATON-Biberschwanzziegele ermöglichen das vollkeramische Dach. So lassen sich die robusten Eigenschaften eines Naturbaustoffs vorteilhaft einsetzen. Die Vielseitigkeit unterstützt die Kreativität und gibt ihr freien Raum. Beispielhaft dafür stehen die oft gewünschten eingebundenen Kehlen, die Fledermausgauben oder Kegel- bzw. Runddeckungen.

3. JAHRZEHNTELANGE LEBENSDAUER

CREATON-Biberschwanzziegele erlauben vielseitige Verlegetechniken. Sowohl für die Doppeldeckung als auch für die Kronendeckung bieten sie vielfältige optische und technische Vorteile gegenüber anderen Eindeckungen. Zusätzlich stehen sie für dauerhafte Sicherheit und Schönheit.

4. HERRLICHE FARBEN

Die große Vielfalt an Farben und Oberflächen ermöglicht es, Dächer umgebungs- und landschaftsbezogen zu gestalten, aber auch interessante, neue Creationen entwickeln zu können. Creationen, die exklusive Zeichen setzen. Edle, natürliche Rohstoffe sichern über Jahrzehnte technische und optische Topqualität.

5. DAS DACH ATMET

CREATON-Biberschwanzziegele unterstützen durch ihr homogenes Ziegelgefüge das Klima innerhalb des Gebäudes. Als „3 cm dicker Keramikpuffer“ auf dem Dach bilden sie sozusagen die „kräftige“ und gesunde Lunge, die das Haus atmen lässt und einen Klimapuffer darstellt, um seinen Bewohnern ein ebenso schönes wie gesundes Wohnen zu ermöglichen.

6. WIRTSCHAFTLICH GEDECKT

Hohe Maßhaltigkeit ist ein weiteres Merkmal der CREATON-Biberschwanzziegele, das die Verlegearbeit beträchtlich vereinfacht. Das sehr gute Preis-Leistungs-Verhältnis macht CREATON zu einem anerkannten und viel gerühmten Markenprodukt und zum Marktführer für Biberschwanzziegele.

7. HOCHWERTIGE ROHSTOFFE

Die wertvollen Rohstoffe werden im Strangpressverfahren verarbeitet und größtenteils mit Hilfe der Hydrocasing-Technik absolut berührungsfrei gebrannt. Das garantiert die hohe Präzision der Fertigung und die optimale Verlegereundlichkeit.


























„KLASSIK“ Rundschnittbiber

„KLASSIK“ Rundschnittbiber
 Unsere Rundschnittbiber der Produktlinie „KLASSIK“ sind die Ziegel mit der größten Anwendungsbreite in unserem Gesamtprogramm.



















Durch ihre schlichte, unaufdringliche und gerade deswegen zeitlose Form prägen sie Dachflächen von geradezu klassischer Schönheit.

Der Rundschnittbiber lässt optisch die Dachfläche auf und lässt den Baukörper in Harmonie vollendet wirken. Das breite Spektrum an Farben und Oberflächen ermöglicht sowohl im Sanierungsbereich als auch bei Neubauten individuelle Lösungen bei der Dachdeckung.

			
„KLASSIK“ Rundschnittbiber	1/2 Biber	Längshalber	3/4 Biber
			
1 1/2 Biber	Firstanschlussziegel	Traufziegel	Firstanschluss Löffelziegel LQ ca. 10 cm ²
			
Trauf-Löffelziegel LQ ca. 10 cm ²	Flechen-Löffelziegel LQ ca. 10 cm ²	Löffelziegel LQ ca. 25 cm ²	Ortungsziegel 1/2 11 cm Seitenlappen
			
Ortungsziegel 1/2 11 cm Seitenlappen	Pultziegel lang/kurz	Ausschnittziegel links/rechts für Löffelziegel	Linienziegel für Ziegelkehlen
			
„KLASSIK“ Rundschnitt (AUT)	1/2 Biber	3/4 Biber	Firstanschlussziegel
			
Traufziegel	Löffelziegel LQ ca. 25 cm ²		

Hinweis: Zubehör in den jeweiligen Farben bzw. Oberflächen siehe aktueller Preiskatalog. Komplettes Zubehör nicht für alle Farben lieferbar!

„AMBIENTE“ Sonderschnittformen

			
„AMBIENTE“ Segmentschnittbiber	1/2 Biber	Längshalber und 3/4 Biber	1 1/2 Biber
			
Firstanschlussziegel	Traufziegel	Firstanschluss-Löffelziegel LQ ca. 10 cm ²	Trauf-Löffelziegel LQ ca. 10 cm ²
			
Flechen-Löffelziegel LQ ca. 10 cm ²	Löffelziegel LQ ca. 25 cm ²		
			
„AMBIENTE“ Geradschnitt mit scharfen Kanten	1/2 Biber	3/4 Biber	Firstanschlussziegel
			
Traufziegel	Löffelziegel LQ ca. 25 cm ²		





„AMBIENTE“ Segmentschnittbiber
 Die Segmentschnittbiber aus dieser Produktlinie eignen sich bestens für die dezente Gliederung großer Dachflächen, da sie weder durch wasprechte noch durch senkrechte Linienführung dominieren, aber dennoch die Dachschräge deutlich sichtbar werden lassen.

„AMBIENTE“ Geradschnitt mit scharfen Kanten 20/40/1,4
 Der Geradschnitt mit scharfen Kanten ist eine Biberform mit langer Tradition. Seine wasgerechten Linien betonen und strukturieren jedes Dach. Deshalb wird er besonders gerne auch bei modernen Dachkonstruktionen verwendet und hier oftmals in Form der Kronendeckung.








Hinweis: Zubehör in den jeweiligen Farben bzw. Oberflächen siehe aktueller Preiskatalog. Komplettes Zubehör nicht für alle Farben lieferbar!
















„PROFIL“ Profilierte Oberfläche

„PROFIL“ Berliner Kulturbiber Segmentschnitt 16/38/1,8
Der Berliner Kulturbiber ist aufgrund seiner strukturierten Oberfläche und seiner Materialdicke in der Flächenwirkung markanter. Er wird besonders in der Denkmalpflege verwendet.

 <p>SONDER-PRODUKTION</p>	 <p>1/2 Biber</p>	 <p>Längshalber</p>	
	<p>„PROFIL“ Berliner Kulturbiber Segmentschnitt</p>		

„PROFIL“ Rillenbiber Rundschnitt 18/38/1,4
Rillenbiber sind profilierte, maschinell hergestellte Ziegel mit Längsrillen in unterschiedlichen Abständen, die aber in der Struktur an alte Handstichziegel erinnern und deren traditionellen Charakter an das Gebäude wiedergeben. Ihr Licht- und Schattenspiel verleiht dem Dach Eleganz und Würde. Aus einer erdbeerigen Eingabe versehen, fügen sie sich besonders harmonisch in bestehende Dachlandschaften ein.

 <p>SONDER-PRODUKTION</p>	 <p>1/2 Biber</p>	 <p>Längshalber</p>	 <p>Firranschlussziegel</p>
	<p>„PROFIL“ Rillenbiber Rundschnitt</p>		
 <p>Traufziegel</p>	 <p>Lüfterziegel LQ ca. 25 cm²</p>		

	 <p>1/2 Biber</p>	 <p>Längshalber</p>	 <p>Flächen-Lüfterziegel LQ ca. 10 cm²</p>
<p>„PROFIL“ Sächsischer Biber Segmentschnitt</p>			
 <p>Lüfterziegel LQ ca. 25 cm²</p>	 <p>Schiebe-Orngangziegel links/rechts 6 cm Seitenlappen</p>	 <p>Unterläufer links/rechts für Ziegelkehlen</p>	 <p>An-/Abfuhrer Fledermausguben</p>
	 <p>1/2 Biber</p>	 <p>Längshalber</p>	 <p>Lüfterziegel LQ ca. 25 cm²</p>
<p>„PROFIL“ Sächsischer Biber Segmentschnitt</p>			
 <p>Schiebe-Orngangziegel links/rechts 6 cm Seitenlappen</p>	 <p>Unterläufer links/rechts für Ziegelkehlen</p>		

„PROFIL“ Sächsischer Biber Segmentschnitt 15,5/38/1,2
Der Sächsische Biber Segmentschnitt wird in den Farben naturrot, kupferrot, anthrazit und schwarz angeboten. Kennzeichnend für ihn sind seine 3 Strukturillen, die interessante optische Akzente setzen. Er wird vorwiegend im ostdeutschen Raum besonders geschätzt.

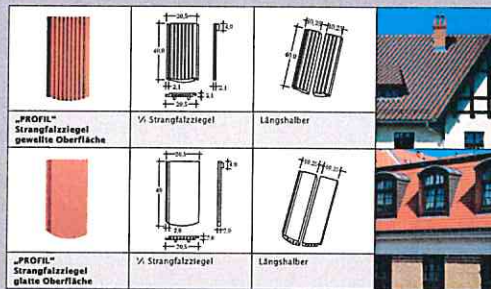
„PROFIL“ Sächsischer Biber Segmentschnitt 18/38/1,2
Der wirtschaftliche Spaltbiber mit profilierter Oberfläche im Format 18 x 38 x 1,2.

Hinweis: Zubehör in den jeweiligen Farben bzw. Oberflächen siehe aktueller Preiskatalog. Komplettes Zubehör nicht für alle Farben lieferbar

„PROFIL“ Profilierte Oberfläche

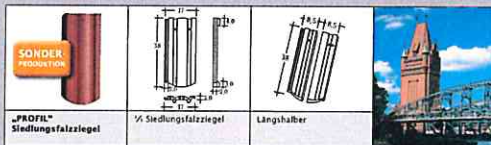
„PROFIL“ Strangfalzziegel Sgemenchnitt

Der Strangfalzziegel ist eine Weiterentwicklung der Biber-Einfachdeckung. Die Verfalzung ersetzt die früher übliche Schindelunterlage und ermöglicht eine sichere Einfachdeckung. Seine Einsatzgebiete waren früher überwiegend landwirtschaftliche Gebäude sowie die Sanierung und Ergänzung vorhandener Dachsubstanz. Aber auch für die moderne Architektur bietet der Strangfalzziegel zusätzliche interessante Möglichkeiten. Die Eindeckung erfolgt je nach regionalen Gegebenheiten entweder im Verband oder Fuge auf Fuge.



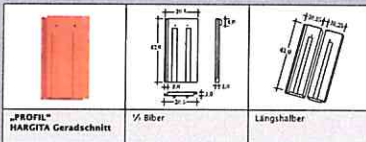
„PROFIL“ Siedlungsfalzziegel

Der Siedlungsfalzziegel bietet ein verspieltes und strukturiertes aber dennoch klassisches Deckspiel.



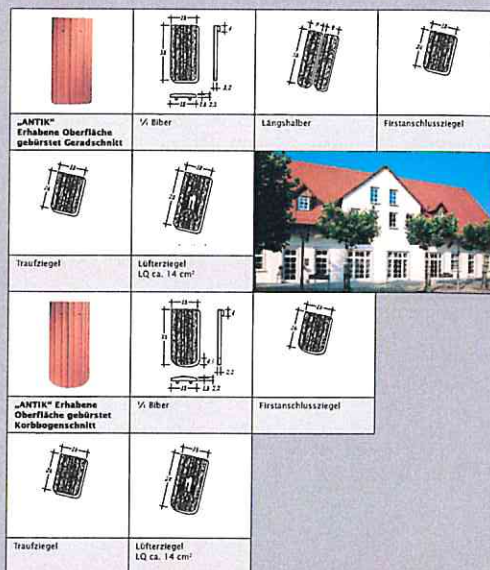
„PROFIL“ HARGITA Geradschnitt

Dieser Biber-schwanzziegel vereint die Vorteile eines Strangfalzziegels mit einer besonderen, ungewöhnlichen Optik.



Hinweis: Zubehör in den jeweiligen Farben bzw. Oberflächen siehe aktueller Preis-Katalog. Komplettes Zubehör nicht für alle Farben lieferbar.

„ANTIK“ Denkmalbiber



„ANTIK“ Erhabene Oberfläche gebürstet Geradschnitt 18/38/1,8

Unsere Denkmalbiber im Geradschnitt mit erhabener Oberfläche sind geradezu prädestiniert, wertvolle, historische Bausubstanz optisch und funktionell aufzuwerten. Sie entsprechen in Form, Struktur und Profil dem Vorbild des alten Handstrichbiber. Ihre erhabene, gebürstete Oberfläche vermittelt eine Licht- und Schattwirkung, die so gedeckte Dächer optimal in vorhandene historische Dachlandschaften einbindet und eine schnelle Färbung zulässt.

„ANTIK“ Erhabene Oberfläche gebürstet Korbbogenschnitt 18/38/1,8

Die historischen Denkmalbiber im Korbbogenschnitt.















Hinweis: Zubehör in den jeweiligen Farben bzw. Oberflächen siehe aktueller Preis-Katalog. Komplettes Zubehör nicht für alle Farben lieferbar.



„ANTIK“ Denkmalbiber
















„ANTIK“ Erhabene Oberfläche gebürstet mit Fingerrille Geradschnitt 18/38/1,8

Der Denkmalbiber im Geradschnitt mit Handschich hat einen zusätzlich um regelmäßig aufgetragenen Handschich, ähnlich dem „Ur-Handschichbiber“. Seine Oberfläche ist erhaben, gebürstet und individuell mit je einer rechten und linken Fingerrille versehen. Er eignet sich besonders für die Einkerbung historischer Gebäude.

			
„ANTIK“ Erhabene Oberfläche gebürstet mit Fingerrille Geradschnitt	1/6 Biber	Längshalber	Firstanschlussziegel
			
Traufziegel	Lüfterziegel LQ ca. 14 cm ²		
			
„ANTIK“ Erhabene Oberfläche gebürstet mit Fingerrille Korbbogenschnitt	1/6 Biber	Längshalber	Firstanschlussziegel
			
Traufziegel	Lüfterziegel LQ ca. 14 cm ²		

Hinweis: Zubehör in den jeweiligen Farben bzw. Oberflächen siehe aktueller Preiskatalog. Komplettes Zubehör nicht für alle Farben lieferbar.

„SAKRAL“ / „MANUFAKTUR“

			
„SAKRAL“ Rundschnitt	„SAKRAL“ Korbbogenschnitt	1/6 Biber	Längshalber
			
Segmenttschnitt	Geradschnitt mit abgerundeten Ecken	Korbbogenschnitt	Firstanschluss-Lüfterziegel LQ ca. 10 cm ²
			
Traufziegel	Flächen-Lüfterziegel LQ ca. 10 cm ²	Trauf-Lüfterziegel LQ ca. 10 cm ²	Lüfterziegel* LQ ca. 25 cm ²
			
„MANUFAKTUR“ Turmbiber	1/6 Biber		

Die robusten Kirchenbiber mit Tradition im Rund-/Gerad-, Segment- und Korbbogenschnitt 18/38/1,8

Der Kirchenbiber wurde früher in der stärkeren Ausführung hergestellt, um das Dach wind-sicherer zu machen und um seine Lebensdauer zu erhöhen. Heute wird er hauptsächlich aufgrund seiner Berg- und Talstruktur und wegen seines wuchtigen Ausdrucks eingesetzt, den er durch seine markante Materialstärke vermittelt. Die ggf. aufgeraute Oberfläche ermöglicht frühzeitig eine natürliche Patina und verleiht gerade bei der Renovierung alter Kirchendächer, Schläsler und Bugen diesen ein natürliches, würdiges und zeitlos schönes Aussehen. Durch die verschiedenen Schnittformen sind individuelle Gestaltungsmöglichkeiten gegeben.

Für alle diese Modelle bieten wir das komplette Zubehörprogramm des Kirchenbibers mit Rundschnitt an.

„MANUFAKTUR“ Turmbiber 14/28/1,4
Der Turmbiber für kleine Dachflächen wie Türme, Erker, Vordächer und Brüstungen.

Hinweis: Zubehör in den jeweiligen Farben bzw. Oberflächen siehe aktueller Preiskatalog. Komplettes Zubehör nicht für alle Farben lieferbar.

* Nur im Rundschnitt, Segmenttschnitt und Geradschnitt.



Durchdacht bis ins Detail.

Das Biberschwanzziegel-Sortiment im Überblick

Alles was ein Qualitätsdach braucht.

Sicherheit hat System.

1/2 Biber	Längshalber	3/4 Biber	1 1/4 Biber	Firstanschlussziegel	Traufziegel
Ortgangziegel kronendeckung 1/2 rechts/links	Ortgangziegel 1/2 rechts/links	Ortgangziegel 1 1/2 rechts/links	Schiebe-Ortgang rechts/links mit kurzem Seitenlappen	Firstanfang- und -endscheibe keramisch BZ, BM	Lüfterziegel
Flächen-Lüfterziegel	Firstanschluss-Lüfterziegel	Trauf-Lüfterziegel	Pultziegel kurz	Pultziegel lang	Biber konvex
Biber konkav	Firstziegel BZ (3,0 554./m)	Firstziegel BM (3,0 554./m)	Firstziegel BC (3,0 554./m)	Firstziegel BMZ (2,7 554./m)	Crasanfänger keramisch BZ
Crasanfänger keramisch BM	Crasanfänger keramisch BC	Walkklappe 3-achsig BZ, BM, BC, BMZ	Firstkammer Aluminium BZ, BM, BC, BMZ	First-/Crasrolle	

Dunstrohr-Element keramisch NW 100 „SICNUM“ Haupttyp A mit Flex, Schlauchanschluss inkl. Unterdachanschlussadapter	Dunstrohr-Element keramisch NW 125 „SICNUM“ mit Flex, Schlauchanschluss inkl. Unterdachanschlussadapter	Antennendurchgang keramisch NW 60 mit Commanschluss inkl. Unterdachanschlussadapter			
Solar-Durchgangziegel keramisch NW 70 inkl. Unterdachanschlussadapter	Themen-Abgateduct-Führung keramisch NW 110 oder NW 125 inkl. Unterdachanschlussadapter	Trittrost Aluminium 150 x 25 cm zur Endlosmontage	Cobligtschneefangstutze	Solarelementealter verzinkt	
Sturmkammer aus Zink/Alu	Cras- und Kahlkammer Edelstahl	Wand-/Kaminabschlussband Alu beschichtet, 5 m/Rolle, 280 mm breit	Unterdachanschlussadapter	Dachausstiegfenster 45 x 55 cm	Wärmedämmendes Dachausstiegfenster 55 x 78 cm

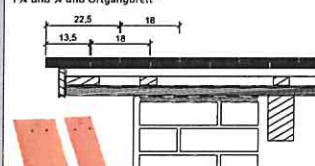
Craufederer Aluminium	Rundrohrhalter Ø 18 cm Aluminium	Schneefangstutze massiv Schneefangstutze	Längsrost 40/25 Kurzrost 46/25	Einzelrost Aluminium

Nicht abgebildeter, aber auf Anfrage lieferbarer Zubehör: Ausschnittziegel für Doppeldeckung, Unterdächer, An-/Abfächer, Längsachse gebogen, Dachziegel Aluminium, Dachleiterhalter zur Montage auf Grundplatte, Glasbier Rundschnitt, Rundrohr Ø 40 mm Länge 3 m, Schneehase (rot/schwarz/rotbraun), Acryl-Anstreicherfarbe passend zu unseren Angaben 750 ml und 250 ml, Edelstahlrohre. **Lieferfähigkeit des Zubehörsortiments vor Bestellung prüfen.**

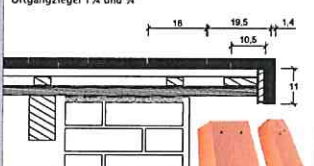
Ortgangausbildung

Ausführungsvorschläge

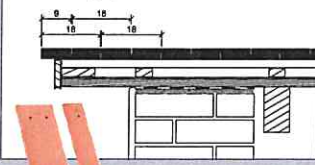
Ortgang mit Biberschwanzziegel
1 ¼ und ½ und Ortgangbrett*



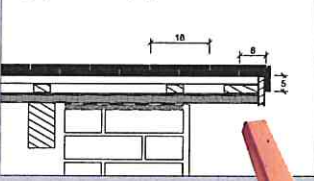
Ortgang mit „KLASSIK“ Biberschwanzziegel
Ortgangziegel 1 ¼ und ½*



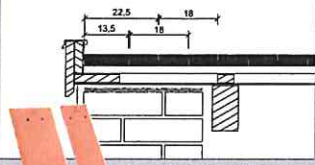
Ortgang mit Biberschwanzziegel
¾ und ½ und Ortgangbrett*



Ortgang mit Schiebe-Ortgang ½*



Ortgang mit Biberschwanzziegel
1 ¼ und ¾ und Nockenanschluss*

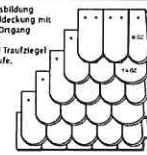


* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Cielwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

Doppeldeckung



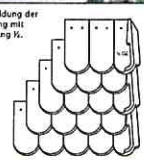
Ortgangausbildung der Doppeldeckung mit „KLASSIK“ Ortgang ¾ und 1 ¼. Im Beispiel Traufziegel an der Traufe.



Ortgangausbildung der Doppeldeckung mit ¾ und 1 ¼ Biberschwanzziegel. Im Beispiel Traufziegel an der Traufe.

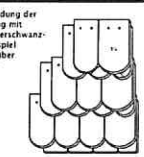


Ortgangausbildung der Doppeldeckung mit Schiebe-Ortgang ¾.

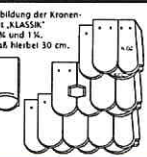


Kronendeckung

Ortgangausbildung der Kronendeckung mit ¾ und 1 ¼ Biberschwanzziegel. Im Beispiel Geradschnittbiber an der Traufe.

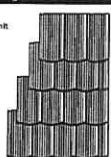


Ortgangausbildung der Kronendeckung mit „KLASSIK“ Ortgängen ¾ und 1 ¼. Max. Latsmaß hierbei 30 cm.

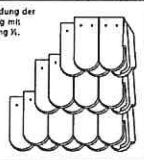


Strangfalzdeckung

Strangfalzdeckung: Ortgangausbildung mit Längshalb



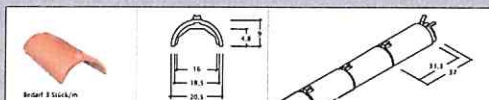
Ortgangausbildung der Kronendeckung mit Schiebe-Ortgang ¾.



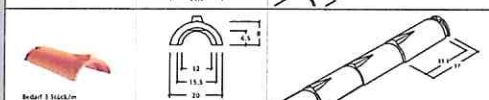
Firstziegel

Firstausbildung

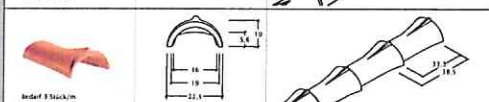
EZ
Biber Firstziegel zylindrisch
Eignet für Trocken- und Mörtelverlegung. Die erforderlichen Lüftungsquerschnitte müssen ggf. über zusätzlichen Falz sichergestellt werden.



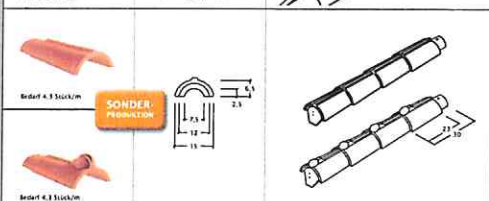
BM
Biber Mörtelfirstziegel
Dieser Firstziegel stellt die klassische Form der Biberfirstgestaltung dar. Die schlanke, filigrane Form zieht sich in der optischen Wirkung zurück.



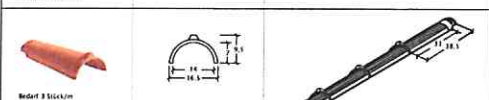
BG
Biber Gotikfirstziegel
Der gotische Firstziegel ist ebenfalls ein klassiker auf dem Biberdach. Aufgrund der großen Öffnung eignet er sich besonders im Sanierungsgebiet. Er betont die Firstlinie.



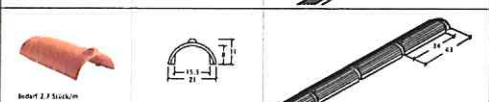
BK o. K./m. K.
Biber Klein Firstziegel ohne oder mit Knopf
Kleine Flächen, die mit Turmbibern eingedeckt werden, sollten auch den kleinformigen Firstziegel als oberen Abschluss erhalten. Die beiden Formen sind mäandrisch und miteinander kombinierbar.



BMK
Biber Mörtelfirstziegel
Firstziegel, der durch seine schlanke Form ein sehr ästhetisches Bild ermöglicht. Eignet sich besonders für den Einsatz im Denkmalschutz und für kleine Flächen.



BMZ
Biber Firstziegel zylindrisch
Der durch Längsrippen strukturierte Firstziegel eignet sich für Trocken- und Mörtelverlegung. Die erforderlichen Lüftungsquerschnitte müssen über zusätzliche Lüfterziegel gesichert werden.



Aus untenstehender Tabelle können Sie den jeweils richtigen Abstand der obersten Latte bzw. Firstlatte ermitteln. Das LAF/FLA-Maß wird immer auf der Konterlattung gemessen. Die Tabellenwerte resultieren aus Firstanschluss-Lüfterziegel, Konterlattung und Traglattung 30 x 50 bzw. 40 x 60. Andere Lattenquerschnitte sind separat zu ermitteln oder können bei der CREATON AG angefordert werden.

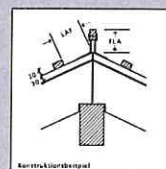
Beispiel:
Sicherung Firstlatte durch Firstschnitthalter.
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt
FLA = Firstlatten-Abstand

Werden Firstziegel auf Mörtel verlegt, kann die Firstlatte entfallen. In diesem Fall ist die Aufbringung der obersten Latten entsprechend dem Dachaufbau gemäß dem oben genannten LAF-Maß zu berücksichtigen.

LAF-Werte in mm für 30/50 Lattung

Firstziegel	Stk./lfm.	LQ mit Firstanschluss-Lüfterziegel	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	je ca. 110 cm²	LAF	75	75	75	75	75	75	75
BM	3	je ca. 110 cm²	LAF	75	70	65	65	60	60	55
BG	3	je ca. 110 cm²	LAF	75	75	75	75	75	75	70
BMK	3	je ca. 110 cm²	LAF	60	60	55	55	50	50	45
BMZ	2,7	je ca. 230 cm²	LAF	75	75	75	75	75	75	70

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt. Das FLA-Maß muss bauteils ermittelt werden.



LAF-Werte in mm für 40/60 Lattung

Firstziegel	Stk./lfm.	LQ mit Firstanschluss-Lüfterziegel	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	2	je ca. 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	je ca. 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	je ca. 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	je ca. 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	je ca. 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt. Das FLA-Maß muss bauteils ermittelt werden.



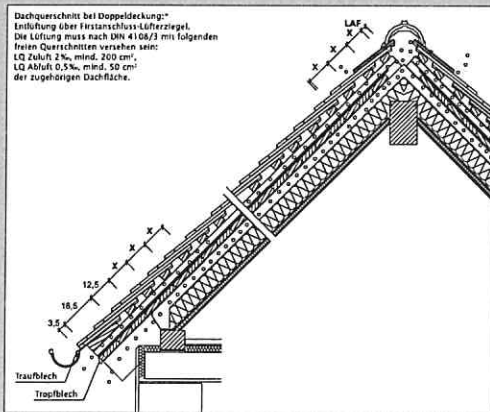
Dacheinteilung

Bedarfsermittlung, Dachaufbau, Lüftung.

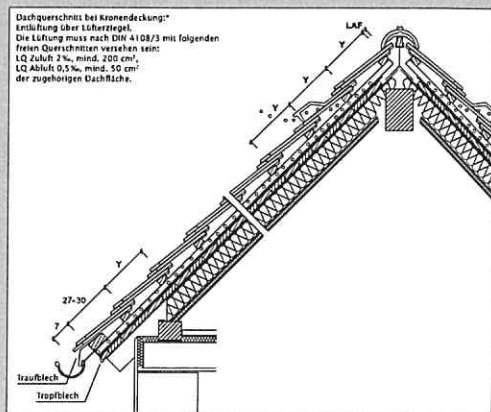
Doppeldeckung	Dachneigung	Lattung X	Bedarf
Biberschwanzleget 18 x 38 cm	> 30° < 35°	14,5 cm	38,3 Stk./m ²
	> 35° < 40°	15,0 cm	37,0 Stk./m ²
	> 40° < 45°	15,5 cm	35,8 Stk./m ²
	> 45° < 60°	16,0 cm	34,7 Stk./m ²
	> 60°	16,5 cm	33,6 Stk./m ²

Kronendeckung	Dachneigung	Lattung Y	Bedarf
Biberschwanzleget 18 x 38 cm	> 30° < 35°	29,0 cm	38,3 Stk./m ²
	> 35° < 40°	30,0 cm	37,0 Stk./m ²
	> 40° < 45°	31,0 cm	35,8 Stk./m ²
	> 45° < 60°	32,0 cm	34,7 Stk./m ²
	> 60°	33,0 cm	33,6 Stk./m ²

Dachquerschnitt bei Doppeldeckung mit Firstanschluss-Lüfterziegel.



* Der dargestellte Dachquerschnitt ist nur ein Konstruktionsbeispiel.



* Der dargestellte Dachquerschnitt ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

Dachquerschnitt bei Kronendeckung mit Lüfterziegel.

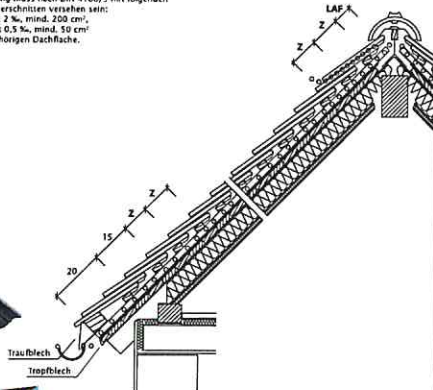
Dacheinteilung

Bedarfsermittlung, Dachaufbau, Lüftung.

Doppeldeckung	Dachneigung	Lüftungsz	Bedarf
„MANUFATUR“-Turmbühler 14 x 28 cm	> 30° < 35°	9,5 cm	75,2 Stk./m ²
	> 35° < 40°	10,0 cm	71,4 Stk./m ²
	> 40° < 45°	10,5 cm	68,0 Stk./m ²
	> 45° < 60°	11,0 cm	65,0 Stk./m ²
	> 60°	11,5 cm	62,8 Stk./m ²

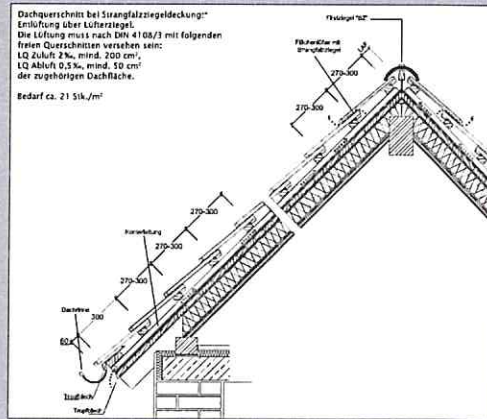
Dachquerschnitt bei Doppeldeckung,
Trauf- und Firstausbildung als Kronengebinde
(Doppelreihe) mit Firstziegel BZ.

Dachquerschnitt bei Doppeldeckung:
Einführung über Flächenziegel LQ 10 cm².
Die Lüftung muss nach DIN 4108/3 mit folgenden
freien Querschnitten versehen sein:
LQ Zuluft 2 %, mind. 200 cm²,
LQ Abluft 0,5 %, mind. 50 cm²
der zugehörigen Dachfläche.



Der dargestellte Dachquerschnitt ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

Dachquerschnitt bei Strangfalzziegeldeckung:
Einführung über Lohrziegel.
Die Lüftung muss nach DIN 4108/3 mit folgenden
freien Querschnitten versehen sein:
LQ Zuluft 2 %, mind. 200 cm²,
LQ Abluft 0,5 %, mind. 50 cm²
der zugehörigen Dachfläche.
Bedarf ca. 21 Stk./m²



Der dargestellte Dachquerschnitt ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

Dachquerschnitt
mit Strangfalzziegel



So sollte ein Firstanschluss immer sein: Schützend, ästhetisch und wirtschaftlich.

Ästhetik und Langlebigkeit definieren das Ideal des Dachabschlusses.

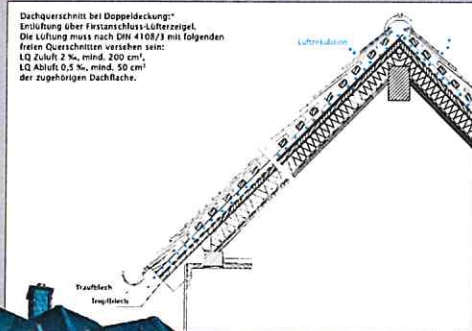
Das vollkeramische Firstlüftungssystem garantiert neben einem funktionstechnisch dauerhaften Dach auch eine durchgängige Ästhetik. CREATON-Firstanschluss-Lüfterziegel sorgen für eine hervorragende Lüftung am First, die für eine trockene Unterkonstruktion verantwortlich ist. Diese Kombination aus optischem Wertvorteil ihres Daches und dauerhaftem Werterhalt ihres Hauses bietet einen deutlichen Nutzen gegenüber anderen Lösungen.

Dachabschluss mit geringem Montageaufwand und hoher Wirtschaftlichkeit.

Der Firstanschluss-Lüfterziegel ist genauso wie ein Flächenziegel in die Dachlatte einzuhängen. Damit entfällt ein aufwendiges, fachgerechtes Verlegen von alternativen Lüftungselementen aus nichtkeramischen Materialien. Wartung und Reinigung dieser Elemente sind für eine dauerhafte Funktion der Lüftung ebenfalls nicht notwendig. Die Befestigung erfolgt auf bewährte Weise mit Firstlatte und Alu-Firstklammer.

Dachquerschnitt bei Doppeldeckung, Trauf- und Firstausbildung als Kronengebilde (Doppelreihe) mit Firstziegel BZ.

Dachquerschnitt bei Doppeldeckung:
Erhöhung über Firstanschluss-Lüfterziegel. Die Lüftung muss nach DIN 4108/3 mit folgenden freien Querschnitten versehen sein:
LQ Zuluft 2 %, mind. 200 cm²,
LQ Abluft 0,5 %, mind. 50 cm² der zugehörigen Dachfläche.



* Der dargestellte Dachquerschnitt ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

Dauerhaft farbbeständig

Lüftung min. 110 cm²/m

CREATON-Systemgarantie

Dauerhaft wartungsfrei

Farbgleichheit zu Fläche und First

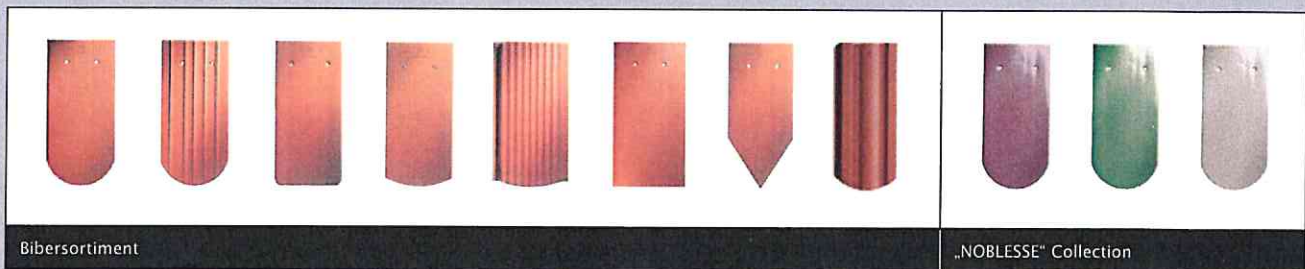
Homogener Abschluss von Fläche und First



Lüftungsgeschichte einer Firstanschluss-Lüfterziegel		
Firstziegel	Stk./l/m	LQ mit Firstanschluss-Lüfterziegel
BZ	3	je ca. 110 cm ²
BM	3	je ca. 110 cm ²
BG	3	je ca. 110 cm ²
BMK	3	je ca. 110 cm ²
BMZ	2,7	je ca. 110 cm ²



CREATON – Kompetenz in Ton.



KPB/ID/04.16/15/Kr Druckbedingte Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.

Lassen Sie sich vom umfangreichen CREATON-Produktangebot in bahnbrechender Form- und Farbvielfalt faszinieren und inspirieren – mehr Auswahl finden Sie unter www.creaton.de

CREATON AG
Dillinger Straße 60
D-86637 Wertingen
Telefon: +49(0) 8272 86 0
Telefax: +49(0) 8272 86 500
info@creaton.de
www.creaton.de