

## FLACHDACH:

Flachdachkonstruktion mit Dämmung

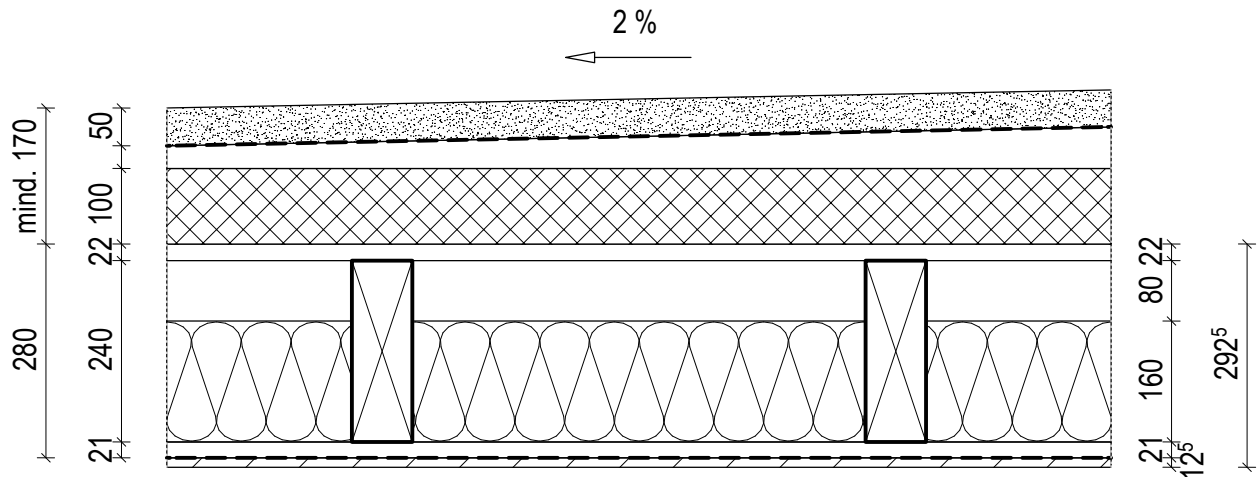
Pos. 25.470

Flachdachabdichtung für Wohngebäude

Pos. 35.410

Verkleidung mit Gipsbauplatten

Pos. 23.125



### Dachaufbau von oben nach unten:

50.0 mm	Kiesschüttung mit Rollkies (Körnung 16 - 32 mm)
	Kunststoff - Dachfolie
	EPS Gefälledämmung
100.0 mm	EPS Aufdachdämmung
22.0 mm	Holzwerkstoffplatte
240.0 mm	Deckenbalken nach statischer Berechnung (Vollholz h = 240 mm)
160.0 mm	Wärmedämmung
21.0 mm	Unterkonstruktion
	Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 20.210	160 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS039
-------------	---------------------------------------

## AUßENWAND:

CLIMA-tiv / CLIMA-tiv (GF)

Pos. 11.160 / 11.165

mit diffusionsoffenem Außenputz

Pos. 12.105

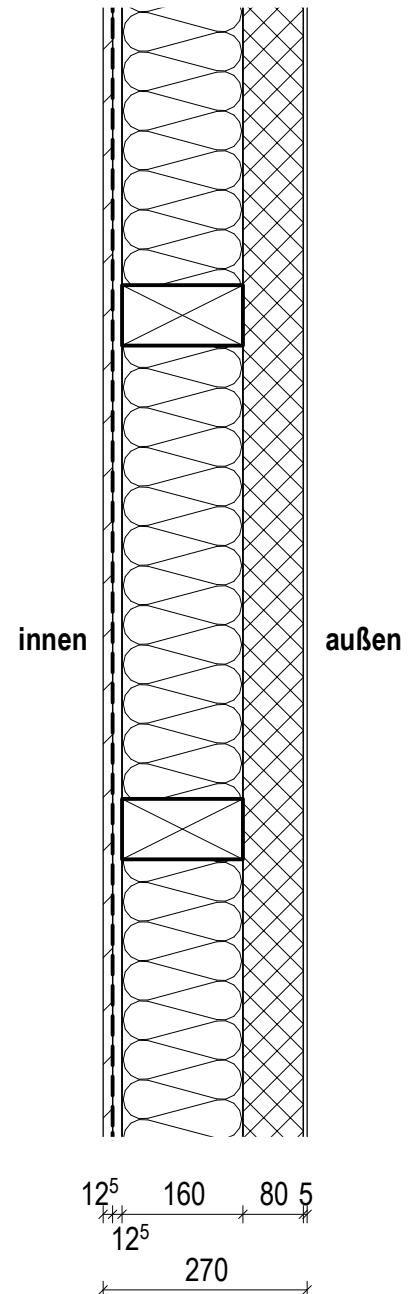
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

	3-lagiger Außenputz
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
160.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus KVH (Vollholz 80/160) mit Wärmedämmung WLG 035
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
	Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 11.169	160 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS 039
-------------	--



## AUßENWAND:

CLIMA-tiv / CLIMA-tiv (GF)

Pos. 11.160 / 11.165

mit Deckel- oder Stülpschalung

Pos. 12.250

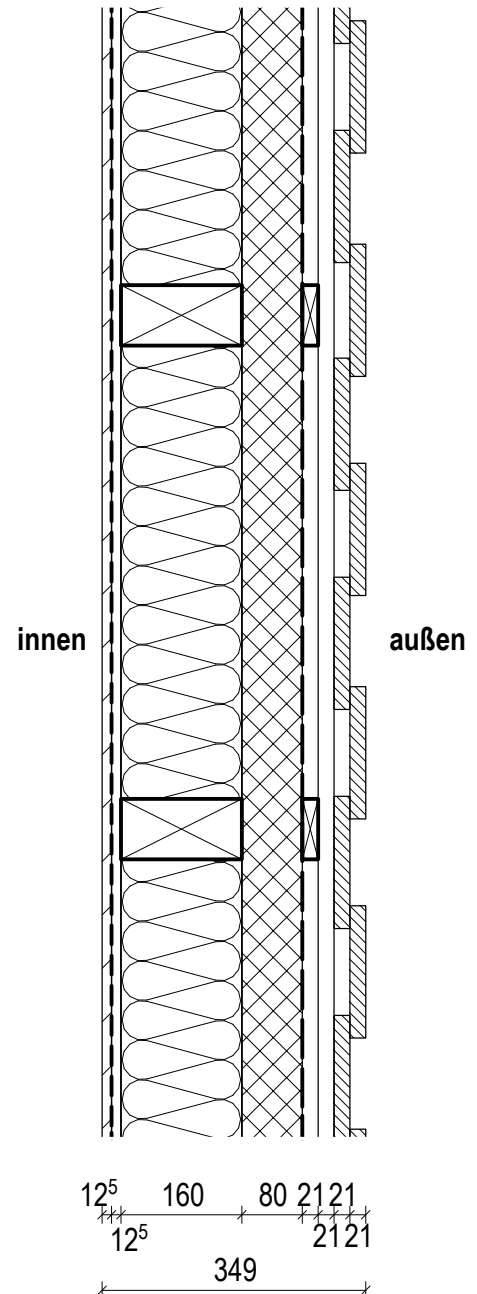
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

42.0 mm	Deckel- oder Stülpschalung
42.0 mm	Unterkonstruktion
	Unterspannbahn
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
160.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus KVH (Vollholz 80/160) mit Wärmedämmung WLG 035
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
	Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 11.169	160 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS 039
-------------	--



## AUßENWAND:

CLIMA-tiv / CLIMA-tiv (GF)  
Pos. 11.160 / 11.165  
mit Nut- und Federschalung  
Pos. 12.260

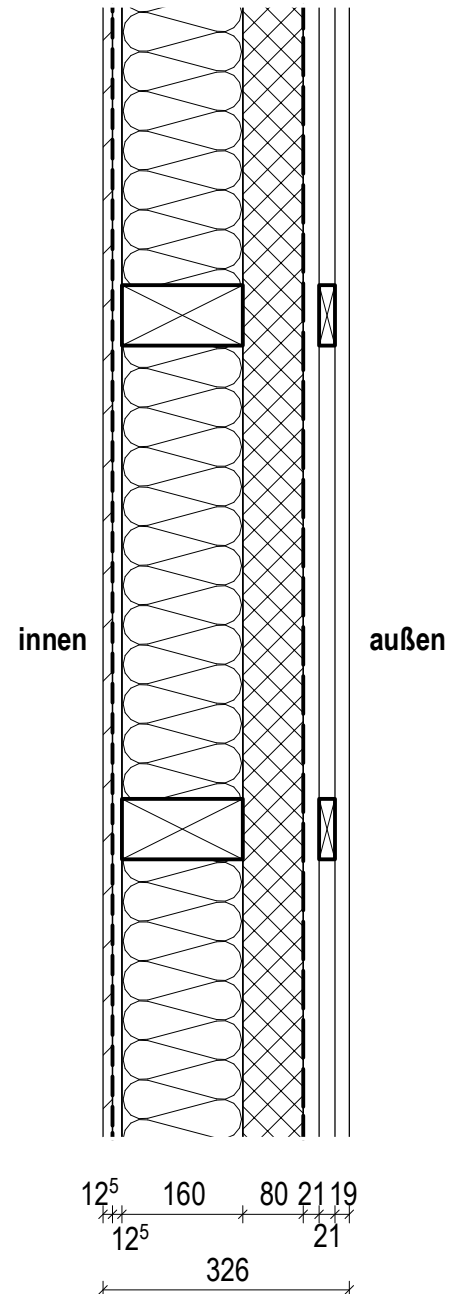
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

19.0 mm	Nut- und Federschalung
42.0 mm	Unterkonstruktion
	Unterspannbahn
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
160.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus KVH (Vollholz 80/160) mit Wärmedämmung WLG 035
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
	Dampfbremse
12,5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 11.169	160 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS 039
-------------	--



## AUßENWAND:

CLIMA-tiv / CLIMA-tiv (GF)

Pos. 11.160 / 11.165

mit Rhomboschalung (horizontal)

Pos. 12.265

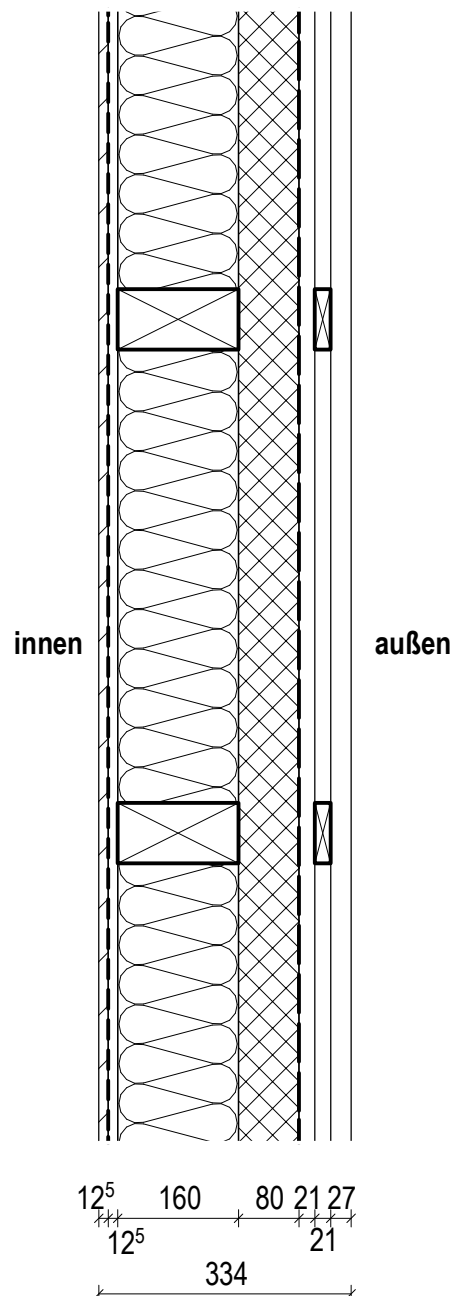
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

27.0 mm	Rhomboschalung
42.0 mm	Unterkonstruktion
	Unterspannbahn
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
160.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus KVH (Vollholz 80/160) mit Wärmedämmung WLG 035
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
	Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 11.169	160 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS 039
-------------	--



## AUßENWAND:

CLIMA-tiv / CLIMA-tiv (GF)

Pos. 11.160 / 11.165

mit Fassadenplatten lt. Farbpalette

Pos. 12.275



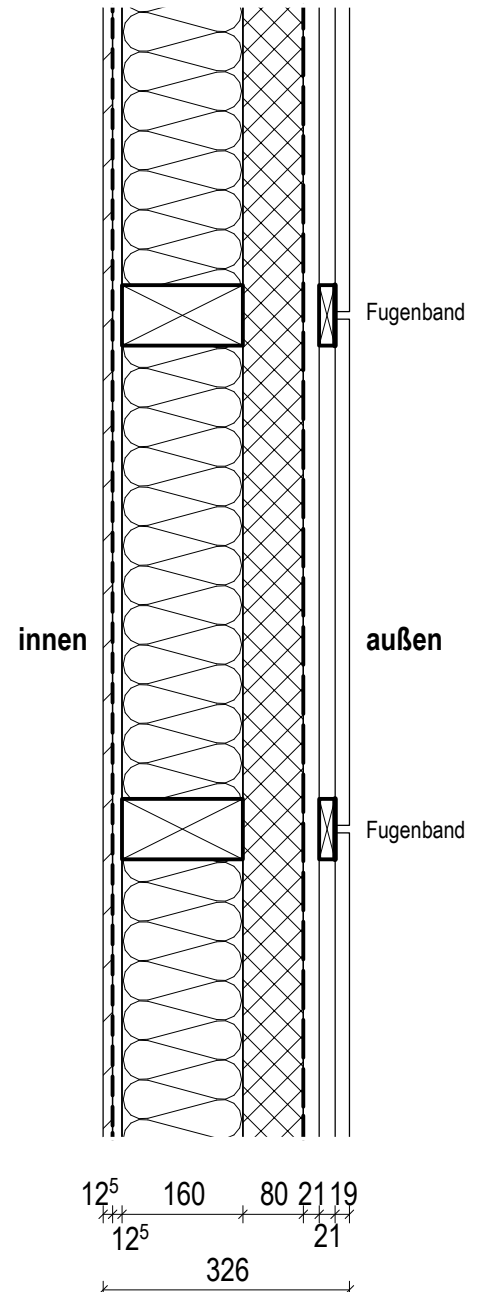
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

19.0 mm	Fassadenplatte
42.0 mm	Unterkonstruktion (Fugenband) Unterspannbahn
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
160.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus KVH (Vollholz 80/160) mit Wärmedämmung WLG 035
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 11.169	160 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS 039
-------------	--



## AUßENWAND:

CLIMA-tiv plus / CLIMA-tiv plus (GF)

Pos. 11.240 / 11.245

mit diffusionsoffenem Außenputz

Pos. 12.105



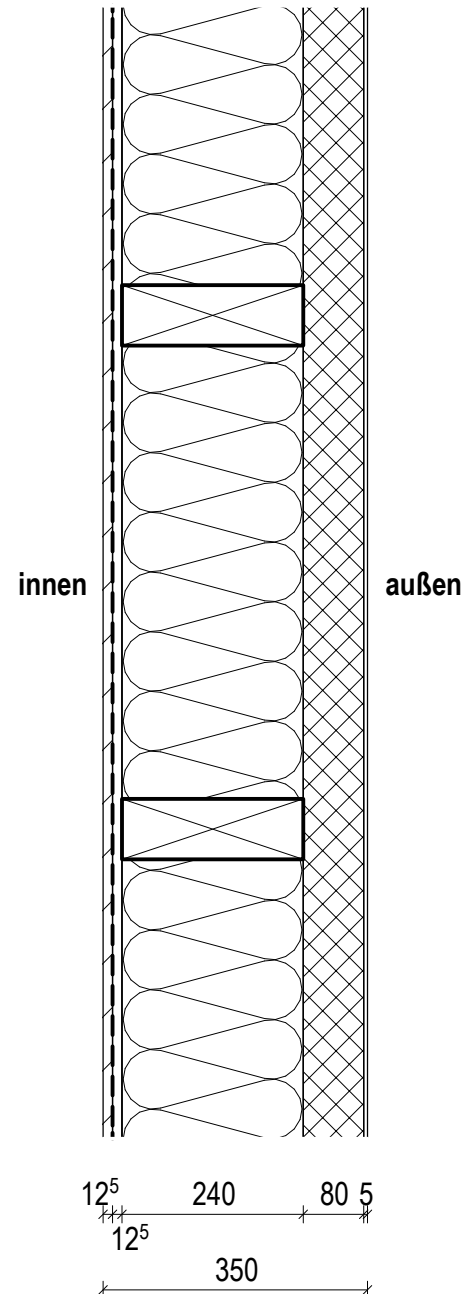
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

	3-lagiger Außenputz
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
240.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus LSH (verleimtes Holz 80/240) mit Wärmedämmung WLG 035
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
	Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 11.249 240 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS 039



## AUßENWAND:

CLIMA-tiv plus / CLIMA-tiv plus (GF)

Pos. 11.240 / 11.245

mit Deckel- oder Stülpchalung

Pos. 12.250

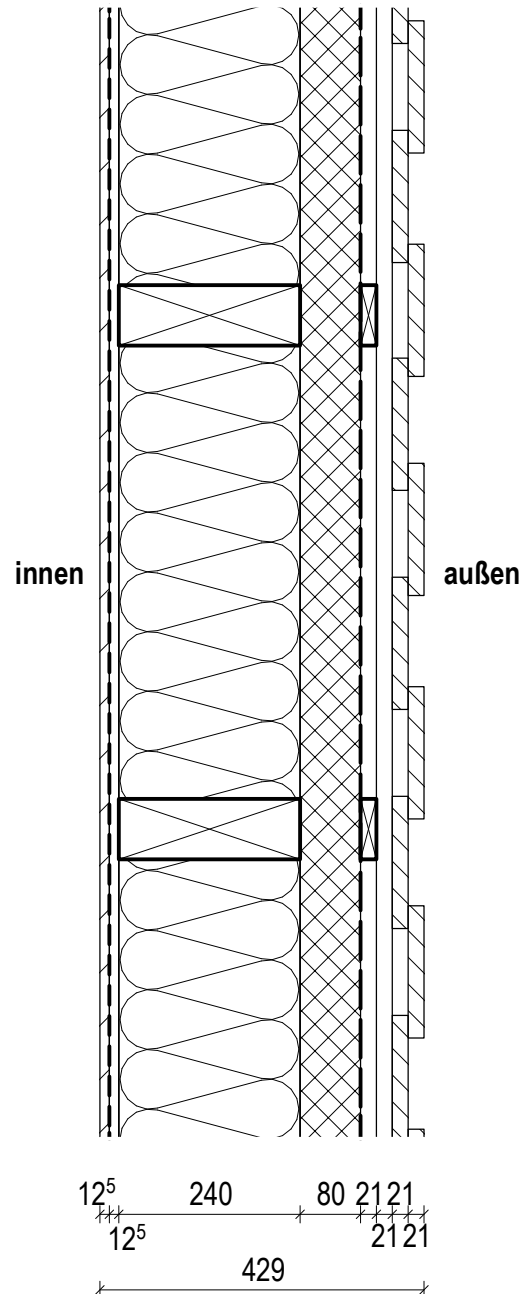
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

42.0 mm	Deckel- oder Stülpchalung
42.0 mm	Unterkonstruktion
	Unterspannbahn
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
240.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus LSH (verleimtes Holz 80/240) mit Wärmedämmung WLG 035
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
	Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 11.249	240 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS 039
-------------	--





## AUßENWAND:

CLIMA-tiv plus / CLIMA-tiv plus (GF)

Pos. 11.240 / 11.245

mit Nut- und Federschalung

Pos. 12.260

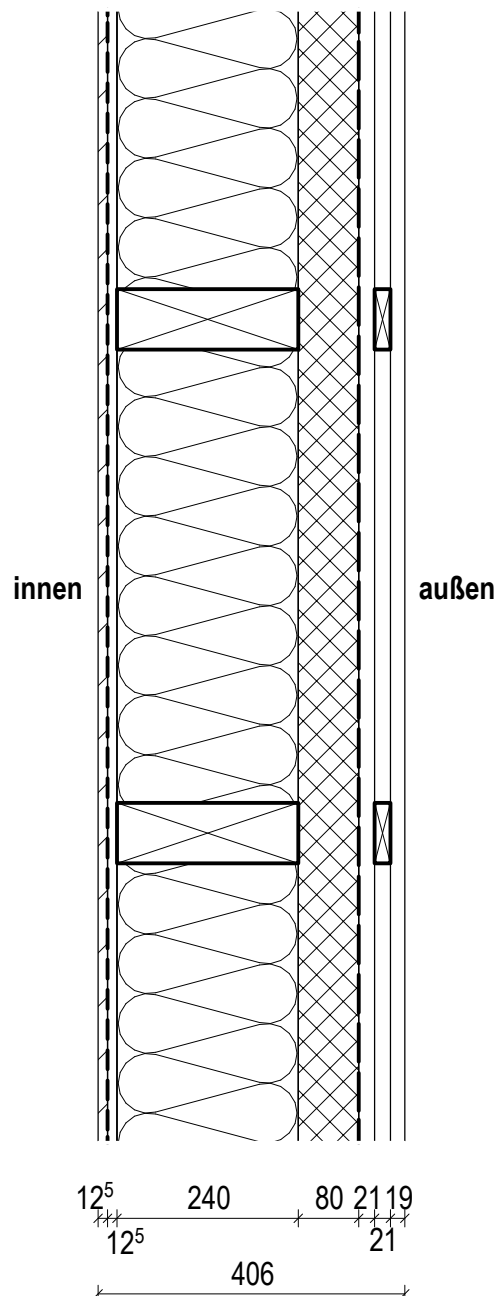
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

19.0 mm	Nut- und Federschalung
42.0 mm	Unterkonstruktion
	Unterspannbahn
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
240.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus LSH (verleimtes Holz 80/240) mit Wärmedämmung WLG 035
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
	Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 11.249	240 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS 039
-------------	--



## AUßENWAND:

CLIMA-tiv plus / CLIMA-tiv plus (GF)

Pos. 11.240 / 11.245

mit Rhomboschalung (horizontal)

Pos. 12.265

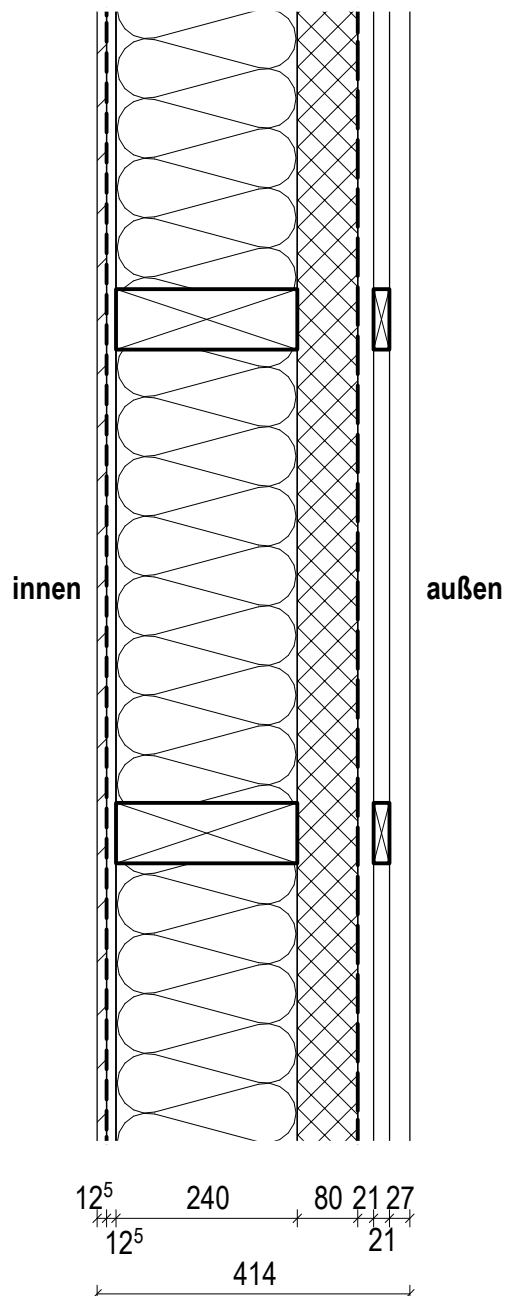
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

27.0 mm	Rhomboschalung
42.0 mm	Unterkonstruktion
	Unterspannbahn
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
240.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus LSH (verleimtes Holz 80/240) mit Wärmedämmung WLG 035
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
	Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 11.249	240 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS 039
-------------	--



## AUßENWAND:

CLIMA-tiv plus / CLIMA-tiv plus (GF)

Pos. 11.240 / 11.245

mit Fassadenplatten lt. Farbpalette

Pos. 12.275



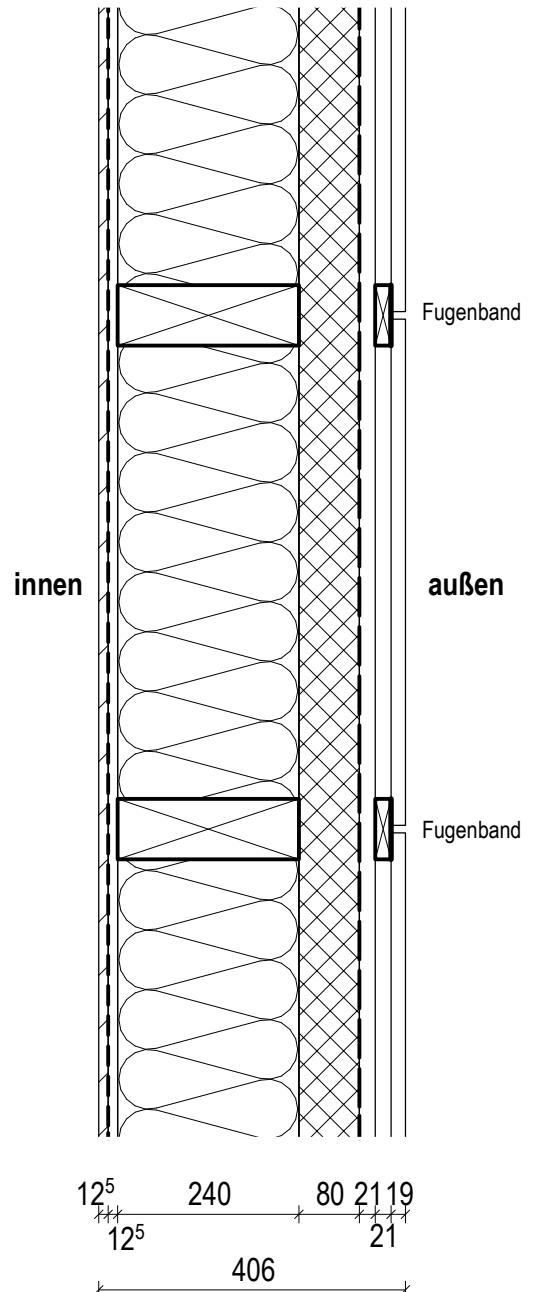
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

19.0 mm	Fassadenplatte
42.0 mm	Unterkonstruktion (Fugenband) Unterspannbahn
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
240.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus LSH (verleimtes Holz 80/240) mit Wärmedämmung WLG 035
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 11.249	240 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS 039
-------------	--



## AUßENWAND:

Garagenwand CLIMA-tiv ungedämmt

Pos. 11.310

mit diffusionsoffenem Außenputz

Pos. 12.105

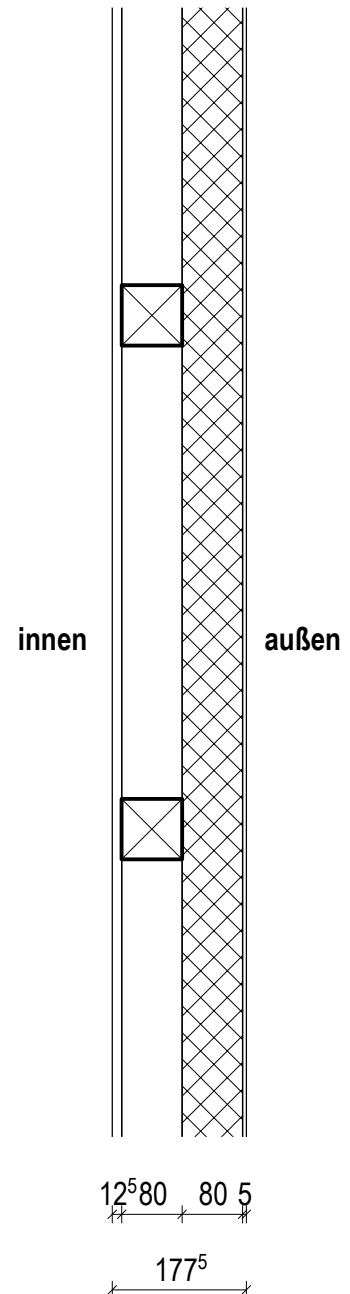


### Wandaufbau von außen nach innen:

	3-lagiger Außenputz
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 042
80.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus KVH (Vollholz 80/80)
12.5 mm	Gipsfaserplatte

### Optionen:

Pos. 11.320	Garagenwand CLIMA-tiv gedämmt
-------------	-------------------------------



## AUßENWAND:

Brüstungswand CLIMA-tiv ungedämmt

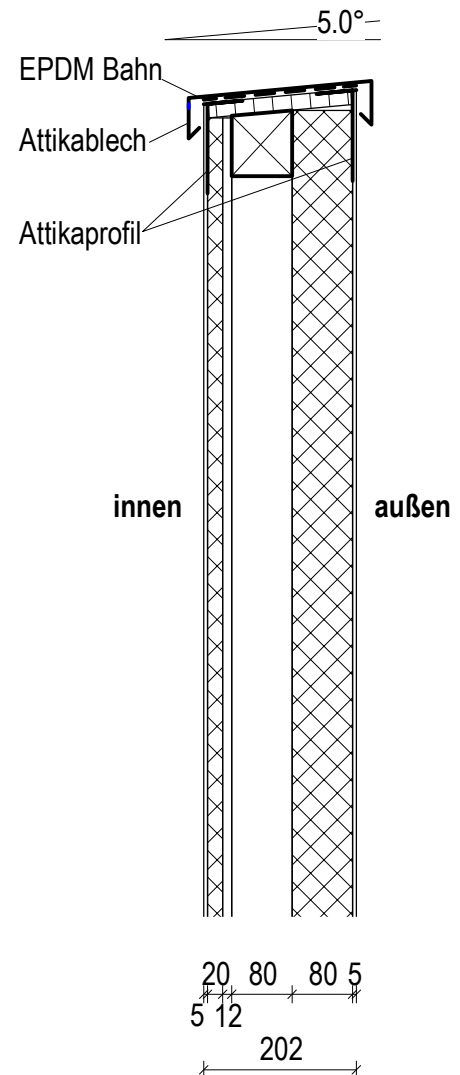
Pos. 11.330

mit diffusionsoffenem Außenputz

Pos. 12.105

### Wandaufbau von außen nach innen:

	3-lagiger Außenputz
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten
80.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus KVH (Vollholz 80/80)
12.0 mm	Holzwerkstoffplatte
20.0 mm	XPS-Dämmplatte
	3-lagiger Außenputz



## AUßENWAND:

Gebäudetrenn- / Feuerschutzwand

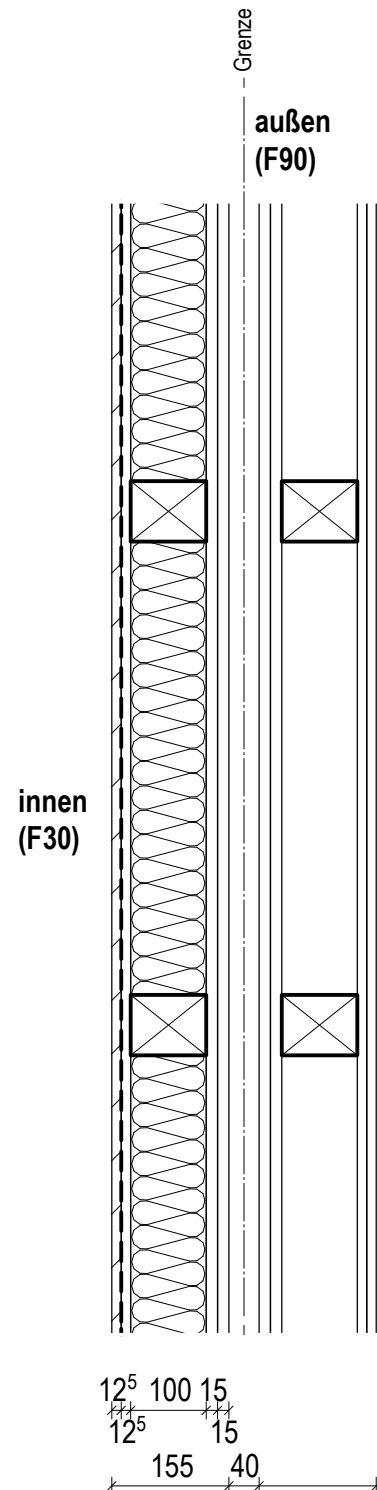
F90B / F30B

Pos. 11.350

### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

15.0 mm	Gipsfaserplatte
15.0 mm	Gipsfaserplatte (stoßversetzt)
100.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus KVH (Vollholz 80/100) mit Wärmedämmung lt. Vorgabe
12.5 mm	Gipsfaserplatte Dampfbremse
12,5 mm	Gipsbauplatte



## AUßENWAND:

Gebäudetrenn- / Feuerschutzwand (16er Ständer)

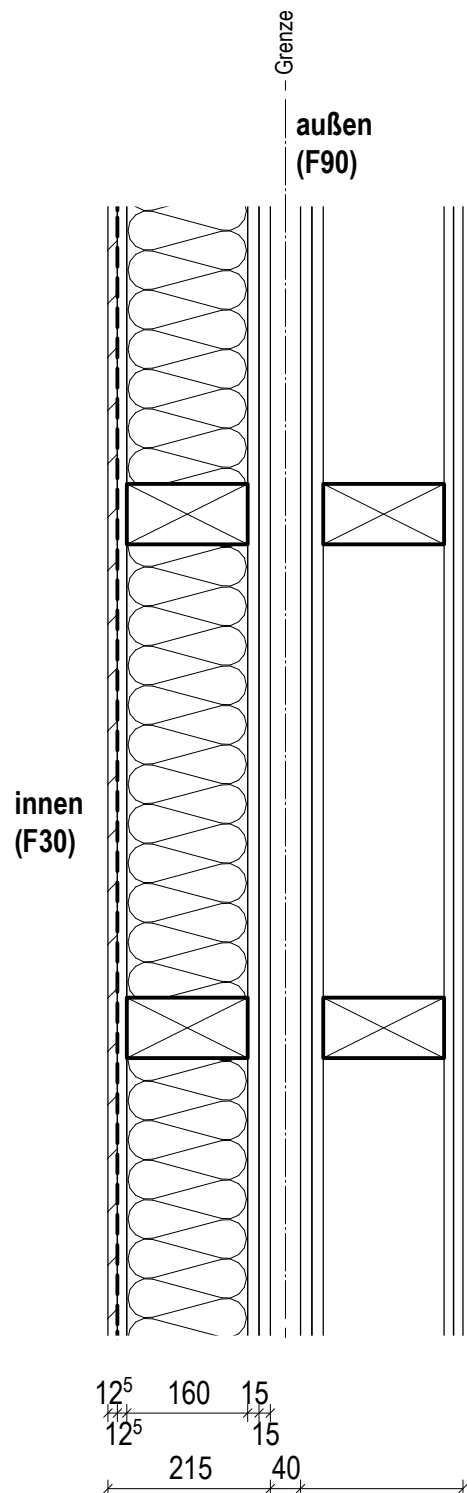
F90B / F30B

Pos. 11.355

### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

15.0 mm	Gipsfaserplatte
15.0 mm	Gipsfaserplatte (stoßversetzt)
160.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus KVH (Vollholz 80/160) mit Wärmedämmung lt. Vorgabe
12.5 mm	Gipsfaserplatte
	Dampfbremse
12,5 mm	Gipsbauplatte



## AUßENWAND:

Giebelwand CLIMA-tiv ungedämmt

Pos. 11.315

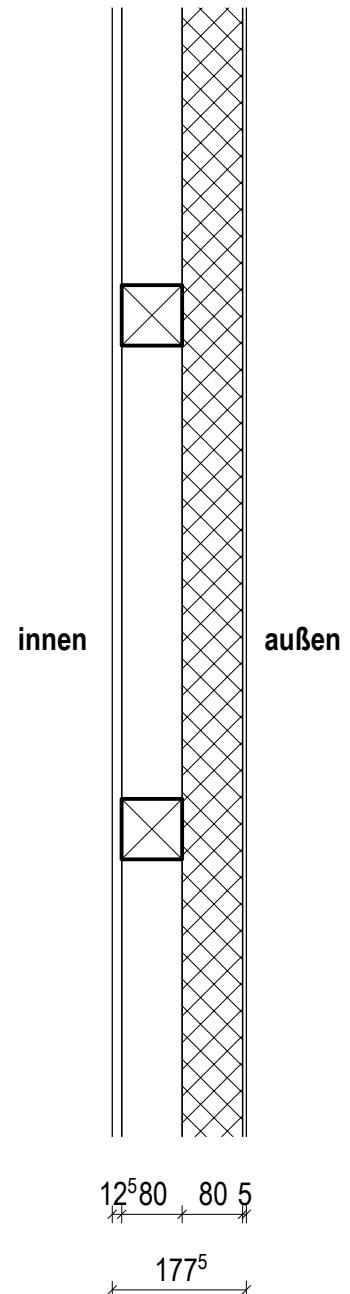
mit diffusionsoffenem Außenputz

Pos. 12.105



### Wandaufbau von außen nach innen:

	3-lagiger Außenputz
80.0 mm	Holzfaser-Wärme-Dämmplatten WLG 045
80.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion aus KVH (Vollholz 80/80)
12.5 mm	Gipsfaserplatte





## INNENWAND:

IW 80 / IW 80 (GF)  
Pos. 15.020 / 15.030



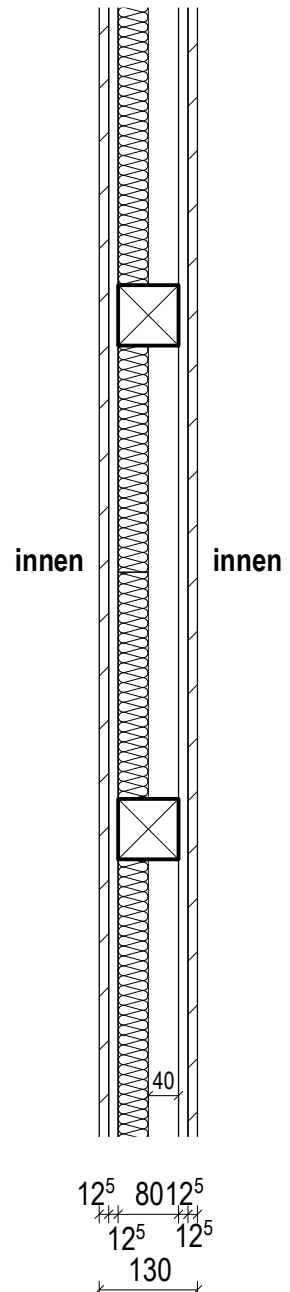
### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

12.5 mm	Gipsbauplatte
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
80.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 80)
40.0 mm	Wärme-/Schalldämmung WLG040
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 15.190	40 mm Holzfaserdämmung WLG 039
Pos. 15.320	IW 80 Ausbau (ohne Gipsbauplatte)
Pos. 15.330	IW 80 (GF) Ausbau (ohne Gipsbauplatte)
Pos. 15.390	Material für IW 80 / IW 80 (GF) Ausbau, nur liefern und mit Kran in das Gebäude heben. (Einbau bauseits)



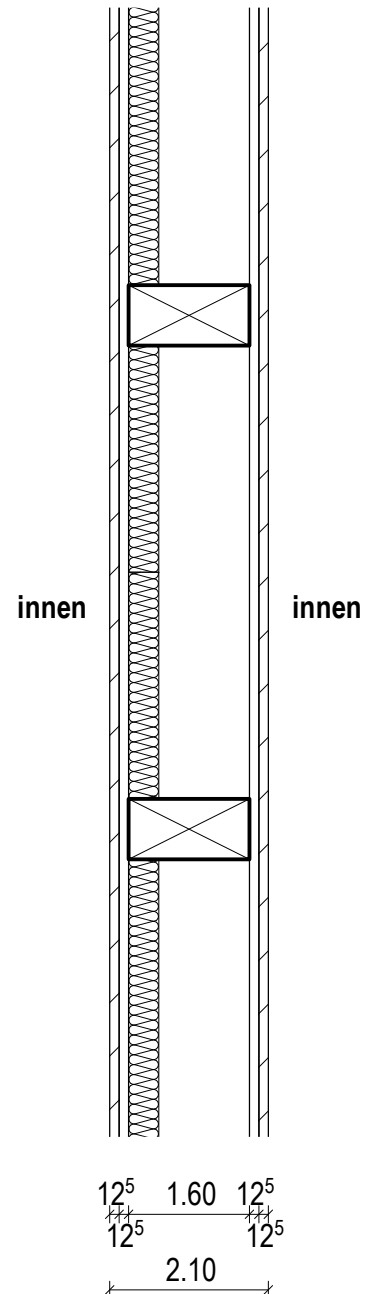
## INNENWAND:

IW 160 / IW 160 (GF)

### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

12.5 mm	Gipsbauplatte
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
160.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 160)
40.0 mm	Wärme-/Schalldämmung WLG040
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
12.5 mm	Gipsbauplatte



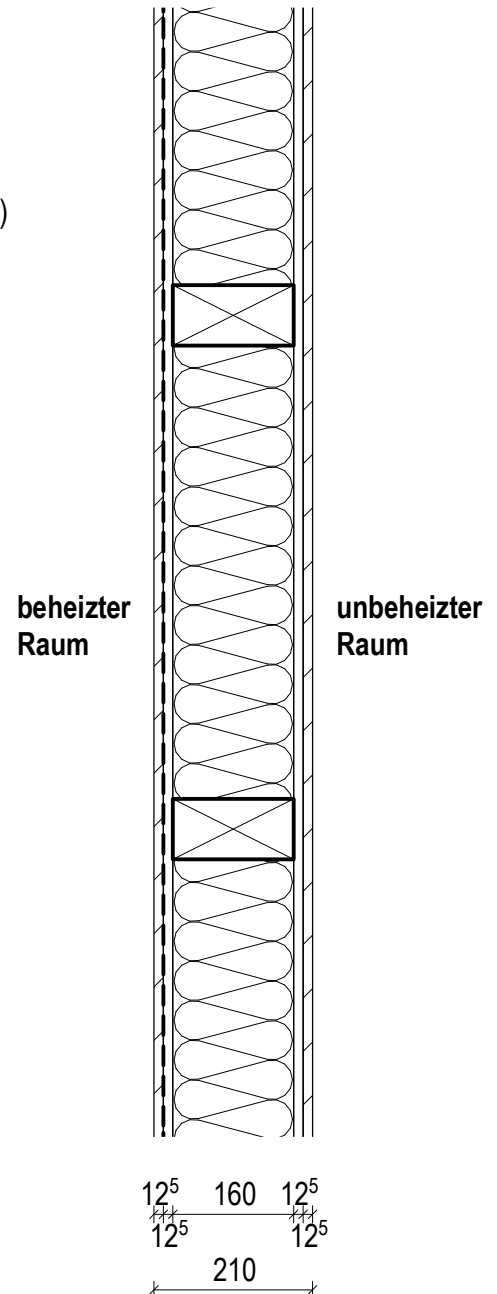
## INNENWAND:

IW 160 zu unbeheizten Räumen  
Pos. 15.040

### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

12.5 mm	Gipsbauplatte
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
160.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 160)
160.0 mm	Wärme-/Schalldämmung WLG040
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
	Dampfbremse
12.5 mm	Gipsbauplatte



## INNENWAND:

Drempelwand  
Pos. 15.160

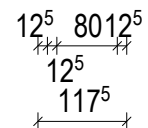
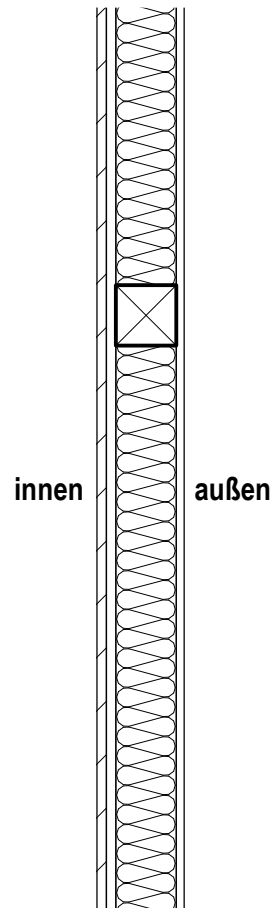


### Wandaufbau von außen nach innen:

12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
80.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 80) mit Wärme-/Schalldämmung WLG040
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 15.190	80.0 mm Holzfaserdämmung WLG 039
Pos. 15.360	Drempelwand Ausbau (ohne Gipsbauplatte)
Pos. 15.390	Material für Drempelwand Ausbau, nur liefern und mit Kran in das Gebäude heben. (Einbau bauseits)



## INNENWAND:

Treppenhauswand F30 / F90

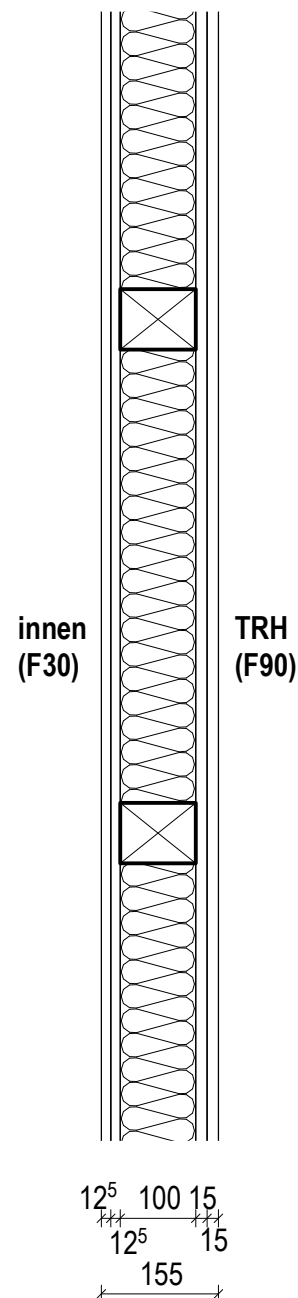
Pos. 15.510



### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

15.0 mm	Gipsfaserplatte
15.0 mm	Gipsfaserplatte
100.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 100)
	Mineralwolle lt. Vorgabe
12.5 mm	Gipsfaserplatte
12.5 mm	Gipsfaserplatte



## INNENWAND:

Treppenhauswand (16er Ständer)

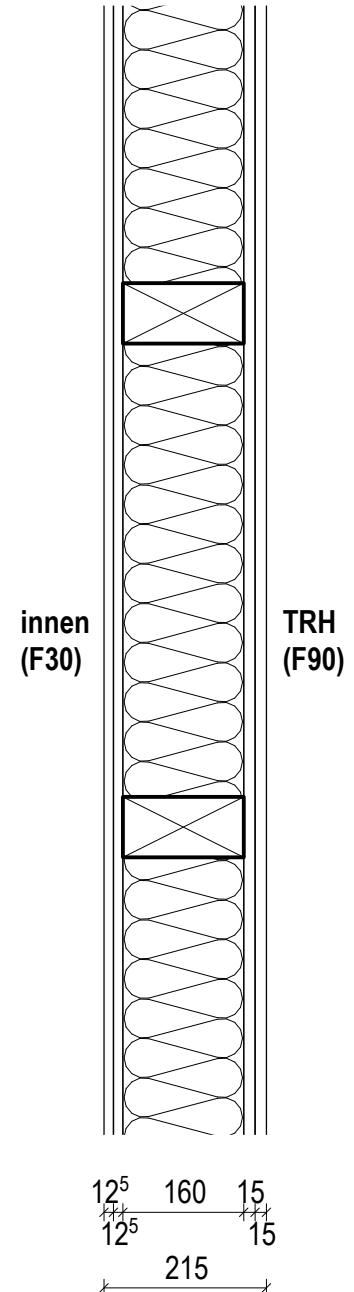
F30 / F90

Pos. 15.515

### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

15.0 mm	Gipsfaserplatte
15.0 mm	Gipsfaserplatte
160.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 160)
	Mineralwolle lt. Vorgabe
12.5 mm	Gipsfaserplatte
12.5 mm	Gipsfaserplatte



## INNENWAND:

Wohnungstrennwand

F30 / F30

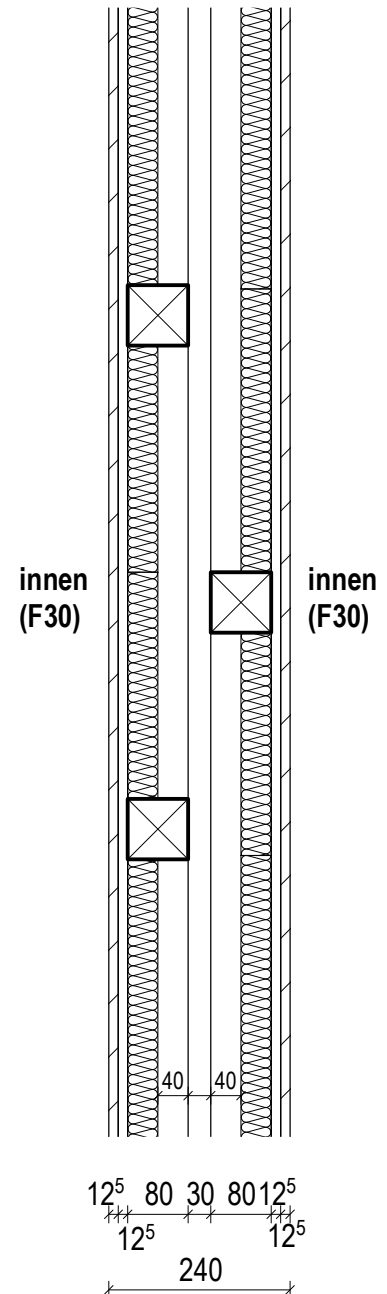
Pos. 15.520



### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

12.5 mm	Gipsbauplatte
12.5 mm	Gipsfaserplatte
80.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 80)
40.0 mm	Mineralwolle WLG040
30.0 mm	LZR
40.0 mm	Mineralwolle WLG040
80.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 80)
12.5 mm	Gipsfaserplatte
12.5 mm	Gipsbauplatte



## INNENWAND:

Wohnungstrennwand

F90 / F90

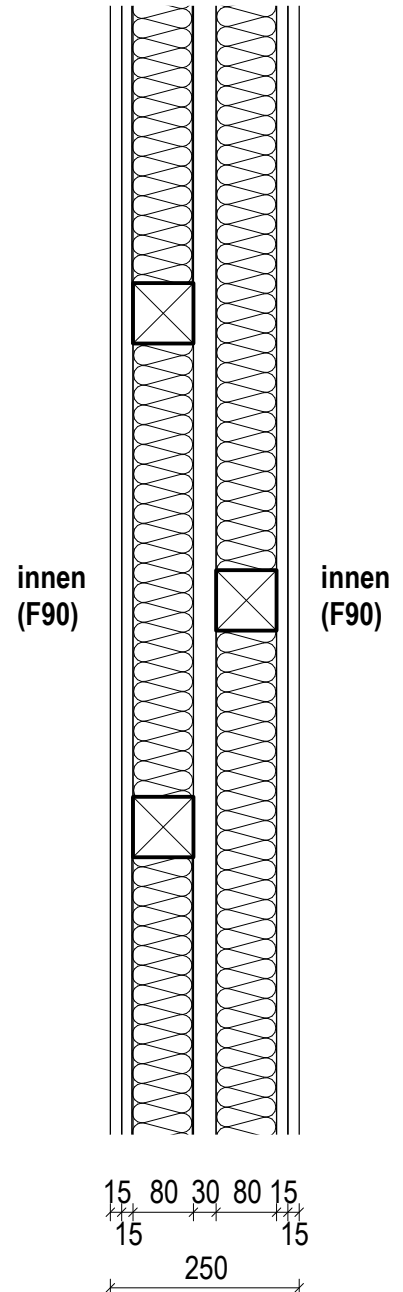
Pos. 15.530



### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

15.0 mm	Gipsfaserplatte
15.0 mm	Gipsfaserplatte
80.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 80)
80.0 mm	Mineralwolle WLG040
30.0 mm	LZR
80.0 mm	Mineralwolle WLG040
80.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 80)
15.0 mm	Gipsfaserplatte
15.0 mm	Gipsfaserplatte





## INNENWAND:

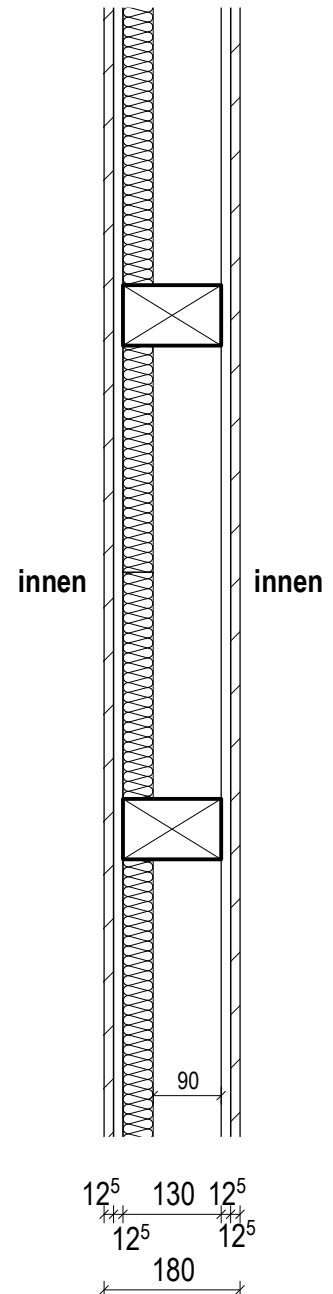
IW 130 / IW 130 (GF)

Treppenauge

### Wandaufbau von außen nach innen:

Wand: Rohbauhöhe 2.60 m / 2.68 m / 2.76 m

12.5 mm	Gipsbauplatte
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
130.0 mm	Massivholz-Rahmenkonstruktion (Vollholz 80 / 130)
40.0 mm	Wärme-/Schalldämmung WLG040
12.5 mm	Holzwerkstoffplatte (12.0 mm) / Gipsfaserplatte
12.5 mm	Gipsbauplatte



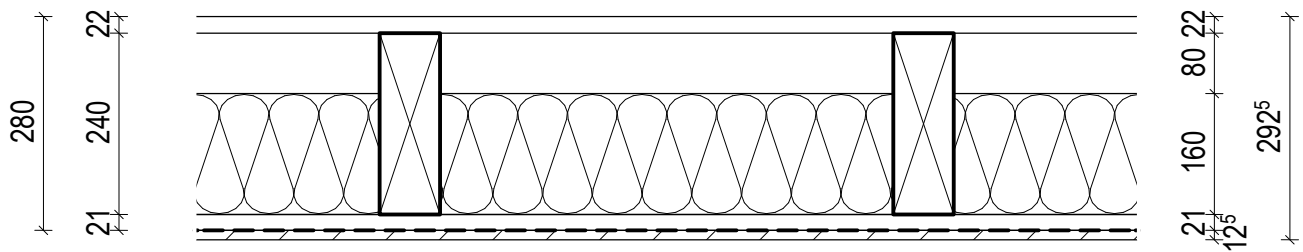
## DECKE:

Holzbalkendecke / Holzbalkendecke DG

Pos. 20.120 / 20.140

Verkleidung mit Gipsbauplatten

Pos. 23.125 / 23.140



### Deckenaufbau von oben nach unten:

22.0 mm	Holzwerkstoffplatte
240.0 mm	Deckenbalken nach statischer Berechnung (Vollholz h = 240 mm)
160.0 mm	Wärmedämmung
21.0 mm	Unterkonstruktion Sperrbahn / Rieselschutz
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 20.210	160 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS039
Pos. 20.145	Decke Rohbau (nur Holzwerkstoffplatte und Deckenbalken lt. Statik)
Pos. 20.150	Decke Rohbau DG (nur Holzwerkstoffplatte und Deckenbalken lt. Statik)
Pos. 20.490	Material für bauseitige Dämmung und Bekleidung. 160 mm Dämmung, 21 mm Unterkonstruktion und 12,5 mm Gipsbauplatte nur liefern und mit Kran in das Gebäude heben. (Einbau bauseits)

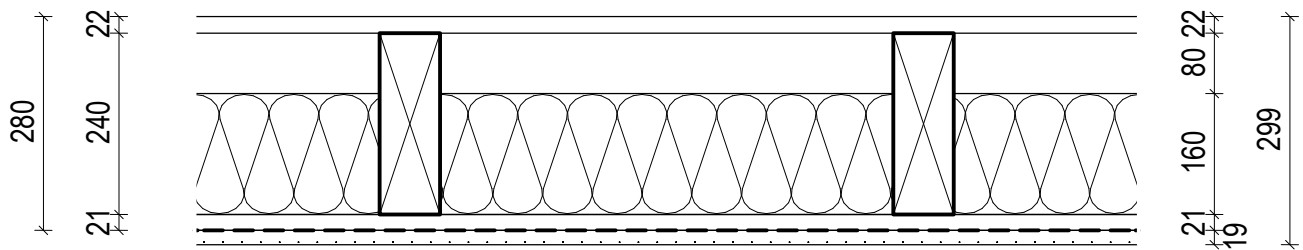
## DECKE:

Holzbalkendecke / Holzbalkendecke DG

Pos. 20.120 / 20.140

Verkleidung mit 3- Schichtplatten

Pos. 23.210



### Deckenaufbau von oben nach unten:

22.0 mm	Holzwerkstoffplatte
240.0 mm	Deckenbalken nach statischer Berechnung (Vollholz h = 240 mm)
160.0 mm	Wärmedämmung
21.0 mm	Unterkonstruktion Sperrbahn / Rieselschutz
19.0 mm	3- Schichtplatte

### Optionen:

Pos. 20.210	160 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS039
-------------	---------------------------------------



## DECKE:

Holzbalkendecke / Holzbalkendecke DG

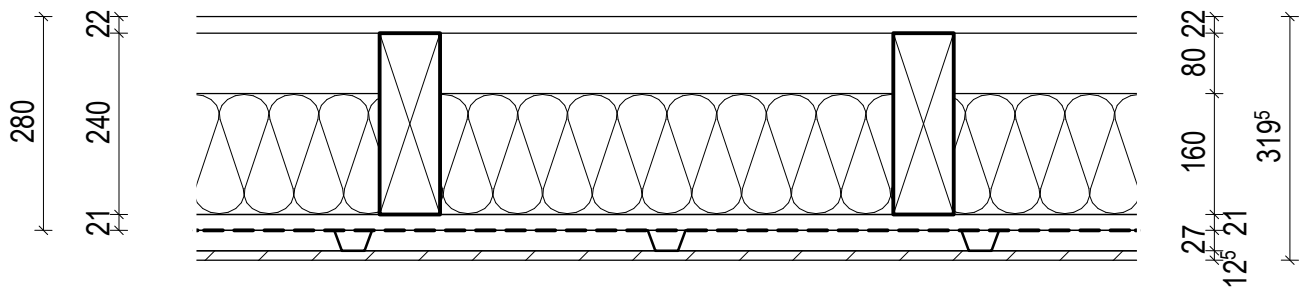
Pos. 20.120 / 20.140

mit Abhängung für Schallschutz

Pos. 23.700

Verkleidung mit Gipsbauplatten

Pos. 23.125 / 23.140



### Deckenaufbau von oben nach unten:

22.0 mm	Holzwerkstoffplatte
240.0 mm	Deckenbalken nach statischer Berechnung (Vollholz h = 240 mm)
160.0 mm	Wärmedämmung
21.0 mm	Unterkonstruktion
	Sperrbahn / Rieselschutz
27.0 mm	Federschiene
12.5 mm	Gipsbauplatte

### Optionen:

Pos. 20.210	160 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS039
-------------	---------------------------------------

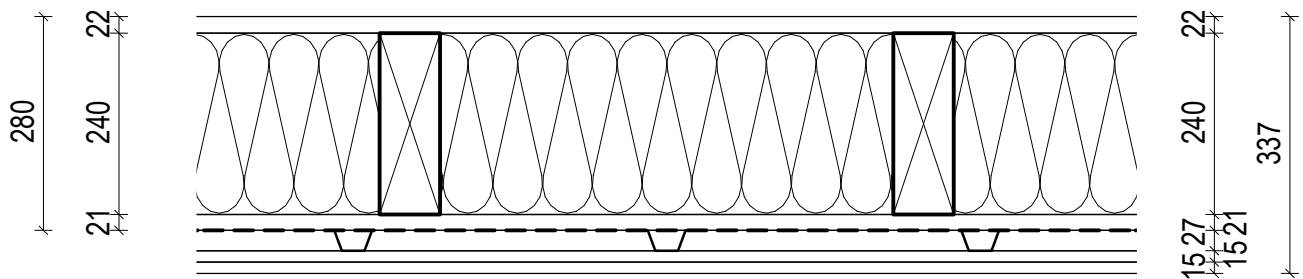
## DECKE:

Holzbalkendecke / Holzbalkendecke DG

Pos. 20.120 / 20.140

mit F90 Deckenabhängung

Pos. 23.715

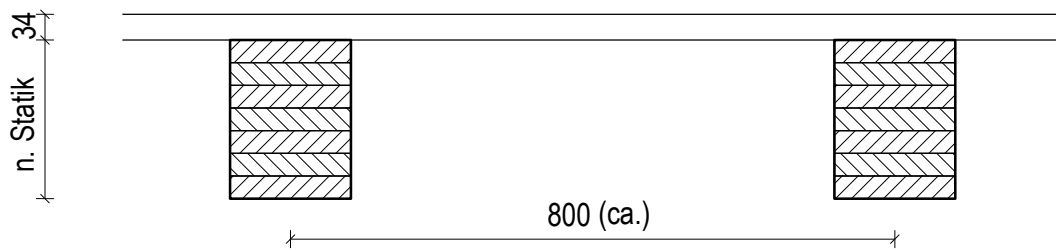


### Deckenaufbau von oben nach unten:

22.0 mm	Holzwerkstoffplatte
240.0 mm	Deckenbalken nach statischer Berechnung (Vollholz h = 240 mm)
240.0 mm	Wärmedämmung
21.0 mm	Unterkonstruktion Sperrbahn / Rieselschutz
27.0 mm	Federschiene
15.0 mm	Gipsfaserplatte
15.0 mm	Gipsfaserplatte

## DECKE:

Leimbinderdecke  
Pos. 20.510

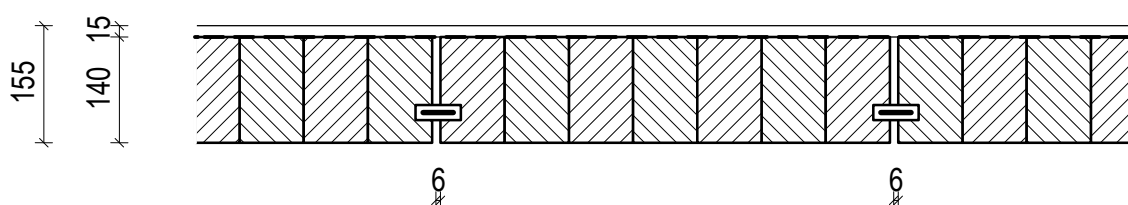


### Deckenaufbau von oben nach unten:

34.0 mm      Nut - und Federdielen  
Deckenbalken nach statischer Berechnung

## DECKE:

Massivholzdecke  
Pos. 20.520



### Deckenaufbau von oben nach unten:

15.0 mm	Holzwerkstoffplatte Sperrbahn / Rieselschutz
140.0 mm	Masivholzplatte (60 cm breit mit 6 mm Fugen)



## DECKE:

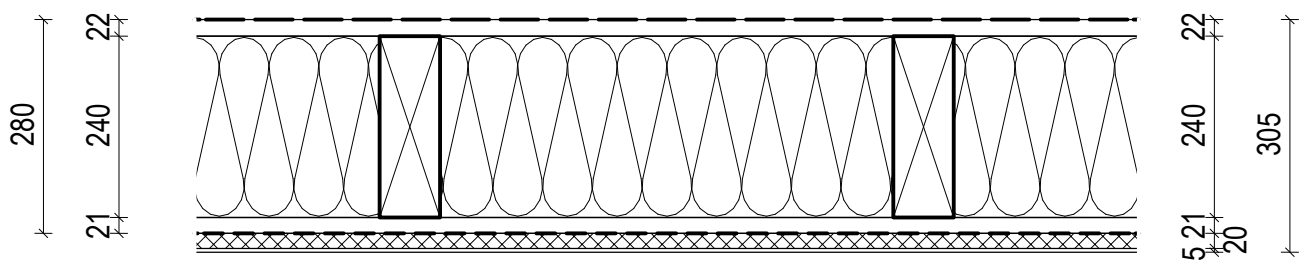
Holzbalkendecke

Pos. 20.120

Terrassen - oder Eingangsuntersicht

verputzt

Pos. 12.310



### Deckenaufbau von oben nach unten:

	Dampfsperrbahn
22.0 mm	Holzwerkstoffplatten
240.0 mm	Deckenbalken nach statischer Berechnung (Vollholz h = 240 mm)
240.0 mm	Wärmedämmung WLG040
21.0 mm	Unterkonstruktion
	Bahn diffusionsoffen
20.0 mm	XPS Dämmplatten (oder 60.0 mm Holzfaser - Wärme - Dämmplatten)
	3-lagiger Edelputz mit Egalisationsanstrich

### Optionen:

Pos. 20.210	240 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS039
-------------	---------------------------------------

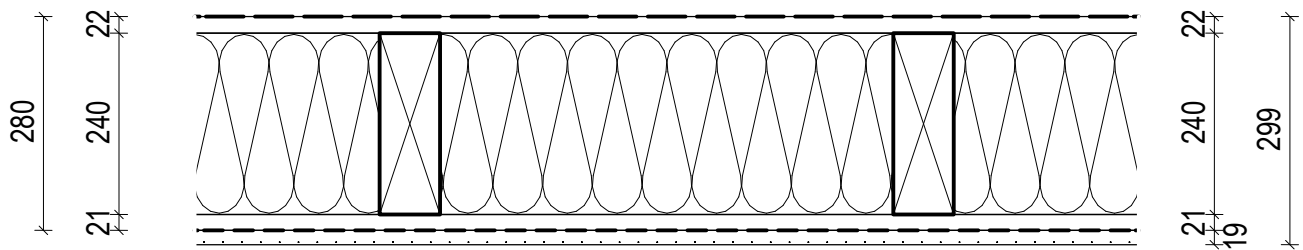
## DECKE:

Holzbalkendecke

Pos. 20.120

Terrassen - oder Eingangsuntersicht  
mit Nut - und Federschalung

Pos. 20.720



### Deckenaufbau von oben nach unten:

	Dampfsperrbahn
22.0 mm	Holzwerkstoffplatten
240.0 mm	Deckenbalken nach statischer Berechnung (Vollholz h = 240 mm)
240.0 mm	Wärmedämmung WLG040
21.0 mm	Unterkonstruktion
	Bahn diffusionsoffen
19.0 mm	Nut - und Federschalung

### Optionen:

Pos. 20.210	240 mm Holzfaser - Jutedämmung WLS039
-------------	---------------------------------------

## DECKE:

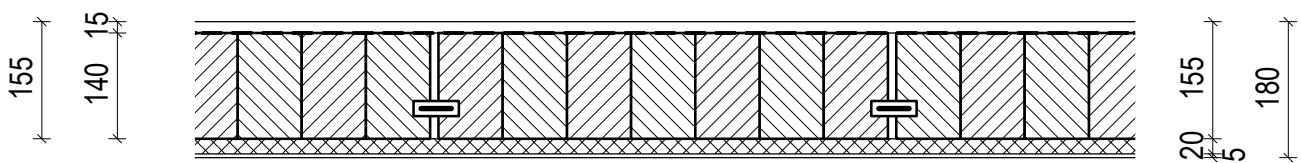
Massivholzdecke

Pos. 20.520

Terrassen - oder Eingangsuntersicht

verputzt

Pos. 12.310



### Deckenaufbau von oben nach unten:

15.0 mm	Holzwerkstoffplatte
	Dampfsperrbahn
140.0 mm	Masivholzplatte
	(60 cm breit mit 6 mm Fugen)
20.0 mm	XPS Dämmplatten
	(oder 60.0 mm Holzfaser - Wärme - Dämmplatten)
	3-lagiger Edelputz mit Egalisationsanstrich

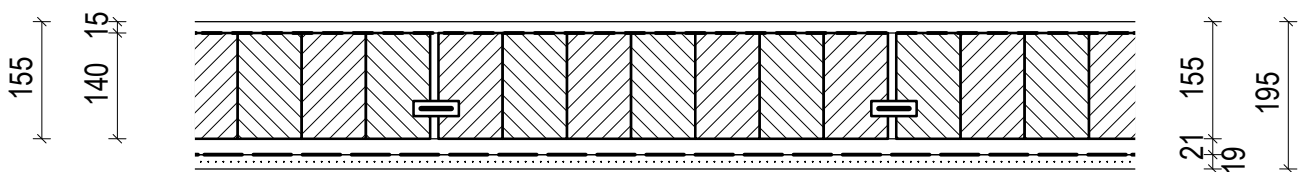
## DECKE:

Massivholzdecke

Pos. 20.520

Terrassen - oder Eingangsuntersicht  
mit Nut - und Federschalung

Pos. 20.720



### Deckenaufbau von oben nach unten:

15.0 mm	Holzwerkstoffplatte
	Dampfsperrbahn
140.0 mm	Masivholzplatte (60 cm breit mit 6 mm Fugen)
21.0 mm	Unterkonstruktion
	Bahn diffusionsoffen
19.0 mm	Nut - und Federschalung

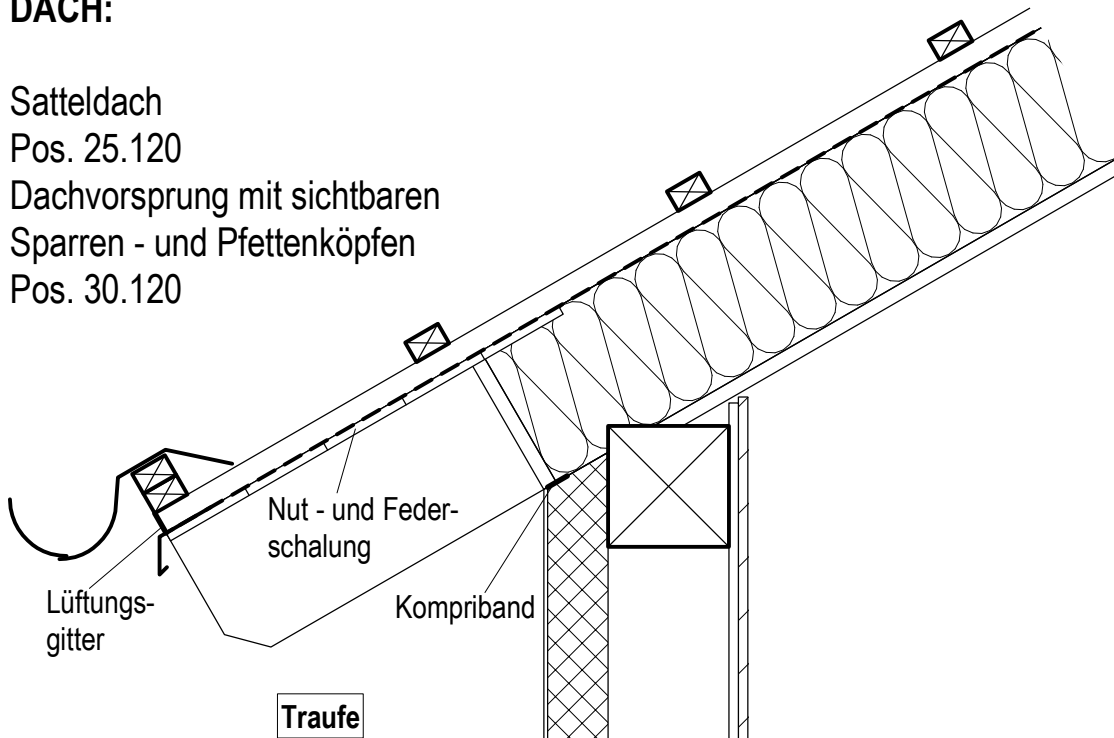
## DACH:

Satteldach

Pos. 25.120

Dachvorsprung mit sichtbaren  
Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.120

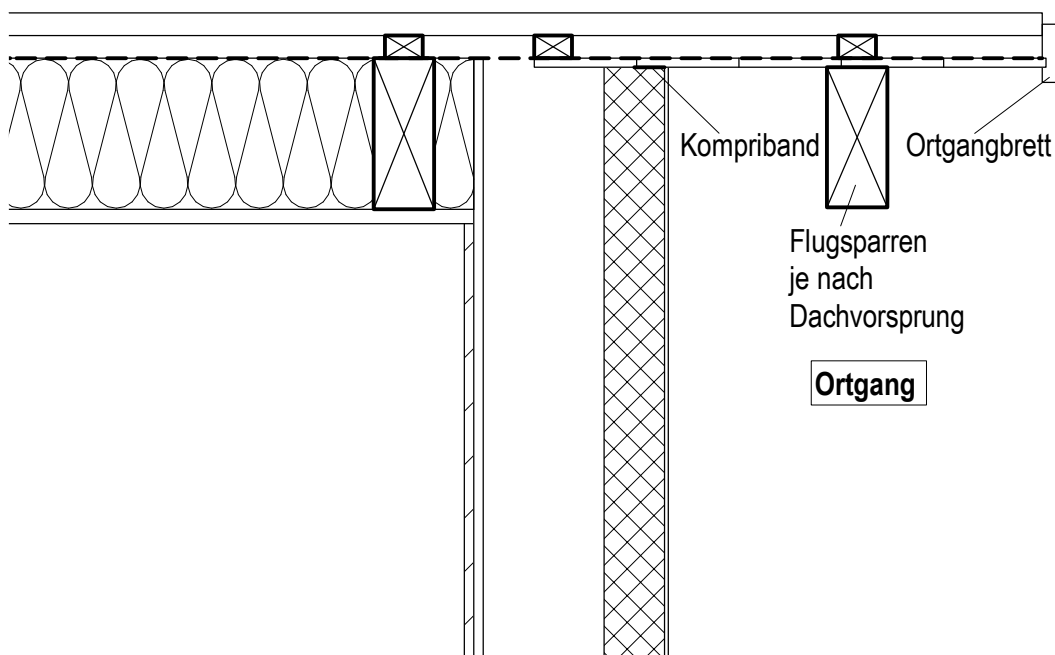


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
30 / 50	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
200 mm	Dachsparren lt. Statik
	Dachvorsprung- Nut - und Federschalung

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm



## DACH:

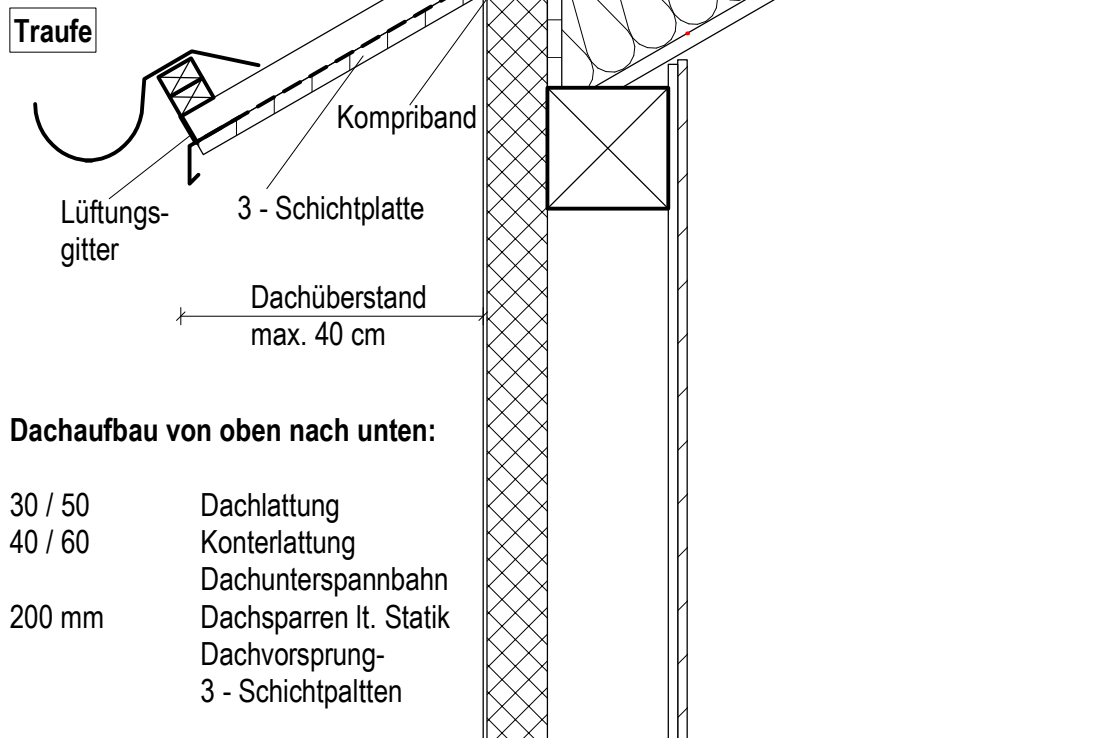
Satteldach

Pos. 25.120

Dachvorsprung glatt ohne sichtbaren

Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.150

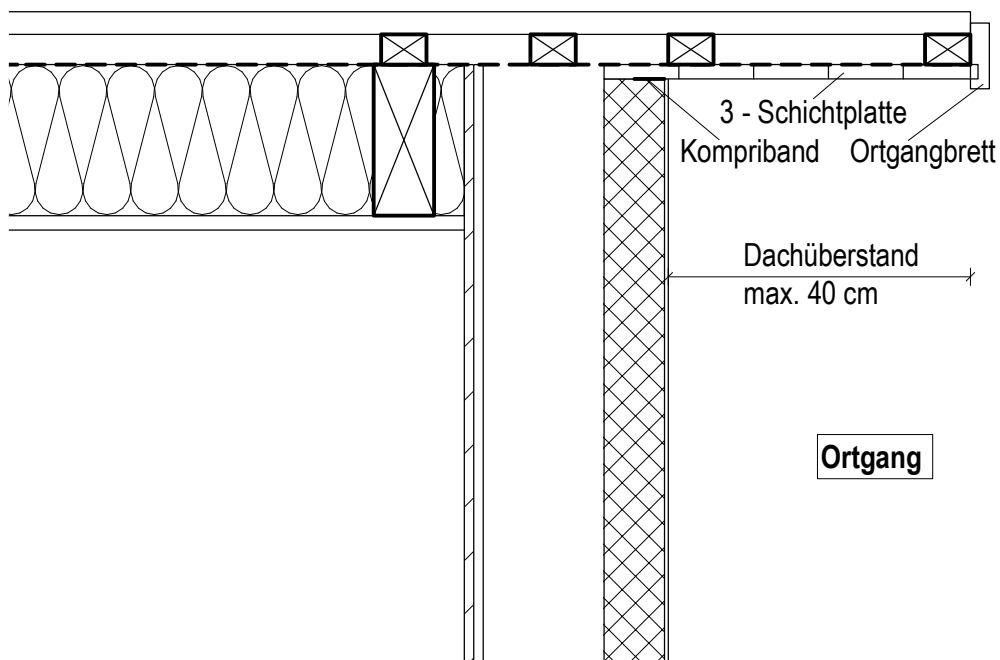


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
200 mm	Dachsparren lt. Statik
	Dachvorsprung- 3 - Schichtplatten

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm



## DACH:

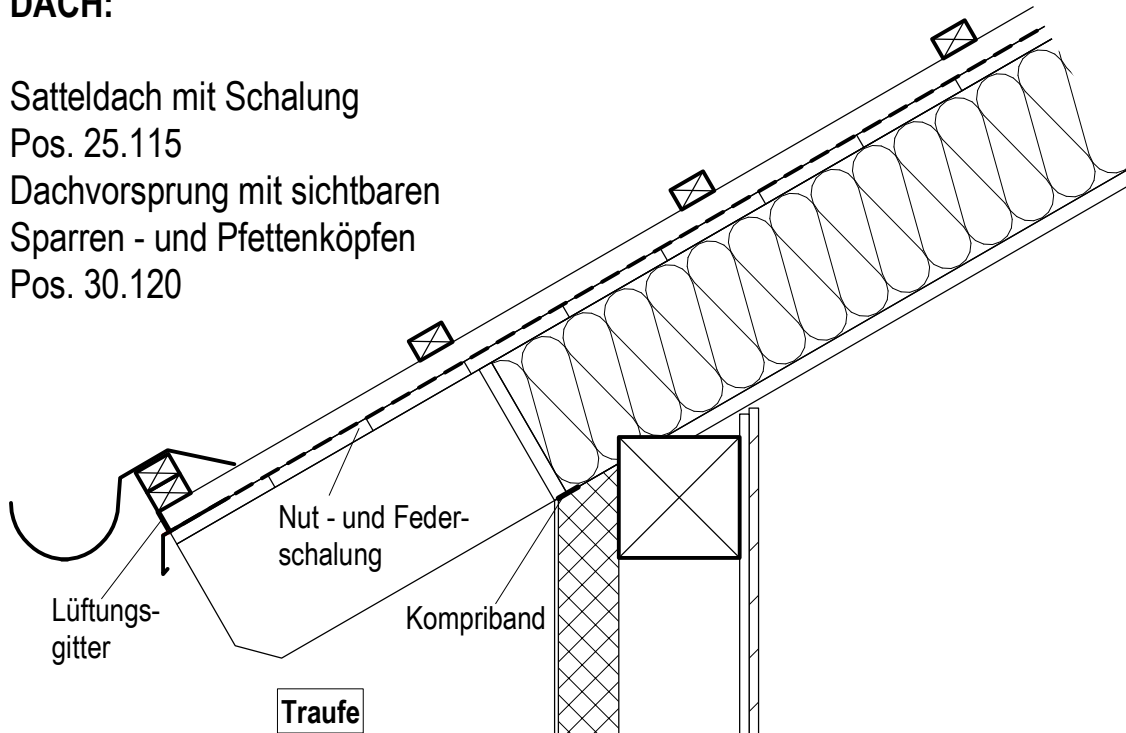
Satteldach mit Schalung

Pos. 25.115

Dachvorsprung mit sichtbaren

Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.120

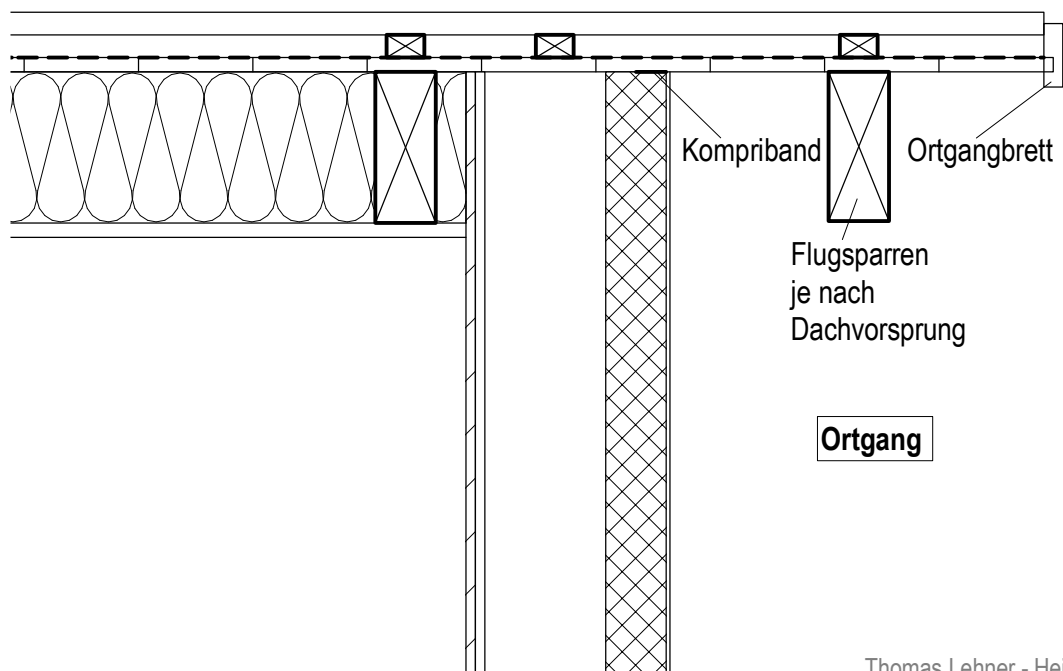


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
30 / 50	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
	Dachschalung
200 mm	Dachsparren lt. Statik
	Dachvorsprung-
	Nut - und Federschalung

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm



## DACH:

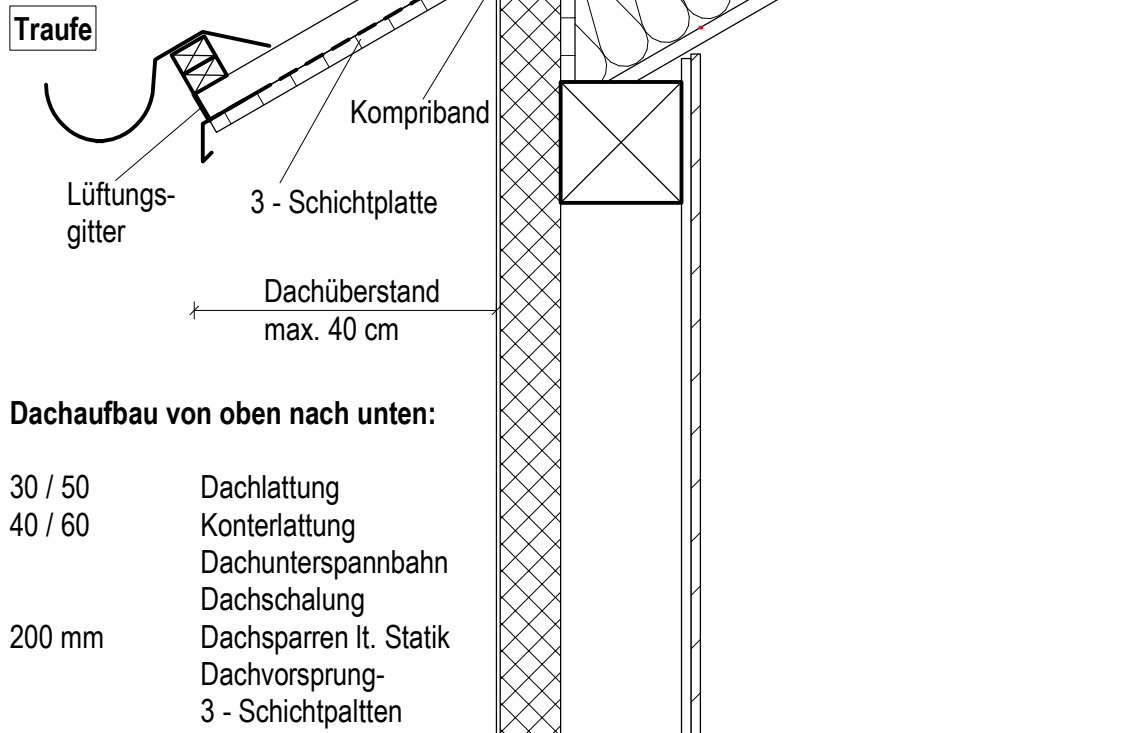
Satteldach mit Schalung

Pos. 25.115

Dachvorsprung glatt ohne sichtbaren

Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.150

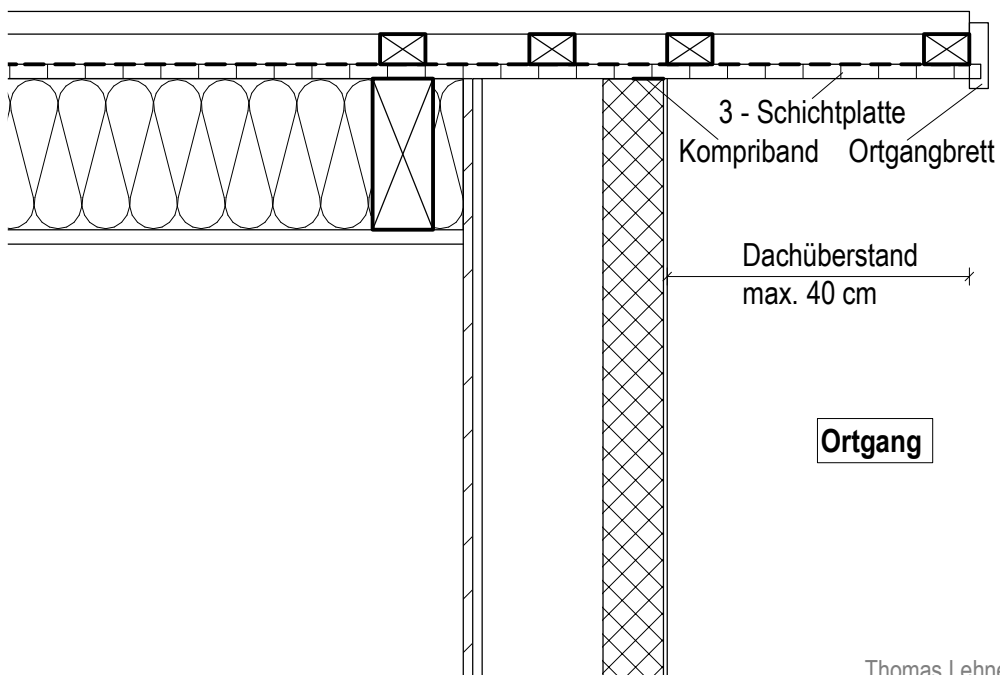


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
	Dachschalung
200 mm	Dachsparren lt. Statik
	Dachvorsprung-
	3 - Schichtplatten

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm





## DACH:

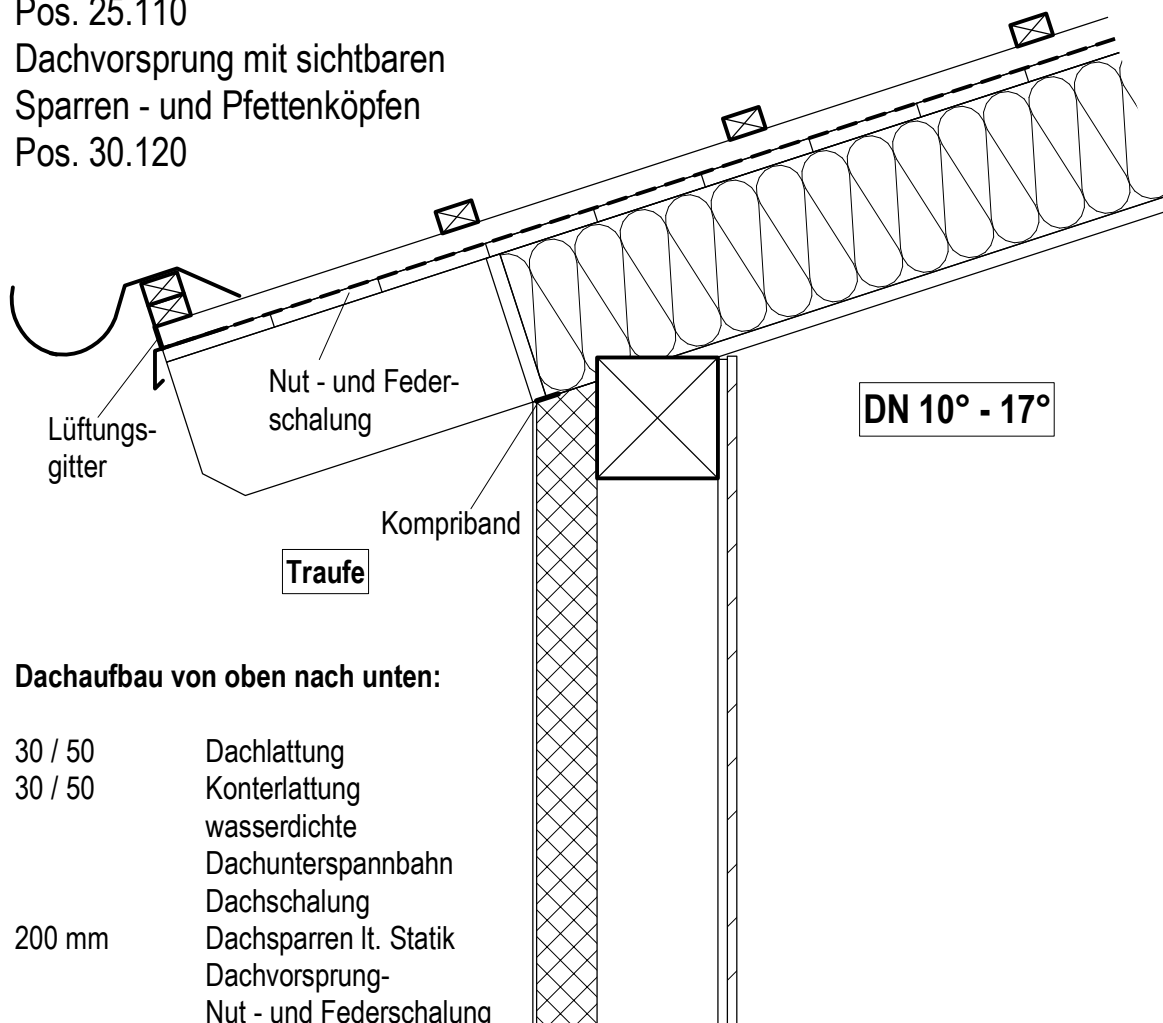
Satteldach mit Schalung, wasserdicht (DN 10° - 17°)

Pos. 25.110

Dachvorsprung mit sichtbaren

Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.120

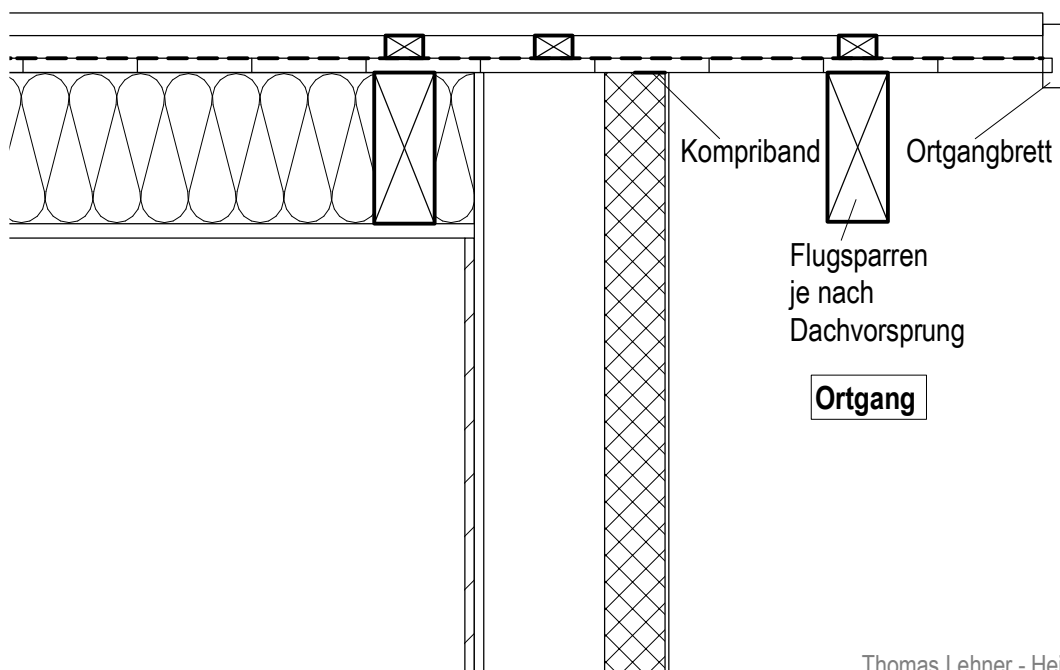


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
30 / 50	Konterlattung
	wasserdichte
	Dachunterspannbahn
	Dachschalung
200 mm	Dachsparren lt. Statik
	Dachvorsprung-
	Nut - und Federschulung

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm



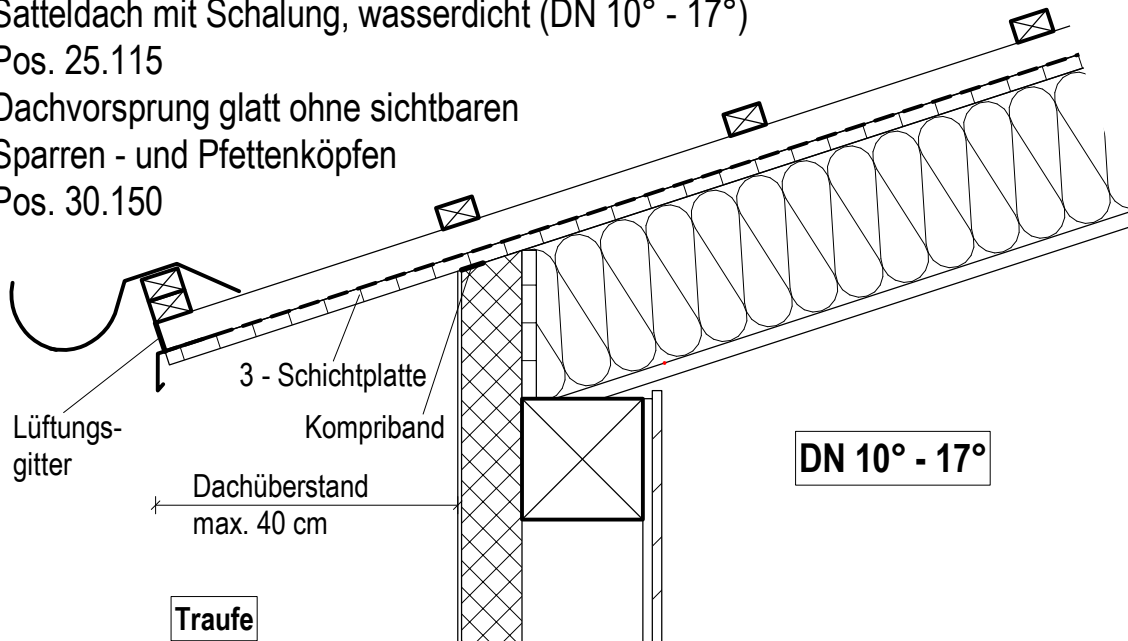
## DACH:

Satteldach mit Schalung, wasserdicht (DN 10° - 17°)

Pos. 25.115

Dachvorsprung glatt ohne sichtbaren  
Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.150

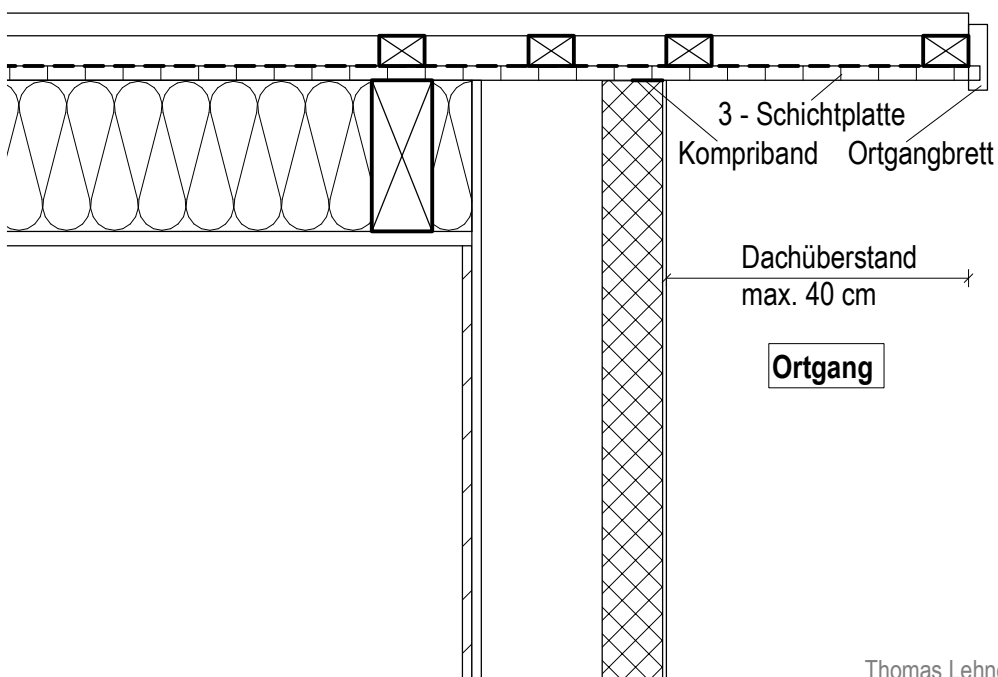


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	wasserdichte
	Dachunterspannbahn
	Dachschalung
200 mm	Dachsparren lt. Statik
	Dachvorsprung-
	3 - Schichtplatten

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm



## DACH:

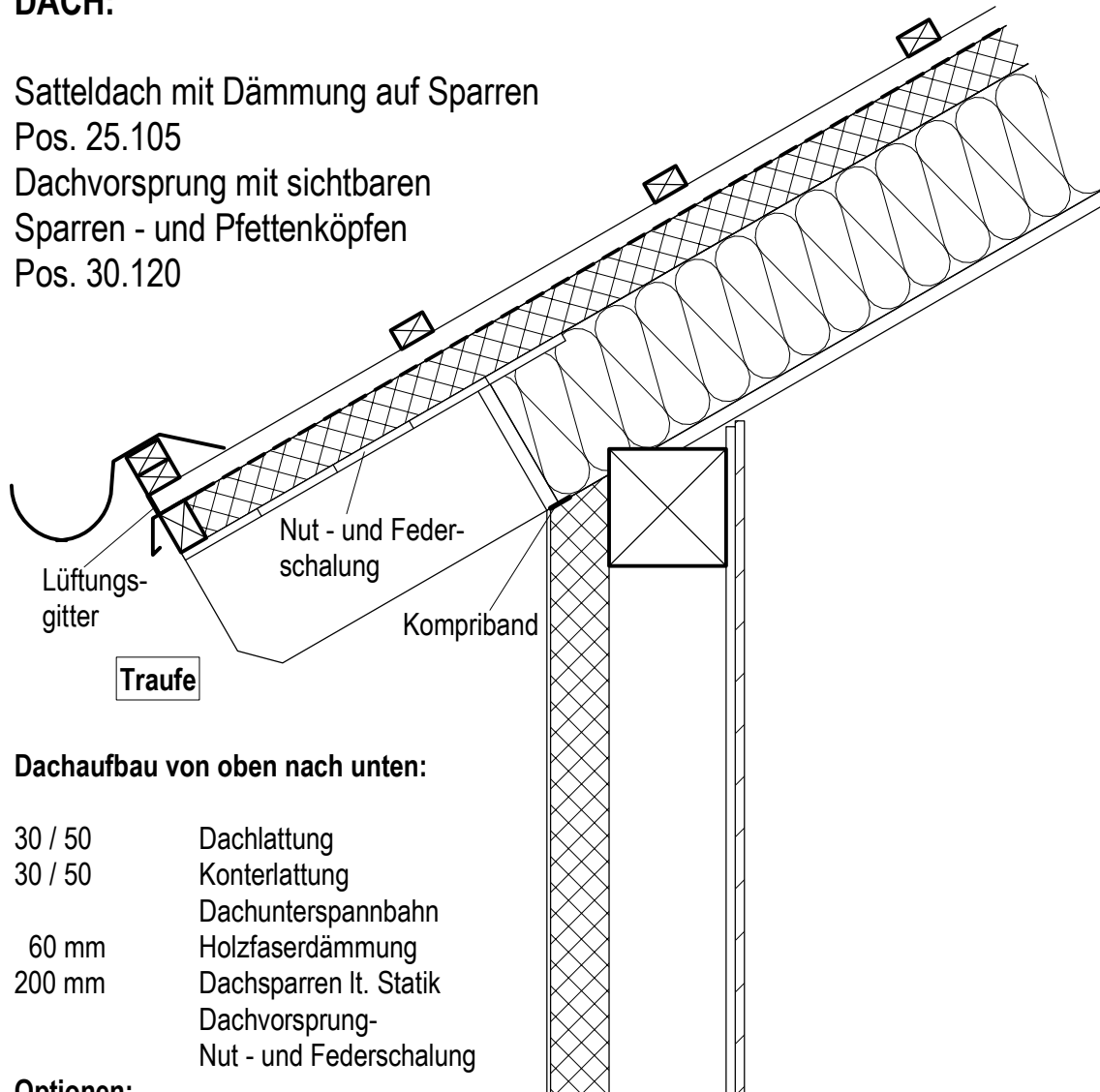
Satteldach mit Dämmung auf Sparren

Pos. 25.105

Dachvorsprung mit sichtbaren

Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.120

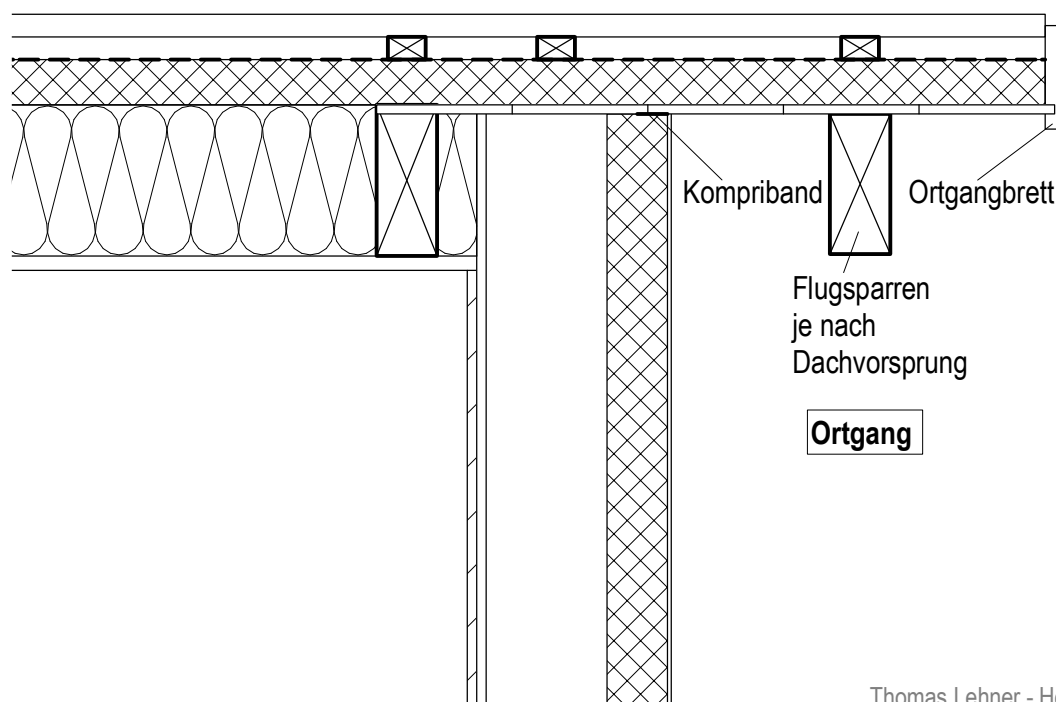


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
30 / 50	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
60 mm	Holzfaserdämmung
200 mm	Dachsparren lt. Statik
	Dachvorsprung-
	Nut - und Federschälung

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm



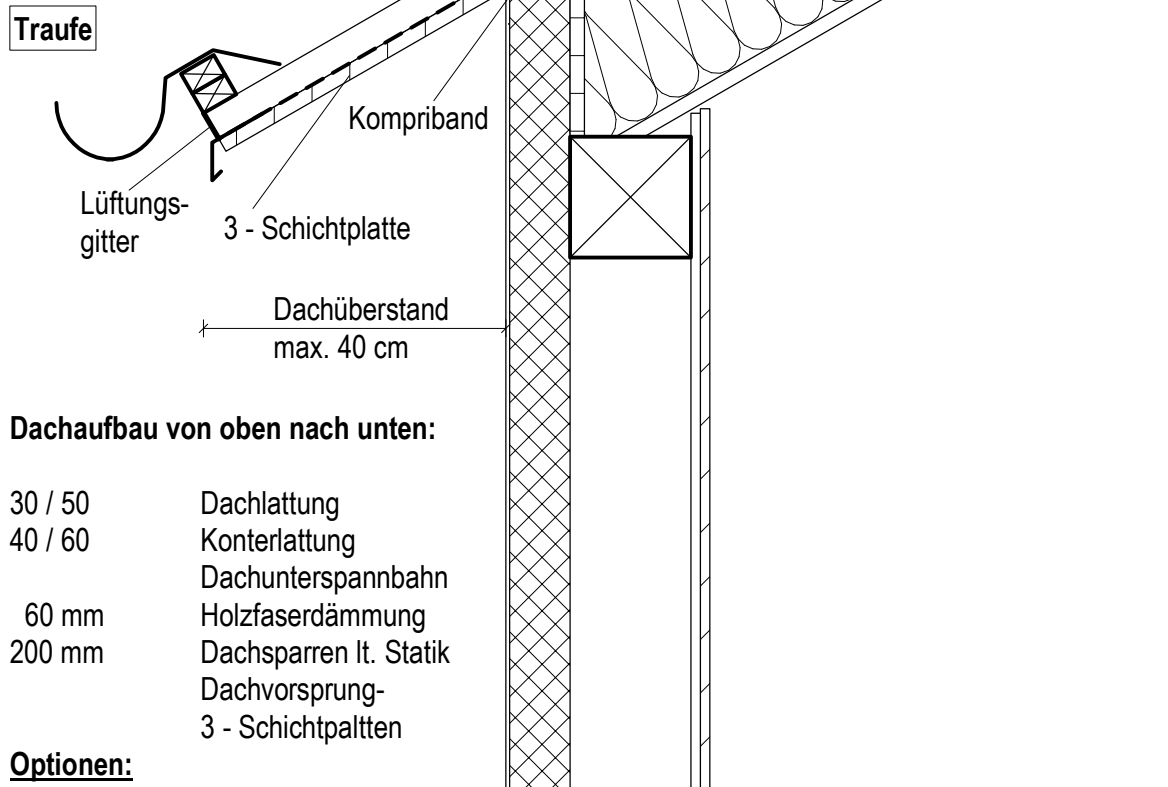
## DACH:

Satteldach mit Dämmung auf Sparren

Pos. 25.105

Dachvorsprung glatt ohne sichtbaren  
Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.150

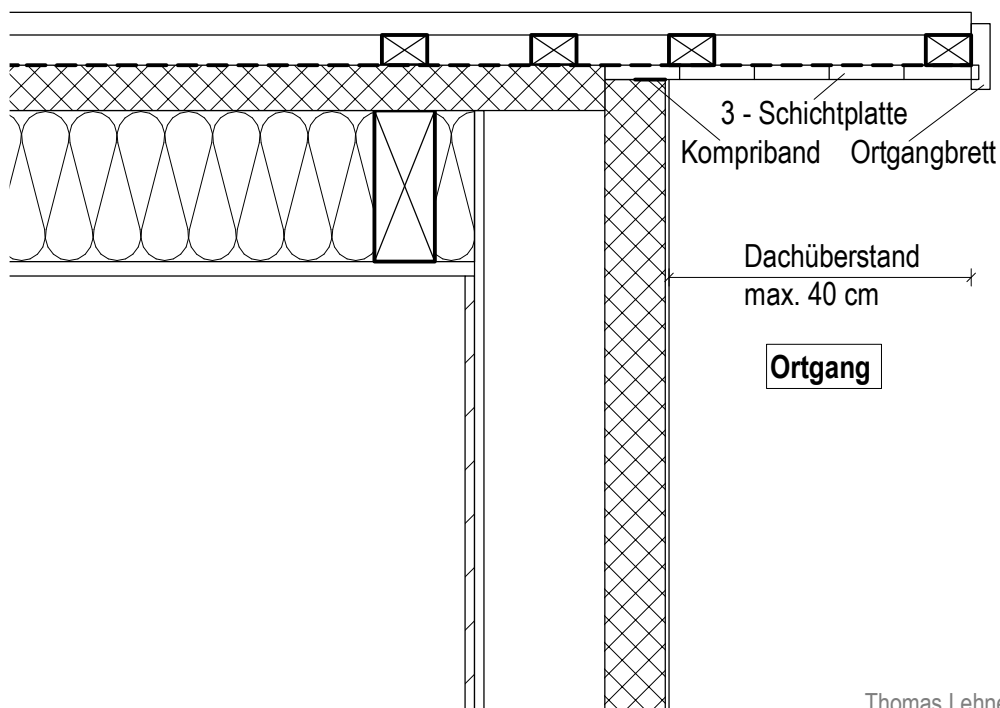


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
60 mm	Holzfaserdämmung
200 mm	Dachsparren lt. Statik
	Dachvorsprung- 3 - Schichtplatten

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm



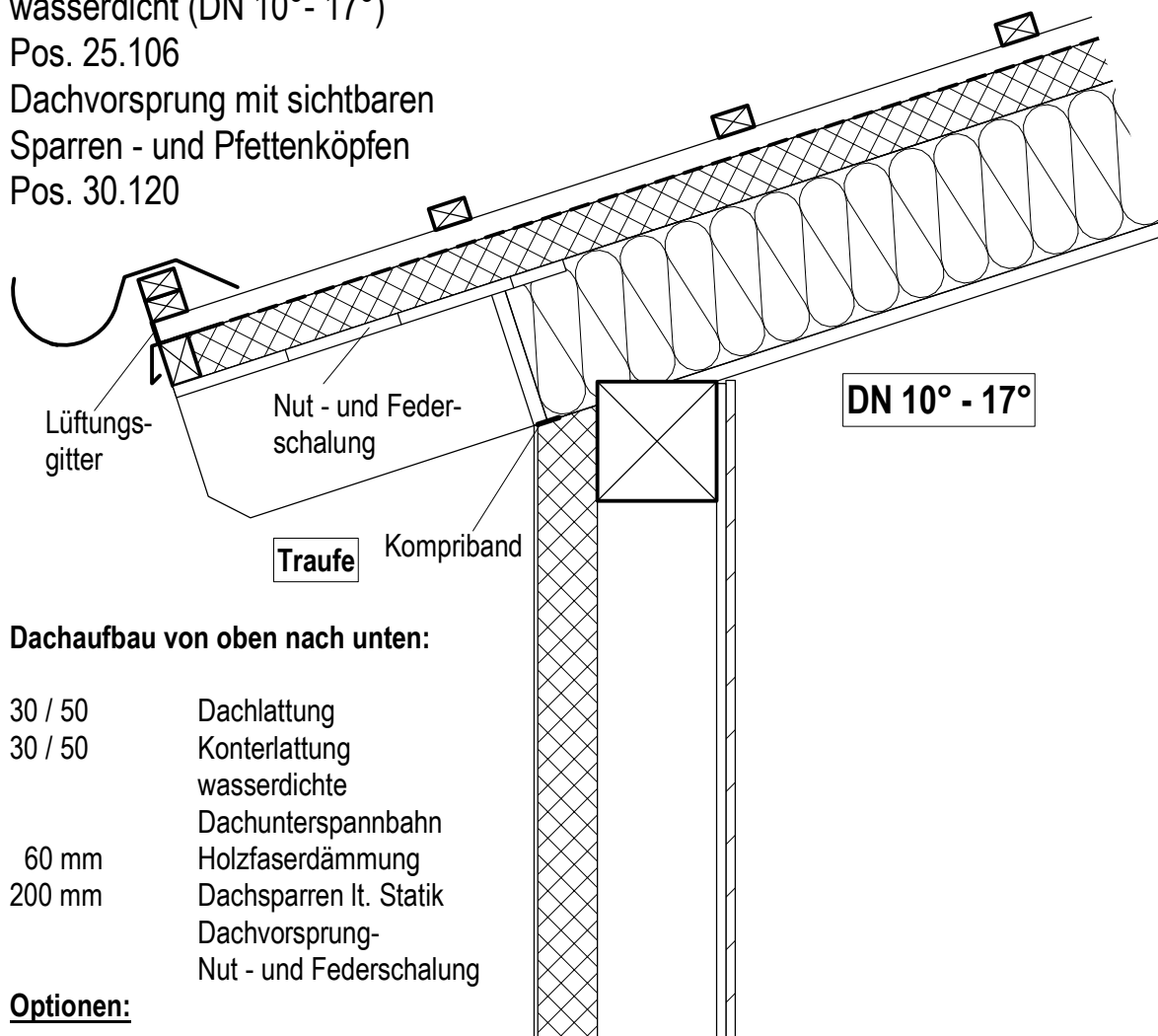
## DACH:

Satteldach mit Dämmung auf Sparren,  
wasserdicht (DN 10° - 17°)

Pos. 25.106

Dachvorsprung mit sichtbaren  
Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.120

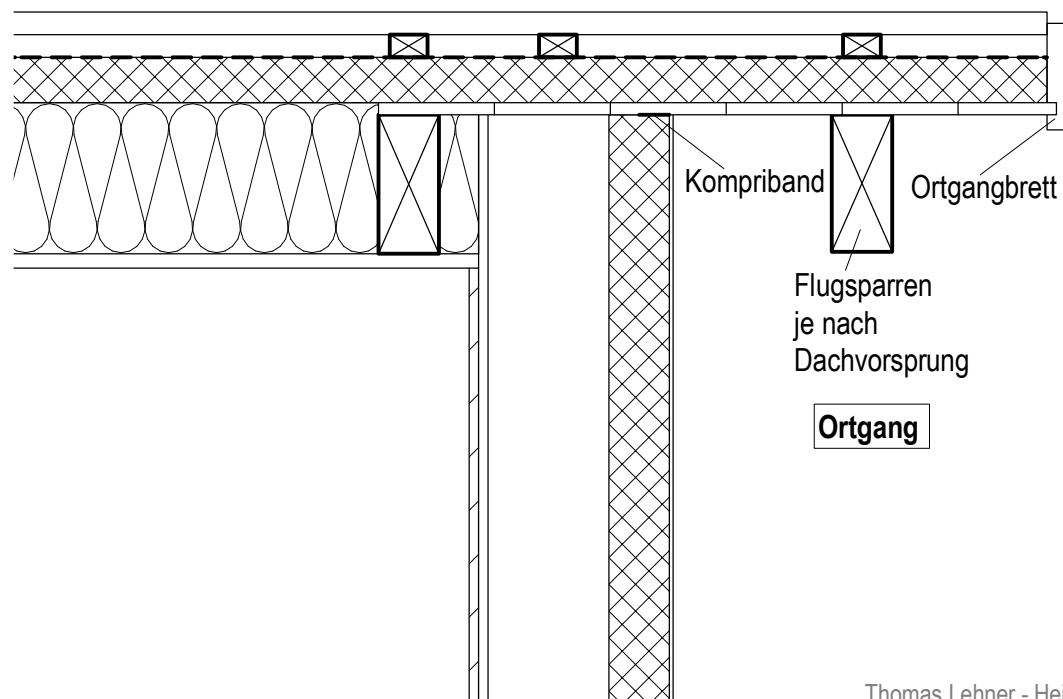


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
30 / 50	Konterlattung
	wasserdichte
	Dachunterspannbahn
60 mm	Holzfaserdämmung
200 mm	Dachsparren lt. Statik
	Dachvorsprung-
	Nut- und Federschulung

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm



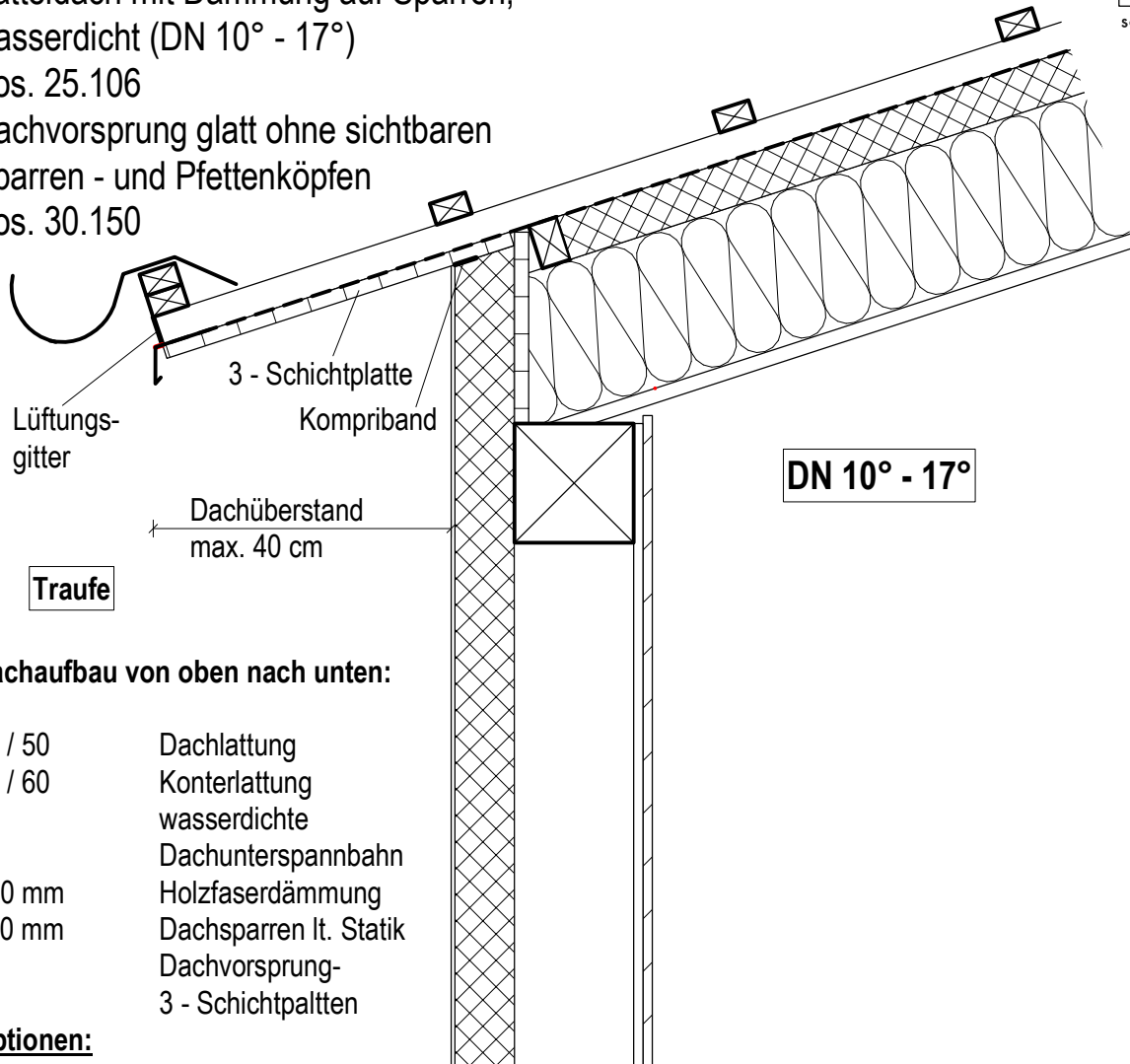
## DACH:

Satteldach mit Dämmung auf Sparren,  
wasserdicht (DN 10° - 17°)

Pos. 25.106

Dachvorsprung glatt ohne sichtbaren  
Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.150

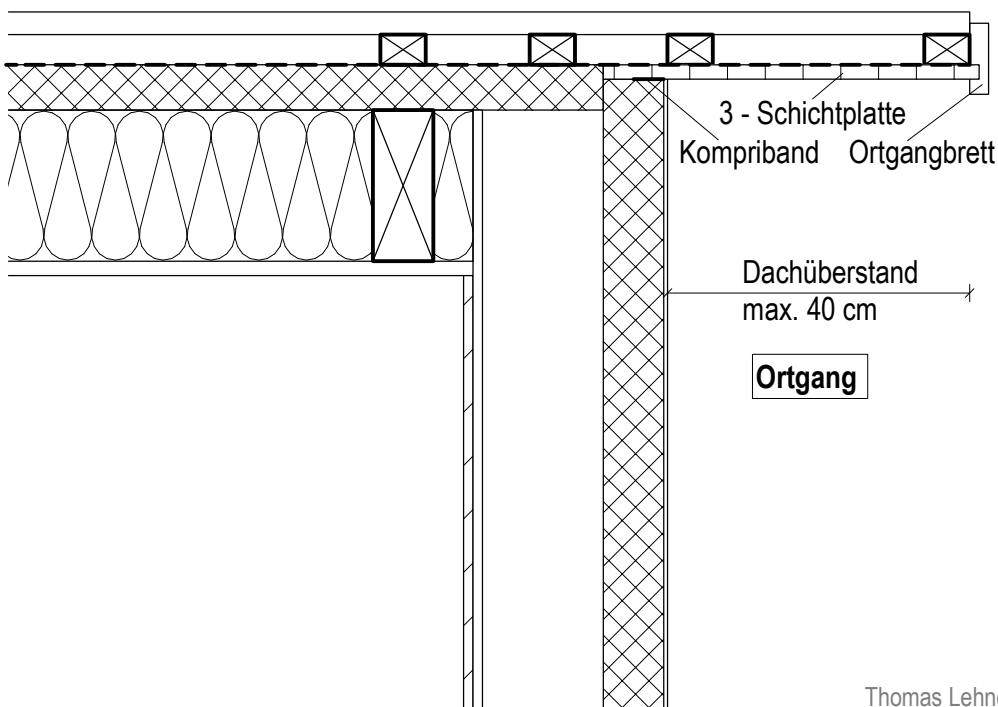


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	wasserdichte
	Dachunterspannbahn
60 mm	Holzfaserdämmung
200 mm	Dachsparren lt. Statik
	Dachvorsprung-
	3 - Schichtplatten

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm



## DACH:

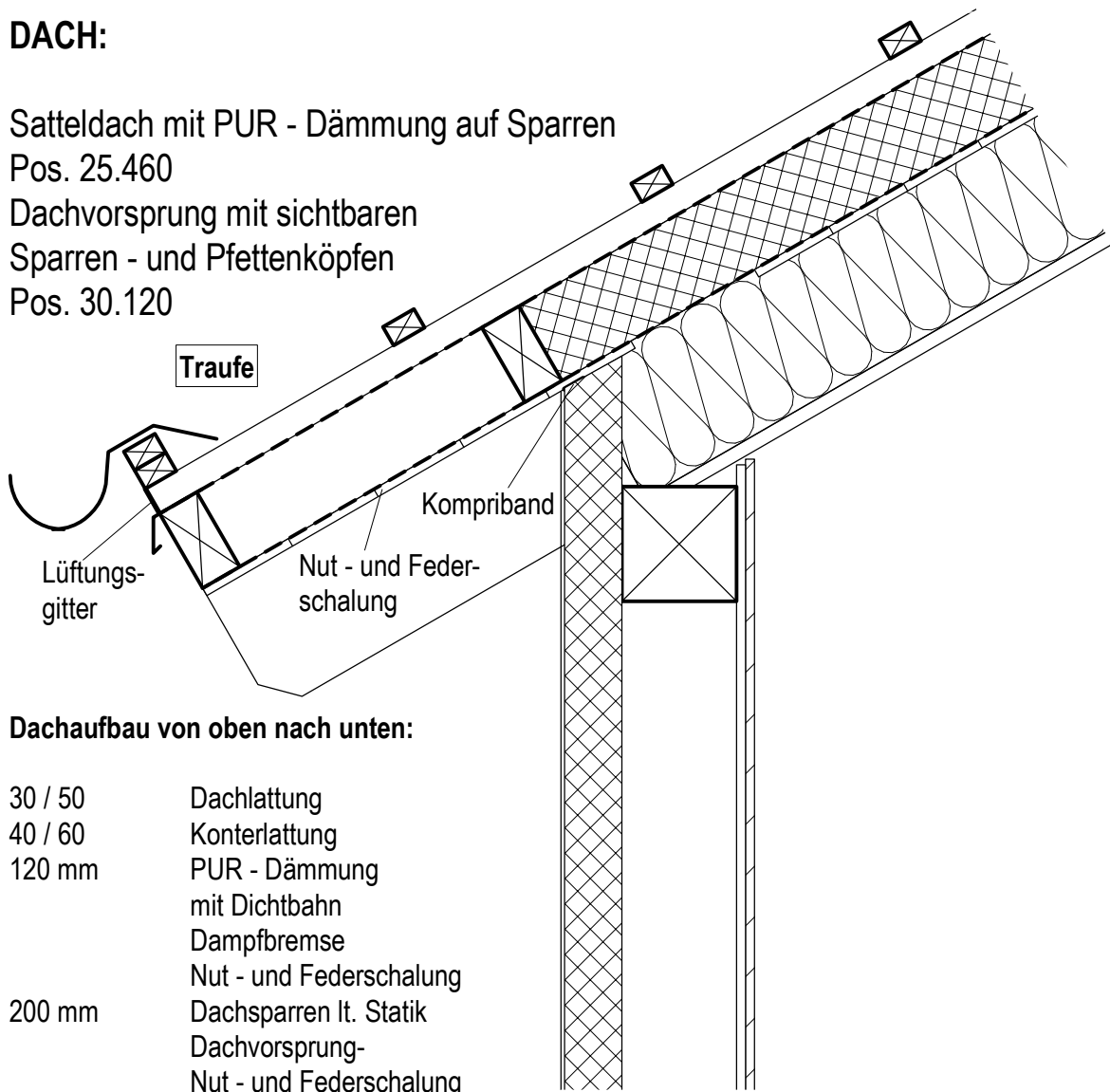
Satteldach mit PUR - Dämmung auf Sparren

Pos. 25.460

Dachvorsprung mit sichtbaren

Sparren - und Pfettenköpfen

Pos. 30.120

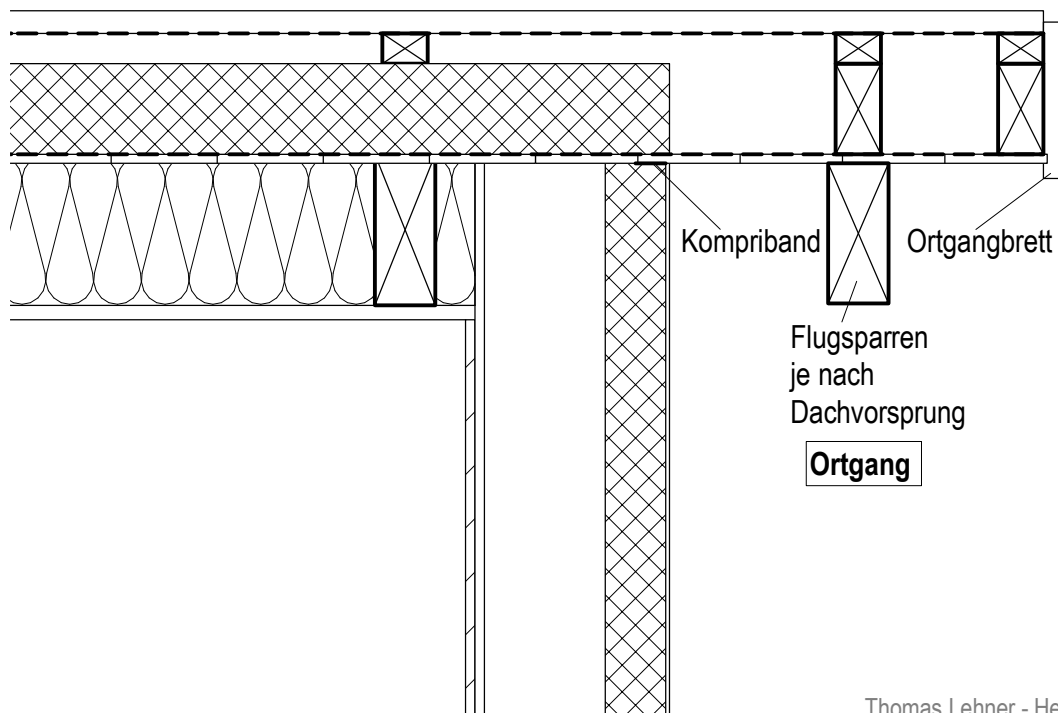


### Dachaufbau von oben nach unten:

30 / 50	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
120 mm	PUR - Dämmung mit Dichtbahn Dampfbremse
	Nut - und Federschalung
200 mm	Dachsparren lt. Statik Dachvorsprung- Nut - und Federschalung

### Optionen:

Pos. 25.125	Dachschrägen im Wohnbereich dämmen und verkleiden
Pos. 25.130	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Sparren und Dämmung auf 280 mm



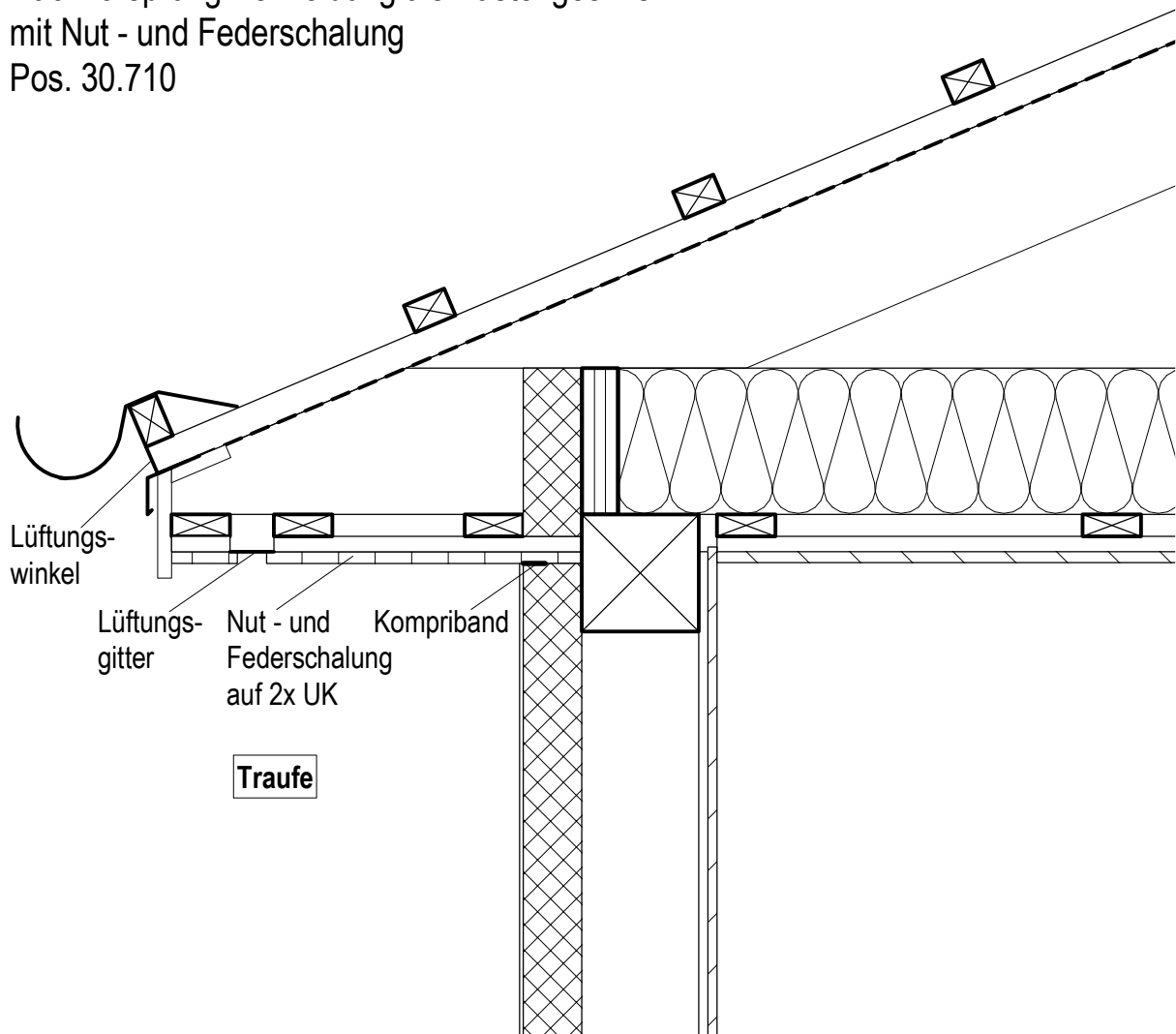
## DACH:

Nagelbinderdach

Pos. 25.445

Dachvorsprung Verkleidung als Kastengesims  
mit Nut - und Federschalung

Pos. 30.710



### Dachaufbau von oben nach unten:

40 / 60	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
200 mm	Nagelbinder lt. Statik mit Wärmedämmung in Deckenebene
	Dachvorsprung Kastengesims mit Nut - und Federschalung
	Unterkonstruktion

### Optionen:

Pos. 20.210	Holzfaserdämmung (200 mm)
Pos. 23.140	Deckenverkleidung mit Gipsbauplatten
Pos. 25.130	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 280 mm



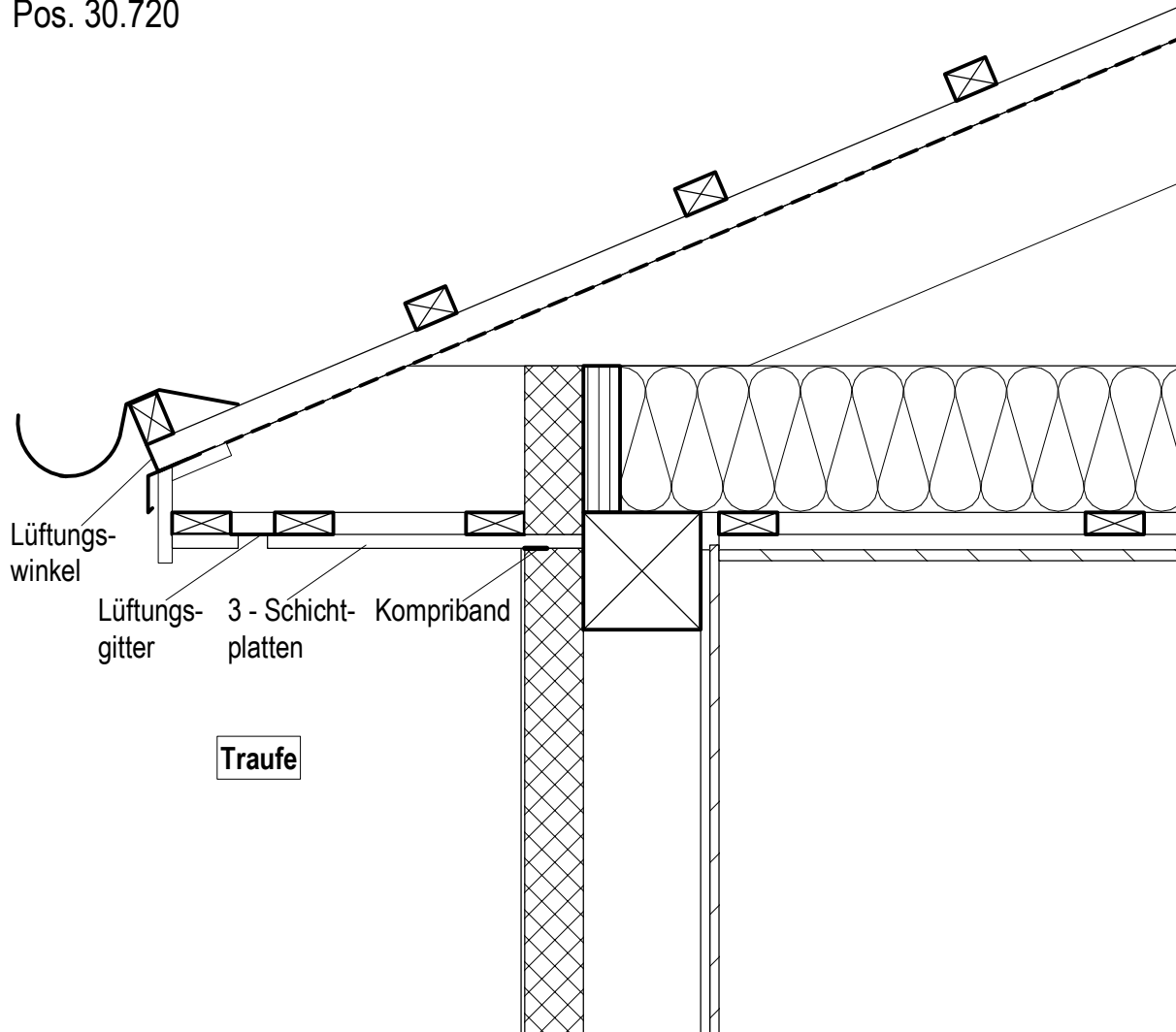
## DACH:

Nagelbinderdach

Pos. 25.445

Dachvorsprung Verkleidung als Kastengesims  
mit 3 - Schichtplatten

Pos. 30.720



### Dachaufbau von oben nach unten:

40 / 60	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
200 mm	Nagelbinder lt. Statik mit Wärmedämmung in Deckenebene
	Dachvorsprung Kastengesims mit 3 - Schichtplatten
	Unterkonstruktion

### Optionen:

Pos. 20.210	Holzfaserdämmung (200 mm)
Pos. 23.140	Deckenverkleidung mit Gipsbauplatten
Pos. 25.130	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 280 mm

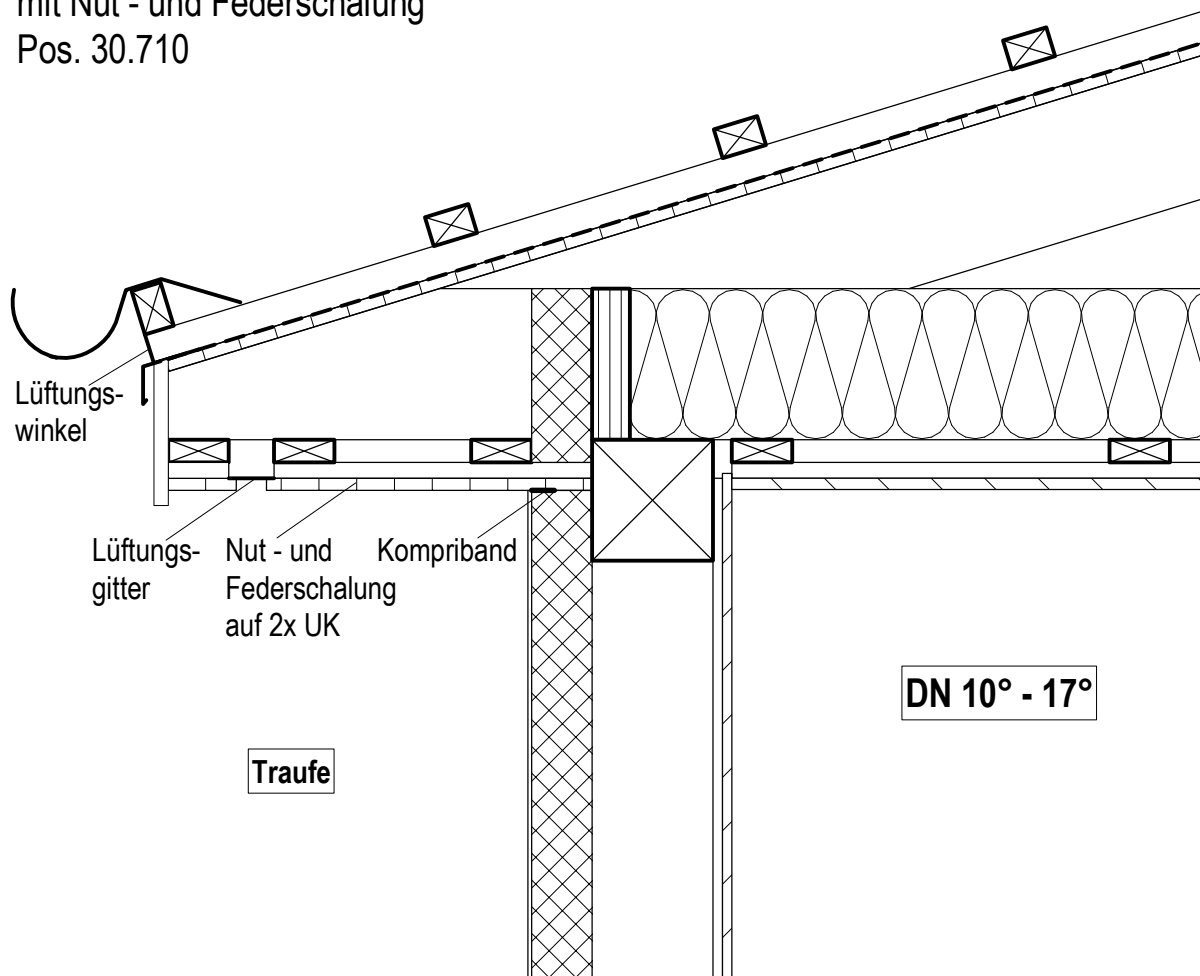
## DACH:

Nagelbinderdach mit Schalung, wasserdicht (DN 10° - 17°)

Pos. 25.430

Dachvorsprung Verkleidung als Kastengesims  
mit Nut - und Federschalung

Pos. 30.710



### Dachaufbau von oben nach unten:

40 / 60	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
	Dachschalung mit Nut - und Federschalung
200 mm	Nagelbinder lt. Statik mit Wärmedämmung in Deckenebene
	Dachvorsprung Kastengesims mit Nut - und Federschalung
	Unterkonstruktion

### Optionen:

Pos. 20.210	Holzfaserdämmung (200 mm)
Pos. 23.140	Deckenverkleidung mit Gipsbauplatten
Pos. 25.130	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 280 mm

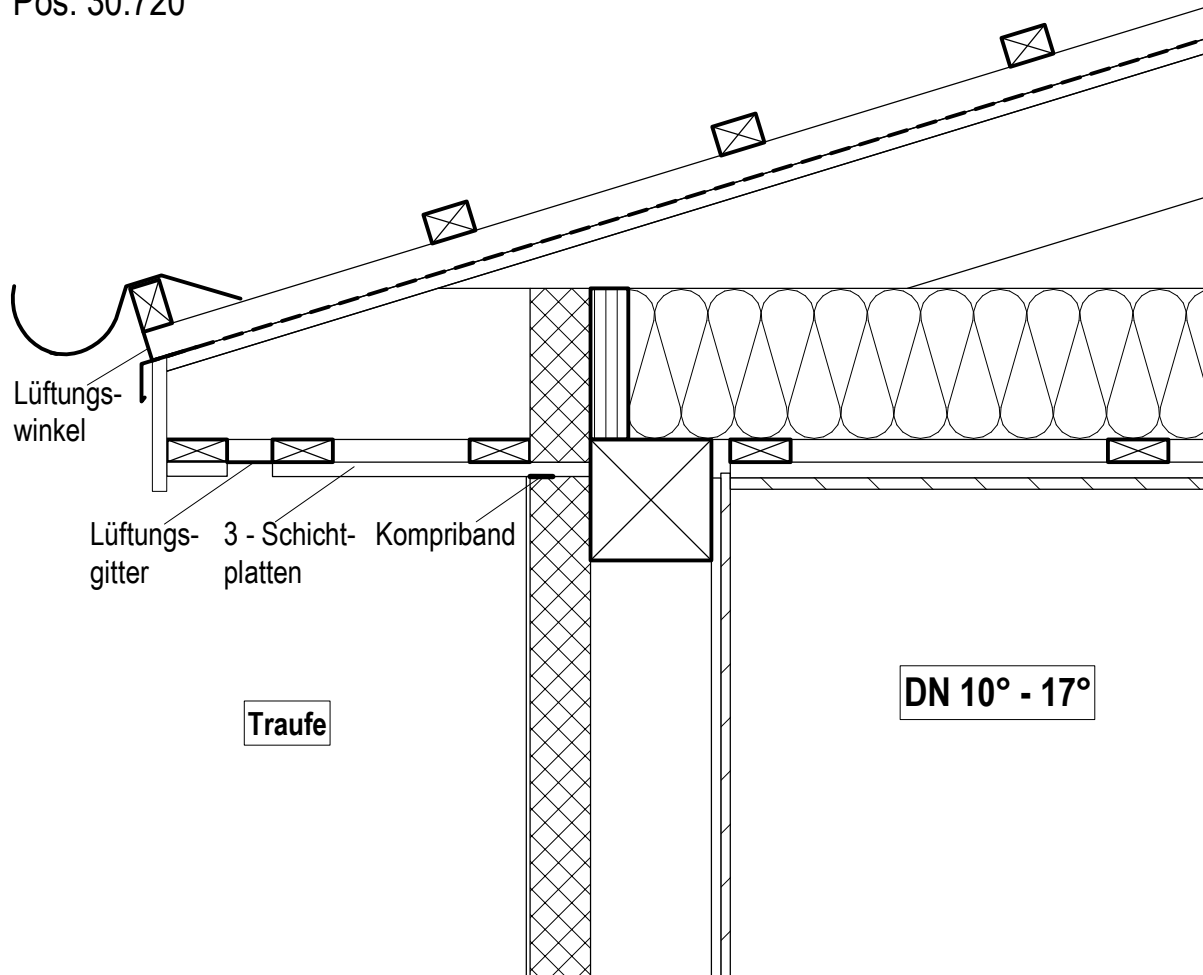
## DACH:

Nagelbinderdach mit Schalung, wasserdicht (DN 10° - 17°)

Pos. 25.430

Dachvorsprung Verkleidung als Kastengesims  
mit 3 - Schichtplatten

Pos. 30.720



### Dachaufbau von oben nach unten:

40 / 60	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
	Dachschalung mit 3 - Schichtplatten
200 mm	Nagelbinder lt. Statik mit Wärmedämmung in Deckenebene
	Dachvorsprung Kastengesims mit 3 - Schichtplatten
	Unterkonstruktion

### Optionen:

Pos. 20.210	Holzfaserdämmung (200 mm)
Pos. 23.140	Deckenverkleidung mit Gipsbauplatten
Pos. 25.130	Erhöhung Untergerute und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Untergerute und Dämmung auf 280 mm

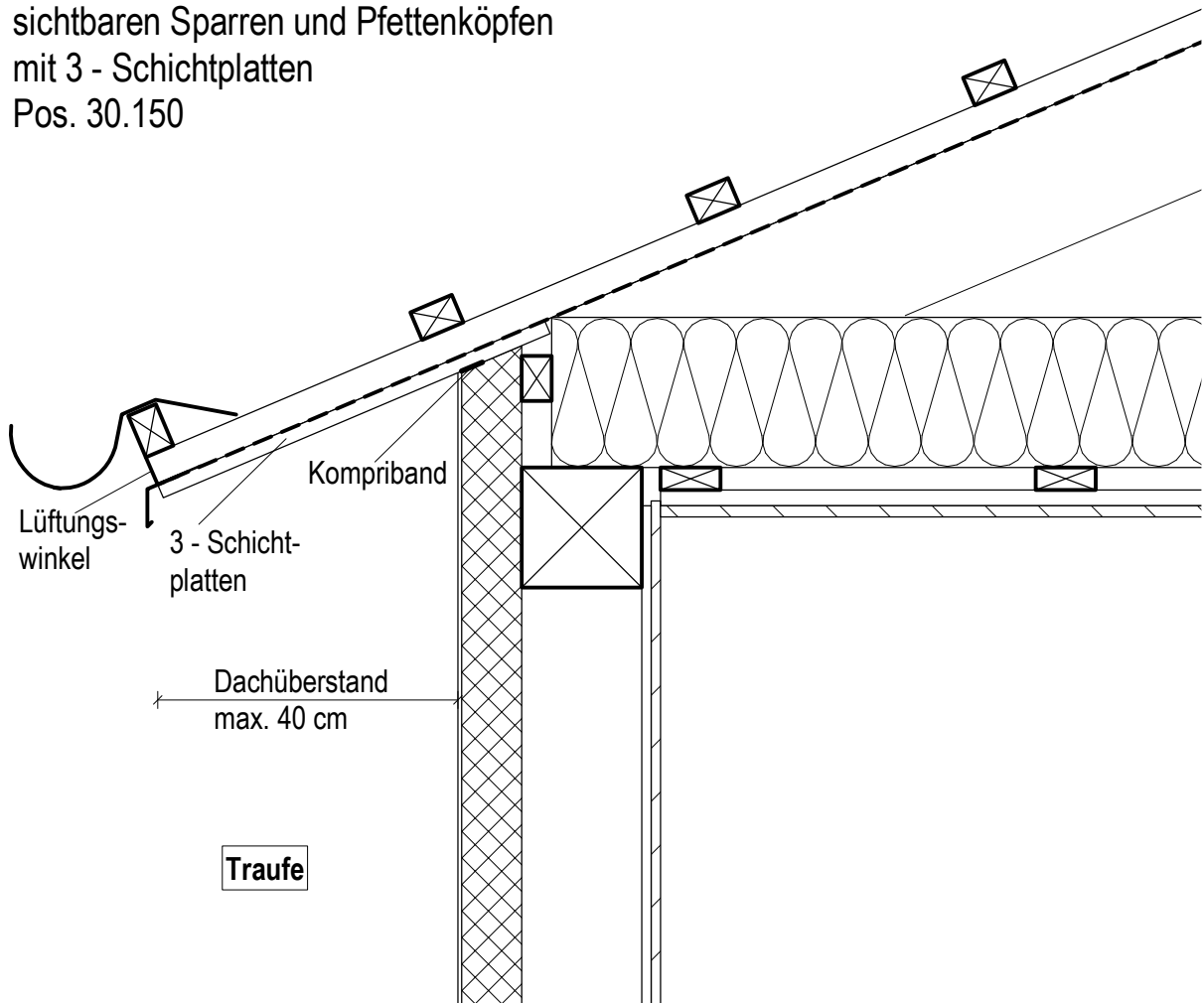
## DACH:

Nagelbinderdach

Pos. 25.445

Dachvorsprung glatt ohne  
sichtbaren Sparren und Pfettenköpfen  
mit 3 - Schichtplatten

Pos. 30.150



### Dachaufbau von oben nach unten:

40 / 60	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
200 mm	Nagelbinder lt. Statik mit Wärmedämmung in Deckenebene
	Dachvorsprung glatt mit 3 - Schichtplatten
	Unterkonstruktion

### Optionen:

Pos. 20.210	Holzfaserdämmung (200 mm)
Pos. 23.140	Deckenverkleidung mit Gipsbauplatten
Pos. 25.130	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 280 mm

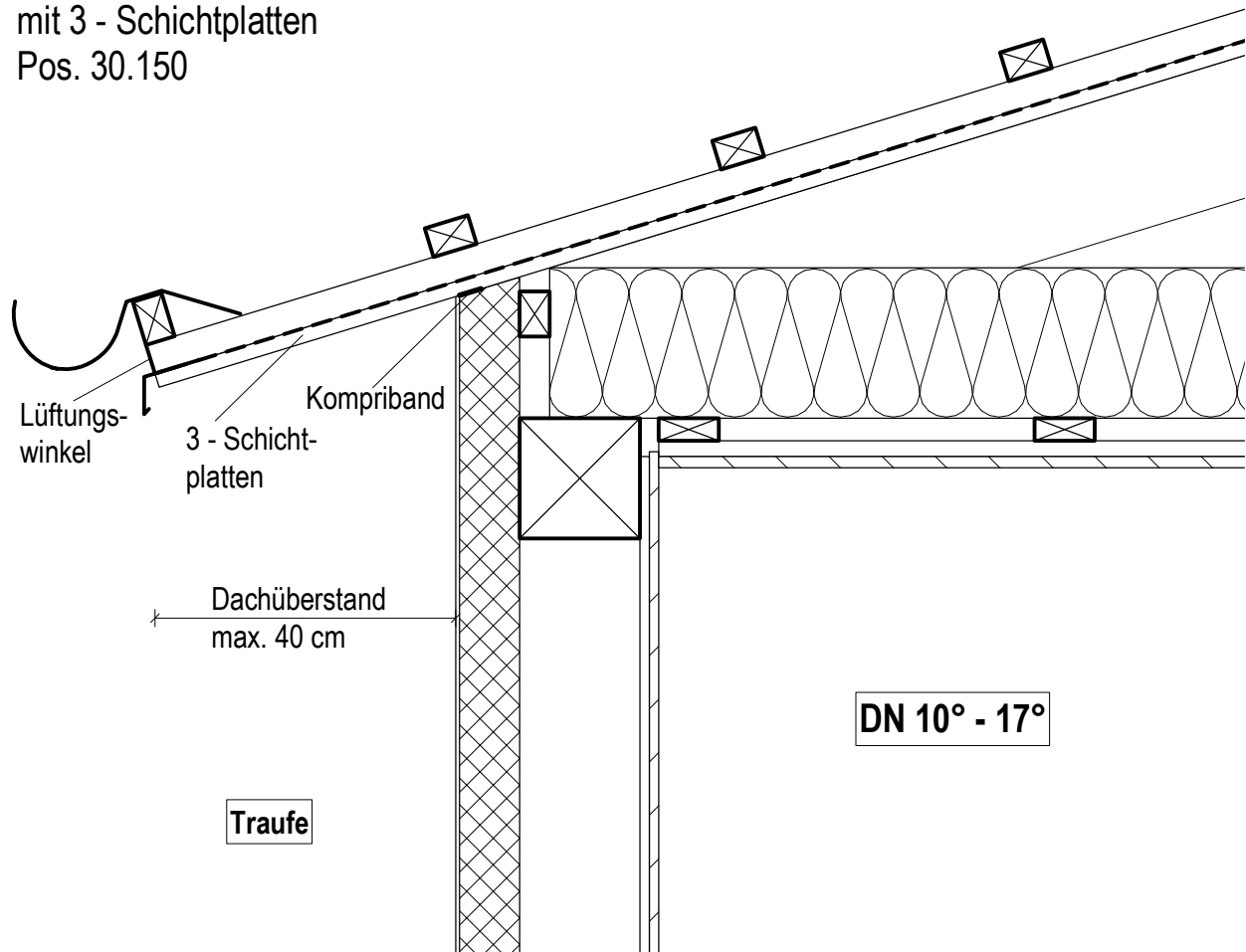
## DACH:

Nagelbinderdach mit Schalung, wasserdicht (10°-17°)

Pos. 25.430

Dachvorsprung glatt ohne  
sichtbaren Sparren und Pfettenköpfen  
mit 3 - Schichtplatten

Pos. 30.150



### Dachaufbau von oben nach unten:

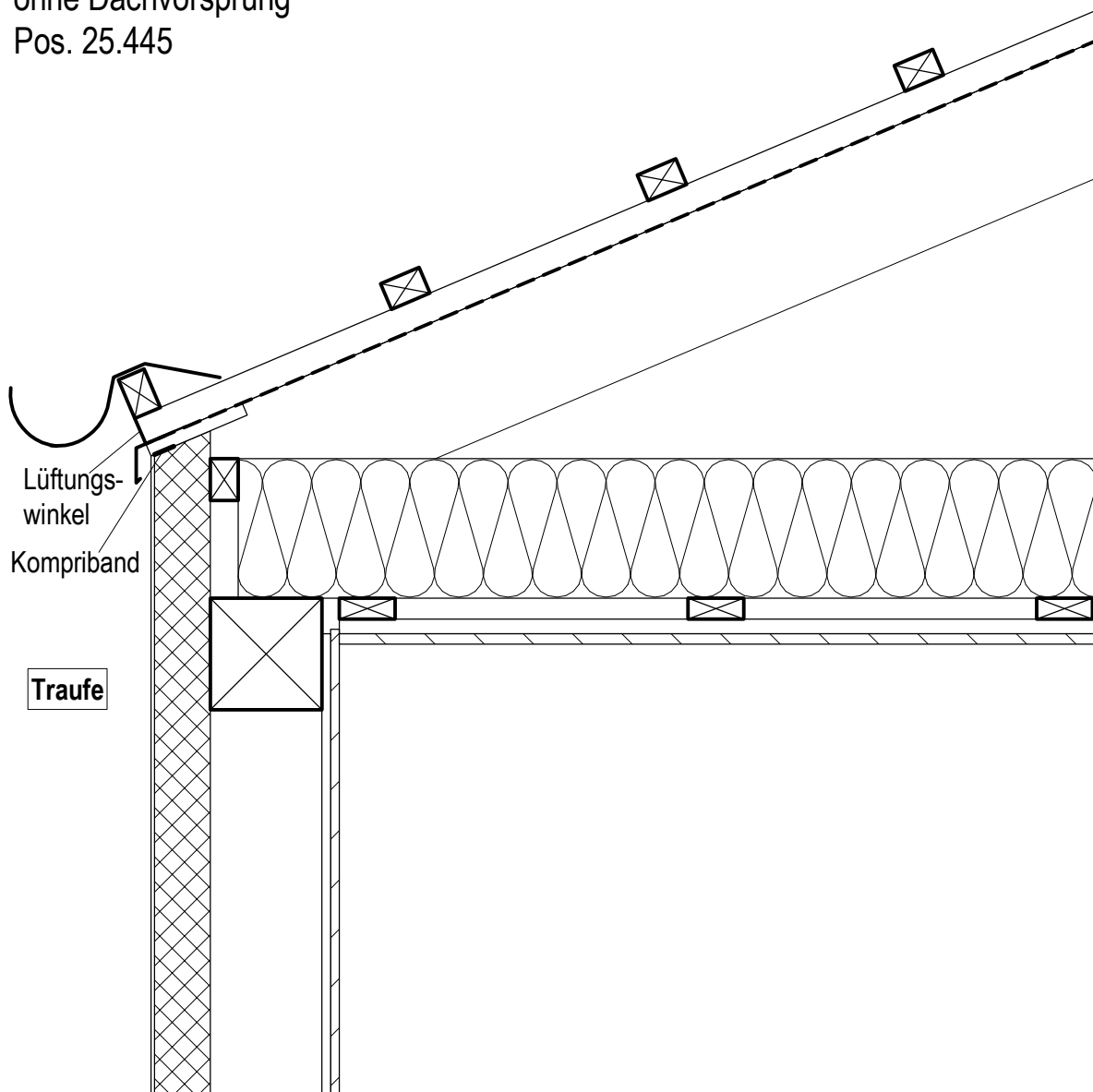
40 / 60	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
	Dachschalung
200 mm	Nagelbinder lt. Statik mit Wärmedämmung in Deckenebene
	Dachvorsprung glatt mit 3 - Schichtplatten
	Unterkonstruktion

### Optionen:

Pos. 20.210	Holzfaserdämmung (200 mm)
Pos. 23.140	Deckenverkleidung mit Gipsbauplatten
Pos. 25.130	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 280 mm

## DACH:

Nagelbinderdach  
ohne Dachvorsprung  
Pos. 25.445



### Dachaufbau von oben nach unten:

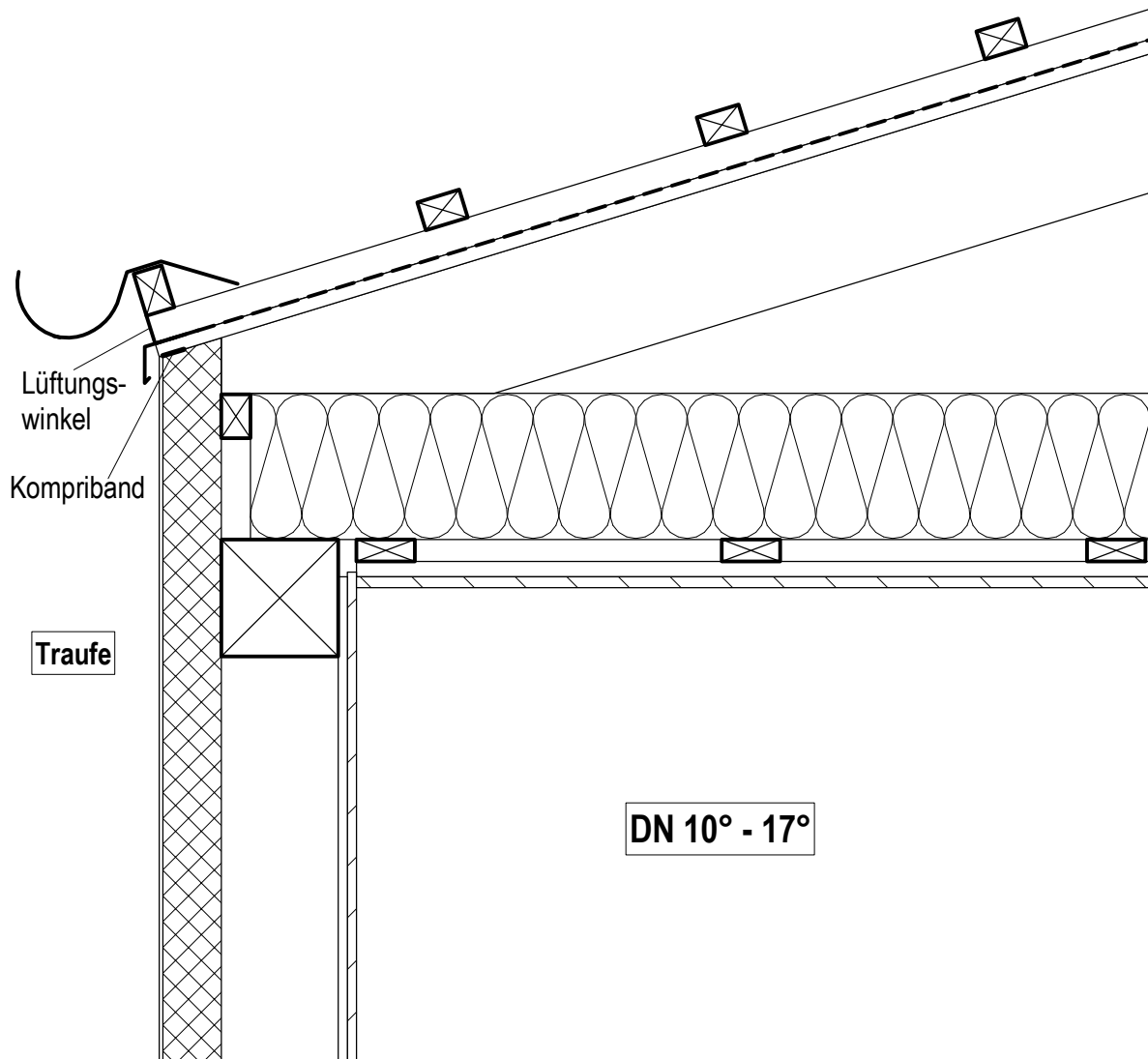
40 / 60	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
200 mm	Nagelbinder lt. Statik mit Wärmedämmung in Deckenebene
	Unterkonstruktion

### Optionen:

Pos. 20.210	Holzfaserdämmung (200 mm)
Pos. 23.140	Deckenverkleidung mit Gipsbauplatten
Pos. 25.130	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 280 mm

## DACH:

Nagelbinderdach mit Schalung, wasserdicht (10°-17°)  
ohne Dachvorsprung  
Pos. 25.430



### Dachaufbau von oben nach unten:

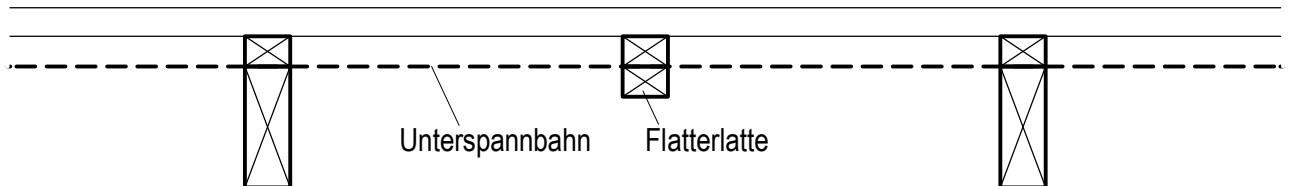
40 / 60	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
	Dachschalung
200 mm	Nagelbinder lt. Statik mit Wärmedämmung in Deckenebene
	Unterkonstruktion

### Optionen:

Pos. 20.210	Holzfaserdämmung (200 mm)
Pos. 23.140	Deckenverkleidung mit Gipsbauplatten
Pos. 25.130	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 240 mm
Pos. 25.140	Erhöhung Untergurte und Dämmung auf 280 mm

## DACH:

Nagelbinderdach  
Flutterlatten



### Dachaufbau von oben nach unten:

40 / 60	Dachlattung
40 / 60	Konterlattung
	Dachunterspannbahn
40 / 60	Flutterlattung
	Nagelbinder

Konstruktiv ist dies so auszuführen, dass während der Einlattungsphase mittig von oben eine zusätzliche Längslatte einzubauen ist, diese Längslatte wird dann mit den vorhandenen oberhalb liegenden Querlatten verschraubt. Nach Erledigung dieser Arbeiten und fertiggestellter Einlattung wird im Dach von innen die zweite Längslatte dann dagegen geschraubt, wobei diese auf die bereits von oben befestigte Längslatte zu schrauben ist. Nach Ausführung der Arbeiten ist es dann so, dass die Feldbreite von ursprünglich 1.25 m praktisch halbiert wird.



## FLACHDACH:

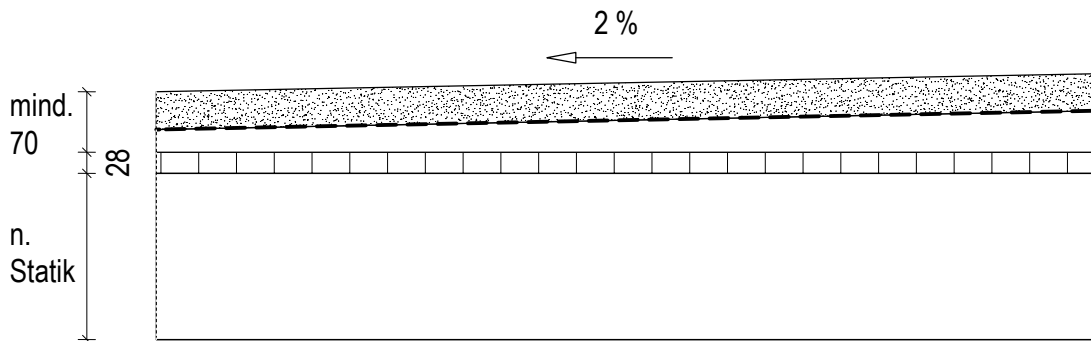
Flachdachkonstruktion ohne Dämmung

Für Carport und Garage

Pos. 37.150

Flachdachabdichtung für Carport und Garage

Pos. 35.415



### Dachaufbau von oben nach unten:

50.0 mm	Kiesschüttung mit Rollkies (Körnung 16 - 32 mm)
	Kunststoff - Dachfolie
28.0 mm	Nut - und Feder Schalung
	Deckenbalken nach statischer Berechnung