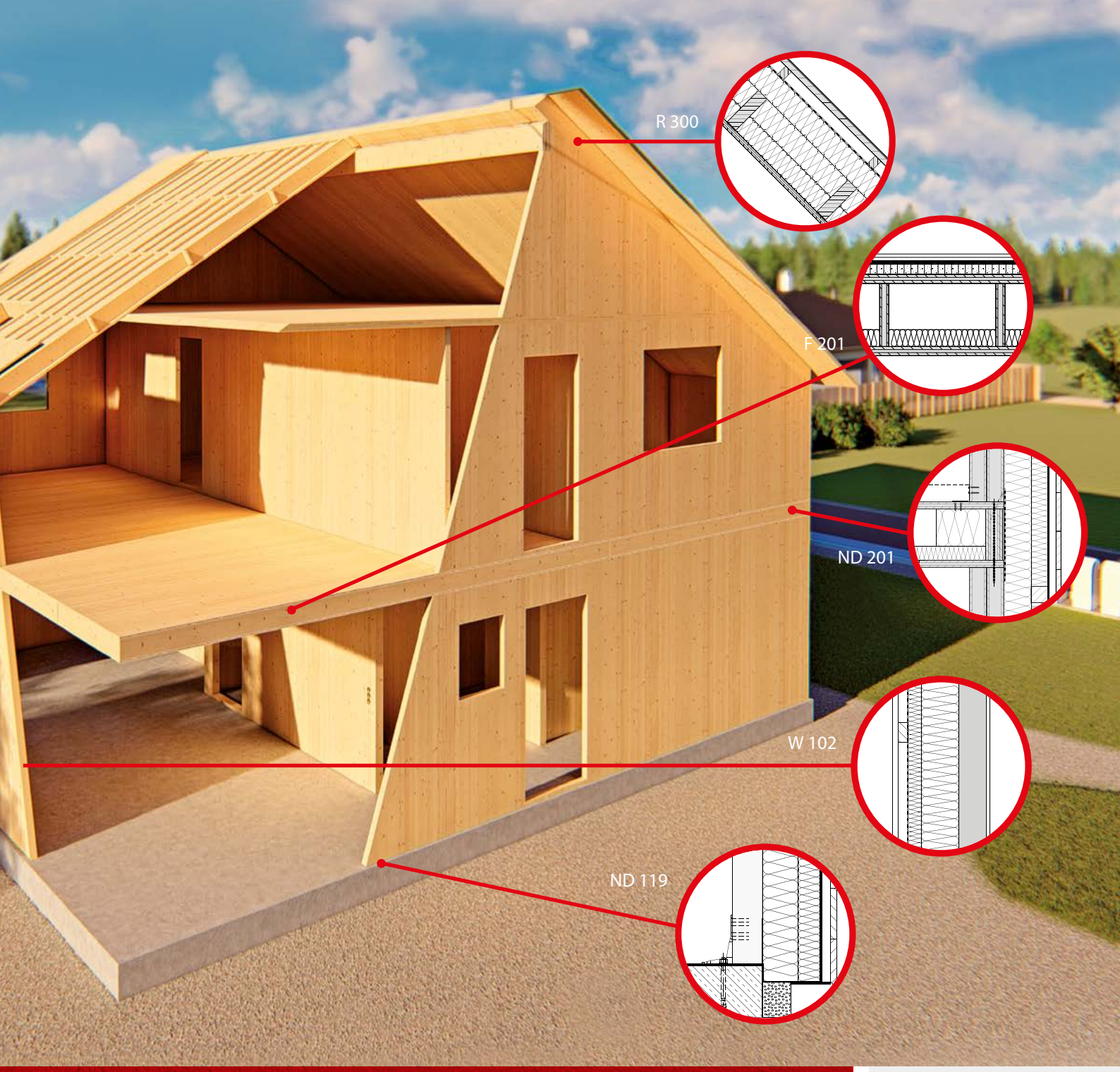


CZ KONSTRUKČNÍ DETAILY
D KONSTRUKTIONSDETAILS

NOVATOP

OBSAH / Inhalt

I. SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

1. STĚNY / Wände 7–19

OBVODOVÉ STĚNY – KONTAKTNÍ FASÁDA W100, W101, W106, W107, W108, W109
Außenwände – Putz

OBVODOVÉ STĚNY – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA W102, W103, W104, W105
Außenwände – Hinterlüftetefassade

VNITŘNÍ STĚNY – MEZIPOKOJOVÁ STĚNA W110, W111
Innentrennwände – Zimmertrennwände

VNITŘNÍ STĚNY – MEZIBYTOVÁ STĚNA W112
Innentrennwände – Wohnungstrennwände

2. STROPY / Decken 23–25

STROPNÍ ELEMENT – SKLADBY STROPU F200
Deckenelement – Deckenaufbau

STROPNÍ ELEMENT – SKLADBY PODLAHY F201, F202
Deckenelement – Fussbodenaufbau

3. STŘECHY / Dächer 29–31

ŠIKMÁ A PULTOVÁ STŘECHA – NOVATOP OPEN R300
Stel- und Pultdach – NOVATOP OPEN

ŠIKMÁ, PULTOVÁ A PLOCHÁ STŘECHA – NOVATOP ELEMENTS R301, R302
Stel- und Pultdach, Flachdach – NOVATOP ELEMENTS

Legenda:

OS – obvodová stěna
KF - kontaktní fasáda

AW – Außenwand
KF - Putz

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN
EVROPSKÝM FONDEM PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
A MINISTERSTVEM PRŮMYSLU A OBCHODU

II. KONSTRUKČNÍ DETAILY/ Konstruktionsdetails

1. SPOJE STĚN / Wandanschlüsse 35–51

DETAILY ROHOVÝCH SPOJŮ ..... ND 100–104, ND109–111
Details von Eckverbindungens

DETAILY PODÉLNÝCH SPOJŮ ..... ND 105–108
Details von Längsverbindungens

VNĚJŠÍ ROHOVÉ SPOJE OS 124, 84 ..... ND112- 113
Außeneckverbindungs 124, 84

VNITŘNÍ ROHOVÉ SPOJE OS 124, 84 ..... ND115, ND116
Inneneckverbindungs AW 124, 84

VNĚJŠÍ ROHOVÝ SPOJ OS 62 ..... ND117
Außeneckverbindung AW 62

VNITŘNÍ ROHOVÝ SPOJ OS 62 ..... ND118
Inneneckverbindung AW 62

DETAILY KOTVENÍ OS 124, 84, 62 ..... ND119, ND121, ND122
Detail von Verankerung AW 124, 84, 62

KOMPLETAČNÍ SCHÉMA – STĚNY 124, 84, 62 ..... ND123
Zusammenstellung – Wände 124, 84, 62

PROVEDENÍ PŘEKLADŮ – STĚNY 124, 84, 62 ..... ND124
Sturzausführung – Wände 124, 84, 62

DETAIL KERAMICKÉHO OBKLADU ND125
Detail von Keramikverkleidung

ELEKTROINSTALACE ND126, ND127
Elektroleitung

2. SPOJE STROPY / Deckenanschlüsse 55–65

SPOJ OBVODOVÉ STĚNY SE STROPEM ND201, ND201a
Verbindung der Ausenwand mit der Decke

VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE SOLID-ELEMENT-SOLID ND202
Luftdichte Verbindung SOLID-ELEMENT-SOLID

SPOJ OBVODOVÉ STĚNY S PŘESAZENÝM STROPEM ND203
Verbindung der Außenwand mit versetzter Decke

ULOŽENÍ DVOU ELEMENTŮ NA VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNĚ ND204
Auflage zweier Elemente auf tragender Innenwand

ŠÍŘKOVÉ NAPOJENI ELEMENTŮ (S VŮLI – NAHOŘE, DOLE) ND205
Breiten- Verbindung der Elemente (mit Schlitz – oben, unten)

ULOŽENÍ ELEMENTU NA OCELOVÉM "I" PROFILU ND206, ND207
Auflage des Elements auf dem Stahlprofil "I"

II. KONSTRUKČNÍ DETAILY/ Konstruktionsdetails

2. SPOJE STROPY / Deckenanschlüsse 55–65

ULOŽENÍ ELEMENTU NA NOSNÍK ND206a
Auflage des Elements auf dem Balken

ULOŽENÍ ELEMENTU NA DŘEVĚNÝ PROFILOVANÝ HRANOL ..... ND 208
Auflage des Elements auf dem profilierter Holzbalken

ULOŽENÍ NA SPODNí ZDĚNOU STAVBU ..... ND 209
Aulage auf dem unteren Ziegelbau

3. SPOJE STŘECHY / Dachanschlüsse 69–88

SPOJ OS A STŘECHY – (SKLON STŘECHY CCA 0°–10°) ..... ND 301, ND302
Verbindung AW mit dem Dach – (Dachneigung ca. 0°–10°)

SPOJ OS A STŘECHY – (SKLON STŘECHY CCA 10°–45°) ..... ND 303–310
Verbindung AW mit dem Dach – (Dachneigung ca. 10°–45°)

SPOJ OS A STŘECHY SE ZTUŽUJÍCÍM HRANOLEM – NOVATOP OPEN/ELEMENT ..... ND 311, ND312
Verbindung AW und des Daches mit einem Verstärkungsbalken – NOVATOP OPEN/ELEMENT

SPOJ OS A STŘECHY POMOCÍ OCEL. DESKY – NOVATOP OPEN/ELEMENT ..... ND 313, ND314
Verbindung AW und des Daches mit der Stahlverbindungsplatte

SPOJ STŘECHY S VRCHOLOVOU VAZNICÍ ..... ND 317, ND318
Verbindung AW mit der Dachpfette

HŘEBENOVÉ SPOJENÍ HORIZONTALNÍ ..... ND 319, ND320
Horizontale Dachfirstverbindung

SVISLÝ ŘEZ STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ – NOVATOP OPEN ..... ND 321
Vertikalschnitt der Dachkonstruktion – NOVATOP OPEN

SPOJENÍ KROKVE A OBVODOVÉ STĚNY SE ZTUŽUJÍCÍM HRANOLEM ..... ND 322
Verbindung der Dachsparre und Außenwand mit einem Verstärkungsbalken

ULOŽENí STŘECHY NA SPODNI ZDĚNOU STAVBU ..... ND 323, ND324
Auflage des Daches auf dem unteren Ziegelbau

PRŮCHOD KOMíNOVÉHO TĚLESA STŘEŠNÍM ELEMENTEM ..... ND 325
Durchgang des Schornsteins durch das Dachelement

PŘÍKLAD PROVEDENÍ ATIKY ..... ND 326
Beispiel einer Attikadurchfurhung

PODÉLNÝ SPOJ – NOVATOP OPEN ..... ND 327, ND328
Langsverbindung – NOVATOP OPEN

II. KONSTRUKČNÍ DETAILY/ Konstruktionsdetails

4. OKNA A DVEŘE / Türe und Fenster 93–107

DETAIL OSAZENÍ VNITŘNÍCH DVEŘÍ ..... ND 400
Innentureinbau

DETAIL OSAZENÍ OKNA ND401–406a
Fenstereinbau

DETAIL OSAZENÍ TERASOVYCH DVEŘÍ ND407
Einbau der Terassentur

DETAIL OSAZENÍ VCHODOVÝCH DVEŘÍ ND408, ND409
Einbau der Eingangstur

DETAIL ŽALUZIE ND410–ND411
Fenstereinbau mit der Jalousien

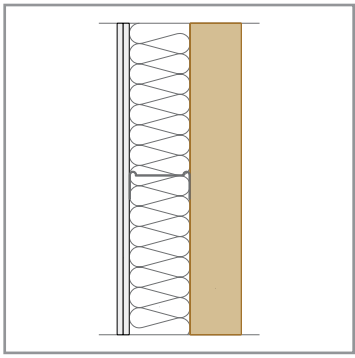
DETAIL HS PORTÁL ND412
Einbau der Hebeschiebetür

DETAIL HS PORTÁL, ŽALUZIE, BSH NOSNÍK ND413
Einbau der Hebeschiebetür mit der Jalousien und BSH balken

CZ Stěny

D Wände

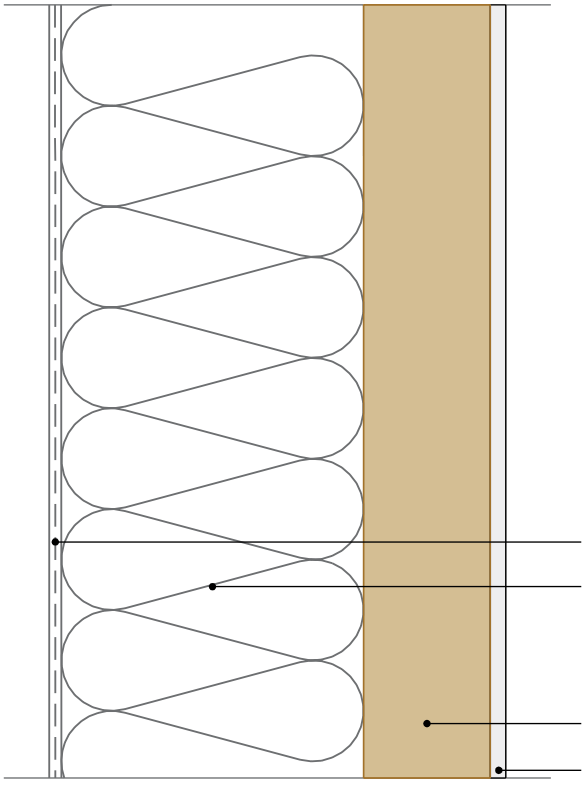
I

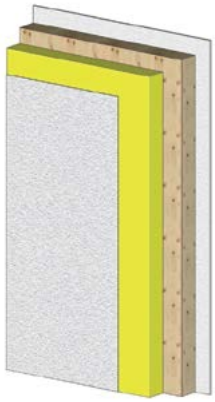


www.novatop-system.com

NOVATOP

Vodorovný řez / Horizontalschnitt





A – SYSTÉMOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz

B – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,043 W/mK; q = 190 kg/m³)
(STEICOprotect TYP L) / Holzfaserplatte
// MINERÁLNÍ IZOLACE (λ = 0,040 W/mK; q = 100 kg/m³)
(např.: ISOVER – TF PROFI) / Mineraldämmung

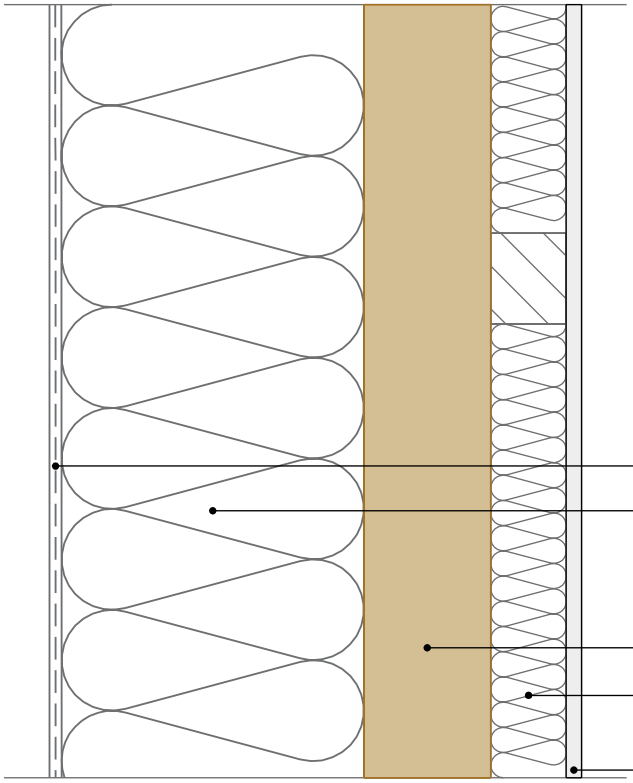
C – MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand
NOVATOP SOLID

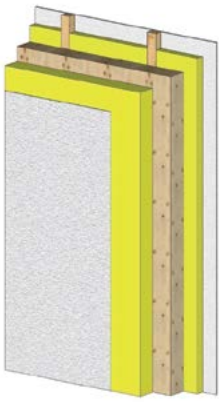
D – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL)/ Gipsfaserplatte

W 100	rozměry [mm] / Dimensionen					požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/
	fasádní omítka / Putz	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	NOVATOP Solid	sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	8	120	62	10	200	REI 30	47	0,29
2	8	200	62	10	280	REI 30	47	0,19
3	8	300	62	10	380	REI 30	48	0,13
4	8	120	84	10	222	REI 60	48	0,28
5	8	200	84	10	302	REI 60	49	0,18
6	8	300	84	10	402	REI 60	50	0,13
7	8	120	84		212	REI 45	48	0,28
8	8	200	84		292	REI 45	49	0,18
9	8	300	84		392	REI 45	50	0,13
10	8	200	124		332	REI 60	50	0,17
11	8	300	124		432	REI 60	51	0,12
12	8	200	124	10	342	REI 60	52	0,17

I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt





A – Systémová fasádní omítka / Putz

B – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,043 W/mK; q = 190 kg/m³) (STEICOprotect TYP L) / Holzfaserplatte
// MINERÁLNÍ IZOLACE (λ = 0,040 W/mK; q = 100 kg/m³) (např.: ISOVER - TF PROFI) / Mineraldämmung

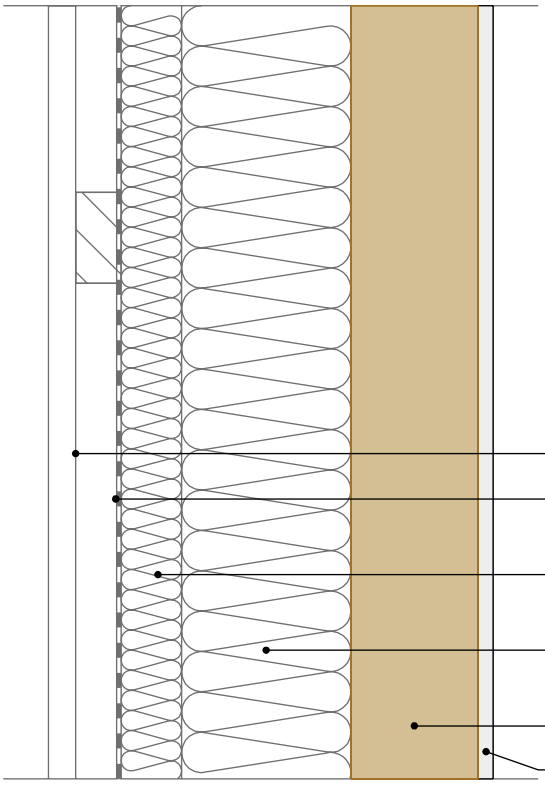
C – MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID

D – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040 W/mK; q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte

E – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

W 101	rozměry [mm] / Dimensionen						požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/
	fasádní omítka / Putz	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	NOVATOP Solid	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	E	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	8	120	62	50	10	250	REI 30	47	0,21
2	8	200	62	50	10	330	REI 30	48	0,15
3	8	300	62	50	10	430	REI 30	49	0,11
4	8	120	84	50	10	272	REI 60	50	0,20
5	8	200	84	50	10	352	REI 60	51	0,15
6	8	300	84	50	10	452	REI 60	52	0,11
7	8	120	124	50	10	312	REI 60	51	0,19
8	8	200	124	50	10	392	REI 60	51	0,14
9	8	300	124	50	10	492	REI 60	52	0,11

Vodorovný řez / Horizontalschnitt



A – DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung

B – POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE/ (sd < 0,3 m) / Diffusionsoffene Folie
DŘEVĚNÉ LAŤOVÁNÍ / Holzlattung / VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum

C – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040 W/mK; q = 50 kg/m³)
(STEICOflex) / Holzfaserplatte

D – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,041 W/mK; q = 160 kg/m³)
(STEICOtherm) / Holzfaserplatte

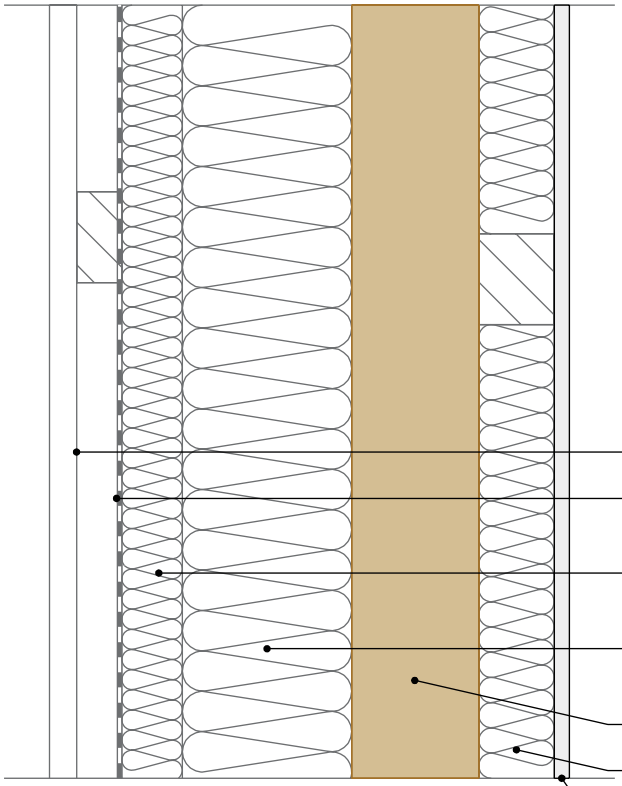
E – MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand
NOVATOP SOLID

F – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL)/ Gipsfaserplatte

W 102	rozměry [mm] / Dimensionen							požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/
	dřevěný obklad / Holzverkleidung	dřevěné laťování / Holzlattung	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	NOVATOP Solid	sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	E	F	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	20	30	60	60	62	10	242	REI 30	48	0,27
2	20	30	60	140	62	10	322	REI 30	48	0,18
3	20	30	60	240	62	10	422	REI 30	49	0,12
4	20	30	60	60	84	10	264	REI 60	50	0,26
5	20	30	60	140	84	10	344	REI 60	50	0,17
6	20	30	60	240	84	10	444	REI 60	50	0,12
7	20	30	60	60	84		254	REI 45	49	0,26
8	20	30	60	140	84		334	REI 45	49	0,17
9	20	30	60	240	84		434	REI 45	50	0,12
10	20	30	60	140	124		374	REI 60	51	0,17
11	20	30	60	240	124		474	REI 60	52	0,12
12	20	30	60	140	124	10	384	REI 60	52	0,17

I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt



A – DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung

B – POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE (sd<0,3 m) / Diffusionsoffene Folie
DŘEVĚNÉ LAŤOVÁNÍ / Holzlattung / VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum

C – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040 W/mK; q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte

D – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,041 W/mK; q = 160 kg/m³) (STEICOtherm) / Holzfaserplatte

E – MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID

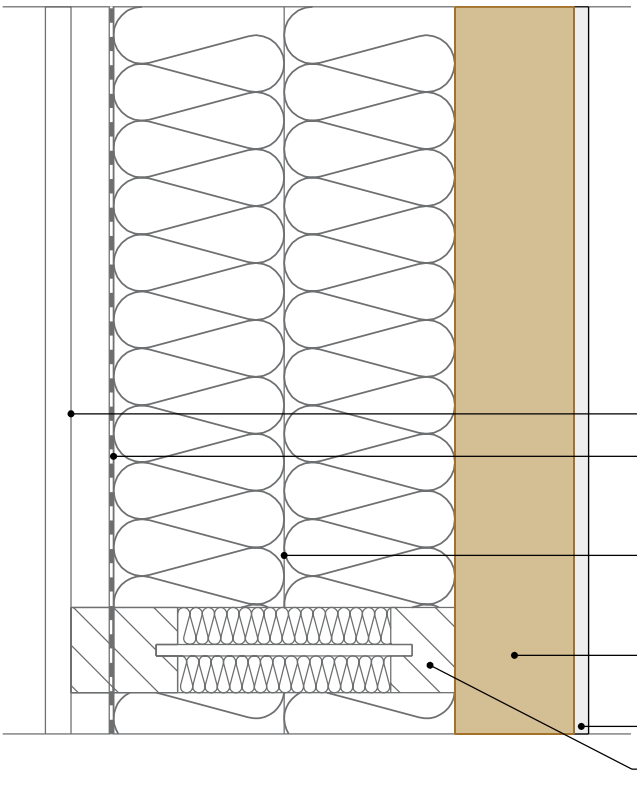
F – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040 W/mK; q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte

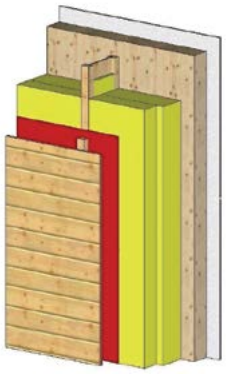
G – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

W 103	rozměry [mm] / Dimensionen								požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/
	dřevěný obklad / Holzverkleidung	dřevěné laťování / Holzlattung	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	NOVATOP Solid	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	E	F	G	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	20	30	60	60	62	50	10	292	REI 30	48	0,20
2	20	30	60	140	62	50	10	372	REI 30	48	0,15
3	20	30	60	240	62	50	10	472	REI 30	49	0,11
4	20	30	60	60	84	50	10	314	REI 60	50	0,20
5	20	30	60	140	84	50	10	394	REI 60	50	0,14
6	20	30	60	240	84	50	10	494	REI 60	51	0,11
7	20	30	60	60	124	50	10	354	REI 60	51	0,19
8	20	30	60	140	124	50	10	434	REI 60	52	0,14
9	20	30	60	240	124	50	10	534	REI 60	53	0,10

W 103 OBVODOVÁ STĚNA – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA
Außenwand – Hinterlüftetefassade

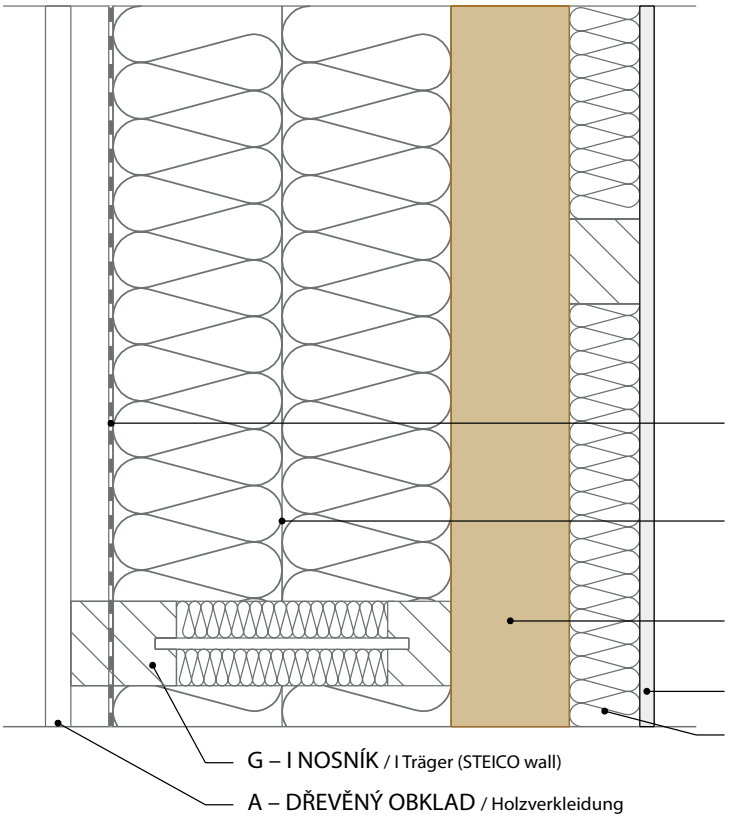
Vodorovný řez / Horizontalschnitt

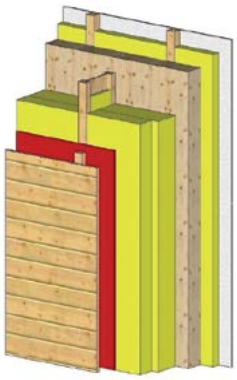




W 104	rozměry [mm] / Dimensionen						požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/
	dřevěný obklad / Holzverkleidung	dřevěné laťování / Holzlattung	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	NOVATOP Solid	sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	E	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	20	30	120	62	10	242	REI 30	48	0,27
2	20	30	200	62	10	322	REI 30	49	0,17
3	20	30	300	62	10	422	REI 30	49	0,12
4	20	30	120	84	10	264	REI 60	50	0,26
5	20	30	200	84	10	344	REI 60	51	0,17
6	20	30	300	84	10	444	REI 60	52	0,12
7	20	30	120	84		254	REI 45	50	0,26
8	20	30	200	84		334	REI 45	50	0,17
9	20	30	300	84		434	REI 45	51	0,12
10	20	30	200	124		374	REI 60	51	0,16
11	20	30	300	124		474	REI 60	52	0,12
12	20	30	200	124	10	384	REI 60	52	0,16

Vodorovný řez / Horizontalschnitt





B – POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE (sd<0,3 m) / Diffusionsoffene Folie / DŘEVĚNÉ LAŤOVÁNÍ / Holzlattung / VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum

C – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040 W/mK; q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte

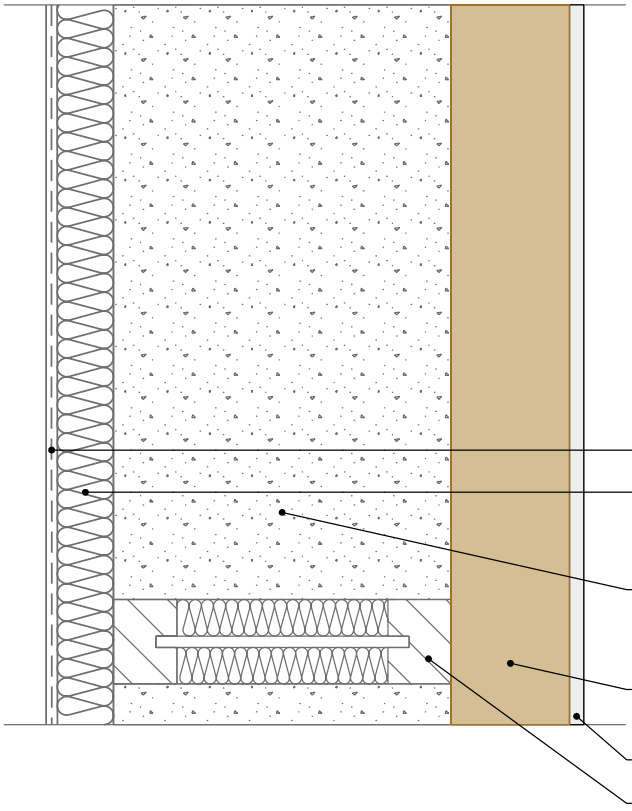
D – MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID

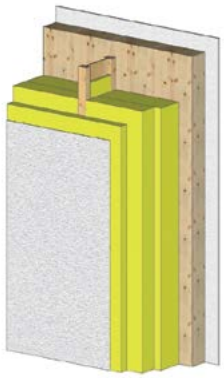
F – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

E – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040 W/mK; q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte

W 105	rozměry [mm] / Dimensionen							požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/
	dřevěný obklad / Holzverkleidung	dřevěné laťování / Holzlattung	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	NOVATOP Solid	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	E	F	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	20	30	120	62	50	10	292	REI 30	48	0,20
2	20	30	200	62	50	10	372	REI 30	48	0,14
3	20	30	300	62	50	10	472	REI 30	49	0,11
4	20	30	120	84	50	10	314	REI 60	50	0,20
5	20	30	200	84	50	10	394	REI 60	51	0,14
6	20	30	300	84	50	10	494	REI 60	52	0,10
7	20	30	120	124	50	10	354	REI 60	51	0,19
8	20	30	200	124	50	10	434	REI 60	52	0,14
9	20	30	300	124	50	10	534	REI 60	53	0,10

Vodorovný řez / Horizontalschnitt

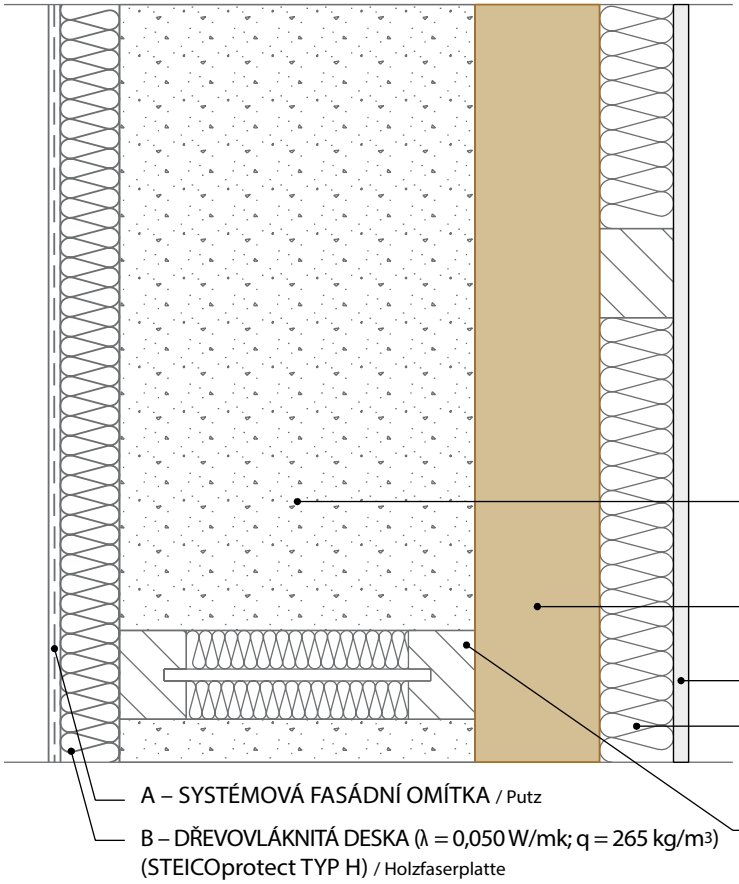


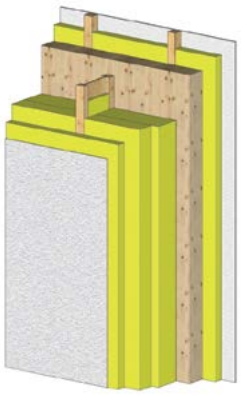


W 106	rozměry [mm] / Dimensionen						požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/
	fasádní omítka / Putz	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	foukaná izolace / Einblasdämmung	NOVATOP Solid	sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	E	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	8	20	100	62	10	200	REI 30	48	0,28
2	8	20	180	62	10	280	REI 30	48	0,18
3	8	20	280	62	10	380	REI 30	49	0,12
4	8	20	100	84	10	222	REI 60	50	0,27
5	8	20	180	84	10	302	REI 60	50	0,17
6	8	20	280	84	10	402	REI 60	51	0,12
7	8	20	100	84		212	REI 45	50	0,27
8	8	20	180	84		292	REI 45	50	0,17
9	8	20	280	84		392	REI 45	51	0,12
10	8	20	180	124		332	REI 60	51	0,17
11	8	20	280	124		432	REI 60	52	0,12
12	8	20	180	124	10	342	REI 60	52	0,17

I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt

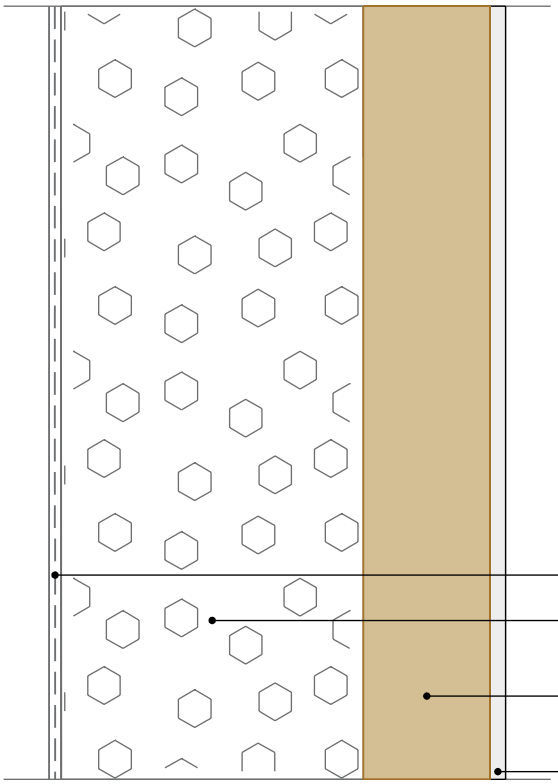


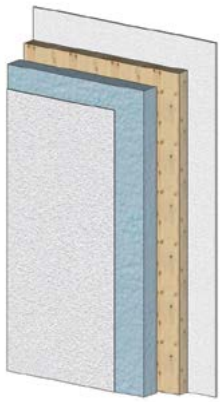


W 107	rozměry [mm] / Dimensionen							požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/
	fasádní omítka / Putz	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	foukaná izolace / Einblasdämmung	NOVATOP Solid	dřevovláknitá izolace / Holzfaserdämmung	sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	E	F	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	8	20	100	62	50	10	250	REI 30	48	0,20
2	8	20	180	62	50	10	330	REI 30	48	0,15
3	8	20	280	62	50	10	430	REI 30	49	0,11
4	8	20	100	84	50	10	272	REI 60	50	0,20
5	8	20	180	84	50	10	352	REI 60	51	0,14
6	8	20	280	84	50	10	452	REI 60	52	0,11
7	8	20	100	124	50	10	312	REI 60	51	0,19
8	8	20	180	124	50	10	392	REI 60	52	0,14
9	8	20	280	124	50	10	492	REI 60	53	0,10

W 107 OBVODOVÁ STĚNA – KONTAKTNÍ FASÁDA
Aussenwand – Putz

Vodorovný řez / Horizontalschnitt





A – SYSTÉMOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz

B – FASÁDNÍ POLYSTYREN EPS
/ Putznpolystyrol EPS
(λ = 0,039 W/mK; q = ca 15 kg/m³)

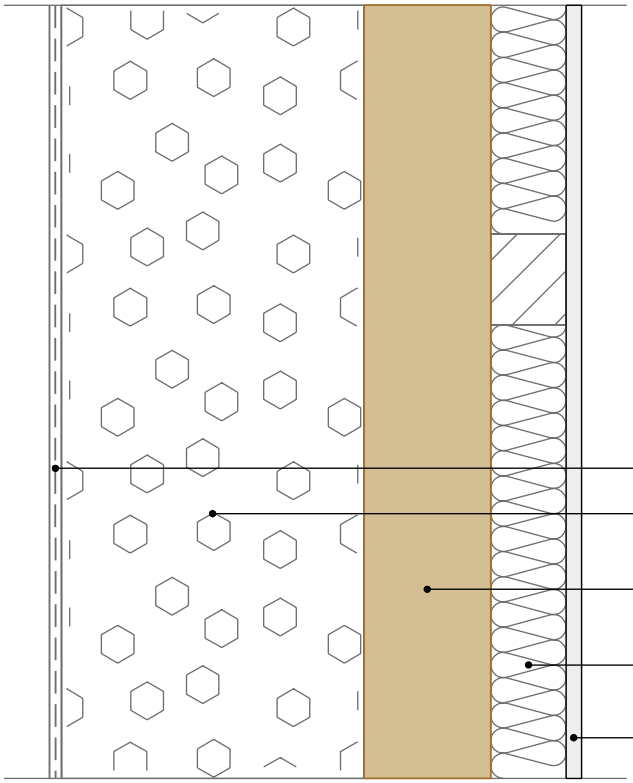
C – MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA/ Massivholzwand NOVATOP SOLID

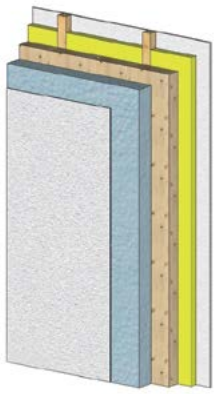
D – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

W 108	rozměry [mm] / Dimensionen					požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/
	fasádní omítka / Putz	fasádní polystyren / Putznpolystyrol	NOVATOP Solid	sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	8	150	62	10	230	REI 30	43	0,22
2	8	200	62	10	280	REI 30	43	0,17
3	8	300	62	10	380	REI 30	44	0,12
4	8	150	84	10	252	REI 60	44	0,21
5	8	200	84	10	302	REI 60	45	0,17
6	8	300	84	10	402	REI 60	45	0,12
7	8	150	84		242	REI 45	44	0,21
8	8	200	84		292	REI 45	44	0,17
9	8	300	84		392	REI 45	45	0,12
10	8	200	124		332	REI 60	44	0,16
11	8	300	124		432	REI 60	45	0,11
12	8	200	124	10	342	REI 60	45	0,16

I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt





A – SYSTÉMOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz

B – FASÁDNÍ POLYSTYREN EPS / Putznpolystyrol EPS
(λ = 0,039 W/mK; q = ca 15 kg/m³)

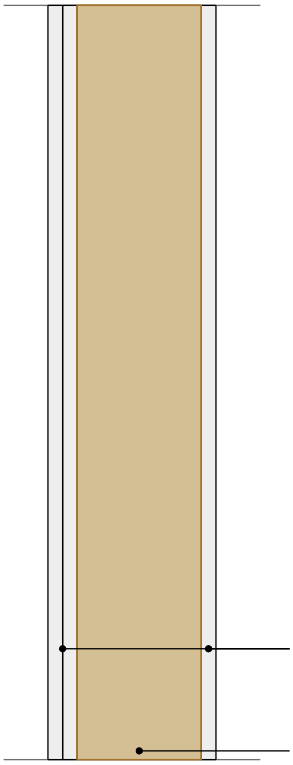
C – MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID

D – MINERÁLNÍ IZOLACE
(např.: ISOVER – PIANO) / Mineraldämmung

E – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

W 109	rozměry [mm] / Dimensionen						požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/
	fasádní omítka / Putz	fasádní polystyren / Putznpolystyrol	NOVATOP Solid	minerální izolace / Mineraldämmung	sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	E	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	U [W/m²K]
1	8	150	62	50	10	280	REI 30	47	0,17
2	8	200	62	50	10	330	REI 30	47	0,14
3	8	300	62	50	10	430	REI 30	48	0,10
4	8	150	84	50	10	302	REI 60	49	0,17
5	8	200	84	50	10	352	REI 60	49	0,14
6	8	300	84	50	10	452	REI 60	50	0,10
7	8	150	124	50	10	342	REI 60	50	0,16
8	8	200	124	50	10	392	REI 60	50	0,13
9	8	300	124	50	10	492	REI 60	51	0,10

Vodorovný řez / Horizontalschnitt



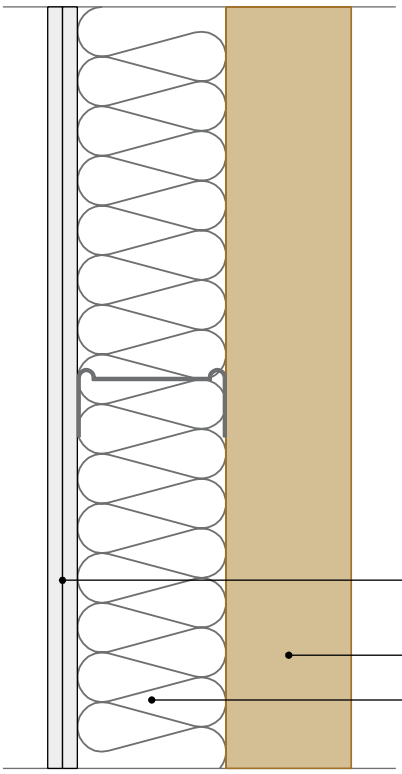
A – SÁDROKARTONOVÁ DESKA / Gipskartonplatte
// SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte
//DESKA WOLF TRI (m = 18 kg/m²) / Platte Wolf TRI

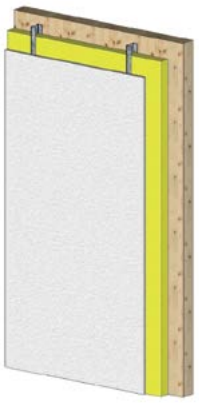
B – MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand
NOVATOP SOLID

W 110	rozměry [mm] / Dimensionen					požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	hmotnost / Gewicht
	sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	deska sádrokartonová /deska Wolf TRI** Gipskartonplatte /Platte Wolf TRI **	NOVATOP Solid	sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	A	B	A	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1			62		62	REI 15	28	31
2		12,5	62	12,5	87	REI 30	34	54
3	12,5	12,5	62	12,5	99,5	REI 30	36	65
4	12,5	15**	62		74,5	REI 15	43	62
5			84		84	REI 45	30	42
6		12,5	84	12,5	109	REI 60	35	65
7	12,5	12,5	84	12,5	121,5	REI 60	37	76
8	12,5	15**	84		96,5	REI 45	44	73
9			124		124	REI 60	33	62
10		12,5	124	12,5	149	REI 60	38	85
11	12,5	12,5	124	12,5	161,5	REI 60	39	96
12	12,5	15**	124		136,5	REI 60	45	93

I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt





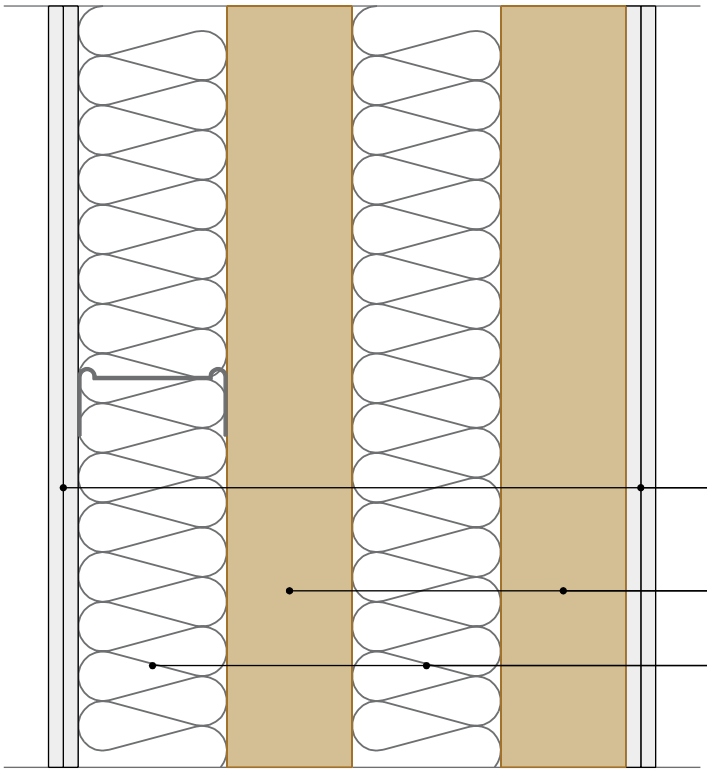
A – SÁDROKARTONOVÁ DESKA / Gipskartonplatte
// SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

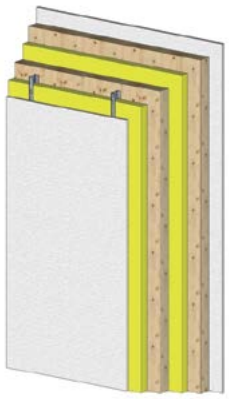
C – MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand
NOVATOP SOLID

B – MINERÁLNÍ IZOLACE (q = ca 50 kg/m³) / Mineraldämmung
// DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (q = 50 kg/m³)
(STEICO flex) / Holzfaserplatte

W 111	rozměry [mm] / Dimensionen					požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	hmotnost / Gewicht
	sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	minerální izolace / Mineraldämmung	NOVATOP Solid	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	A	B	C	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1		12,5	100	62	174,5	EI 60	43	49
2	12,5	12,5	100	62	187	EI 60	44	61
3		12,5	100	84	196,5	REI 45	44	60
4	12,5	12,5	100	84	209	REI 45	45	72

Vodorovný řez / Horizontalschnitt





A – SÁDROKARTONOVÁ DESKA / Gipskartonplatte
// SÁDROVLÁKNITÁ DESKA / Gipsfaserplatte
(FERMACELL)
// DESKA WOLF TRI (m = 18 kg/m²) / Platte Wolf TRI

B – MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand
NOVATOP SOLID

C – MINERÁLNÍ IZOLACE (q = ca 50 kg/m³)
/Mineraldämmung
// DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (q = 50 kg/m³)
(STEICO flex) / Holzfaserplatte

W 112	rozměry [mm] / Dimensionen									požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	hmotnost / Gewicht
	sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	deska sádrokartonová * deska Wolf TRI Gipskartonplatte **Platte Wolf TRI	minerální izolace / Mineraldämmung	NOVATOP Solid	minerální izolace / Mineraldämmung	NOVATOP Solid	sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	A	C	B	C	B	A	A	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1	12,5	12,5	100	62	100	62	12,5	12,5	373,5	EI 120	53	115
2	12,5	15*	100	62	100	62			336,5	EI 120	55	100
3	12,5	12,5	100	84	100	84	12,5	12,5	418	REI 60	54	137
4	12,5	15*	100	84	100	84			380,5	REI 45	56	80

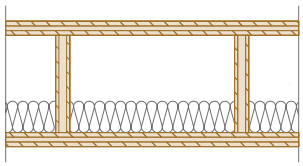
POZNÁMKY / Notizen

2

CZ Stropy

D Decken

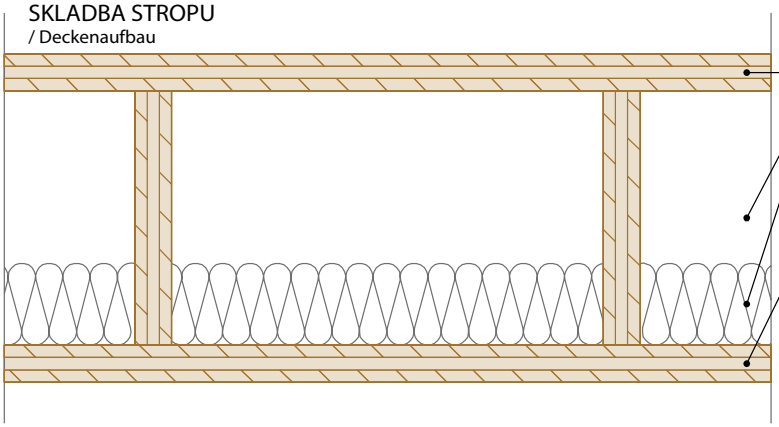
I



www.novatop-system.com

NOVATOP

SKLADBA STROPU
/ Deckenaufbau



A – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

B – VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum

C – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,043 W/mK)
(STEICOprotect TYP L) / Holzfaserplatte
// MINERÁLNÍ IZOLACE / Mineraldämmung

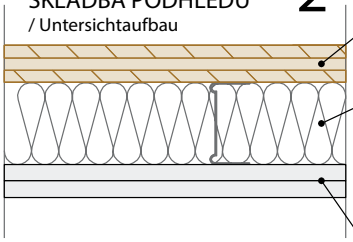
D – SPODNÍ DESKA NOVATOP ELEMENT
/ UNTERPLATTE NOVATOP ELEMENT

SKLADBA PODHLEDU 1
/ Untersichtaufbau

D – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT

D – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT

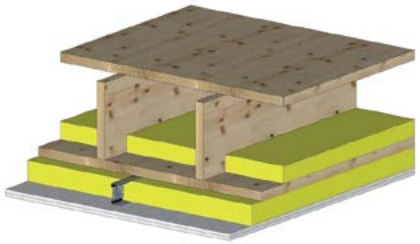
SKLADBA PODHLEDU 2
/ Untersichtaufbau



D – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT

C – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,043 W/mK)
(STEICOprotect TYP L) / Holzfaserplatte
//MINERÁLNÍ IZOLACE (λ = 0,040 W/mK)
/ Mineraldämmung//

F – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA
/ Gipsfaserplatte (FERMACELL)



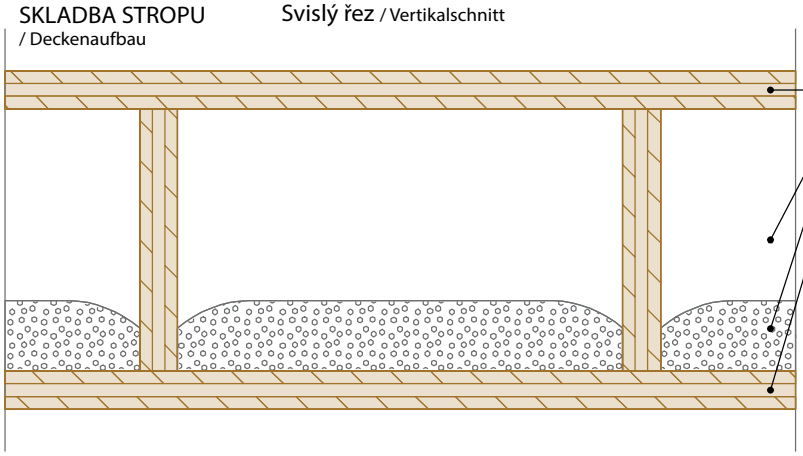
F 200				Element	1	2
Rozměry [mm] / Dimensionen	NOVATOP Element	Horní deska / Oberplatte	A	27	27	27
		Vzduch. mezera / Hohlraum	B	186	153	146
		Izolace / Dämmung	C			50
		Spodní deska / Unterplatte	D	27	27	27
		Spodní deska / Unterplatte	D		33	
	Izolace / Dämmung		C			40
	Sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte		F			30
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion		Σ	240	240	270
Požární odolnost / Feuerwiderstand			REI [min]	45	60	90
Laboratorní měření / Labormessungen STN EN 1365-2: 2001			č. protokolu / Protokoll Nr.	FIRES-FR-175 -07-AUNS	FIRES-FR-173 -07-AUNS	stanoveno výpočtem / bestimmt durch Berechnung

STROP – VARIANTY SKLADBY PODHLEDU
Decke – Untersichtvarianten

F 200

SKLADBA STROPU
/ Deckenaufbau

Svislý řez / Vertikalschnitt



D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

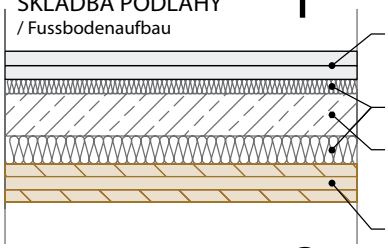
E – VZDUCHOVÁ MEZERA
/ Hohlraum

F – VÁPENCOVÝ VSYP
/ Kalkschüttung

G – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT

SKLADBA PODLAHY
/ Fussbodenaufbau

1



A – PODLAHOVÝ DÍLEC FERMACELL, *OSB
/ Bodenteilstück FERMACELL, *OSB

B – STEICOtherm, *Orsil N
/ STEICOtherm, *Orsil N

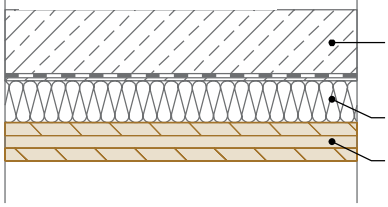
C – BETONOVÉ DLAŽDICE [90 kg/m²], *betonová deska
/ Betonbodenplatten [90kg/m²], *Betonplatte

D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

1

SKLADBA PODLAHY
/ Fussbodenaufbau

2

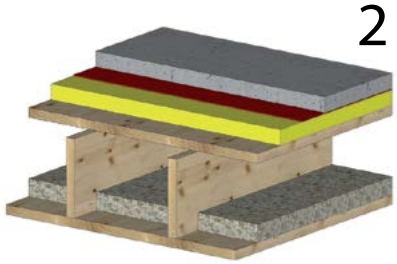


C – BETONOVÉ DLAŽDICE [90 kg/m²], *betonová deska
/ Betonbodenplatten [90kg/m2], *Betonplatte

B – STEICOtherm, *Orsil N
/ STEICOtherm, *Orsil N

D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

2



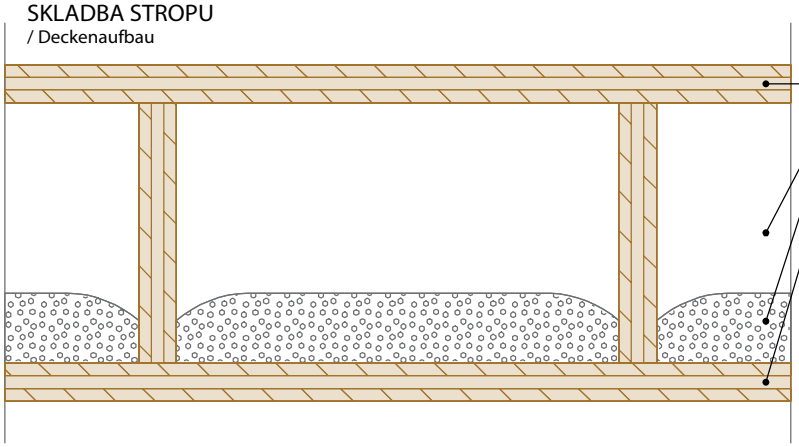
F 201				1	1	2
Podlahový dílec Fermacell, *OSB / Bodenteilstück Fermacell *OSB			A	20	22*	
STEICOtherm / STEICOtherm			B	8	8	
Betonové dlaždice [90 kg/m²], *betonová deska / Betonbodenplatten [90 kg/m2], *Betonplatte			C	38	38	50*
STEICOtherm, *Orsil N / STEICOtherm, *Orsil N			B	20	20	40*
Rozměry [mm] / Dimensionen	NOVATOP Element	Horní deska / Oberplatte	D	27	27	27
		Vzduch. mezera / Hohlraum	E			
		Vápencový vsyp / Kalkschüttung (kg/m²)	F			40
		Spodní deska / Unterplatte	G	27	27	27
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion		Σ	326	328	290
Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung			Rw [dB]	52	50	58
Kročejová neprůzvučnost / Trittschallschutz			Ln, w [dB]	66	65	67
Laboratorní měření / Labormessungen ČSN EN ISO 140-3: 1995, ČSN EN ISO 140-6: 2000			č. protokolu / Protokoll Nr.	CSI 142/08	CSI 142/08	CSI 145/08

F 201

STROP – VARIANTY SKLADBY PODLAHY
Decke – Variationen Fußboden

Svislý řez / Vertikalschnitt

SKLADBA STROPU
/ Deckenaufbau



D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT

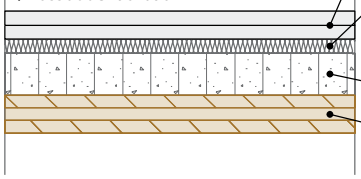
E – VZDUCHOVÁ MEZERA
/ Hohlraum

F – VÁPENCOVÝ VSYP
/ Kalkschüttung

G – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT

SKLADBA PODLAHY
/ Fussbodenaufbau

1

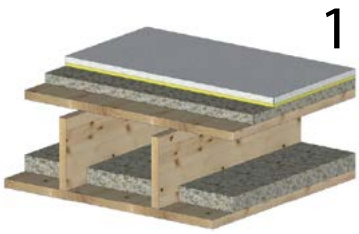


A – PODLAHOVÝ DÍLEC FERMACELL, *OSB
/ Bodenteilstück FERMACELL, *OSB

B – STEICOtherm, *STEPROCK HD
/ STEICOtherm, Steprock HD

C – ZÁSYP FERMACELL
/ Schüttung

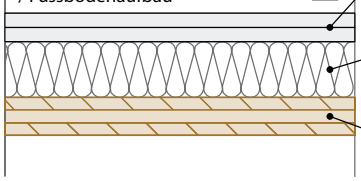
D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT



1

SKLADBA PODLAHY
/ Fussbodenaufbau

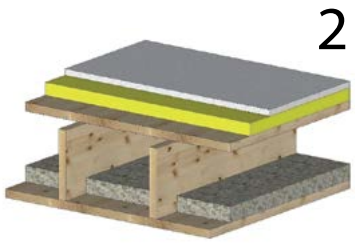
2



A – PODLAHOVÝ DÍLEC FERMACELL, *OSB
/ Bodenteilstück FERMACELL, *OSB

B – STEICOtherm, *STEPROCK HD
/ STEICOtherm, Steprock HD

D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT



2

F 202				Element	Element	1	1	1	2	2
Podlahový dílec Fermacell, *OSB / Bodenteilstück Fermacell *OSB			A			20	22*	20	20	30*
Steico Therm, *Steprock HD / STEICOtherm, *Steprock HD			B			40	40	8	40	30*
Zásyp FERMACEL / Schüttung			C			30	30	60		
Rozměry [mm] / Dimensionen	NOVATOP Element	Horní deska / Oberplatte	D	27	27	27	27	27	27	27
		Vzduch. mezera / Hohlraum	E							
		Vápencový vsyp / Kalkschüttung (kg/m²)	F		40	40	40		80	40
		Spodní deska / Unterplatte	G	27	27	27	27	27	27	27
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion		Σ	240	200	290	292	328	220	260
Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung			Rw [dB]	27	36	62	62	59	60	55
Kročejová neprůzvučnost / Trittschallschutz			Ln, w [dB]	93	88	54	56	60	62	58
Laboratorní měření / Labormessungen ČSN EN ISO 140-3: 1995, ČSN EN ISO 140-6: 2000			č. protokolu / Protokoll Nr.	CSI 317/07	CSI 318/07	CSI 144/08	CSI 144/08	CSI 143/08	CSI 146/08	CSI 319/07

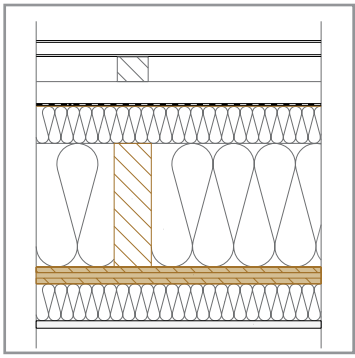
POZNÁMKY / Notizen

3

CZ Střechy

D Dächer

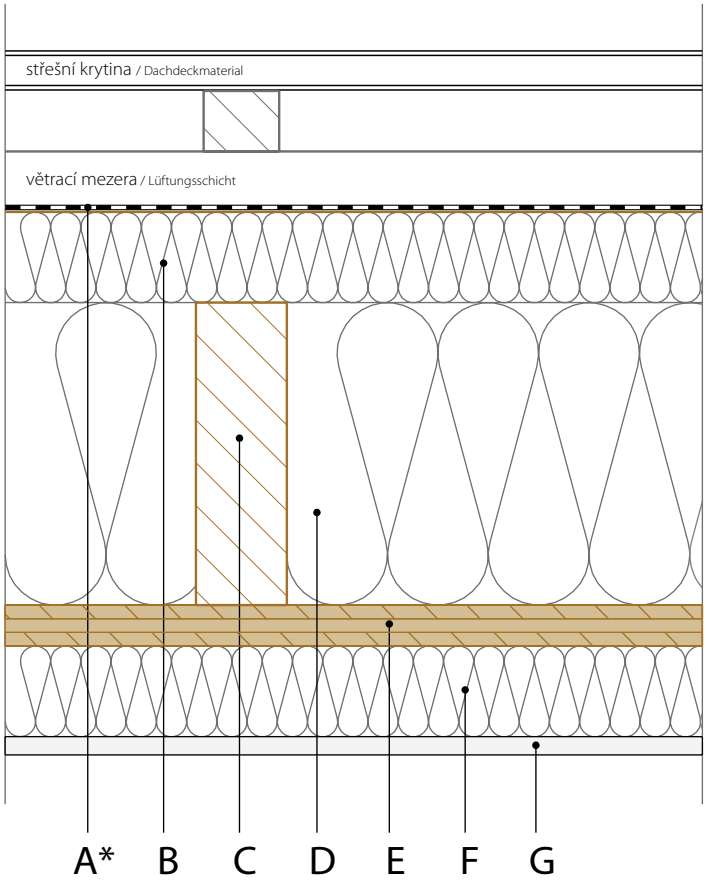
I

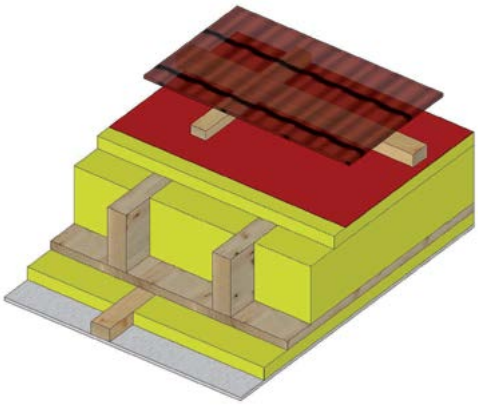


www.novatop-system.com

NOVATOP

SKLADBA STŘECHY / Dachaufbau

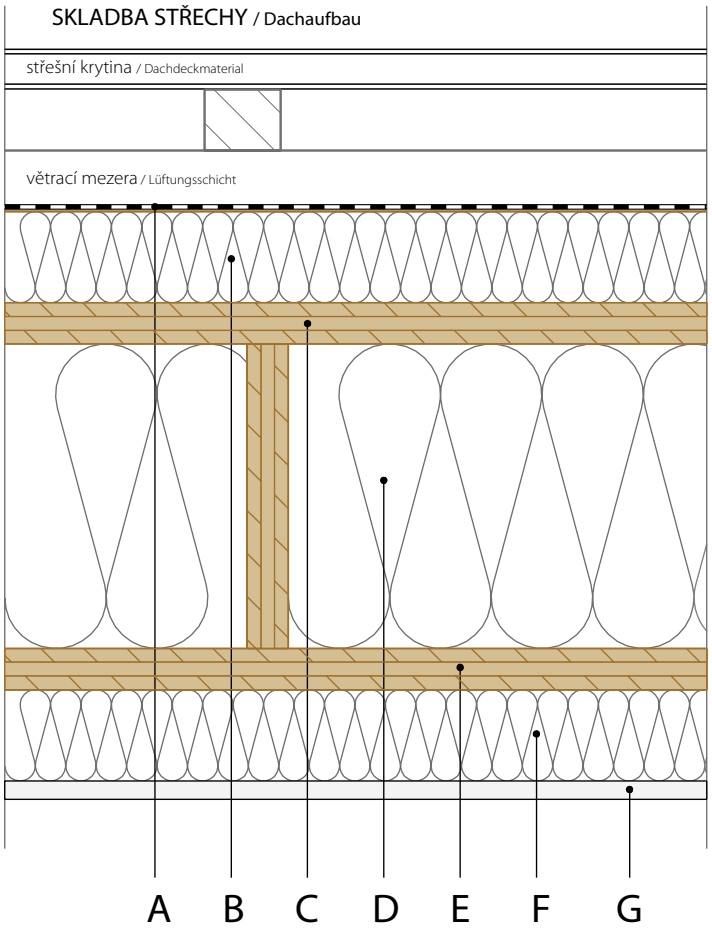


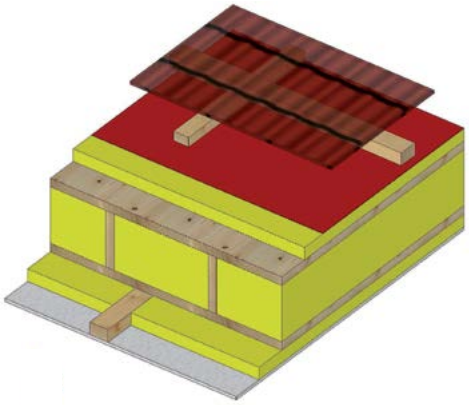


* DIFUZNÍ FÓLII LZE NAHRADIT NAPŘÍKLAD DIFUZNÍ DŘEVOVLÁKNITOU DESKOU (DHF, DFP)
/ Diffusionsfolie kann zum Beispiel durch Diffusionsholzfaserplatte (DHF, DFP) ersetzt werden

R 300			1	2	3	4	5	6	7	8
Rozměry [mm] / Dimensionen	Difuz. střešní fólie (sd = cca 0,02 m) / Diffusionsdachfolie	A	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Steico Therm (λ = 0,041 W/mK, q = 160kg/m³)	B			40	40	60	80	120	160
	NOVATOP OPEN – KVH (BSH, DUO, TRIO)	C	200	200	200	200	240	240	240	280
	NOVATOP OPEN – Steico Flex (λ = 0,040 W/mK, q = 50 kg/m³)	D	200	200	200	200	240	240	240	280
	NOVATOP OPEN – Spodní deska / Unterplatte	E	27	27	27	27	27	27	27	27
	Minerální izolace (λ = 0,040 W/mK, q=50 kg/m³) / Mineraldämmung	F		40		40		40	80	120
	Sádrovláknitá deska (FERMACELL) / Gipsfaserplatte	G		12		12		12	12	12
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion	Σ	227	279	267	319	327	399	479	599
Požární odolnost (stanoveno výpočtem) / Feuerwiderstand (bestimmt durch Berechnung)		REI [min]	30	45	30	45	30	45	45	45
Součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl		U [W/m²K]	0,24	0,20	0,19	0,16	0,15	0,13	0,10	0,08
Užití konstrukce / Konstruktionsverwendung			standard	standard	standard	standard TOP	NED	NED TOP	PASIV	PASIV TOP

POZNÁMKA: Použití těchto skladeb je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
ANMERKUNG: Anwendung dieser Strukturen ist notwendig individuell aus Sicht der Bauphysik zu beurteilen.



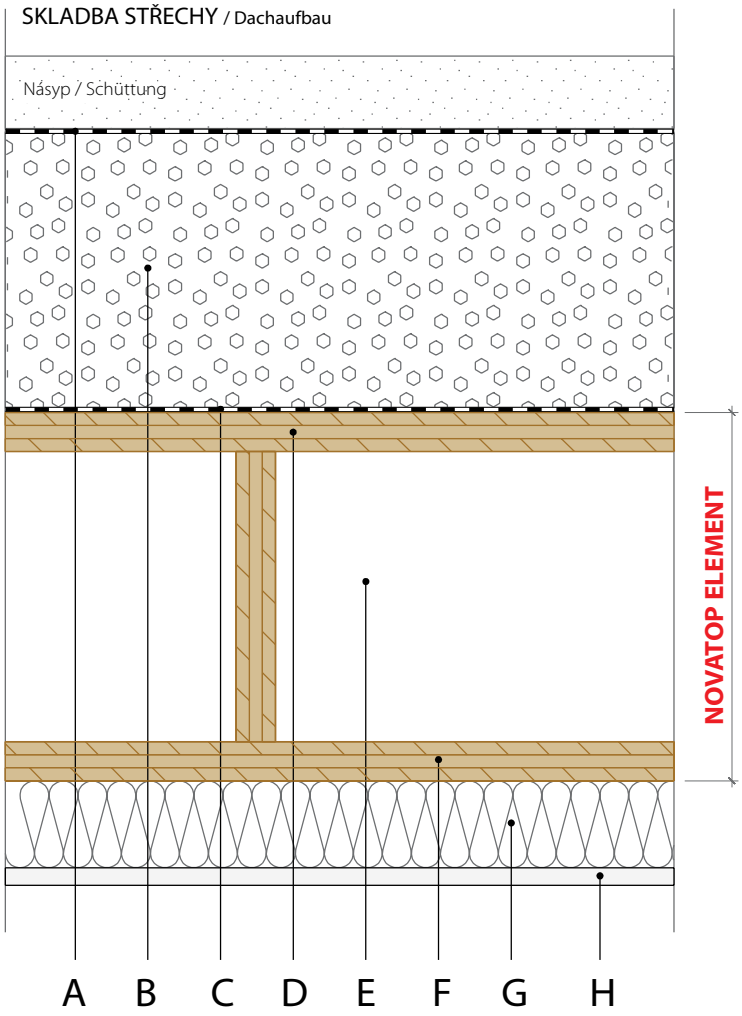


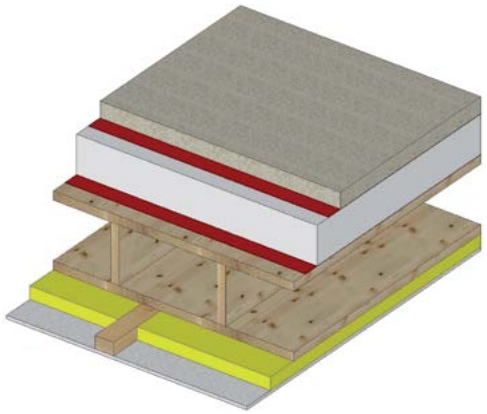
R 301			1	2	3	4	5	6	7	8
Rozměry [mm] / Dimensionen	Difuzní střešní fólie (sd = cca 0,02 m) / Diffusionsdachfolie	A	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Steico Therm (=0,041W/mK, q=160kg/m³)	B			40	40	80	100	160	160
	NOVATOP Element – Horní deska / Oberplatte	C	27	27	27	27	27	27	27	27
	NOVATOP Element – Steico Flex (λ = 0,040 W/mK, q = 50 kg/m³)	D	186	146	146	186	186	186	186	226
	NOVATOP Element – Spodní deska / Unterplatte	E	27	27	27	27	27	27	27	27
	Minerální izolace (λ = 0,040 W/mK, q = 50kg/m³) / Mineraldämmung	F		30		40		40	60	120
	Sádrovláknitá deska (FERMACELL) / Gipsfaserplatte	G		12		12		12	12	12
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion	Σ	240	242	240	332	320	392	472	572
Požární odolnost (stanoveno výpočtem) / Feuerwiderstand (bestimmt durch Berechnung)		REI [min]	30	45	30	45	30	45	45	45
Součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl		U [W/m²K]	0,23	0,24	0,22	0,16	0,15	0,13	0,10	0,08
Roční množství zkondenzované vodní páry (Mc,a = max. 0,5 kg/m².rok) Jahresmenge des kondesierten Wasserdampfes (Mc,a = max. 0,5 kg/m².Jahr)		Mc,a [kg/m².rok]	0,188	0,187	0,075	0,109	0,040	0,035	0,011	0,027
Roční množství vypařitelné vodní páry (Mc,a<Mev,a) Jahresmenge des abdampfbaren Wasserdampfes (Mc,a < Mev,a)		Mev,a [kg/m².rok]	0,223	0,225	0,304	0,271	0,351	0,354	0,423	0,354
Užití konstrukce / Konstruktionsverwendung			standard	standard	standard	standard TOP	NED	NED TOP	PASIV	PASIV TOP

POZNÁMKA: Použití těchto skladeb je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
ANMERKUNG: Anwendung dieser Strukturen ist notwendig individuell aus Sicht der Bauphysik zu beurteilen.

R 301 ŠIKMÁ A PULTOVÁ STŘECHA - NOVATOP ELEMENT
Steil- und Pultdach – NOVATOP ELEMENT

SKLADBA STŘECHY / Dachaufbau





R 302			1	2	3	4	5	6
Rozměry [mm] / Dimensionen	PVC hydroizolace / PVC-Hydrodämmung	A	2	2	2	2	2	2
	Tepelná izolace EPS (λ = 0,037 W/mK, q = 15 kg/m³) / Wärmedämmung	B	140	180	220	220	280	360
	Hydroizolace (sd>1500 m) / Hydrodämmung	C	3	3	3	3	3	3
	NOVATOP Element – Horní deska / Oberplatte	D	27	27	27	27	27	27
	NOVATOP Element – Vzduchová mezera / Hohlraum	E	146	146	146	146	146	146
	NOVATOP Element – Spodní deska / Unterplatte	F	27	27	27	27	27	27
	Minerální izolace (λ = 0,040 W/mK, q=50 kg/m³) / Mineraldämmung	G		30*		40	60	80
	Sádrovláknitá deska (FERMACELL) / Gipsfaserplatte	H		12		12	12	12
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion	Σ	345	427	425	507	557	687
Požární odolnost (stanoveno výpočtem) / Feuerwiderstand (bestimmt durch Berechnung)		REI [min]	30	45	30	45	45	45
Součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl		U [W/m²K]	0,22	0,17	0,15	0,13	0,10	0,08
Užití konstrukce / Konstruktionsverwendung			standard	standard TOP	NED	NED TOP	PASIV	PASIV TOP

POZNÁMKA: Použití těchto skladeb je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
ANMERKUNG: Anwendung dieser Strukturen ist notwendig individuell aus Sicht der Bauphysik zu beurteilen.

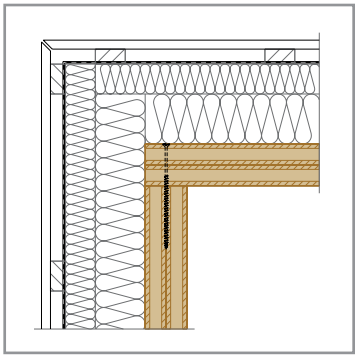
* Vzduchová mezera / Hohlraum

POZNÁMKY / Notizen

CZ Spoje stěn

D Wandanschlüsse

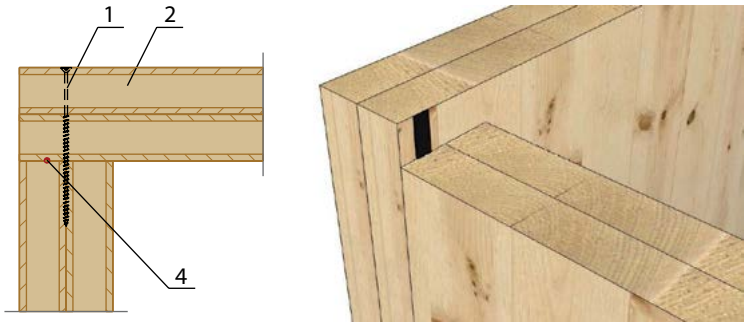
II



www.novatop-system.com

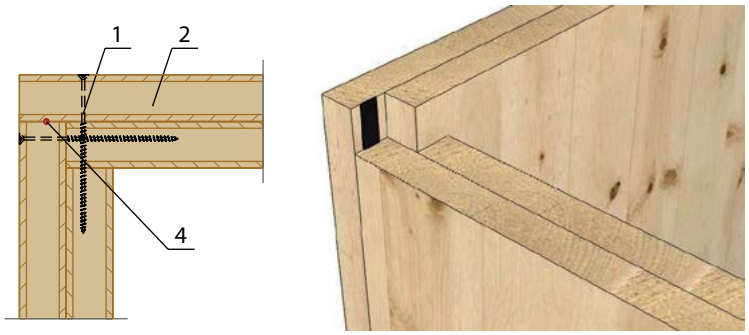
NOVATOP

ND100



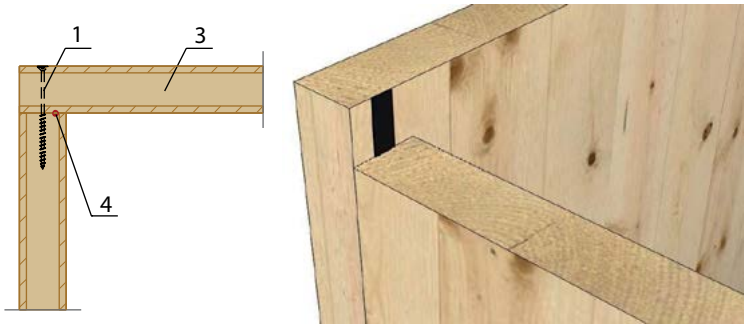
DETAIL ROHOVÉHO SPOJE 124, 84 – na tupo
/ Detail von Eckverbindung 124, 84 – stumpf

ND 101



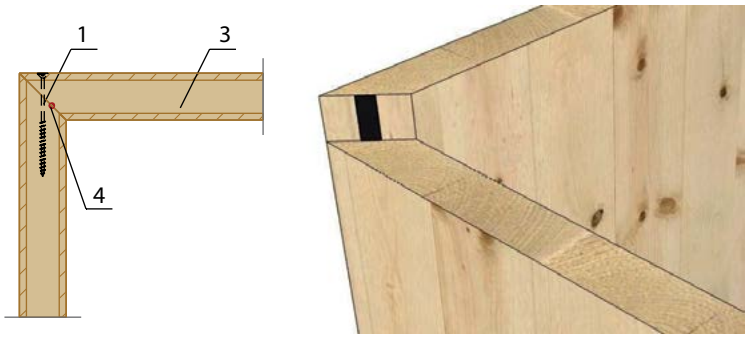
DETAIL ROHOVÉHO SPOJE 124, 84 – s přesazením
/ Detail von Eckverbindung 124, 84 – mit Versatz

ND 102



DETAIL ROHOVÉHO SPOJE 62 – na tupo
/ Detail von Eckverbindung 62 – stumpf

ND 103

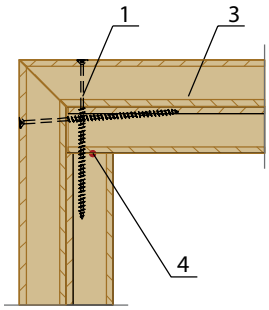


DETAIL VNITŘNÍHO ROHOVÉHO SPOJE 62
/ Detail von Eckverbindung 62

LEGENDA/Beschreibung:

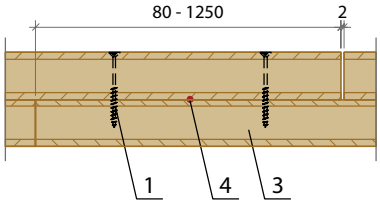
1. VRUT 8 x 220 (160/100) / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 124 a 84**
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 62**
4. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung

ND 104



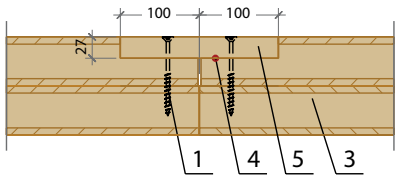
DETAIL VNITŘNÍHO ROHOVÉHO SPOJE 124, 84
/ Detail von Eckverbindung 124, 84

ND 105



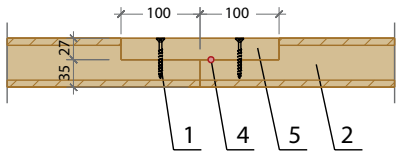
DETAIL PODÉLNÉHO SPOJE 124, 84 – s přeplátováním
/ Detail von Längsverbindung 124, 84 – durch Längsüberlappung

ND 106



DETAIL PODÉLNÉHO SPOJE 124, 84 – s příložkou
/ Detail von Längsverbindung 124, 84 – mit Verbindungsplatte

ND 107

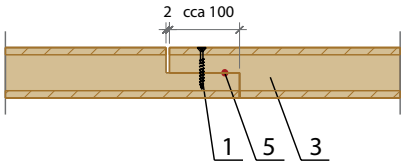


DETAIL PODÉLNÉHO SPOJE 62 – s příložkou
/ Detail von Längsverbindung 62 - mit Verbindungsplatte

LEGENDA/Beschreibung:

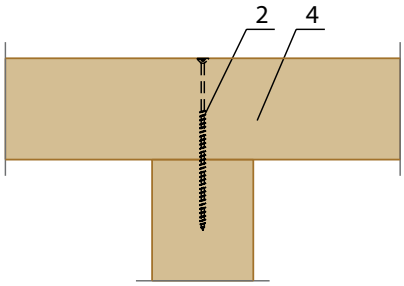
1. VRUT 8 x 220 (160/100/50) / Holzschraube
   (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA**
   / Massivholzwand NOVATOP SOLID 62
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA**
   / Massivholzwand NOVATOP SOLID 124, 84
4. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung
5. MASIVNÍ DŘEVĚNÁ DESKA (PŘÍLOŽKA)
   / Massivholzplatte (Verbindungsplatte)

ND 108



DETAIL PODÉLNÉHO SPOJE 62 – s přeplátováním
/ Detail von Längsverbindung 62 – durch Längsüberlappung

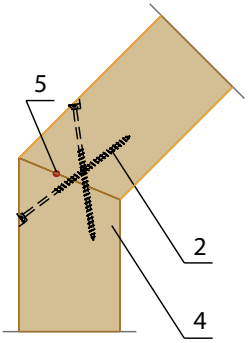
ND 109



Pozn.: Doporučení spojování vruty pod úhlem 45° (NOVATOP SOLID 62)
Anm.: Empfehlung Verbindung mit Holzschrauben unter dem Winkel von 45 Grad (SOLID 62mm)

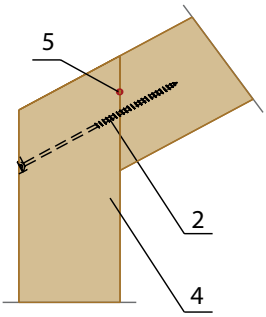
DETAIL "T" SPOJE 124, 84 a 62
/ Detail von T-Verbindung 124, 84 und 62

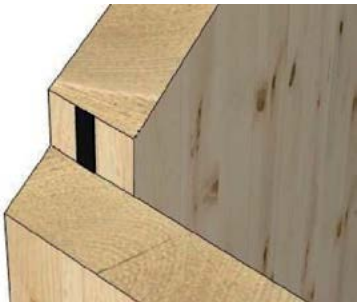
ND 110



DETAIL ROHOVÉHO SPOJE (cca 135° a více), VS 124, 84 a 62
/ Detail von Eckverbindung (ca. 135° und mehr) 124, 84 u. 62

ND 111

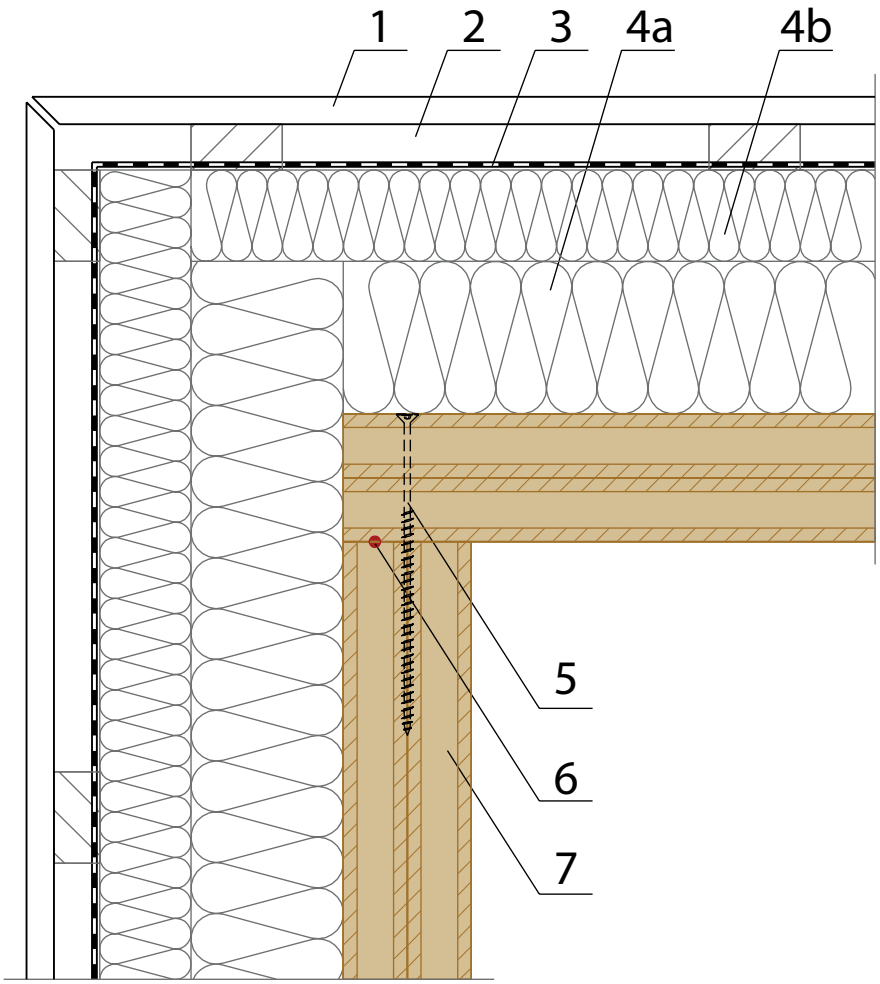




DETAIL ROHOVÉHO SPOJE (cca 90–135°), VS 124, 84 a 62
/ Detail von Eckverbindung (ca. 90°–135°) 124, 84 u. 62

LEGENDA/Beschreibung:

1. VRUT 5 x 50 / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
2. VRUT 8 x 220 (160/100) / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 62**
4. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 124, 84, 62**
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung

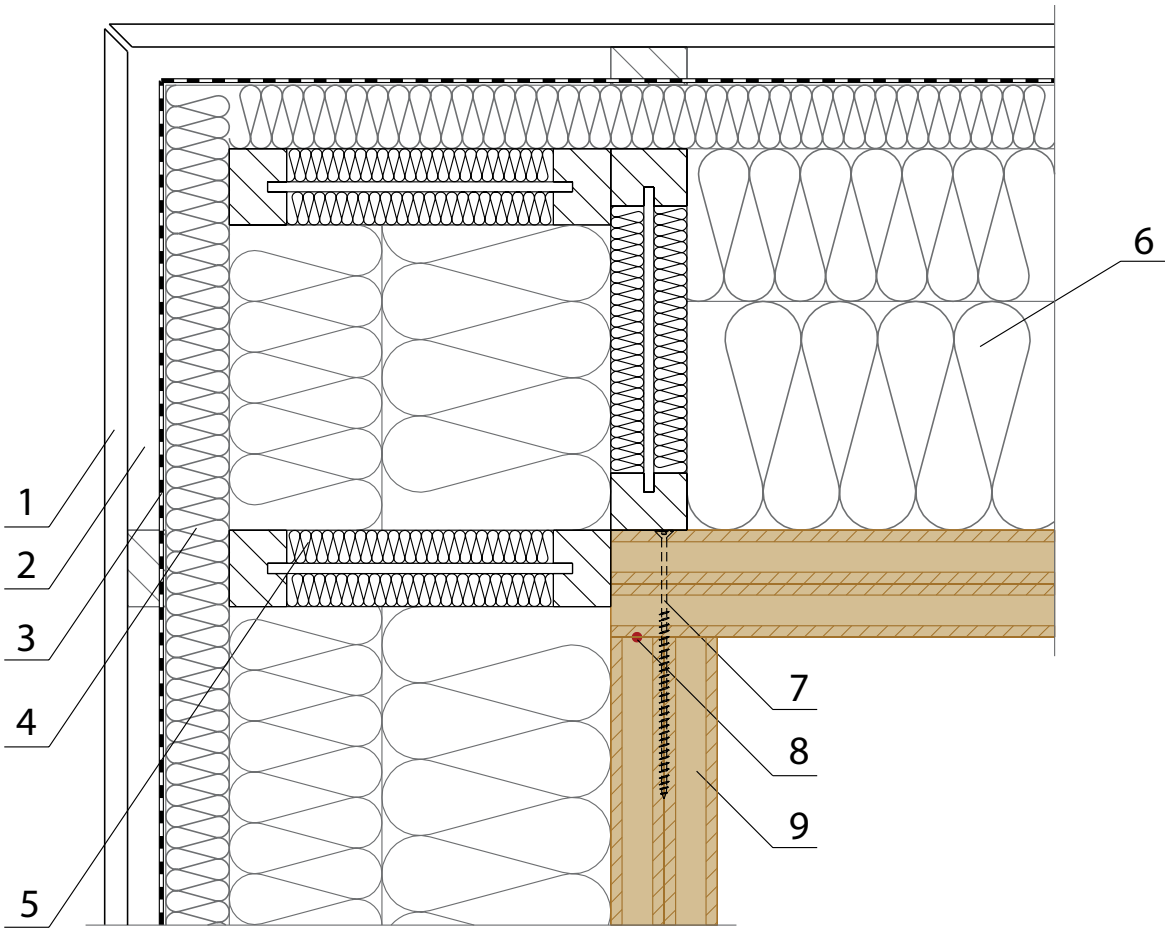


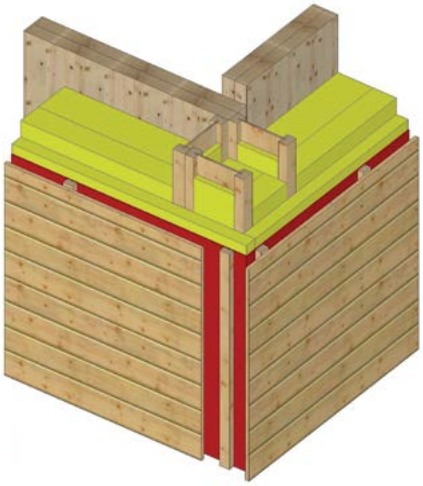
LEGENDA/Beschreibung:

1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
3. DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Folie
4a. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,041W/mK, q = 160 kg/m³) (STEICOtherm) / Holzfaserplatte
4b. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040W/mK, q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte
5. VRUT 8 x 220 (160) / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
7. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 124, 84**

ND 112

VNĚJŠÍ ROHOVÝ SPOJ OS 124, 84 – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA
Außeneckverbindung AW 124, 84 – Hinterlüftetefassade



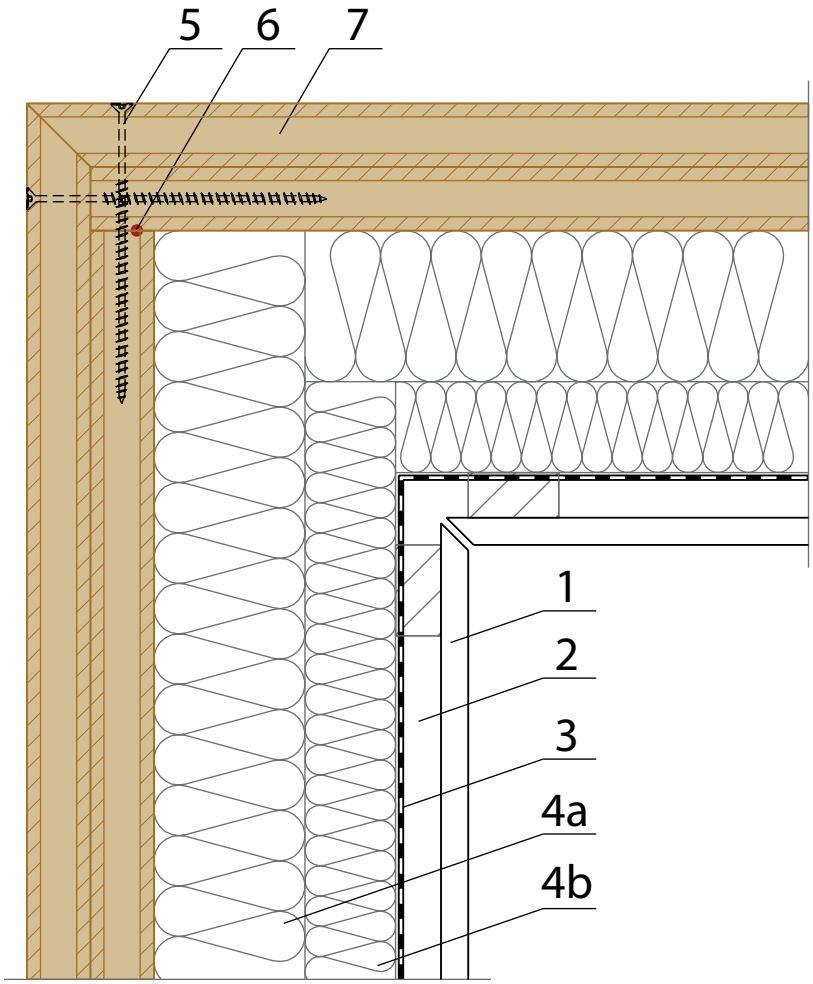


LEGENDA/Beschreibung:

1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ ODVĚTRÁVANÁ MEZERA / Hohlraum
3. POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Sicherheitsfolie
4. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,041 W/mK, q = 160 kg/m³) (STEICOtherm) / Holzfaserplatte
5. "I" NOSNÍK / I-Träger (STEICO wall)
6. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040 W/mK, q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte
7. VRUT 8 x 220 (160) / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
8. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
9. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 124, 84**

VNĚJŠÍ ROHOVÝ SPOJ OS 124, 84 – POUŽITÍ "I"-nosníků
Außeneckverbindung AW 124, 84 – Verwendung von I-Trägern

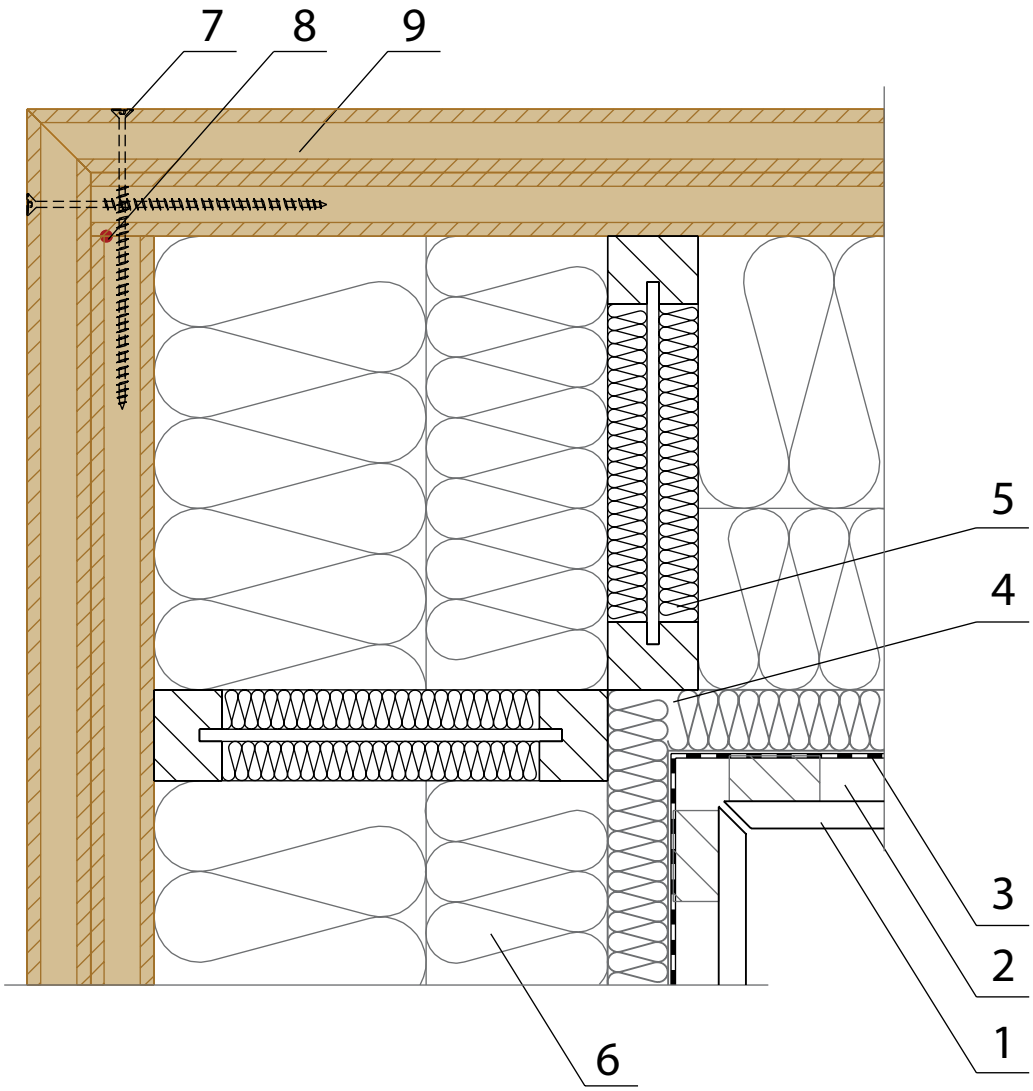
ND 113

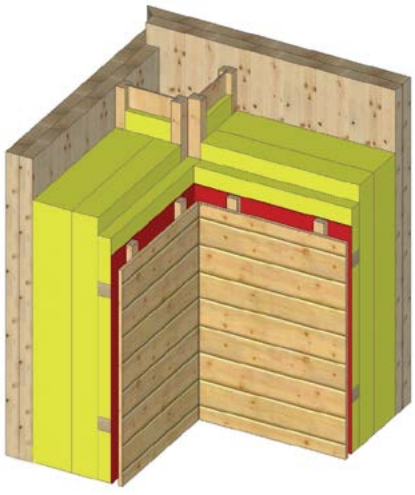


LEGENDA/Beschreibung:

1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
3. DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Folie
4a. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,041 W/mK, q = 160 kg/m³) (STEICOtherm) / Holzfaserplatte
4b. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040W/mK, q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte
5. VRUT 8 x 220 (160) / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
7. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 124, 84**

ND 115 VNITŘNÍ ROHOVÝ SPOJ OS 124, 84 – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA
Inneneckverbindung AW 124, 84 – Hinterlüftetefassade



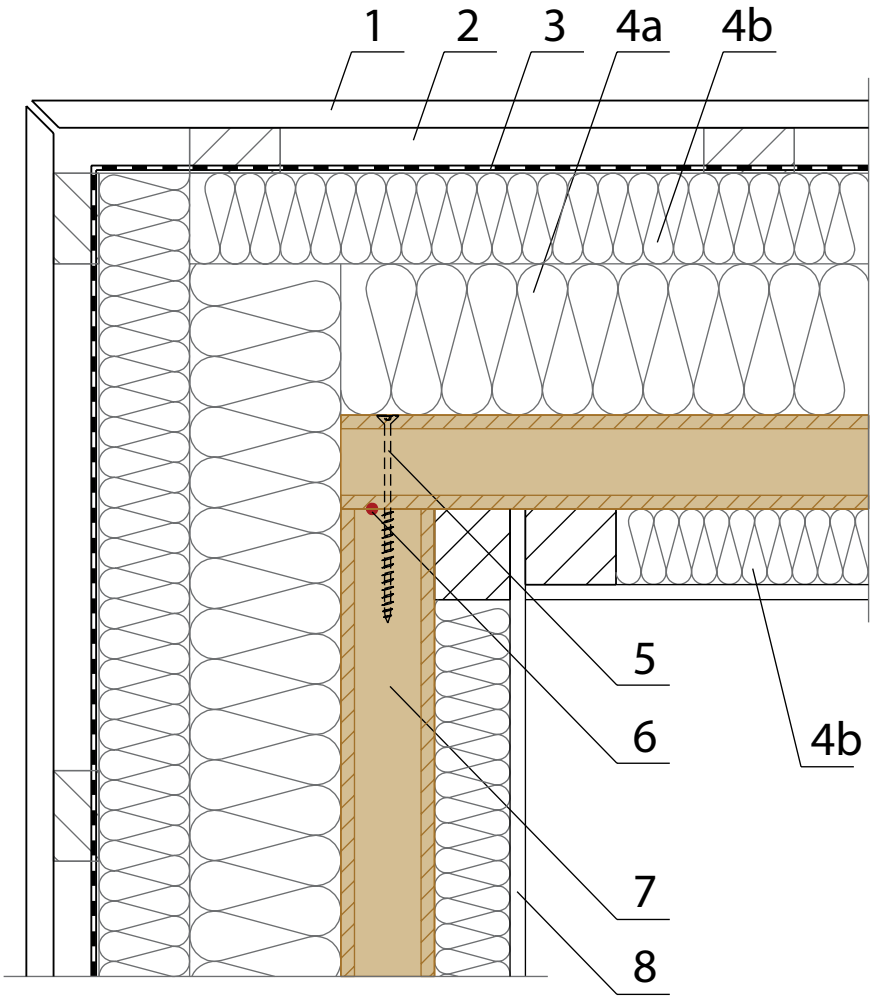


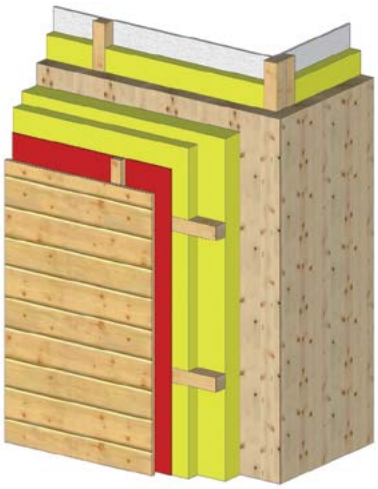
LEGENDA/Beschreibung:

1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
3. POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Sicherheitsfolie
4. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,041 W/mK, q = 160 kg/m³) (STEICOtherm) / Holzfaserplatte
5. "I" NOSNÍK / I-Träger (STEICO wall)
6. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040 W/mK, q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte
7. VRUT 8 x 220 (160) / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
8. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
9. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 124, 84**

VNITŘNÍ ROHOVÝ SPOJ OS 124, 84 – POUŽITÍ "I" – nosníků
Inneneckverbindung AW 124, 84 – Verwendung von "I"-Trägern

ND 116





LEGENDA/Beschreibung:

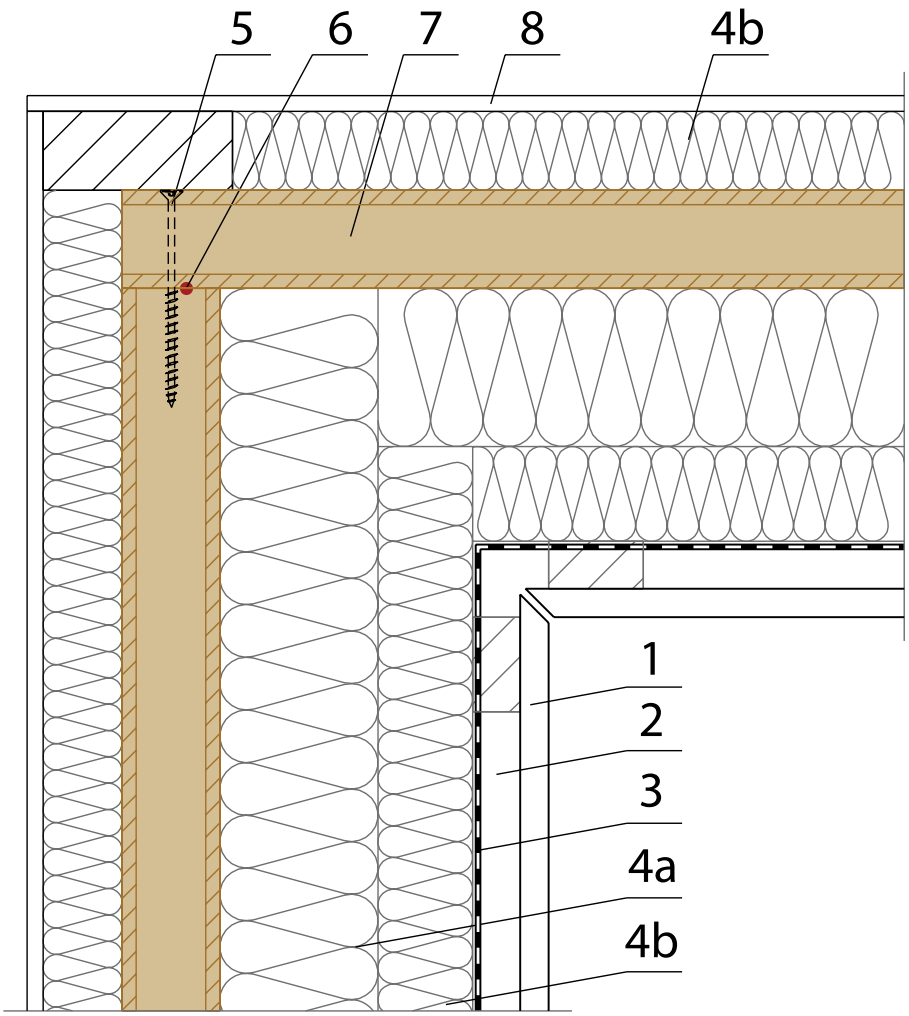
1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
3. DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Folie

4a. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ =0,041 W/mK, q=160kg/m³)
(STEICOtherm) / Holzfaserplatte

4b. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ = 0,040 W/mK, q = 50 kg/m³)
(STEICOflex) / Holzfaserplatte

5. VRUT 8 x 100 / Holzschraube
(POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung
7. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 62**
8. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL)
/ Gipsfaserplatte

ND 117 VNĚJŠÍ ROHOVÝ SPOJ OS 62 – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA
Außeneckverbindung AW 62 – Hinterlüftetefassade



LEGENDA/Beschreibung:

1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
3. DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Folie

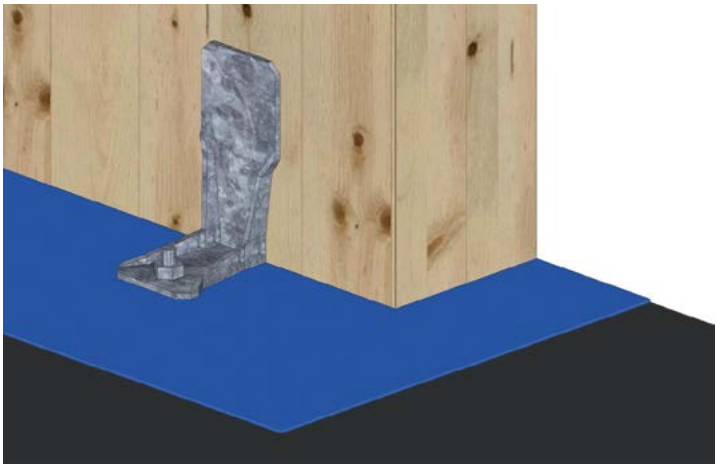
4a. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ =0,041 W/mK, q=160 kg/m³) (STEICOtherm) / Holzfaserplatte

4b. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ =0,040 W/mK, q=50 kg/m³) (STEICOtherm) / Holzfaserplatte

5. VRUT 8 x 100 / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
7. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 62**
8. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte (Fermacell)

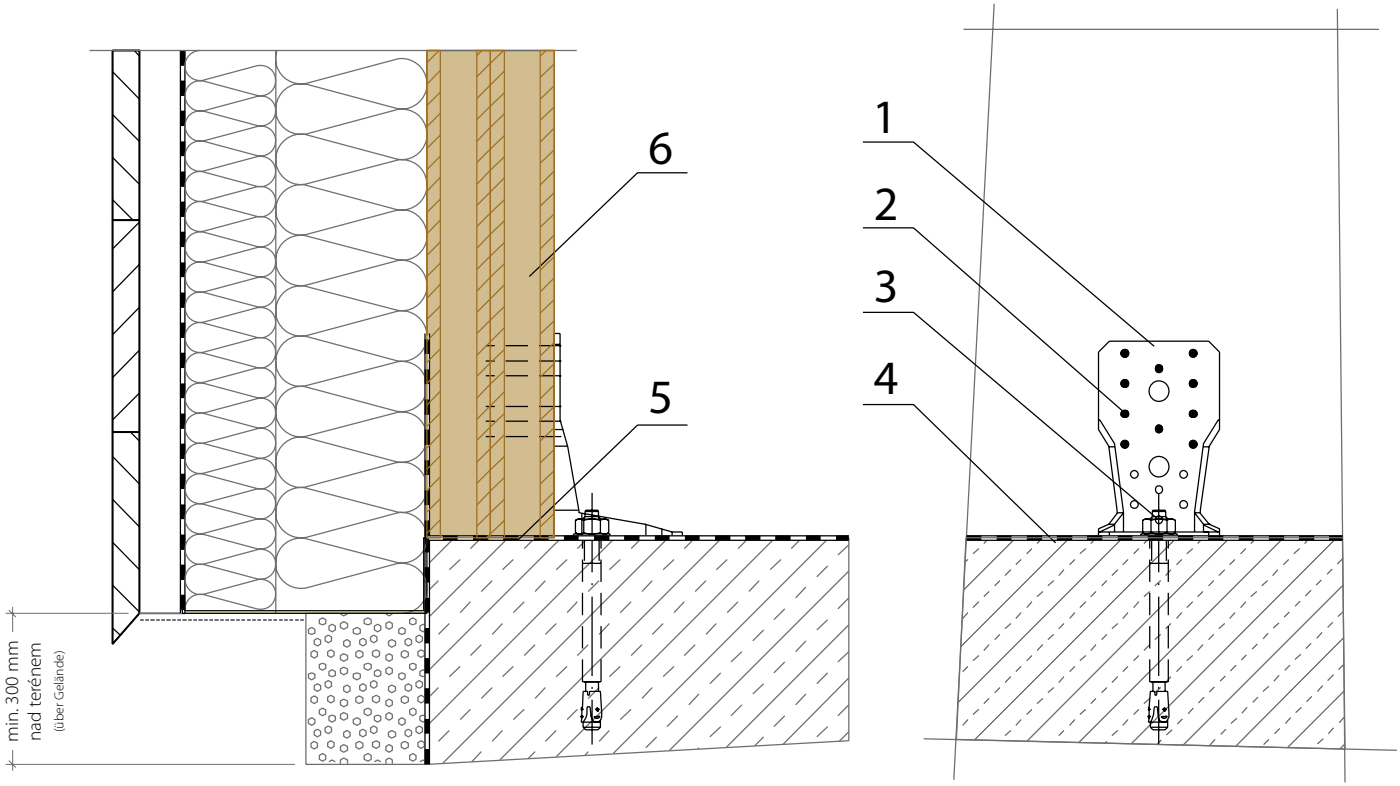
VNITŘNÍ ROHOVÝ SPOJ OS 62 – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA
Inneneckverbindung AW 62 - Hinterlüftetefassade

ND 118

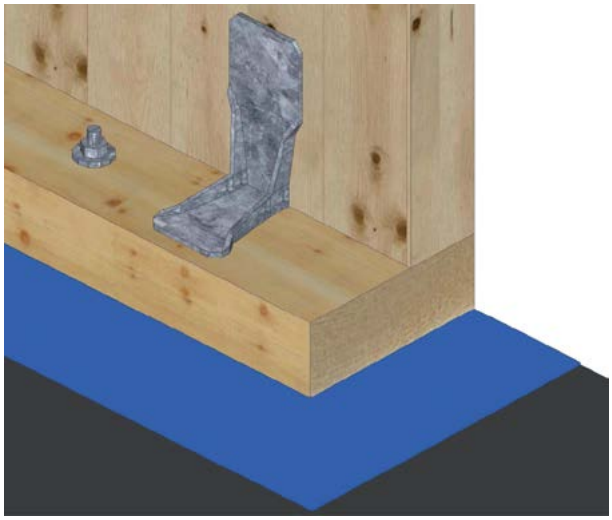


LEGENDA / Beschreibung:

1. KOTVA BMF KR 135 / Anker
   (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
2. HŘEBÍK KONVEXNÍ 4 x 50 / Konvexnagel
   (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
3. MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker
4. HYDROIZOLACE / Feuchtigkeitsabdichtung
5. ZAKLÁDACÍ MALTA FERMACELL
   / Gründungsmörtel Fermacell
6. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID 124, 84, 62

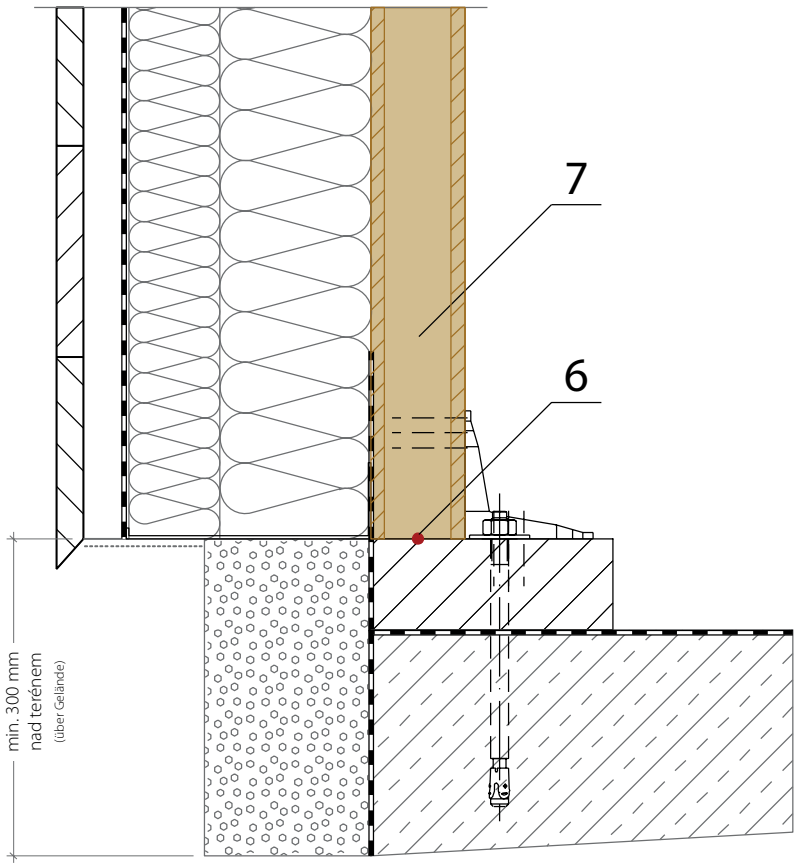


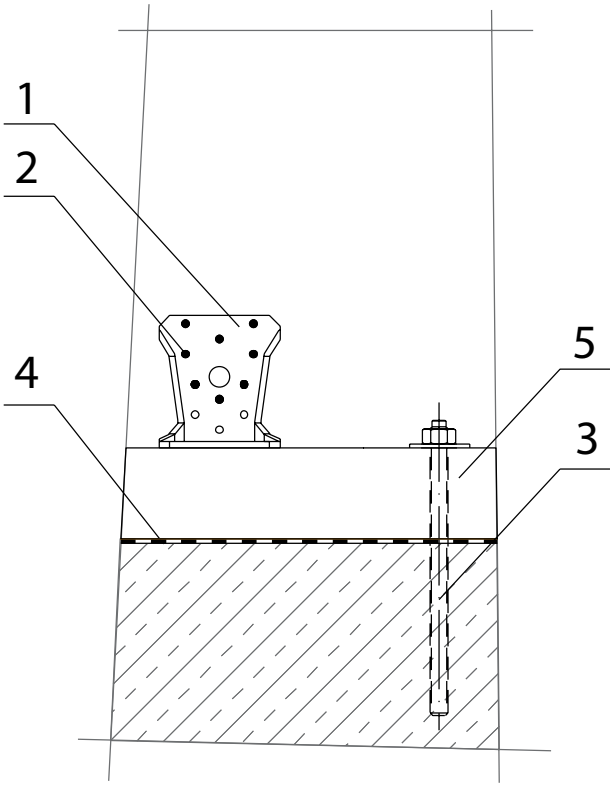
ND 119 DETAIL KOTVENÍ OS 124, 84, 62
Detail von Verankerung AW 124, 84, 62



LEGENDA / Beschreibung:

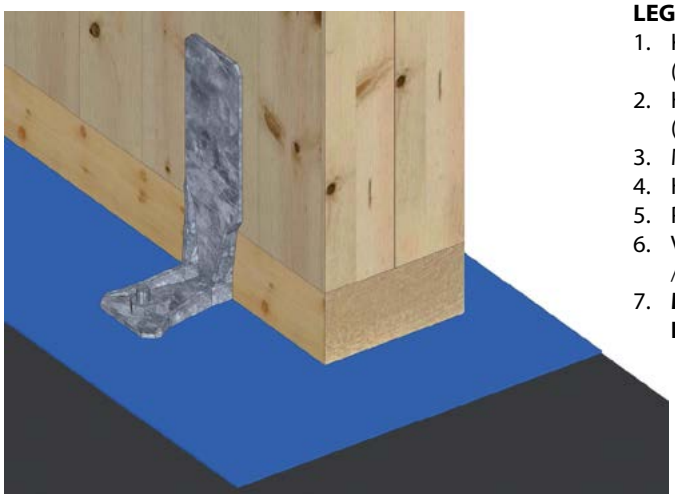
1. KOTVA BMF KR / Anker
   (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
2. HŘEBÍK KONVEXNÍ 4 x 50 / Konvexnagel
   (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
3. MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker
4. HYDROIZOLACE / Feuchtigkeitsabdichtung
5. PODKLADNÍ HRANOL / Trägerbalken
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung
7. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID 124, 84, 62





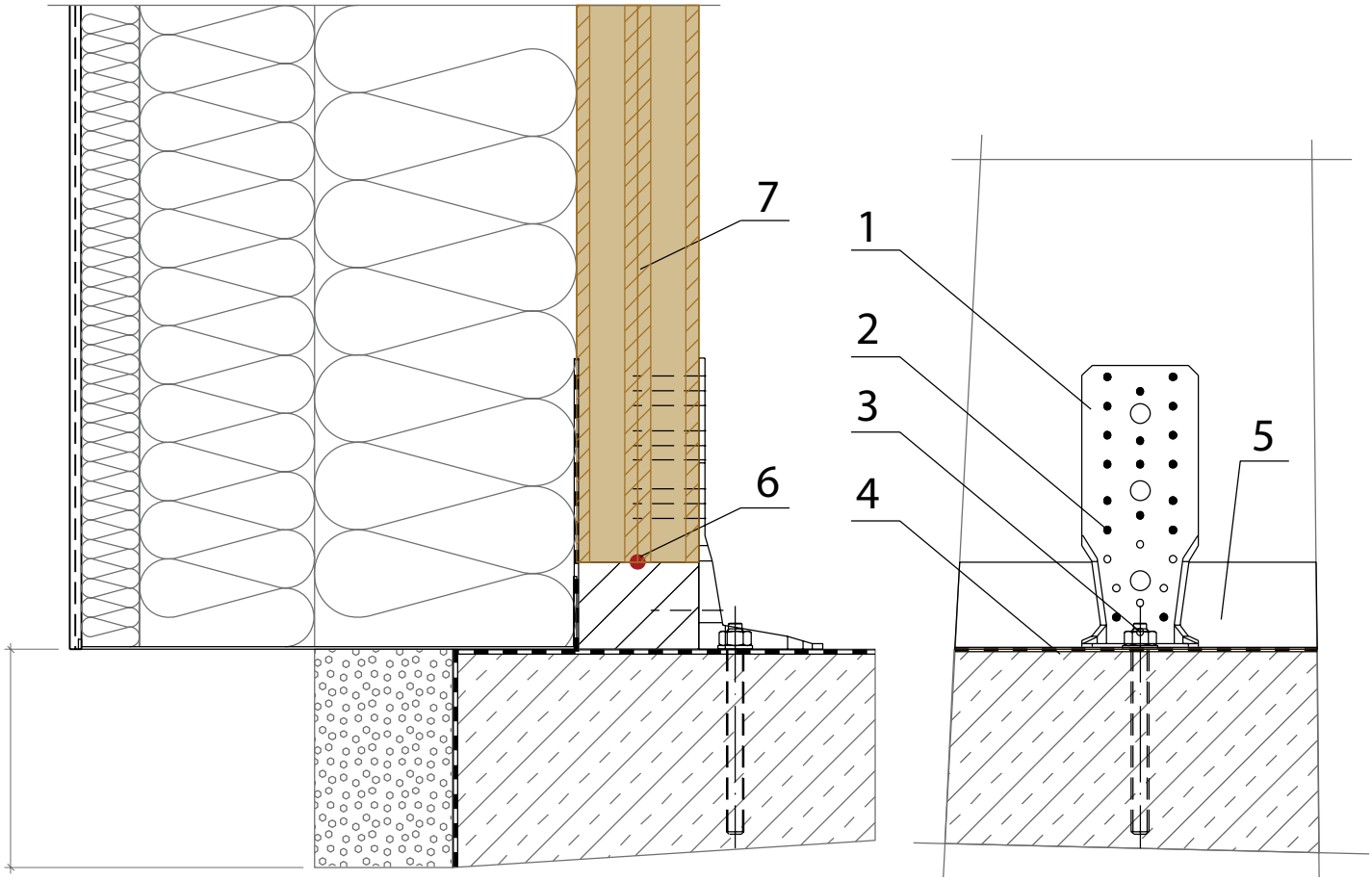
DETAIL KOTVENÍ OS 124, 84, 62 S PODKLADNÍM HRANOLEM
Detail von Verankerung AW 124, 84, 62 mit Trägerbalken

ND 121



LEGENDA / Beschreibung:

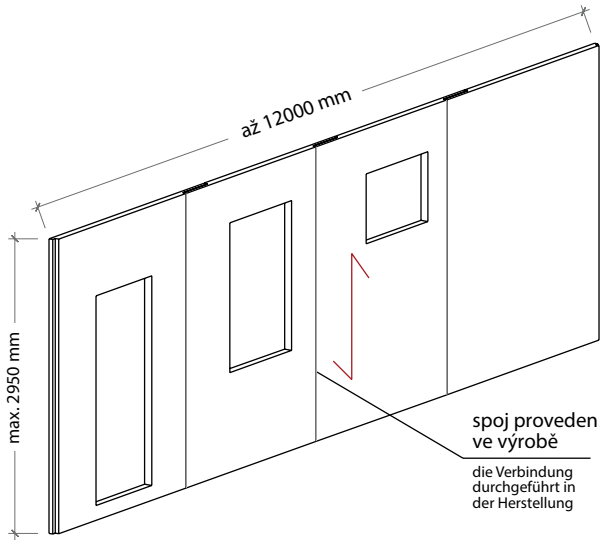
1. KOTVA BMF KR min. 200 / Anker
   (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
2. HŘEBÍK KONVEXNÍ 4 x 50 / Konvexnagel
   (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
3. MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker
4. HYDROIZOLACE / Feuchtigkeitsabdichtung
5. PODKLADNÍ HRANOL / Trägerbalken
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung
7. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID 124, 84, 62

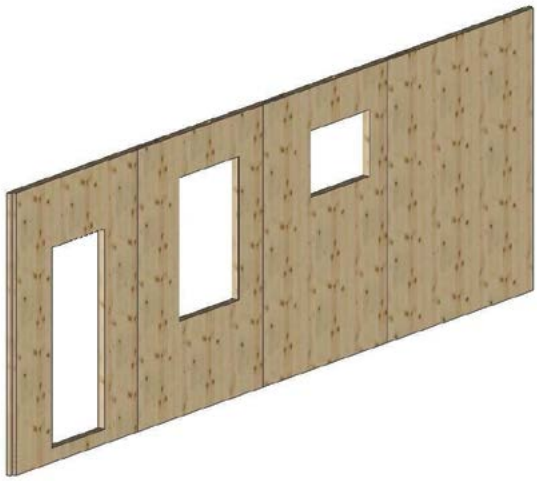


ND 122 DETAIL KOTVENÍ OS 124, 84, 62 S PODKLADNÍM HRANOLEM
Detail von Verankerung AW 124, 84, 62 mit Trägerbalken

SOLID 124, 84 (výška stěny ≤ 2950 mm) / (Wandhöhe ≤ 2950 mm)

– dodání v kuse / Lieferung im Stück

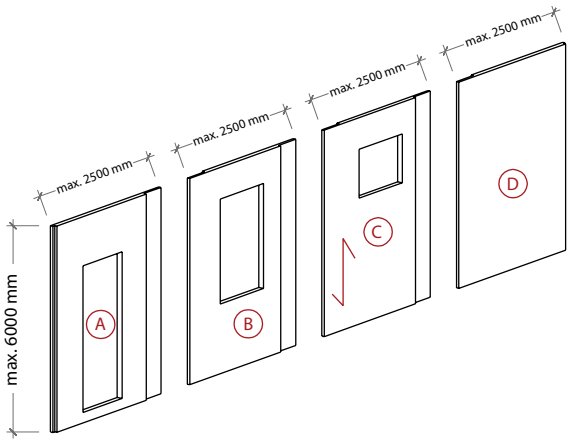


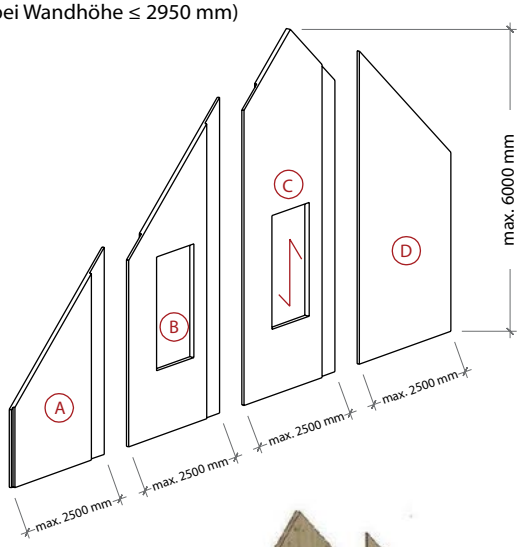


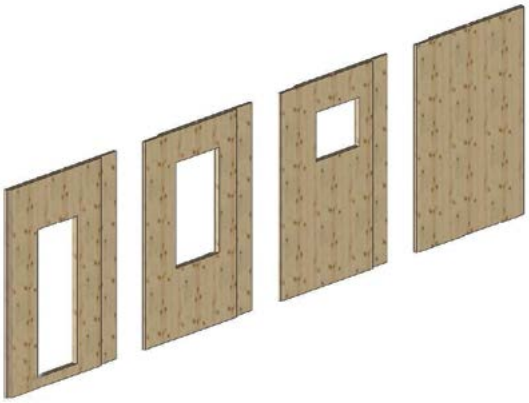
SOLID 124, 84, 62 (výška stěny 2950 mm až 6000 mm) / (Wandhöhe 2950 mm bis 6000 mm)

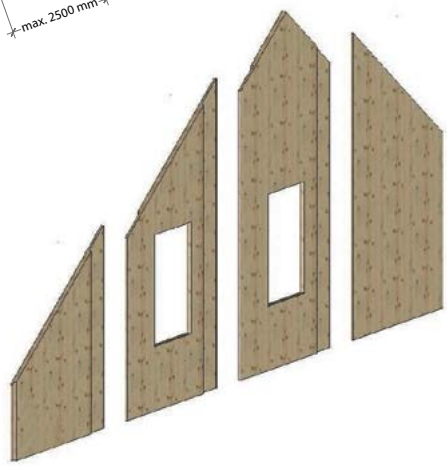
– dodání po částech / Lieferung stückweise

– NOVATOP SOLID 62 se dodává převážně po částech (i při výšce stěny ≤ 2950 mm)
/ NOVATOP SOLID 62 wird überwiegend stückweise geliefert (auch bei Wandhöhe ≤ 2950 mm)





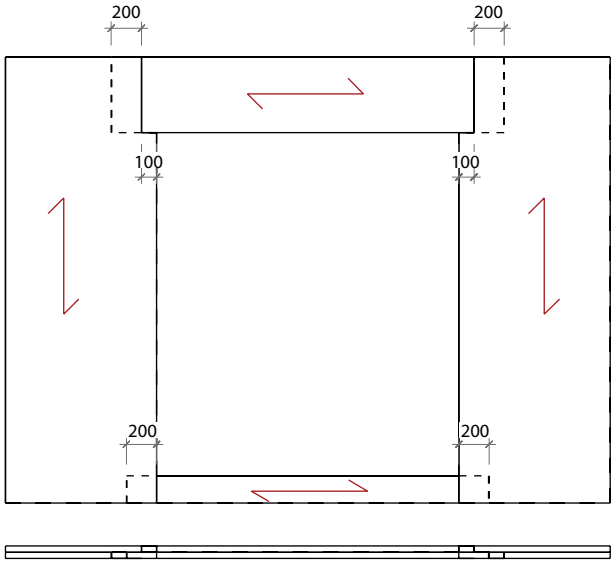




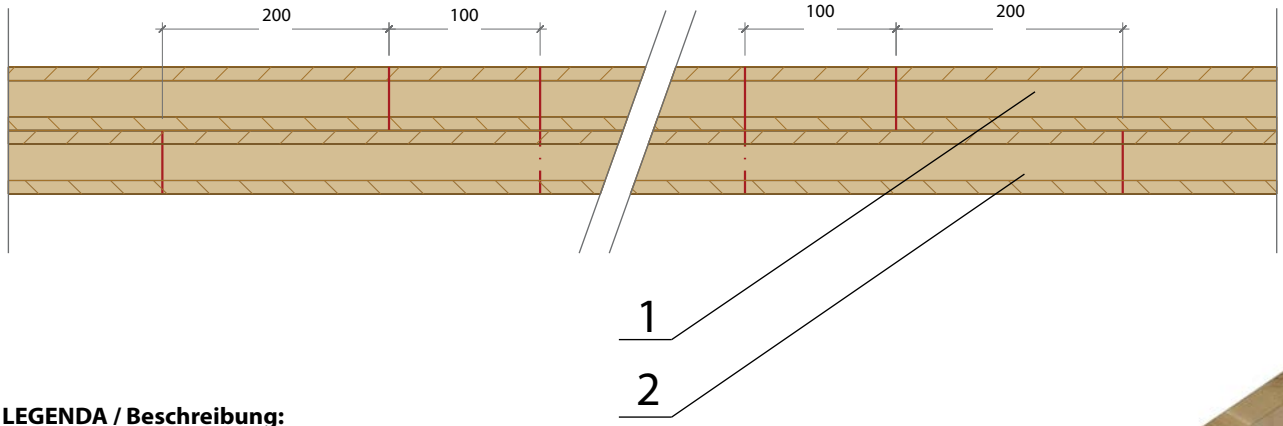
KOMPLETAČNÍ SCHÉMA – STĚNA 124, 84, 62
Zusammenstellung – Wand 124, 84, 62

ND 123

Možnost provedení překladu u větších otvorů
/ Möglichkeit der Sturzausführung bei größeren Öffnungen



Vodorovný řez překladem
/ Horizontalschnitt mit Sturz



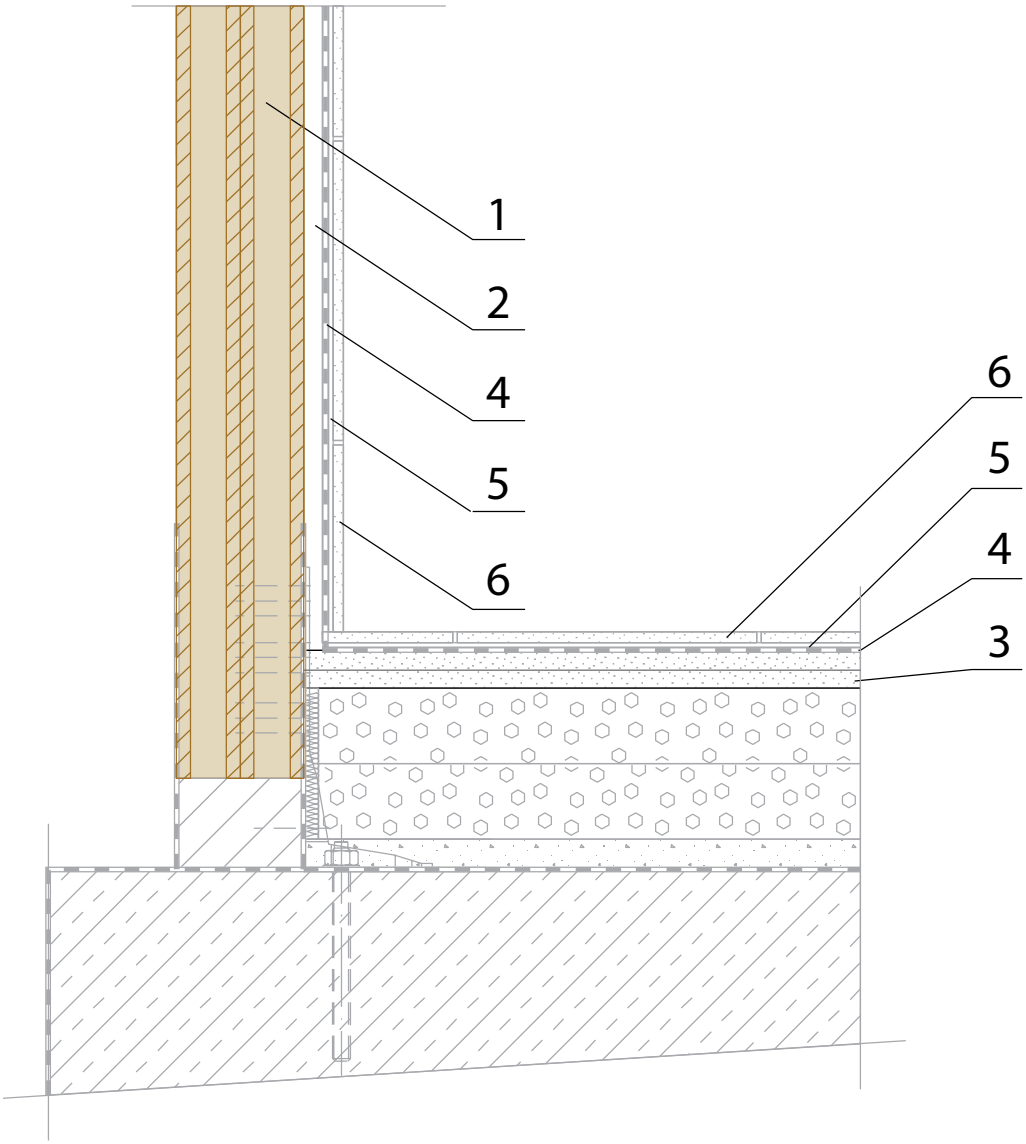
LEGENDA / Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID 124, 84, 62**
2. PŘEKLAD – NOVATOP/KVH/BSH – dle statiky
   / Sturz – NOVATOP/KVH/BSH nach Statik

ND 124 PROVEDENÍ PŘEKLADŮ – STĚNA 124, 84, 62
Sturzausführung – Wand 124, 84, 62

LEGENDA / Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID**
2. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte
3. PODLAHOVÁ DESKA (FERMACELL) / Bodenplatte
4. TEKUTÁ HYDROIZOLACE / Flächendicht
5. LEPÍCÍ TMEL / Fliesenkleber
6. KERAMICKÝ OBKLAD / Fliesen

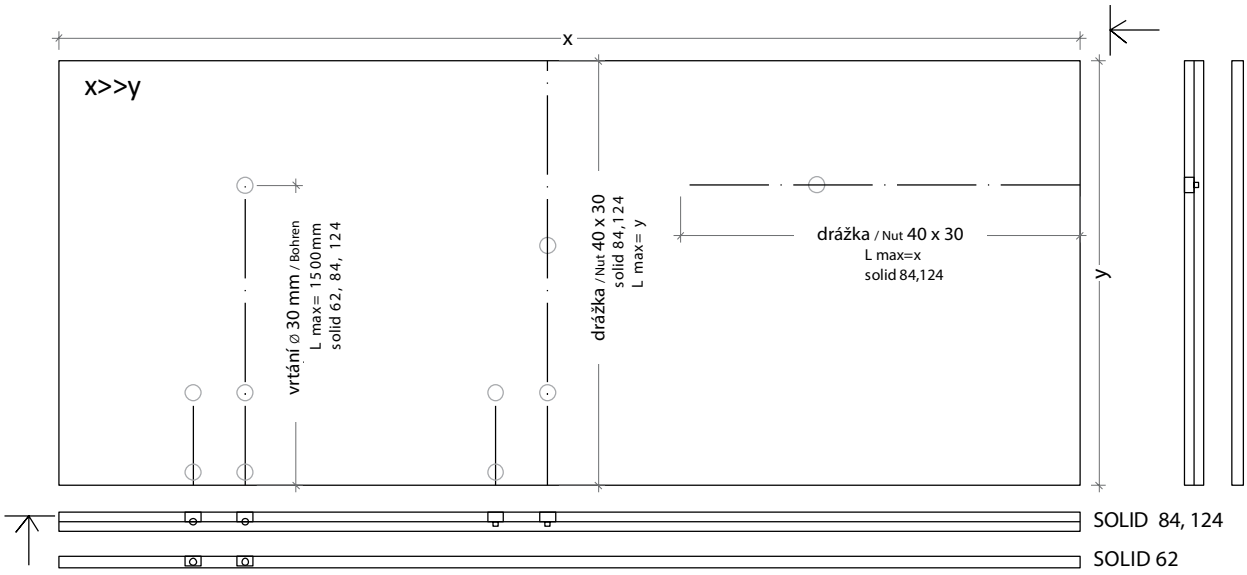


DETAIL KERAMICKÉHO OBKLADU
Detail von Keramikverkleidung

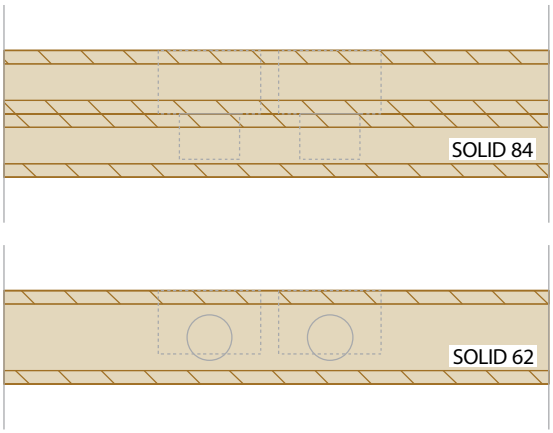
ND 125

LEGENDA / Beschreibung:

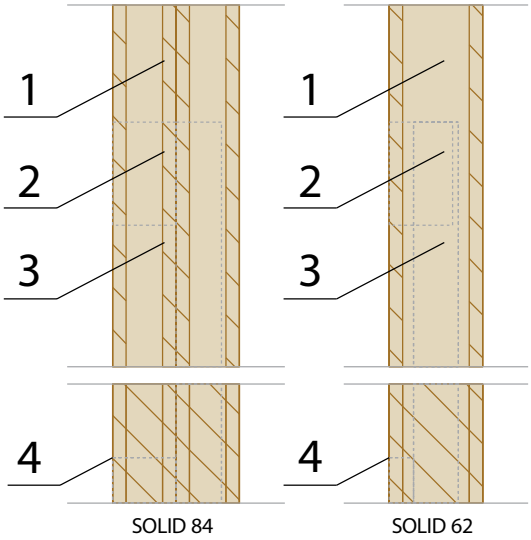
1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID**
2. OTVOR PRO EL. KRABICI / Steckdosebohrung
3. DRÁŽKA PRO ELEKTROINSTALACI/ Nut
4. SPODNÍ OTVOR PRO VYVEDENÍ / Bohrung



Vodorovný řez / Horizontalschnitt

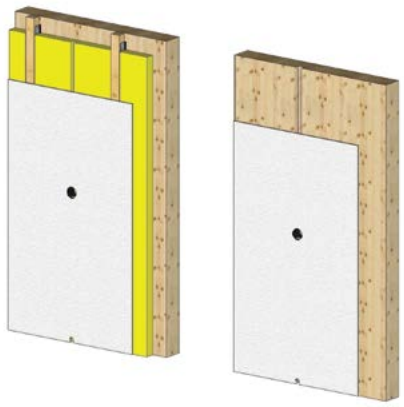


Svislý řez / Vertikalschnitt



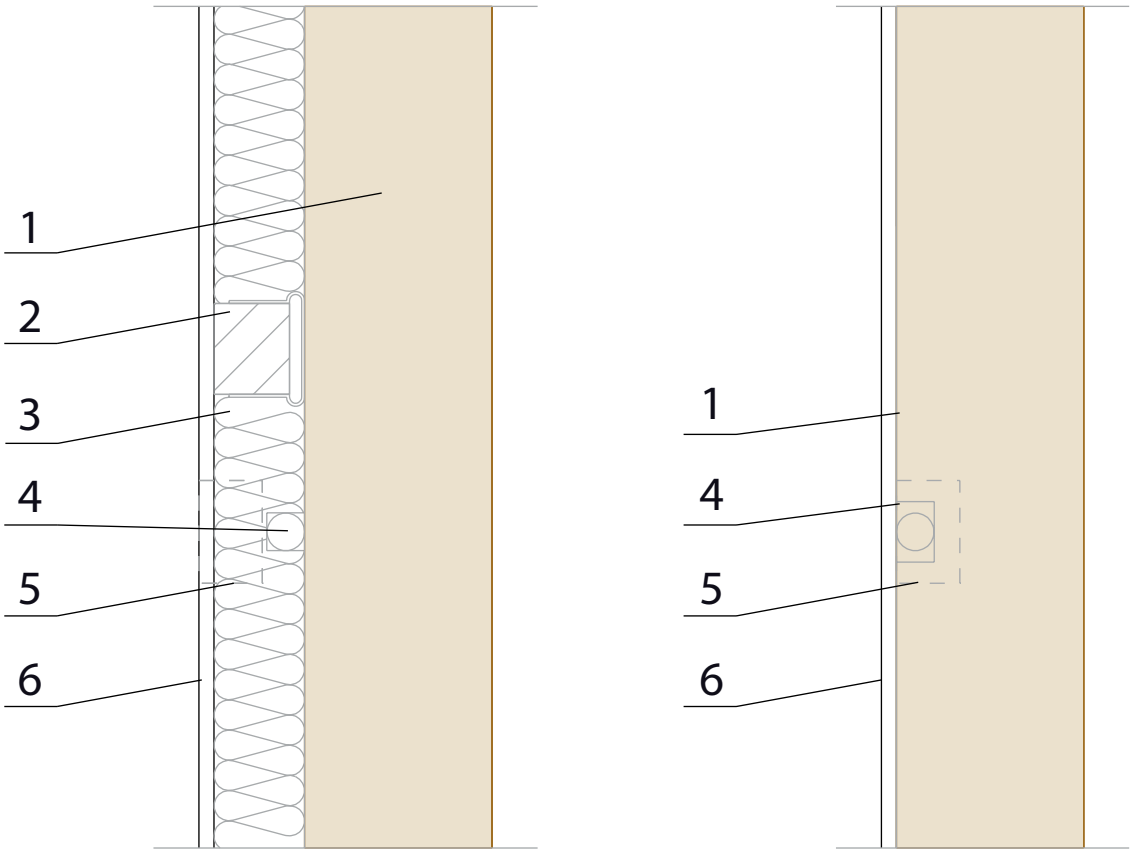
POZNÁMKA / HINWEIS:
Frézování většího počtu drážek je nutné individuálně posoudit z hlediska statiky.
Das Fräsen von einer grösseren Zahl von Nuten muss individuell in Bezug auf die Statik geprüft werden.

ND 126 | ELEKTROINSTALACE
Elektroleitung



LEGENDA / Beschreibung:

1. **MASIVNI DŘEVĚNA STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID**
2. LAŤOVÁNÍ / Lattung
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. DRÁŽKA PRO ELEKTROINSTALACI / Nut mit biegsamem Elektroinstallationsrohr
5. OTVOR PRO EL. KRABICI / Steckdosebohrung
6. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA / Gipsfaserplatte



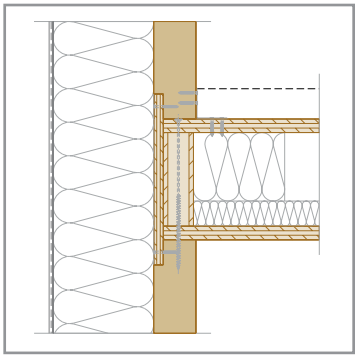
ELEKTROINSTALACE
Elektroleitung

ND 127

POZNÁMKY / Notizen

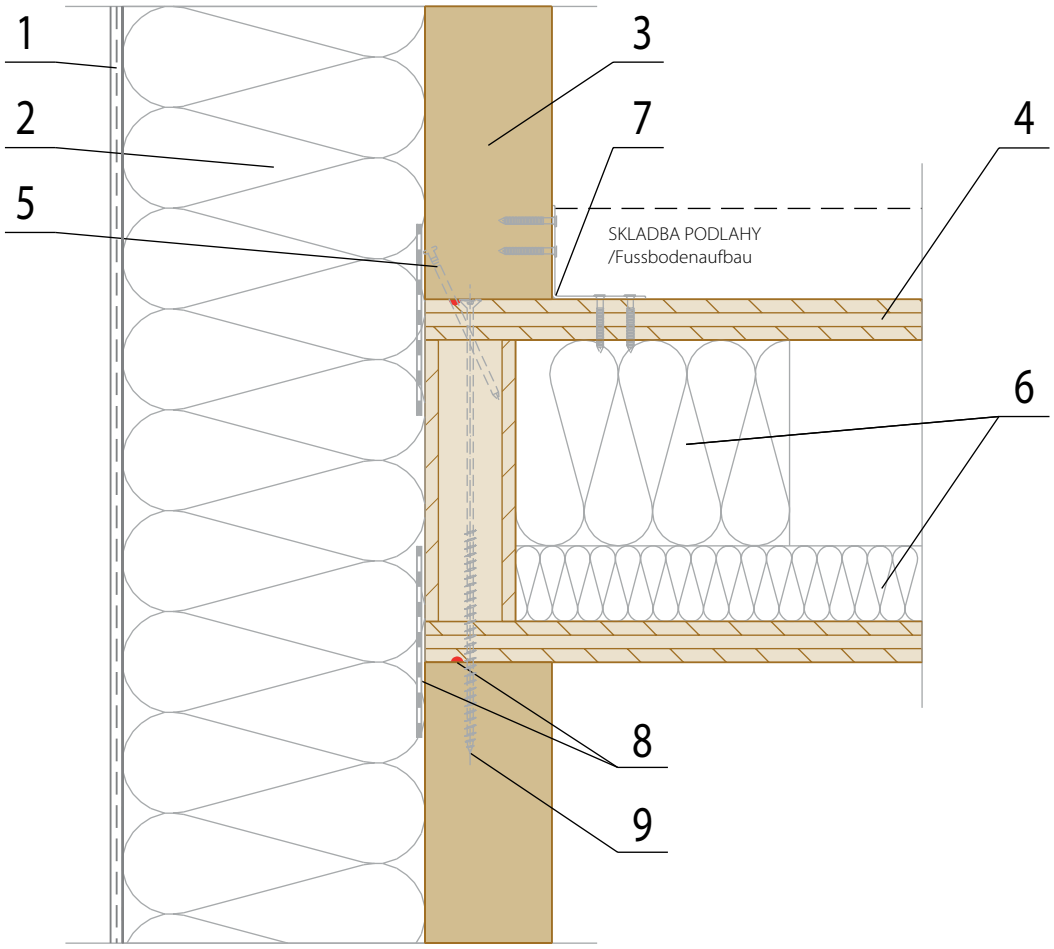
CZ Spoje stropy
D Deckenanschlüsse

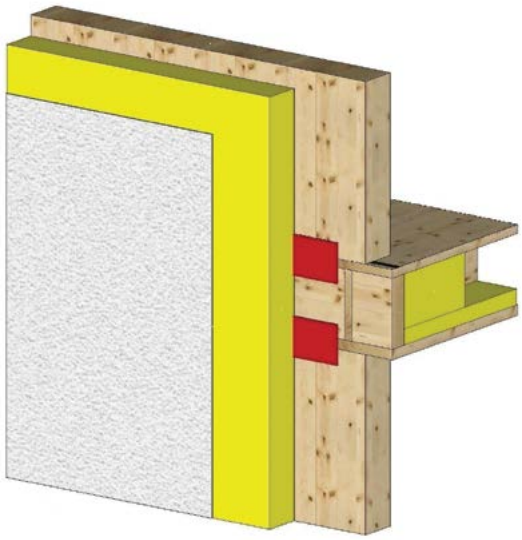
II



www.novatop-system.com

NOVATOP



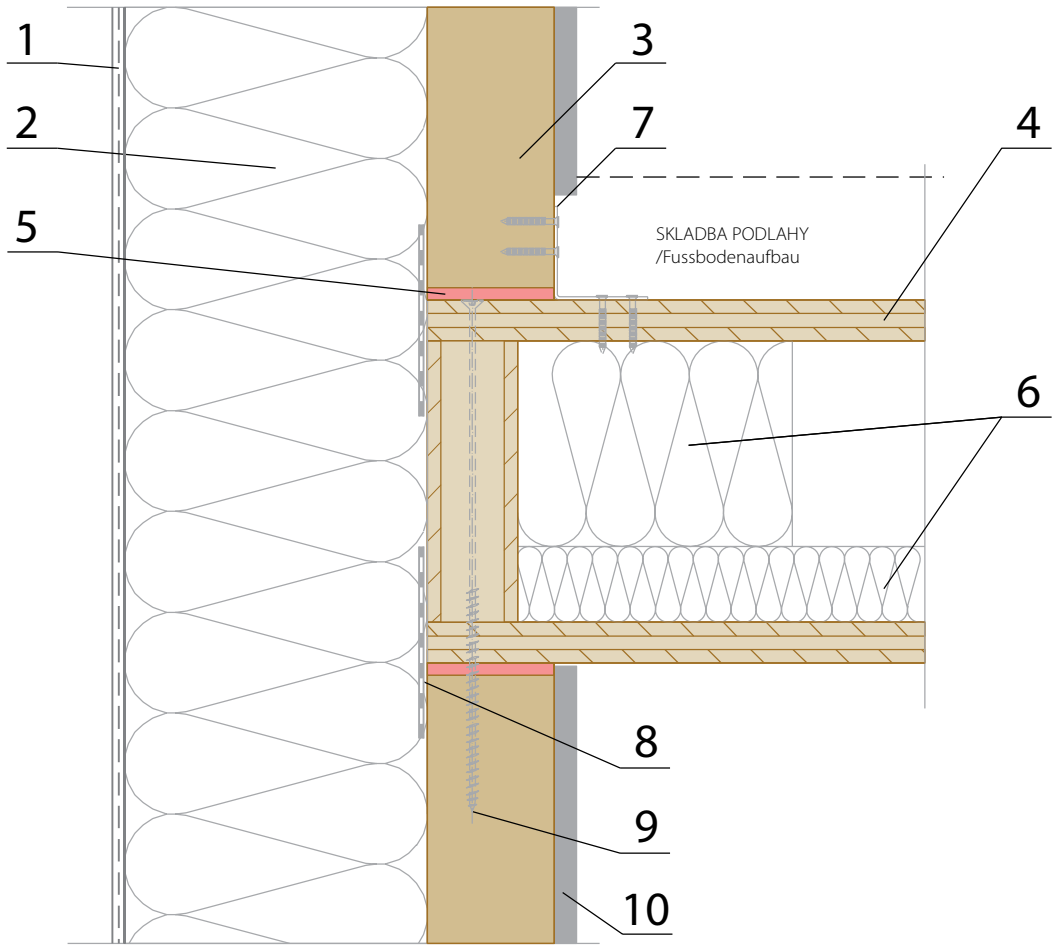


LEGENDA/Beschreibung:

1. FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz
2. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ =0,043 W/mK, q=190 kg/m³) (STEICOprotect TYP L) / Holzfaserplatte
   //MINERÁLNÍ IZOLACE (λ =0,040 W/mK, q=100 kg/m³) (ISOVER - TF PROFI) / Mineraldämmung
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID**
4. **STROP NOVATOP ELEMENT / Decke**
5. HŘEBÍK / Nagel
6. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ =0,040 W/mK, q=50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte
7. ÚHELNÍK BMF / Winkel
   HŘEBÍK KONVEXNÍ, VRUT / Konvexnagel, Holzschraube
8. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
9. VRUT / Holzschraube

SPOJ OBVODOVÉ STĚNY SE STROPEM – KF
Verbindung der Außenwand mit der Decke – KF

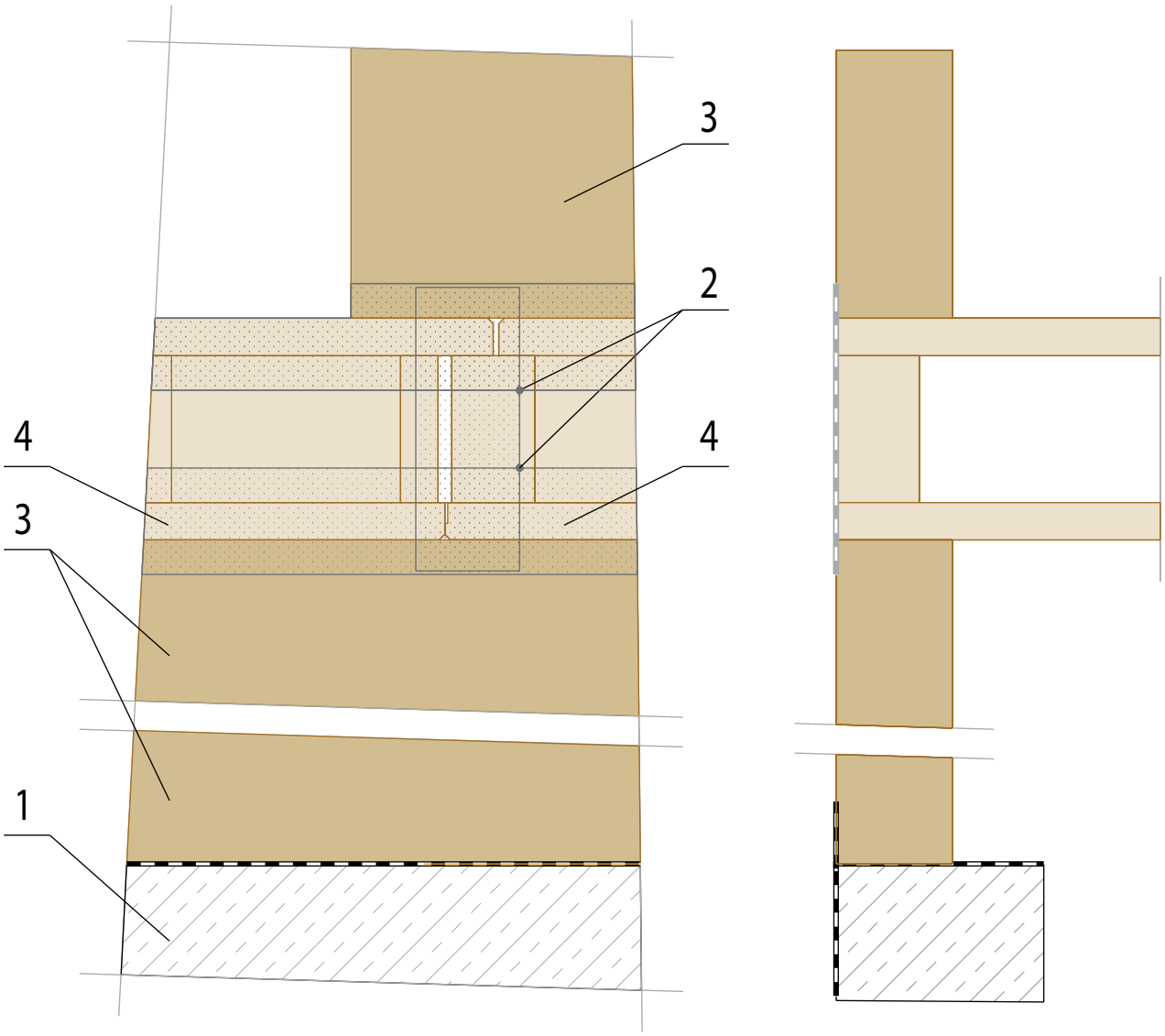
ND 201



LEGENDA/Beschreibung:

1. FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz
2. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ =0,043 W/mK, q=190 kg/m³) (STEICOprotect TYP L) / Holzfaserplatte
   //MINERÁLNÍ IZOLACE (λ =0,040 W/mK, q=100 kg/m³) (ISOVER - TF PROFI) / Mineraldämmung
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID**
4. **MASIVNÍ DŘEVĚNÝ STROP / Decke NOVATOP ELEMENT**
5. AKUSTICKÝ PROFIL ROTHOBLAAS (6 mm) / Akustisches Profil Rothoblaas
6. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ =0,040 W/mK, q=50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte
7. ÚHELNÍK BMF / Winkel
   HŘEBÍK KONVEXNÍ, VRUT / Konvexnagel, Holzschraube
8. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
9. VRUT / Holzschraube
10. FERMACELL / FERMACELL

ND 201a SPOJ OBVODOVÉ STĚNY SE STROPEM S AKUSTICKÝM PROFILEM - KF
Verbindung der Ausenwand mit der Decke mit akustischem Profil - KF

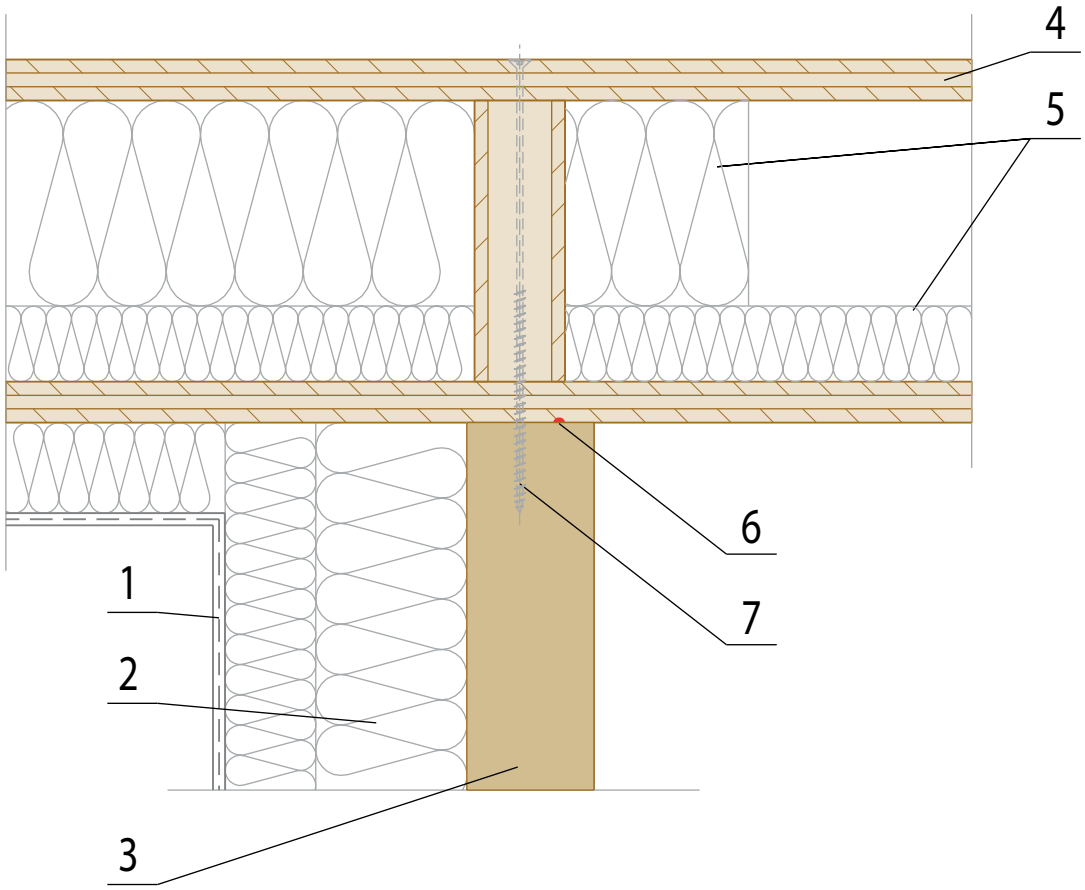


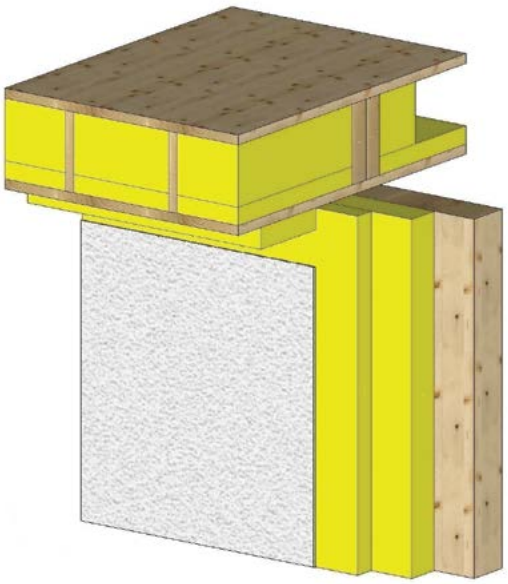
LEGENDA/Beschreibung:

1. BETONOVÝ ZÁKLAD / Betonfundament
2. VZDUCHOTĚSNÁ PÁSKA / Luftdichtes Band
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID**
4. **STROP NOVATOP ELEMENT/ Decke**

VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE SOLID-ELEMENT-SOLID
Luftdichte Verbindung SOLID-ELEMENT-SOLID

ND 202



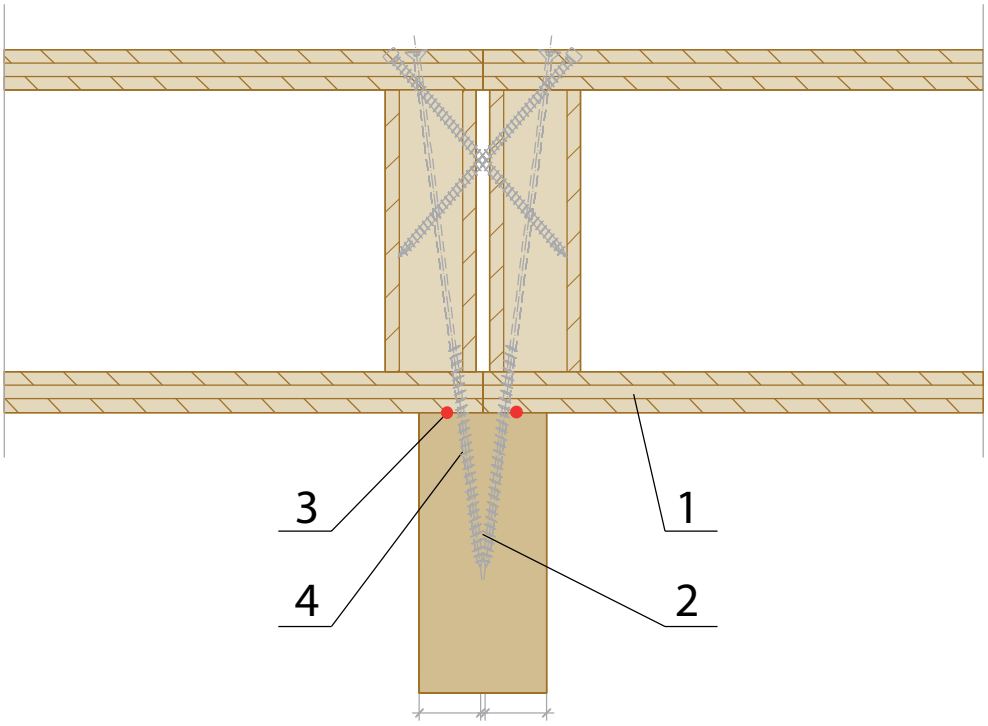


LEGENDA/Beschreibung:

1. FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz
2. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ =0,043 W/mK, q=190 kg/m³) (STEICOprotect TYP L) / Holzfaserplatte
   //MINERÁLNÍ IZOLACE (λ =0,040 W/mK, q=100 kg/m³) (ISOVER - TF PROFI) / MIneraldämmung
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID**
4. **STROP NOVATOP ELEMENT / Decke**
5. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ =0,040 W/mK, q=50 kg/m³) (STEICOflex) / Holzfaserplatte
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
7. VRUT / Holzschraube

ND 203

SPOJ OBVODOVÉ STĚNY S PŘESAZENÝM STROPEM
Verbindung der Außenwand mit versetzter Decke

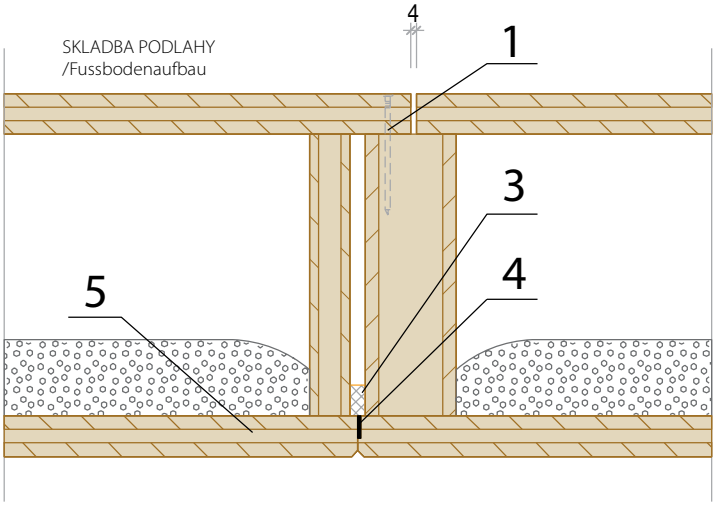


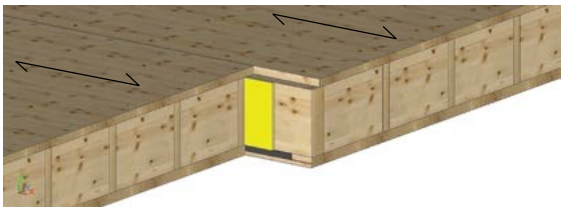
LEGENDA/Beschreibung:

1. **STROP NOVATOP ELEMENT / Decke**
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID**
3. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
4. VRUT / Holzschraube

ULOŽENÍ DVOU ELEMENTŮ NA VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNĚ
Auflage zweier Elemente auf tragender Innenwand

ND 204



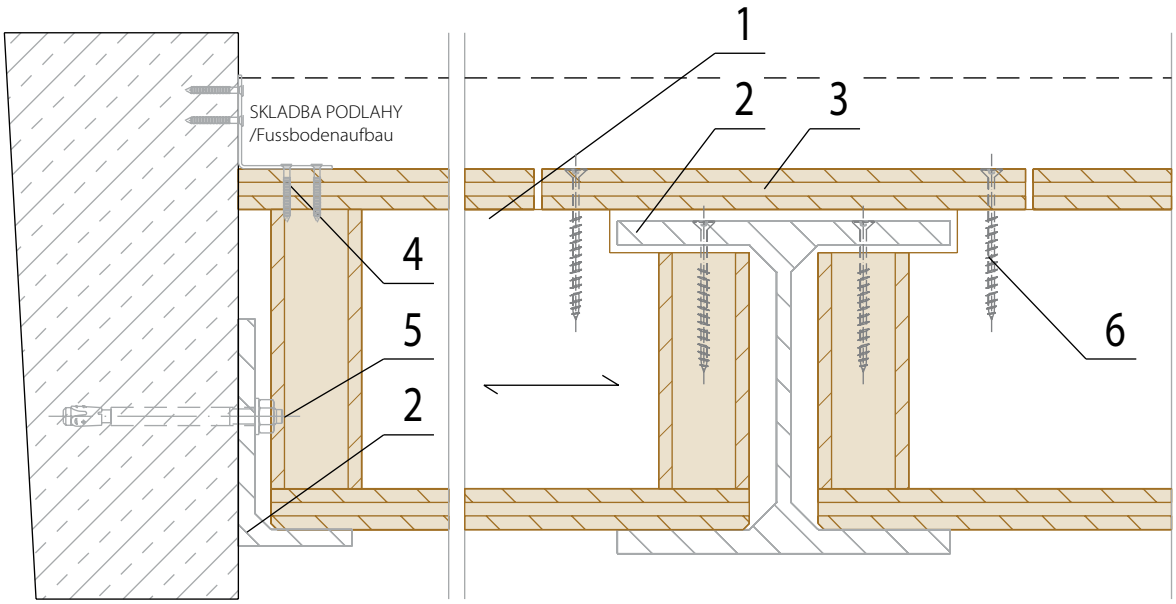


LEGENDA/Beschreibung:

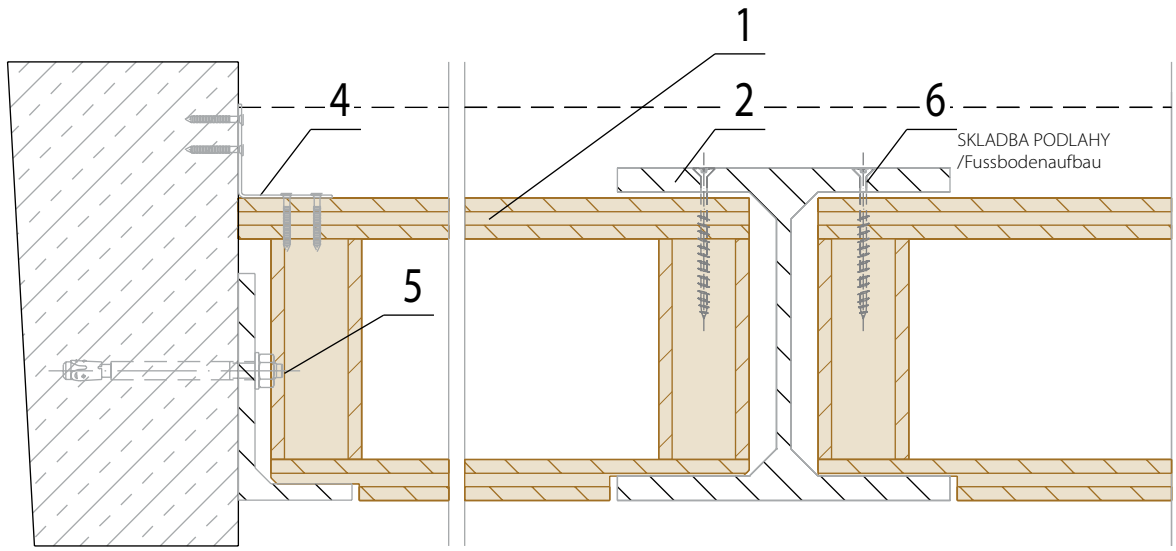
1. HŘEBÍK, VRUT / Nagel, Holzschraube
3. VZDUCHOTĚSNÁ PÁSKA / Luftdichtes Band
4. PROTIPOŽÁRNÍ PÁSKA / Brandschutzband
5. **MASIVNÍ DŘEVĚNÝ STROP / Decke NOVATOP ELEMENT**

ND 205 ŠÍŘKOVÉ NAPOJENÍ ELEMENTŮ (S VŮLÍ – NAHOŘE, DOLE)
Breiten- Verbindung der Elemente (mit Schlitz – oben, unten)

1



2

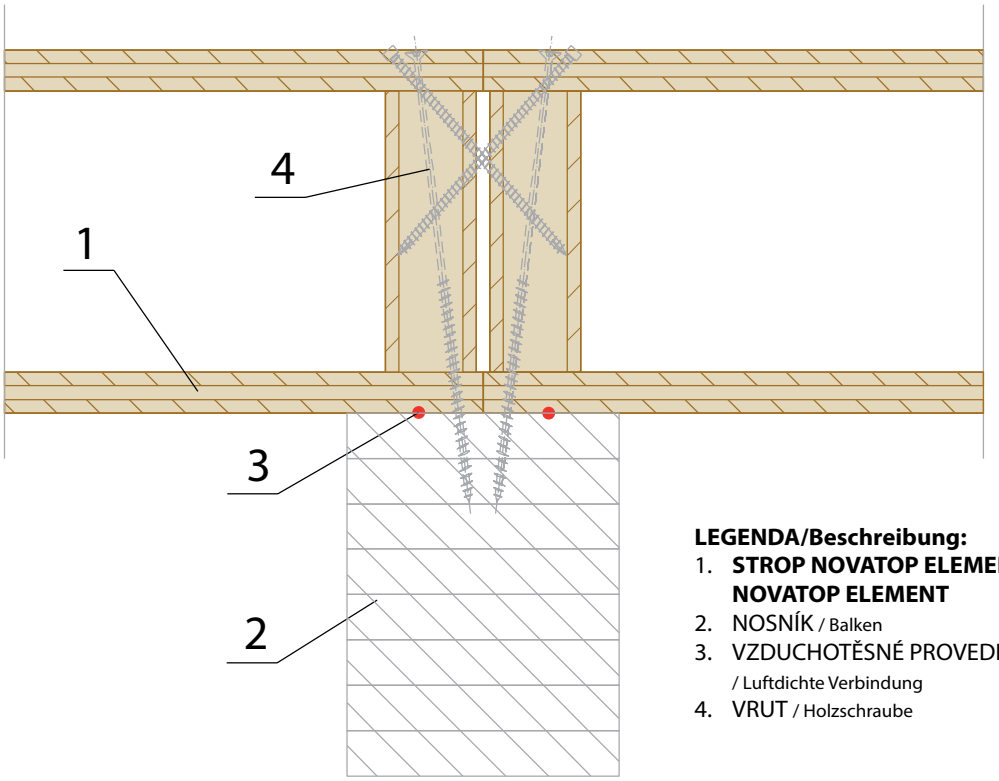


LEGENDA/Beschreibung:

1. **STROP NOVATOP ELEMENT / Decke**
2. OCELOVÝ PROFIL / Stahlprofil
3. POKLOP (SWP aj.) / Deckel (SWP u.a.)
4. ÚHELNÍK / Winkel
   HŘEBÍK KONVEXNÍ, VRUT / Konvexnagel, Holzschraube
5. MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker
6. VRUT / Holzschraube

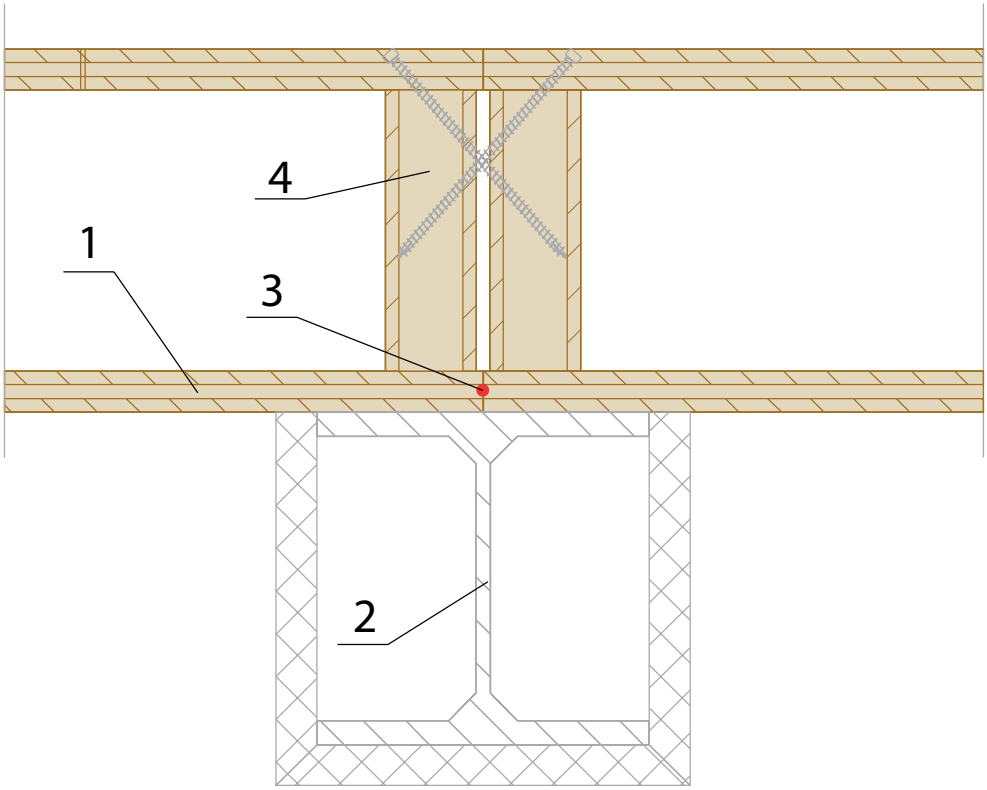
ULOŽENÍ ELEMENTU NA OCELOVÉM "I" PROFILU
Auflegen des Elements auf Einem I-Stahlprofil

ND 206



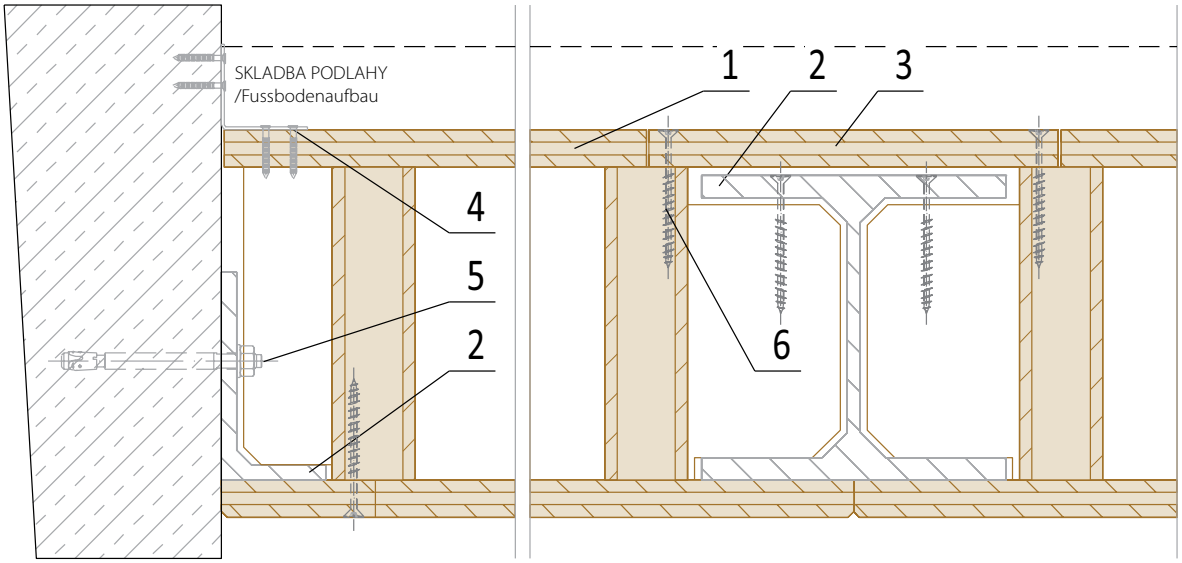
LEGENDA/Beschreibung:

1. **STROP NOVATOP ELEMENT / Decke NOVATOP ELEMENT**
2. NOSNÍK / Balken
3. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
4. VRUT / Holzschraube

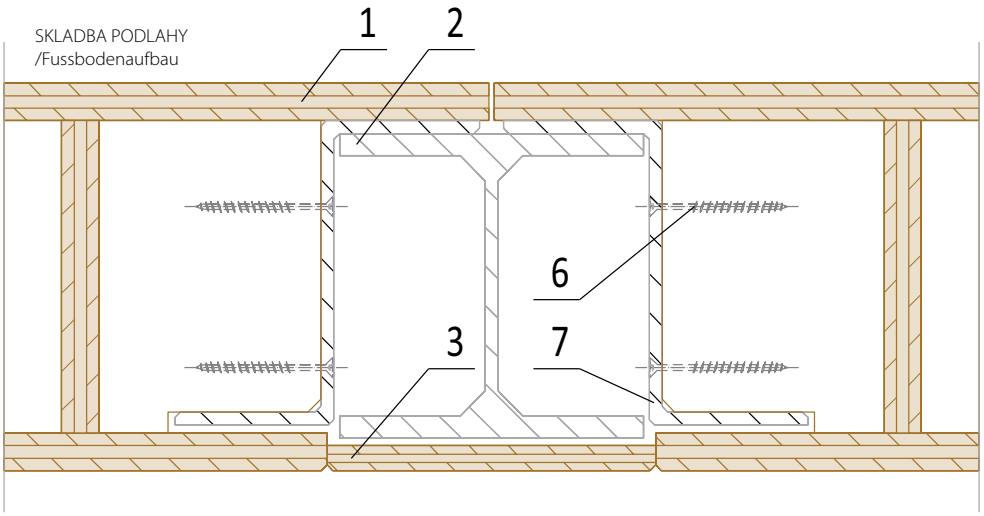


ND 206a ULOŽENÍ ELEMENTU NA NOSNÍK
Auflage des Elements auf dem Balken

1



2



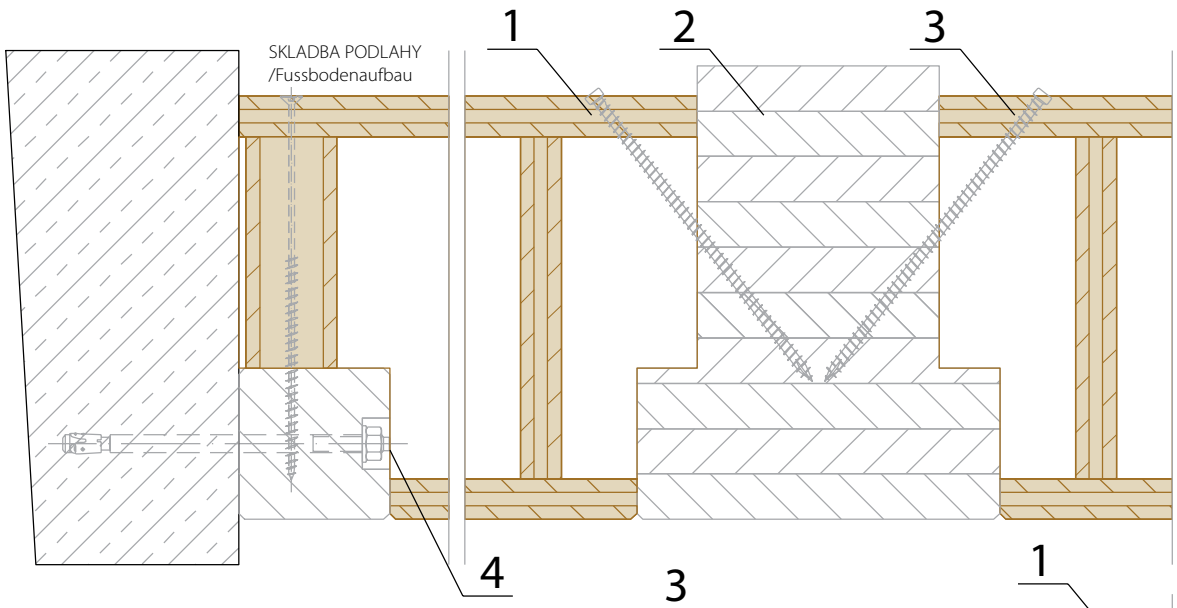
LEGENDA/Beschreibung:

1. **STROP NOVATOP ELEMENT / Decke**
2. OCELOVÝ PROFIL / Stahlprofil
3. POKLOP (SWP aj.) / Deckel (SWP u.a.)
4. ÚHELNÍK / Winkel
   HŘEBÍK KONVEXNÍ, VRUT / Konvexnagel, Holzschraube
5. MECHANICIKÁ KOTVA / Mechanischer Anker
6. VRUT / Holzschraube
7. "Z"PROFIL / "Z" Profil

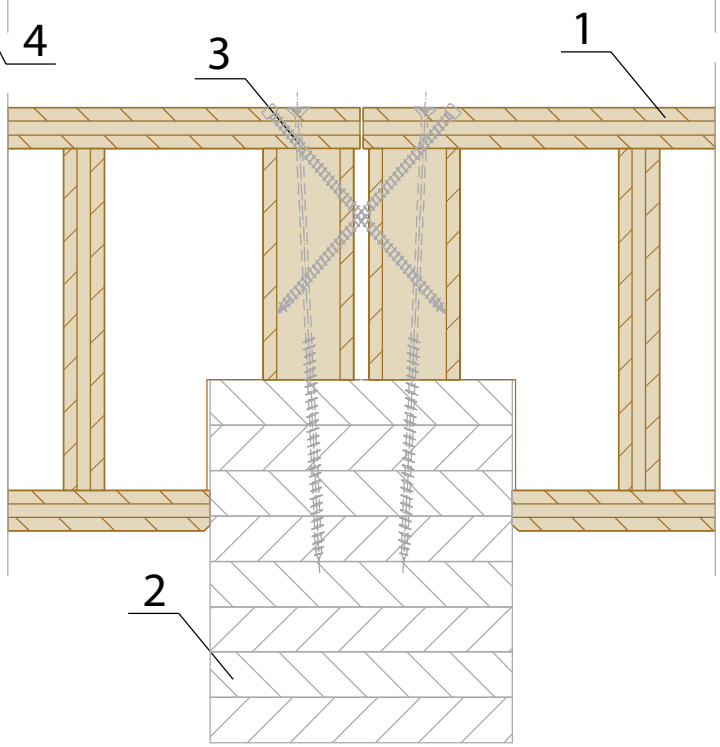
ULOŽENÍ ELEMENTU NA OCELOVÉM "I" PROFILU (POHLEDOVÉ PROVEDENÍ)
Auflage des Elements auf dem Stahlprofil "I" (sichtbare Durchführung)

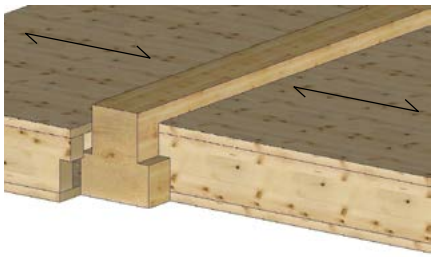
ND 207

1



2

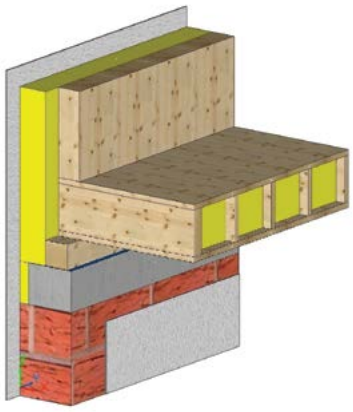




LEGENDA/Beschreibung:

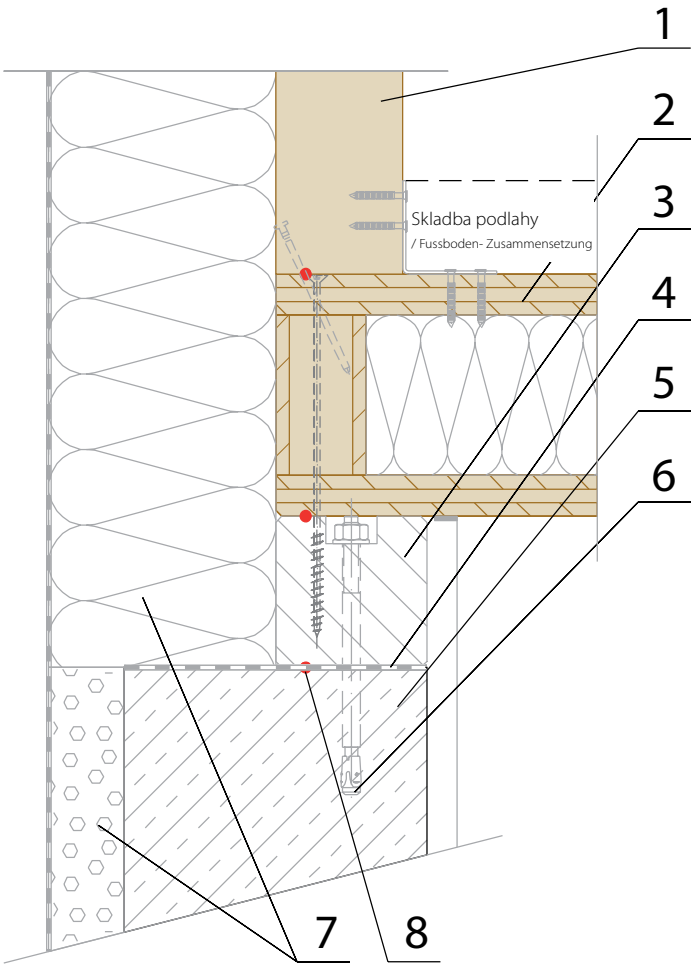
1. **STROP NOVATOP ELEMENT / Decke**
2. DŘEVĚNÝ PROFILOVANÝ HRANOL / Profilierter Holzbalken
3. VRUT / Holzschraube
4. MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker

ND 208 ULOŽENÍ ELEMENTU NA DŘEVĚNÝ PROFILOVANÝ HRANOL
Auflage des Elements auf dem profilierter Holzbalken



LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID**
2. **STROP NOVATOP ELEMENT / Decke**
3. DŘEVĚNÝ HRANOL / Trägerbalken
4. HYDROIZOLACE / Feuchtigkeitsabdichtung
5. BETONOVÝ VĚNEC / Fundament
6. MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker
7. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
8. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung



ULOŽENÍ NA SPODNÍ ZDĚNOU STAVBU – NOVATOP ELEMENT
Auflegen auf die untere Mauerwand – NOVATOP ELEMENT

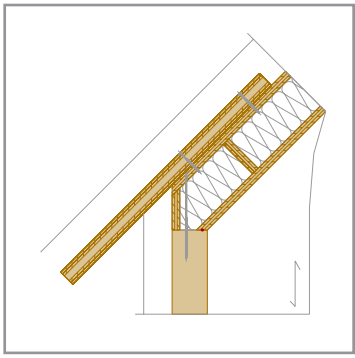
ND 209

POZNÁMKY / Notizen

CZ Spoje střechy

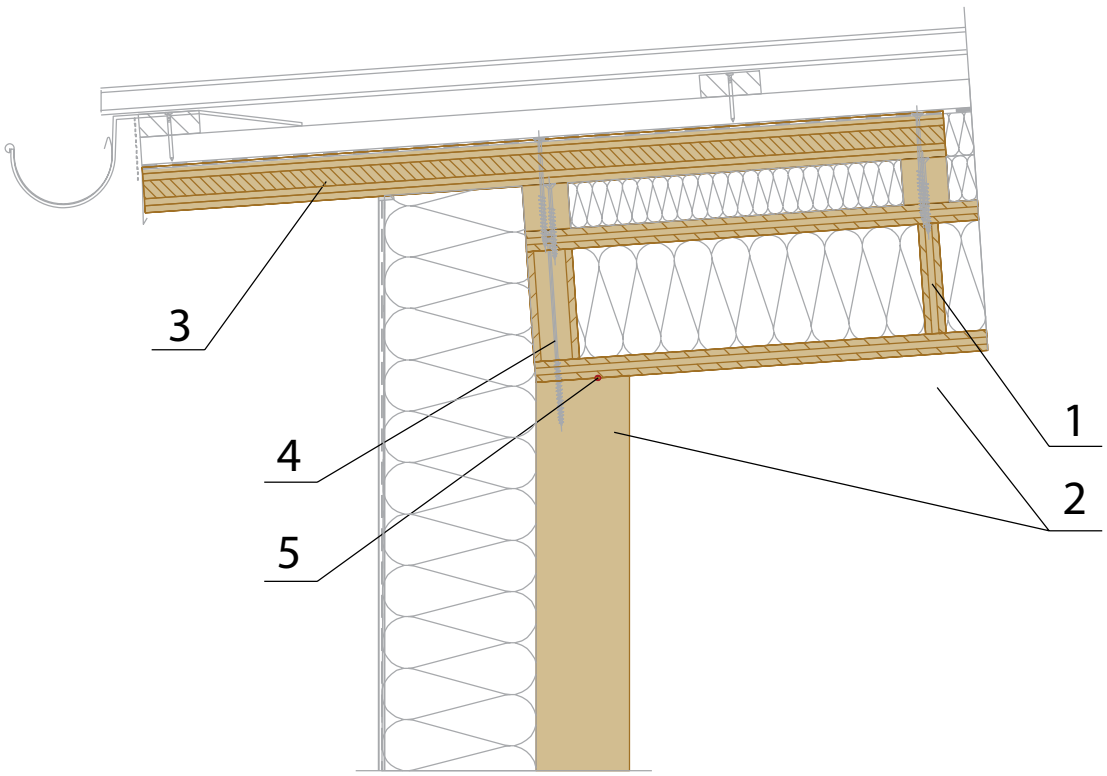
D Dachanschlüsse

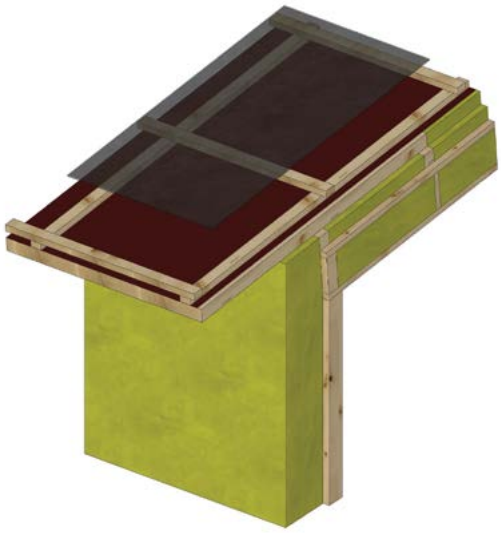
II



www.novatop-system.com

NOVATOP





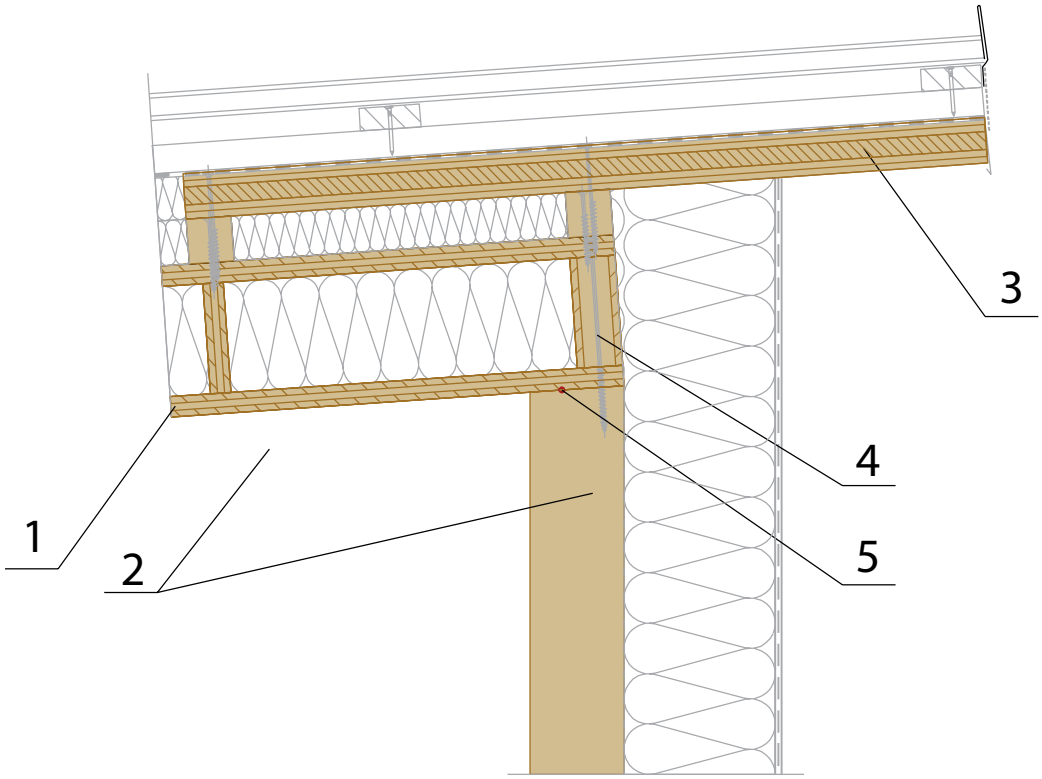
LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP ELEMENT
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID
3. **NOVATOP STATIC / Mehrschichtplatte**
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung

POZNÁMKA: Použití skladby střechy je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
HINWEIS: Die Dachkonstruktion muss individuell bauphysikalisch beurteilt werden.

SPOJ OS A STŘECHY – NOVATOP ELEMENT (SKLON STŘECHY CCA 0°–10°)
Verbindung AW mit dem Dach – NOVATOP ELEMENT (Dachneigung ca. 0°–10°)

ND 301

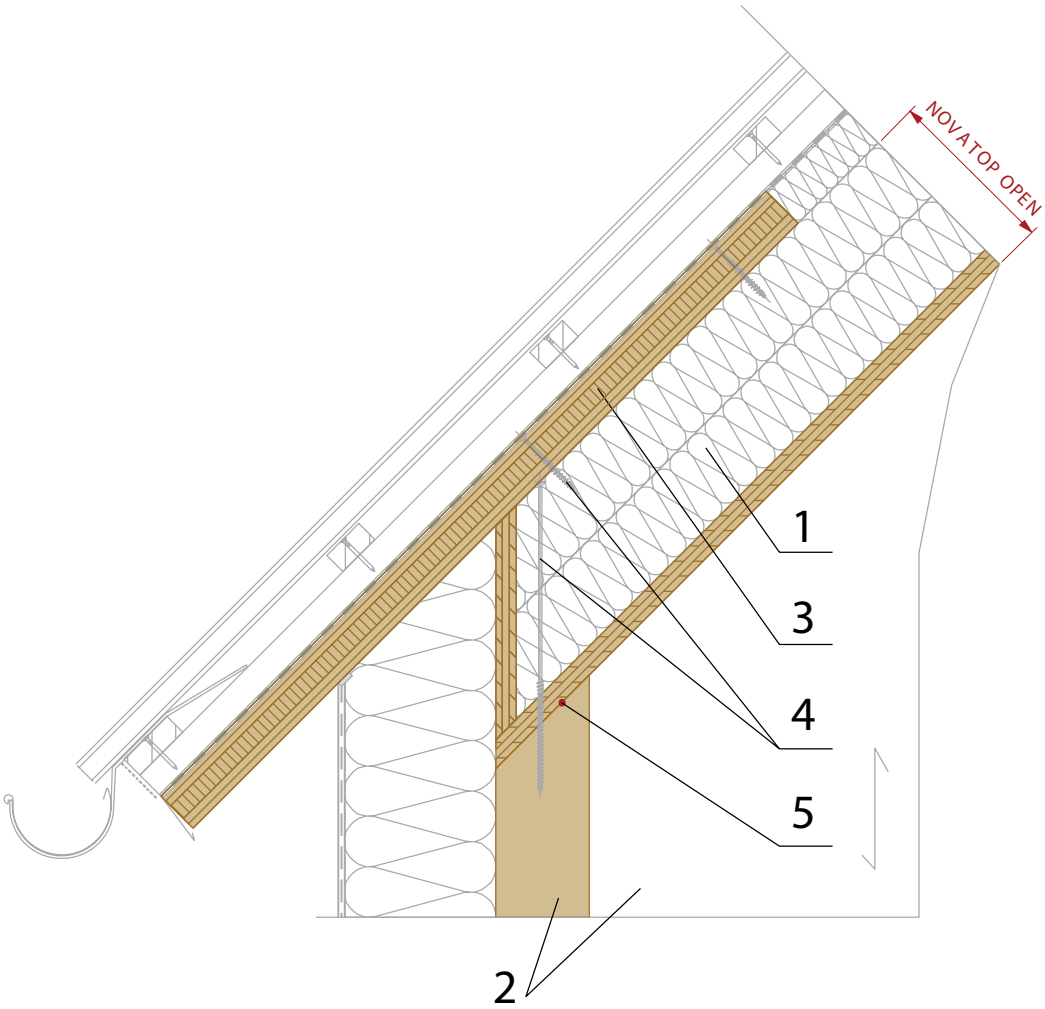


LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA** / **Dach**
   NOVATOP ELEMENT
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA** / **Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID
3. **NOVATOP STATIC** / **Mehrschichtplatte**
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung

POZNÁMKA: Použití skladby střechy je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
HINWEIS: Die Dachkonstruktion muss individuell bauphysikalisch beurteilt werden.

ND 302 SPOJ OS A STŘECHY – NOVATOP ELEMENT (SKLON STŘECHY CCA 0° - 10°)
Verbindung AW mit dem Dach – NOVATOP ELEMENT (Dachneigung ca. 0°–10°)



LEGENDA/Beschreibung:

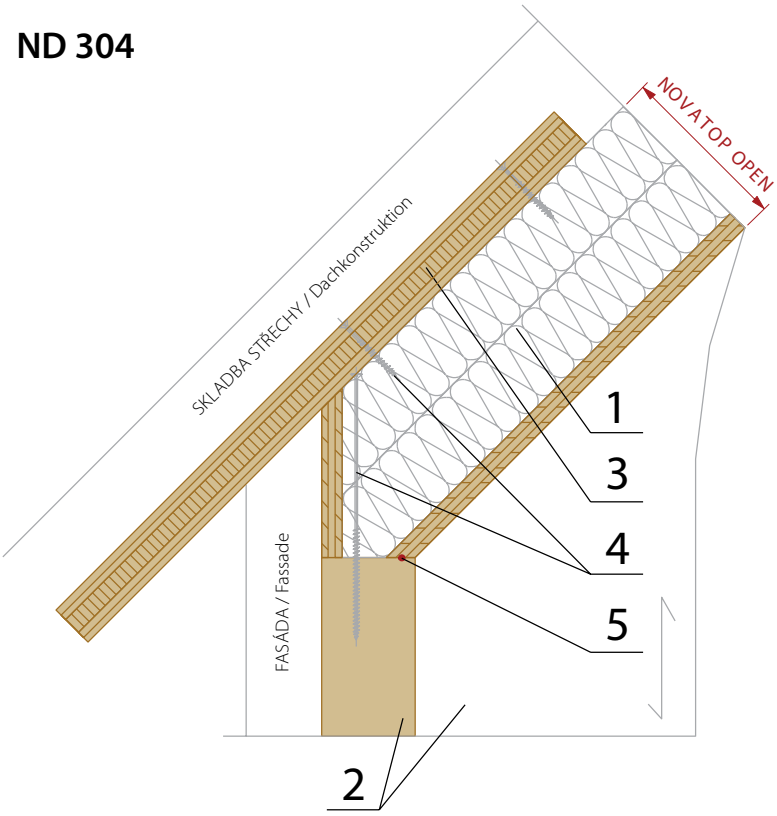
1. **STŘECHA** / **Dach**
   NOVATOP OPEN
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA** / **Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID
3. **NOVATOP STATIC** / **Mehrschichtplatte**
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung

POZNÁMKA: Použití skladby střechy je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
HINWEIS: Die Dachkonstruktion muss individuell bauphysikalisch beurteilt werden.

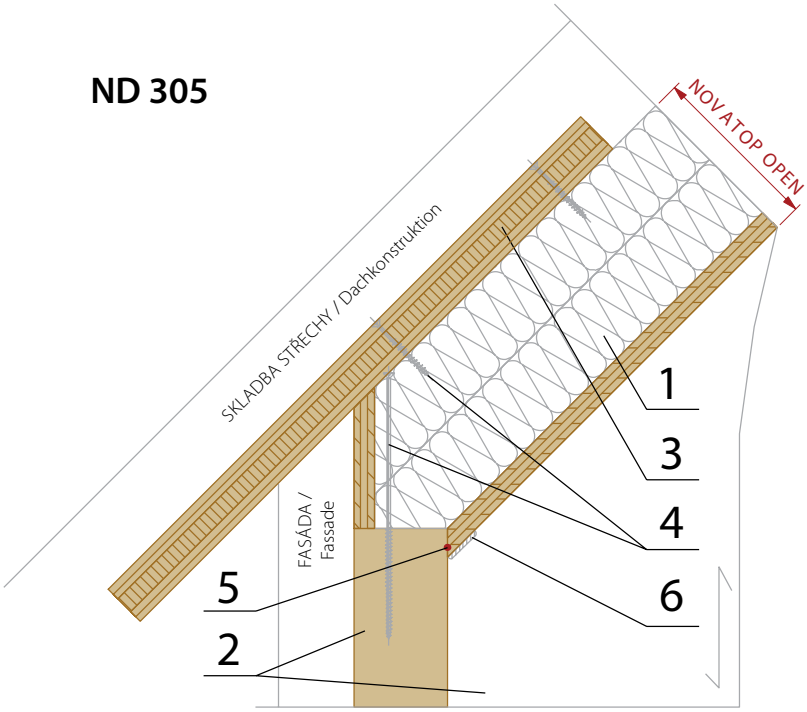
SPOJ OS A STŘECHY – NOVATOP OPEN (SKLON STŘECHY CCA 10° - 45°)
Verbindung AW mit dem Dach – NOVATOP OPEN (Dachneigung ca. 10°–45°)

ND 303

ND 304



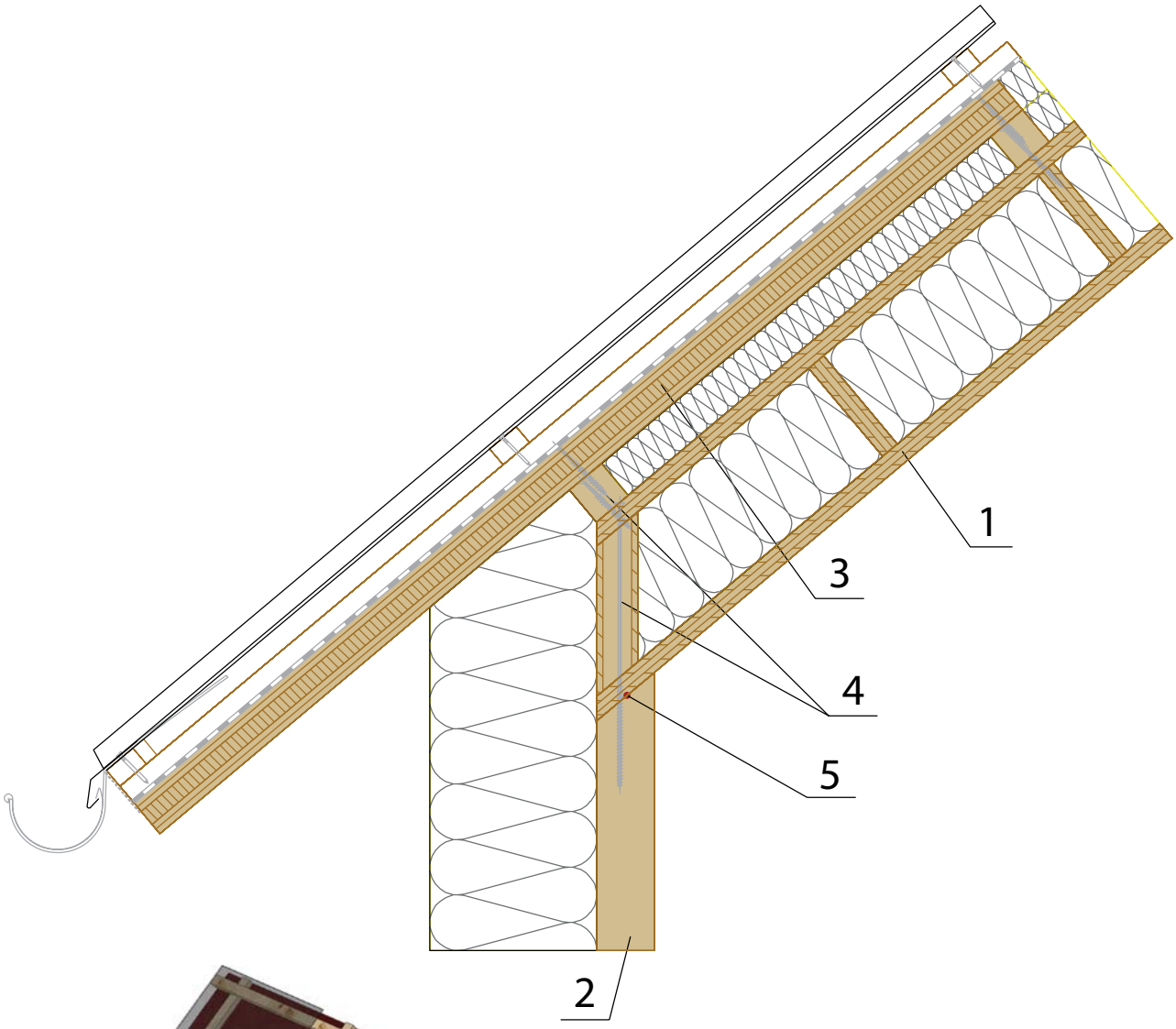
ND 305

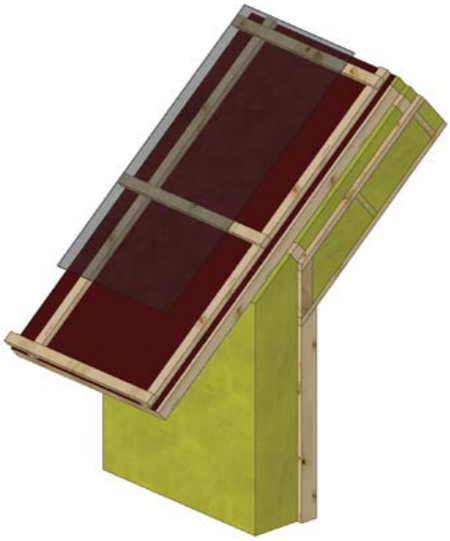


LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP OPEN
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID
3. **NOVATOP STATIC / Mehrschichtplatte**
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung
6. LIŠTA / Leiste

ND 304-305 SPOJ OS A STŘECHY – NOVATOP OPEN (SKLON STŘECHY CCA 10°–45°)
Verbindung AW mit dem Dach – NOVATOP OPEN (Dachneigung ca. 10°–45°)





LEGENDA/Beschreibung:

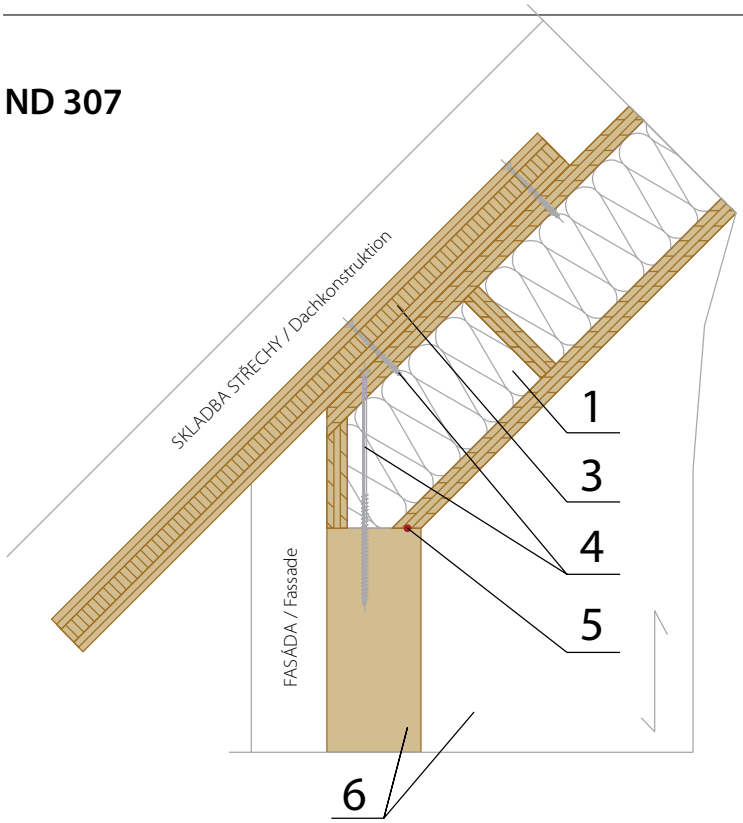
1. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP ELEMENT
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID
3. **NOVATOP STATIC / Mehrschichtplatte**
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung

POZNÁMKA: Použití skladby střechy je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
HINWEIS: Die Dachkonstruktion muss individuell bauphysikalisch beurteilt werden.

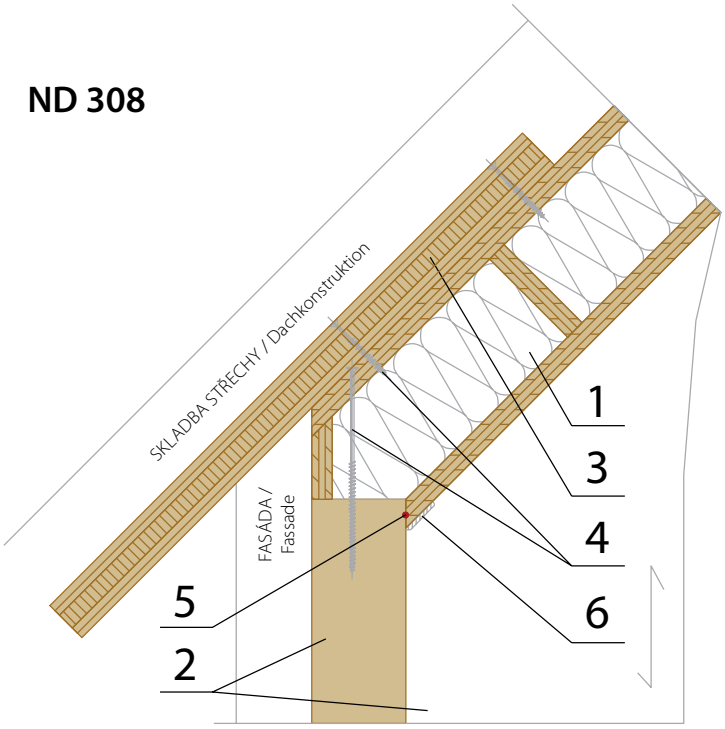
SPOJ OS A STŘECHY – NOVATOP ELEMENT (SKLON STŘECHY CCA 10°–45°)
Verbindung AW mit dem Dach – NOVATOP ELEMENT (Dachneigung ca. 10°–45°)

ND 306

ND 307



ND 308

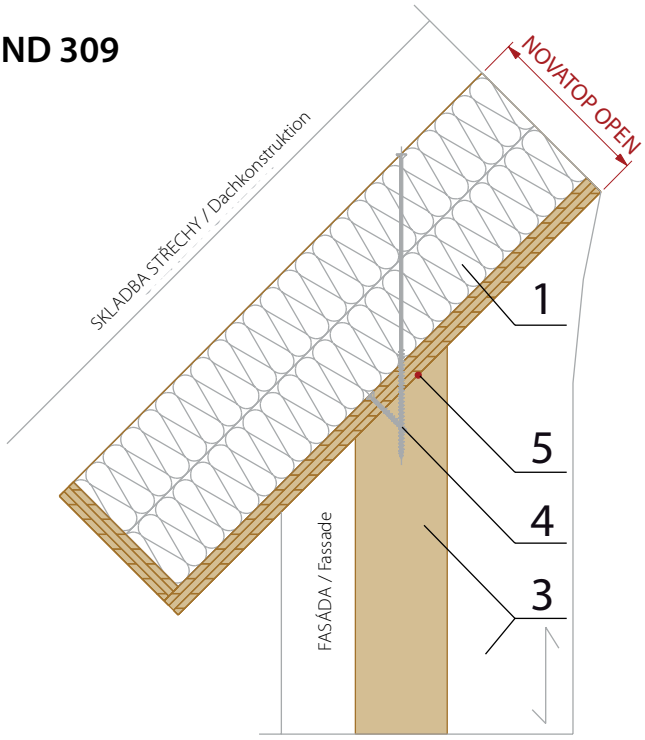


LEGENDA/Beschreibung:

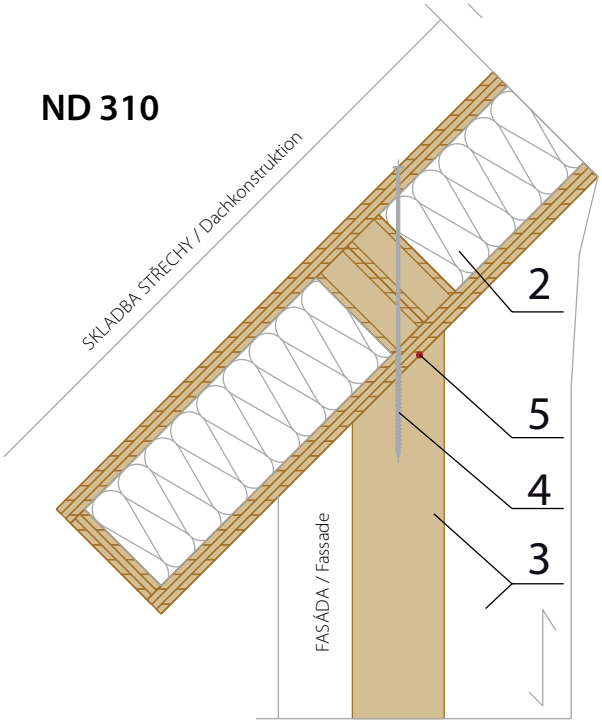
1. **STŘECHA** / Dach
   NOVATOP ELEMENT
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA** / Massivholzwand
   NOVATOP SOLID
3. **NOVATOP STATIC** / Mehrschichtplatte
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung
6. LIŠTA / Leiste

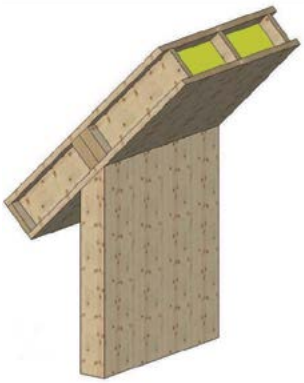
ND 307-308 SPOJ OS A STŘECHY – NOVATOP ELEMENT (SKLON STŘECHY CCA 10°–45°)
Verbindung AW mit dem Dach – NOVATOP ELEMENT (Dachneigung ca. 10°–45°)

ND 309



ND 310





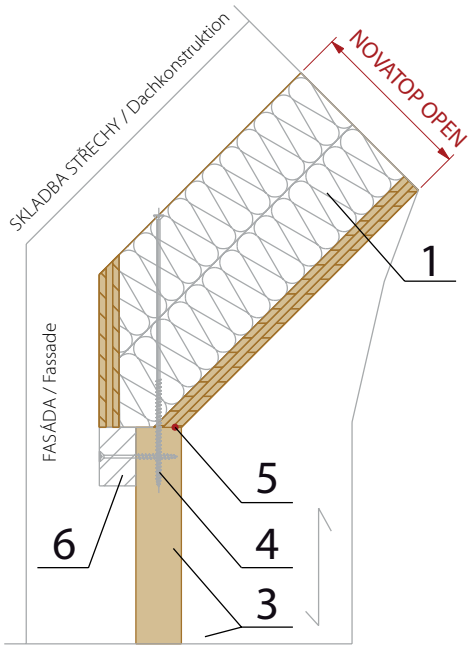
LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA** / Dach
   NOVATOP OPEN
2. **STŘECHA** / Decke
   NOVATOP ELEMENT
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA** / Massivholzwand
   NOVATOP SOLID
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung

SPOJ OS A STŘECHY – NOVATOP OPEN/ELEMENT (SKLON STŘECHY CCA 10° - 45°)
Verbindung AW mit dem Dach – NOVATOP ELEMENT (Dachneigung ca. 10°–45°)

ND 309-310

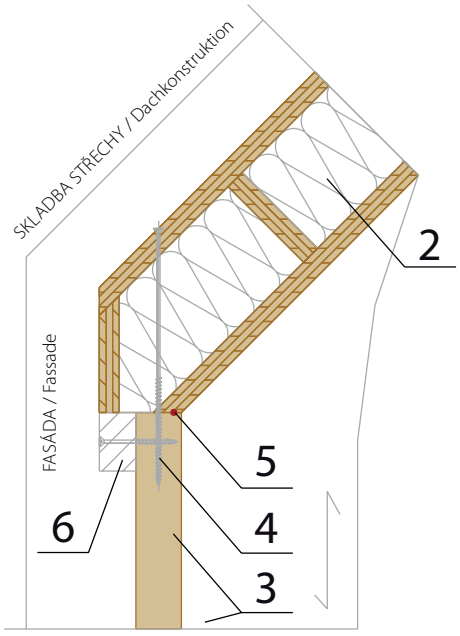
ND 311



LEGENDA/Beschreibung:

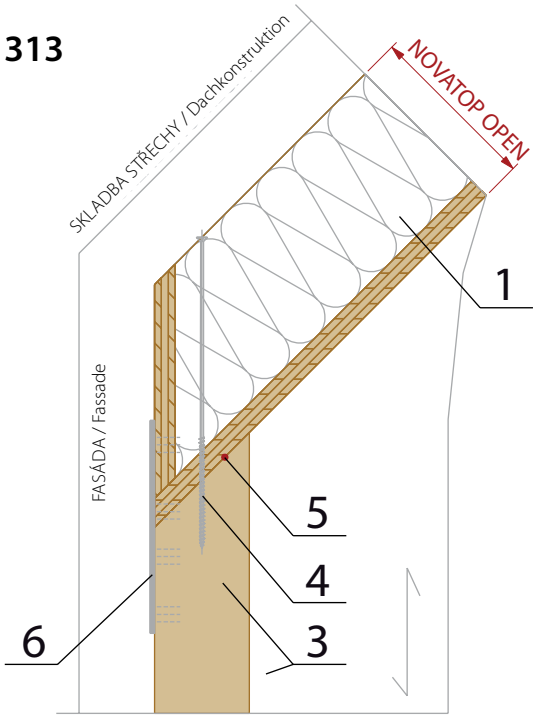
1. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP OPEN
2. **STŘECHA / Decke**
   NOVATOP ELEMENT
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung
6. ZTUŽUJÍCÍ HRANOL / Ringbalken

ND 312

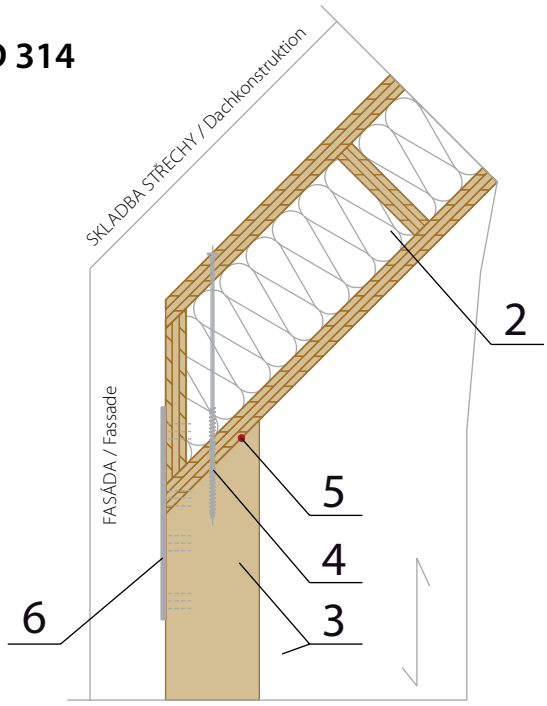


ND 311-312 SPOJ OS A STŘECHY SE ZTUŽUJÍCÍM HRANOLEM – NOVATOP OPEN/ELEMENT
Verbindung AW und des Daches mit einem Verstärkungsbalken – NOVATOP OPEN/ELEMENT

ND 313



ND 314

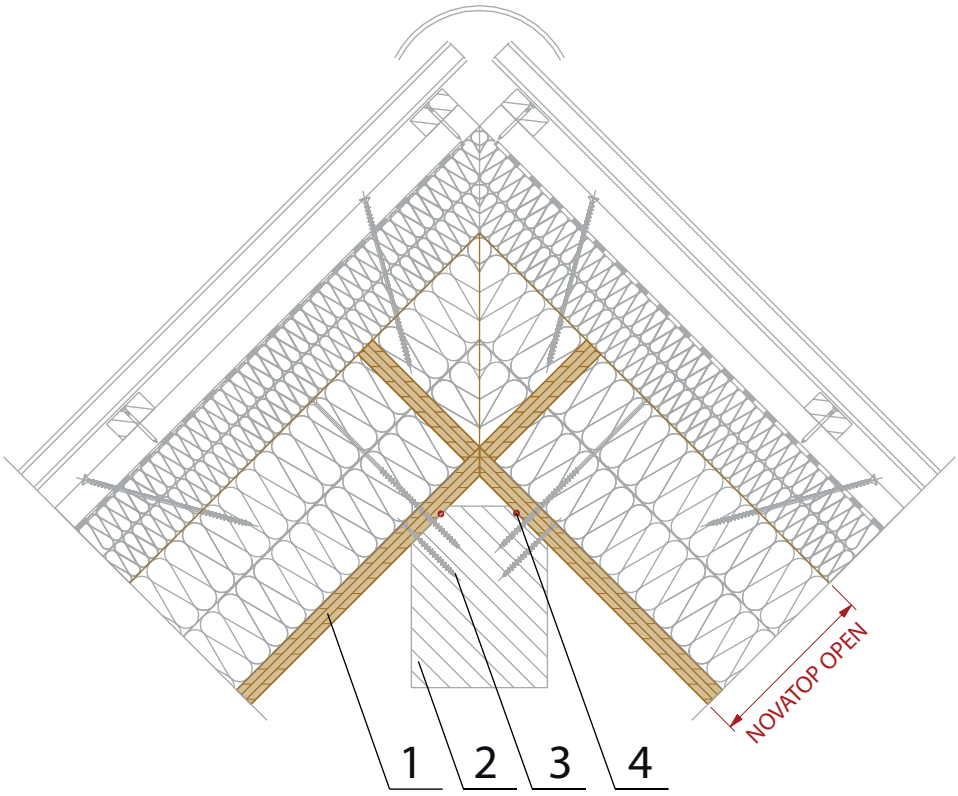


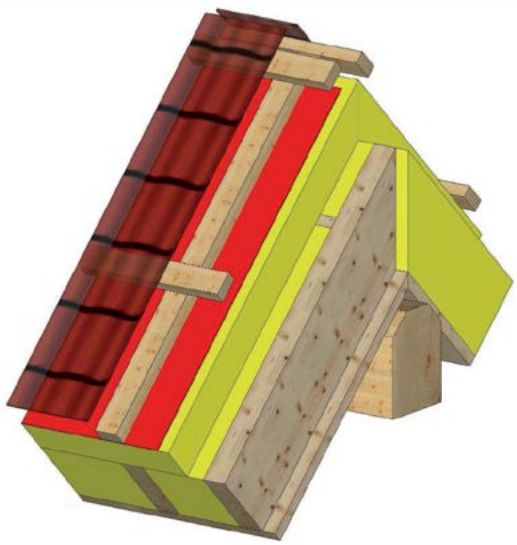
LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP OPEN
2. **STŘECHA / Decke**
   NOVATOP ELEMENT
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung
6. OCELOVÁ SPOJOVACÍ DESKA
   / Stahlverbindungsplatte

SPOJ OS A STŘECHY POMOCÍ OCEL. DESKY – NOVATOP OPEN/ELEMENT
/ Verbindung AW und des Daches mit der Stahlverbindungsplatte

ND 313-314





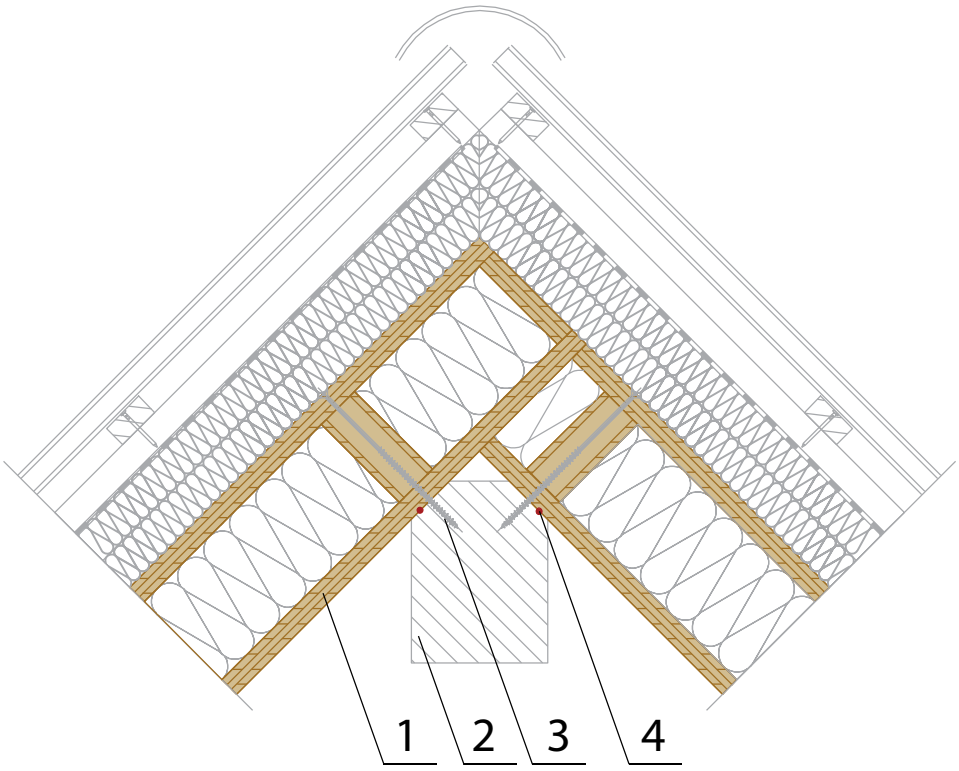
LEGENDA/Beschreibung:

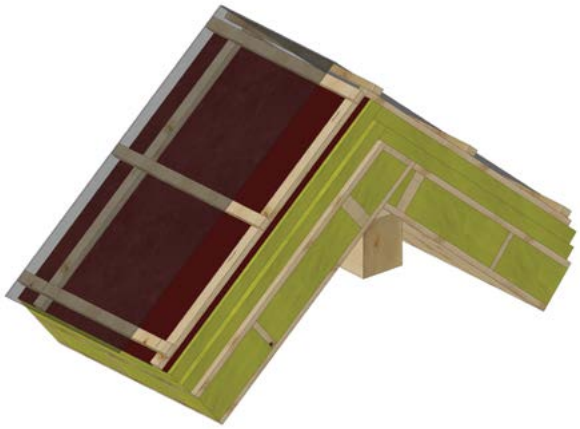
1. **STŘECHA** / **Dach**
   NOVATOP OPEN
2. VRCHOLOVÁ VAZNICE / Dachpfette
3. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
4. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung

POZNÁMKA: Použití skladby střechy je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
HINWEIS: Die Dachkonstruktion muss individuell bauphysikalisch beurteilt werden.

ND 317

SPOJ STŘECHY S VRCHOLOVOU VAZNICÍ – NOVATOP OPEN
Verbindung des Daches mit der Dachpfette – NOVATOP OPEN





LEGENDA/Beschreibung:

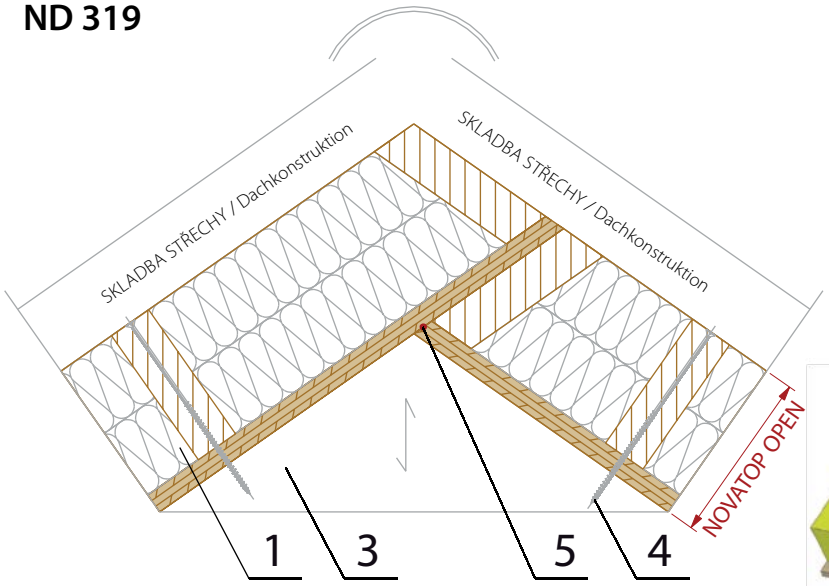
1. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP ELEMENT
2. VRCHOLOVÁ VAZNICE / Dachpfette
3. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
4. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung

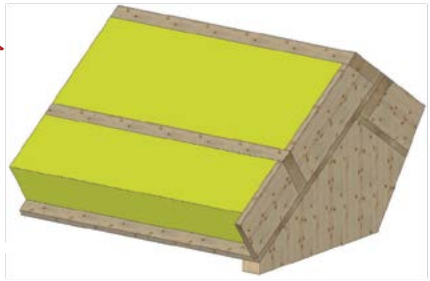
POZNÁMKA: Použití skladby střechy je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
HINWEIS: Die Dachkonstruktion muss individuell bauphysikalisch beurteilt werden.

SPOJ STŘECHY S VRCHOLOVOU VAZNICÍ – NOVATOP ELEMENT
Verbindung des Daches mit der Dachpfette – NOVATOP ELEMENT

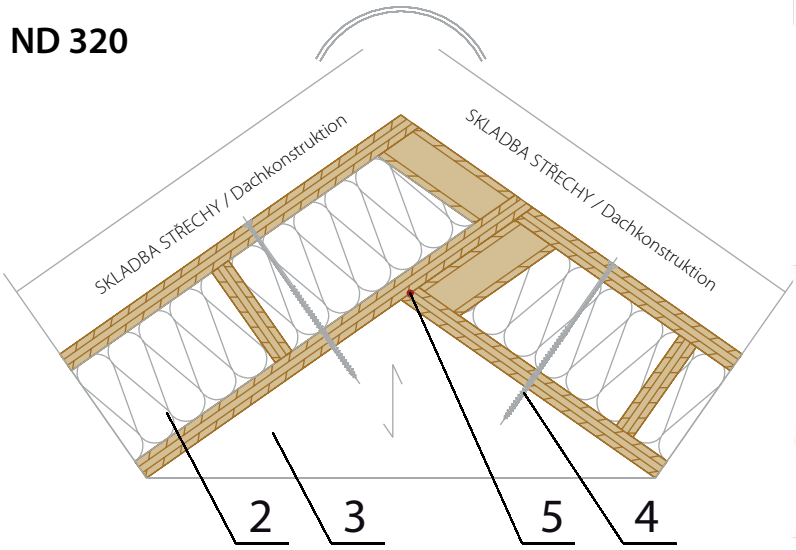
ND 318

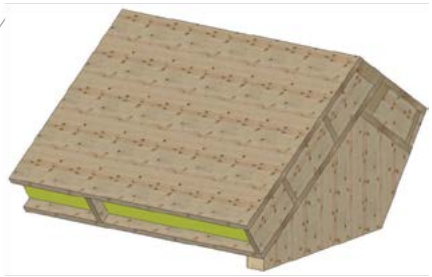
ND 319

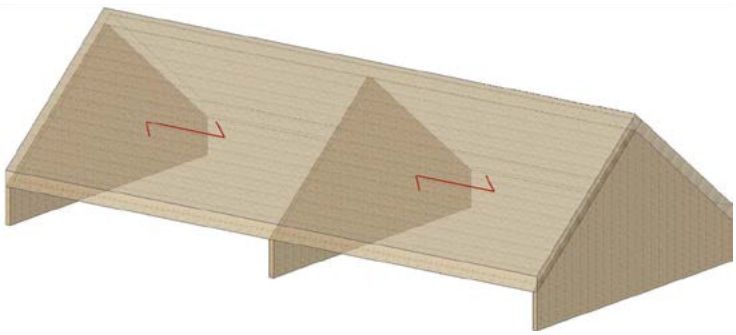




ND 320



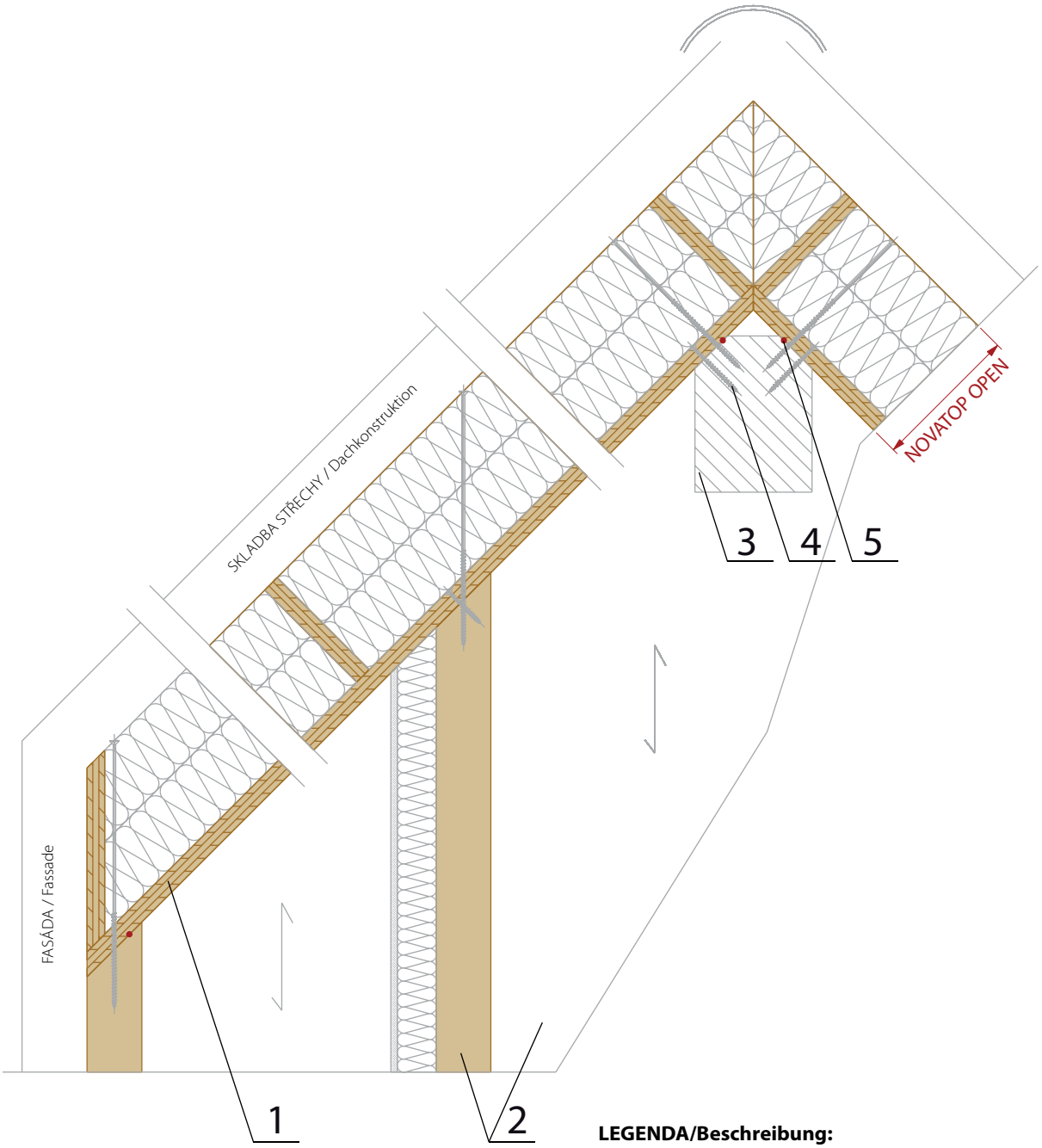




LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA** / Dach
   NOVATOP OPEN
2. **STŘECHA** / Decke
   NOVATOP ELEMENT
3. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA** / Massivholzwand
   NOVATOP SOLID
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung

ND 319-320 HŘEBENOVÉ SPOJENÍ HORIZONTÁLNÍ – NOVATOP OPEN/ELEMENT
Horizontale Dachfirstverbindung – NOVATOP OPEN/ELEMENT

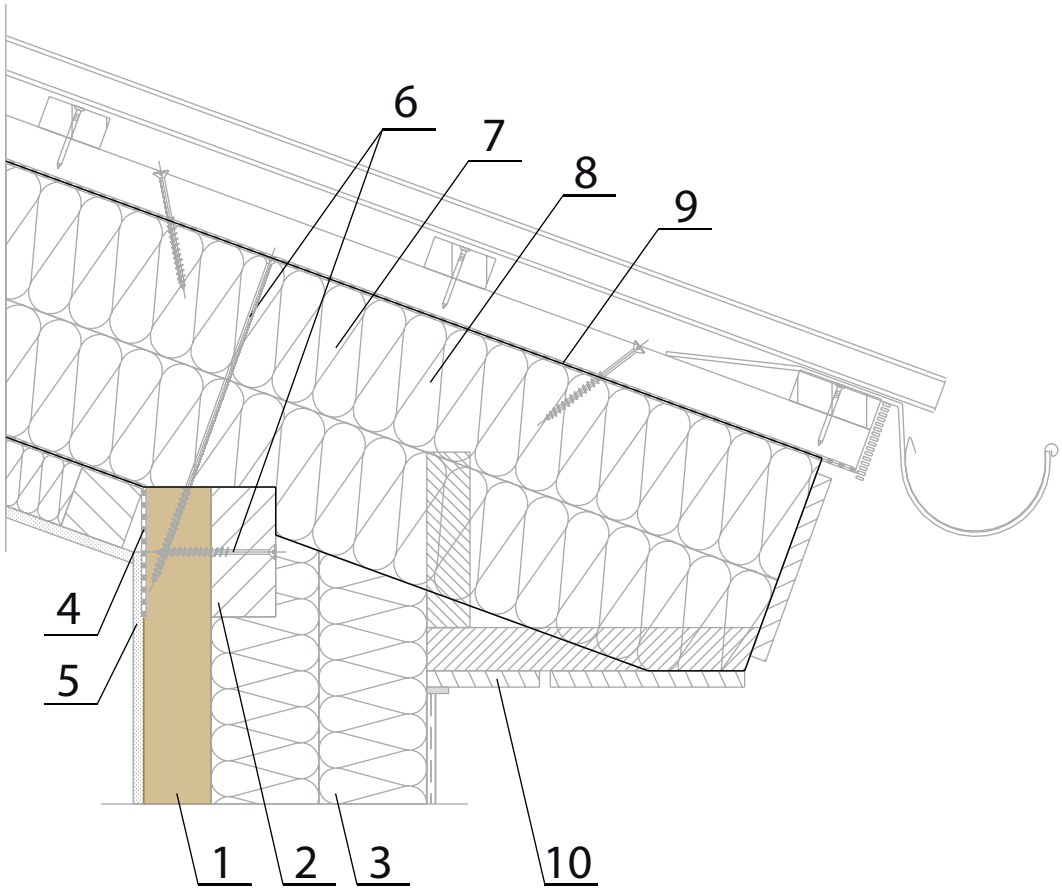


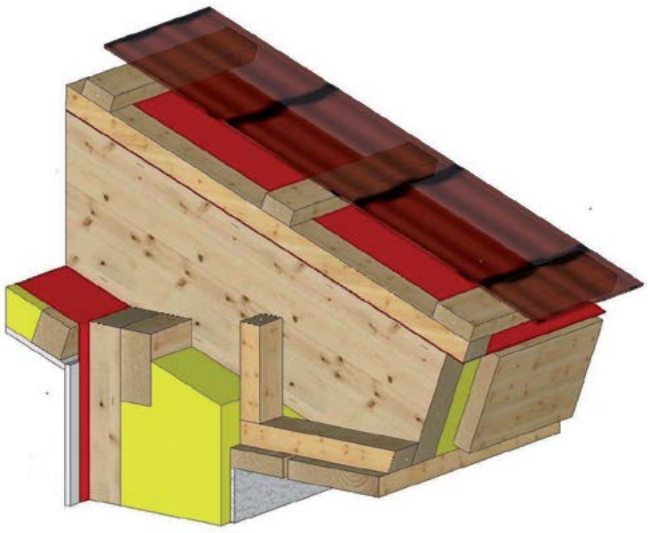
LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP OPEN
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID
3. VRCHOLOVÁ VAZNICE / Dachpfette
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung

SVISLÝ ŘEZ STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ – NOVATOP OPEN
Vertikalschnitt der Dachkonstruktion – NOVATOP OPEN

ND 321





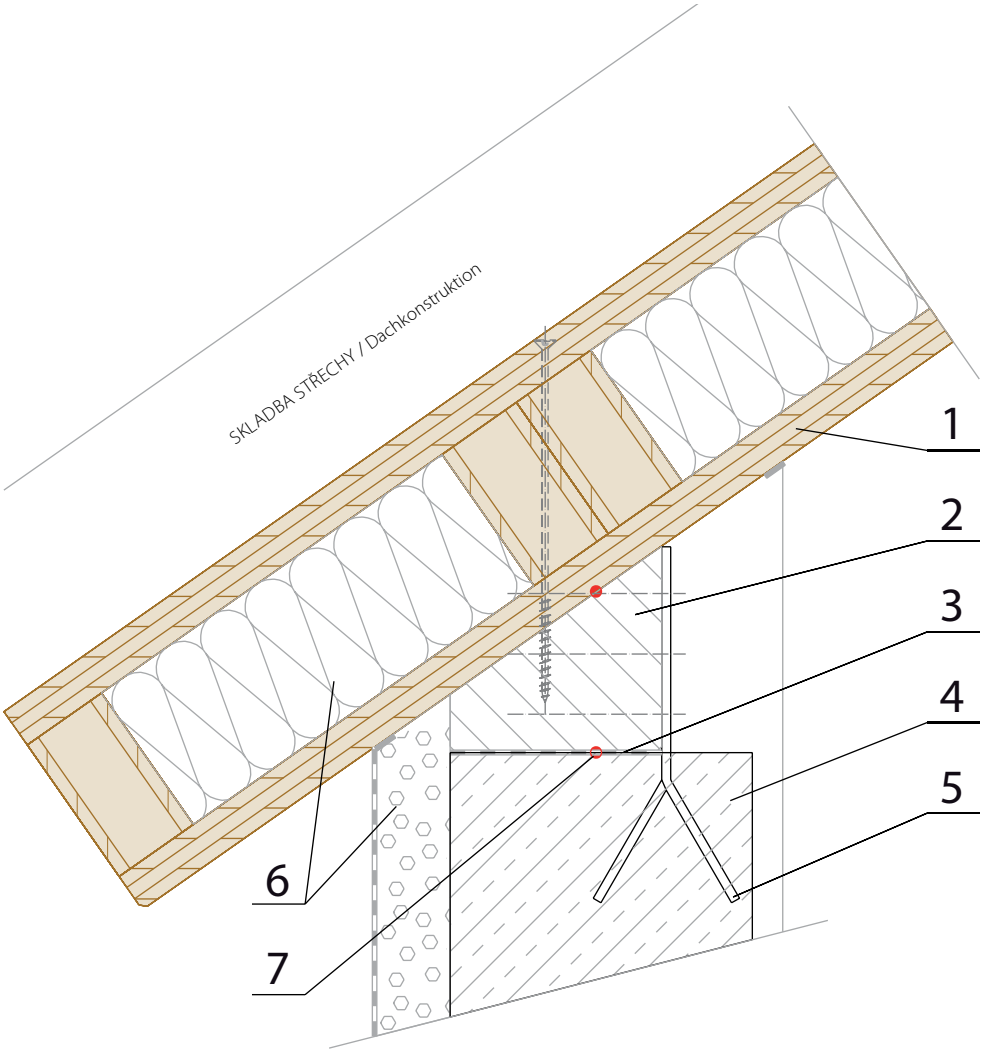
LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand NOVATOP SOLID**
2. VÝZTUŽNÝ HRANOL / Verstärkungsbalken
3. IZOLACE / Dämmung
4. PAROZÁBRANA / Dampfsperre
5. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte
6. VRUT (POČET DLE STATIKY) / Holzschraube (Anzahl nach Statik)
7. MEZIKROKEVNÍ IZOLACE / Sparrenfach- Dämmung
8. KROKVE / Dachsparre
9. POJISTNÁ HYDROIZOLACE / Sicherhydroisolierung
10. PODBITÍ / Dachuntersicht

POZNÁMKA: Použití skladby střechy je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
HINWEIS: Die Dachkonstruktion muss individuell bauphysikalisch beurteilt werden.

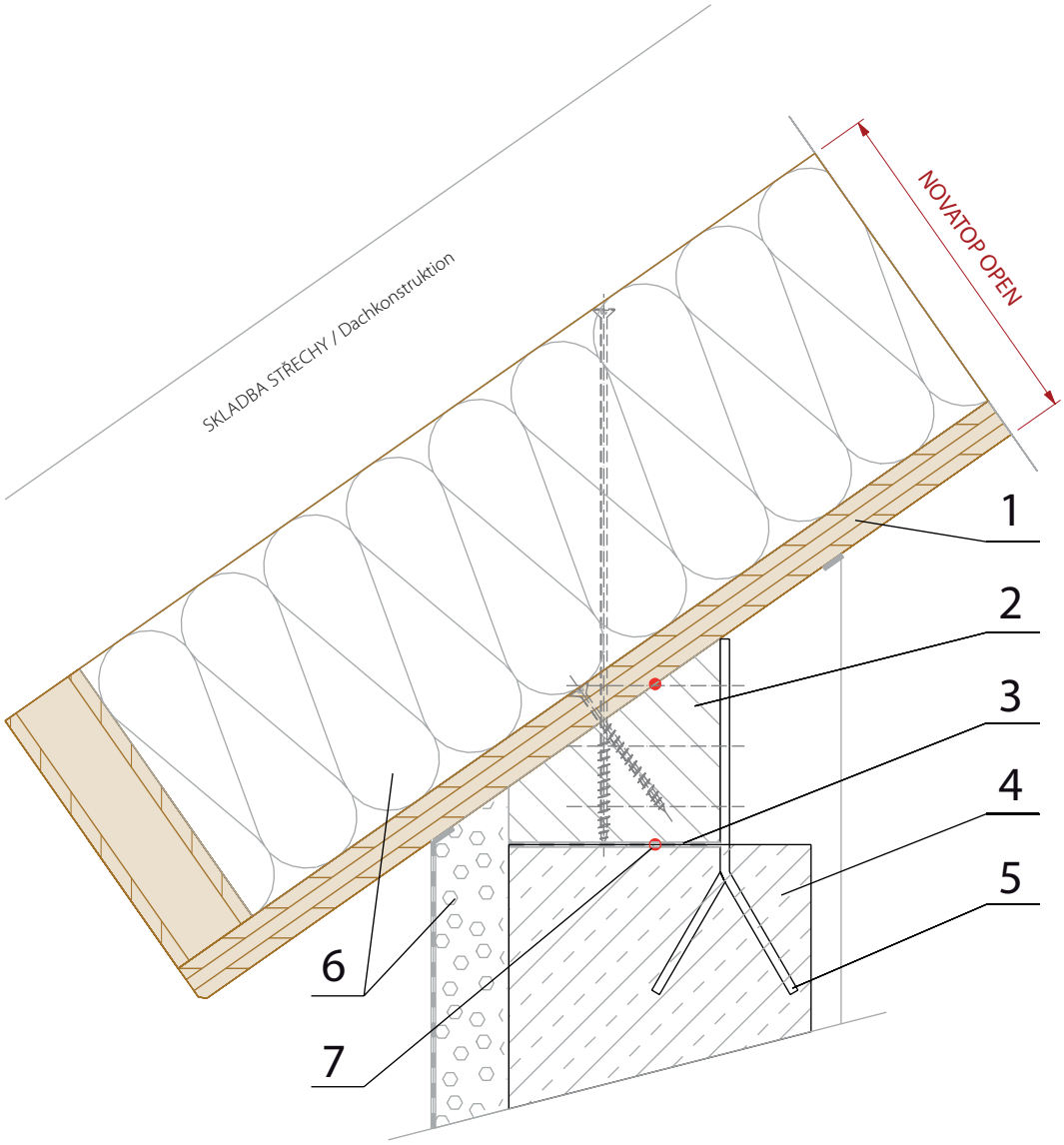
ND 322

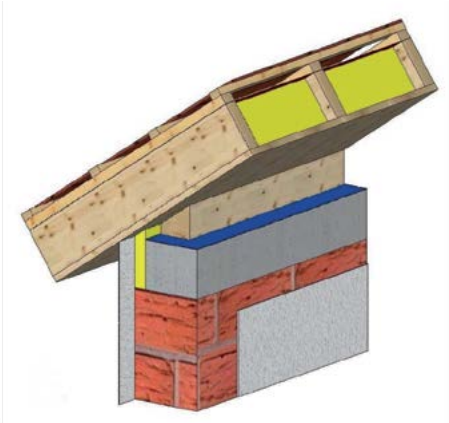
SPOJENÍ KROKVE A OBVODOVÉ STĚNY SE ZTUŽUJÍCÍM HRANOLEM
Verbindung der Dachsparre und Außenwand mit einem Verstärkungsbalken



LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP ELEMENT
2. DŘEVĚNÝ HRANOL / Holzbalken
3. HYDROIZOLACE / Feuchtigkeitsabdichtung
4. BETONOVÝ VĚNEC / Betonkranz
5. MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker
6. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
7. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung

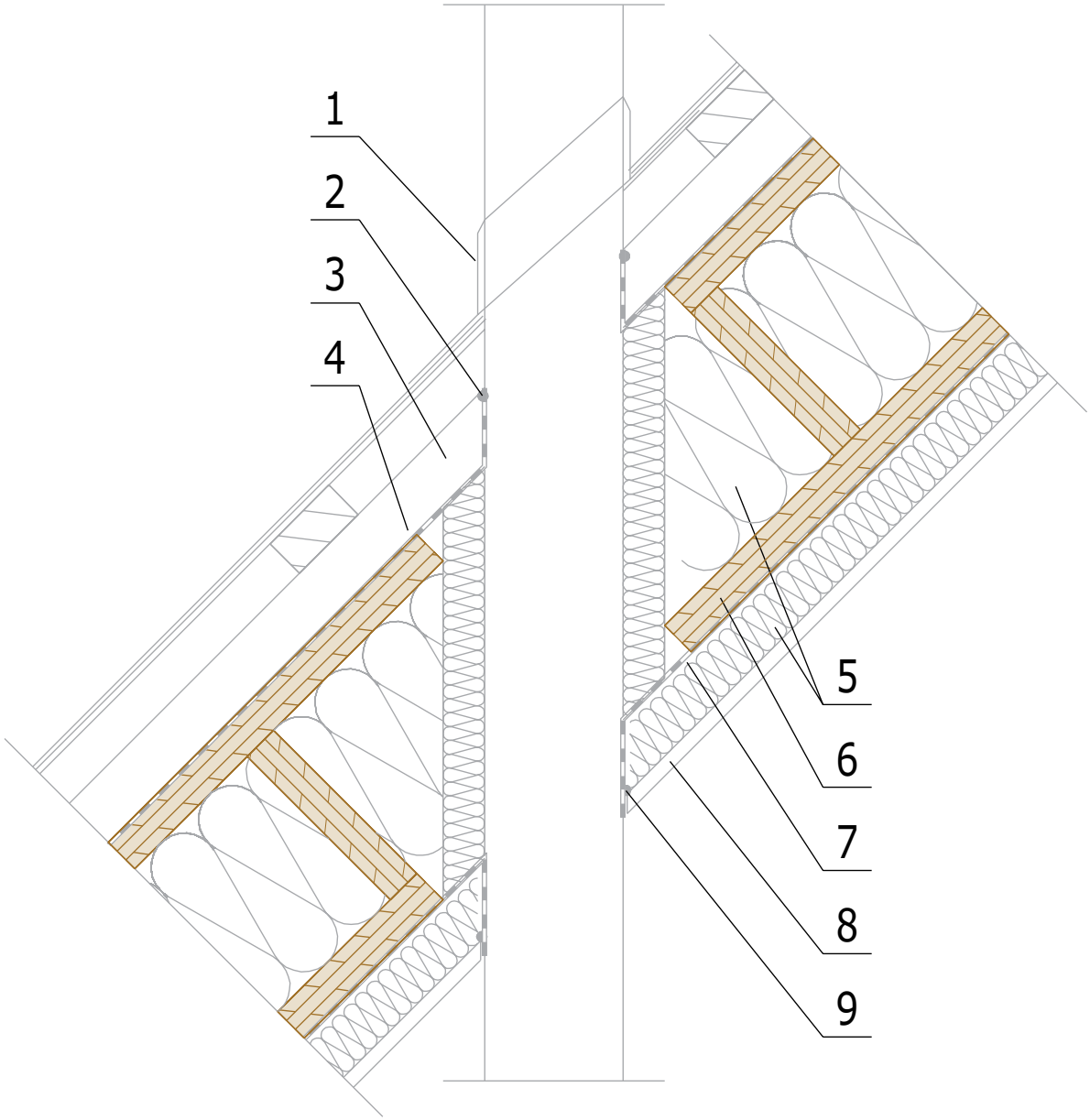




LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP OPEN
2. DŘEVĚNÝ HRANOL / Holzbalken
3. HYDROIZOLACE / Feuchtigkeitsabdichtung
4. BETONOVÝ VĚNEC / Betonkranz
5. MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker
6. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
7. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung

ND 324 ULOŽENÍ STŘECHY NA SPODNÍ ZDĚNOU STAVBU – NOVATOP OPEN
Auflage des Daches auf dem unteren Ziegelbau – NOVATOP OPEN



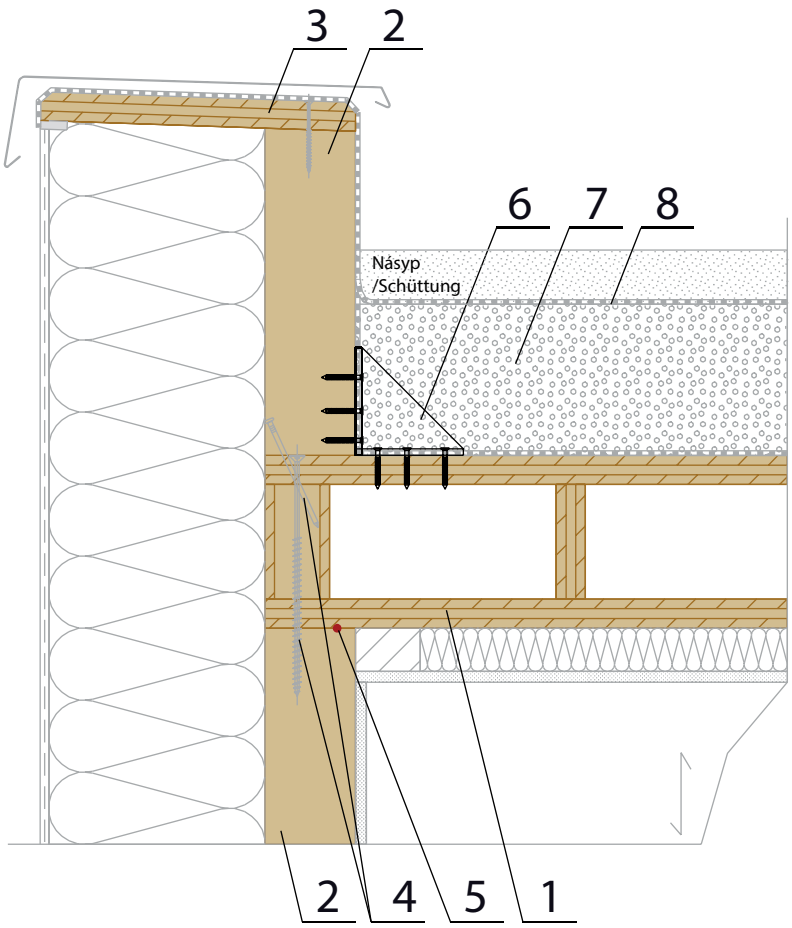
LEGENDA/Beschreibung:

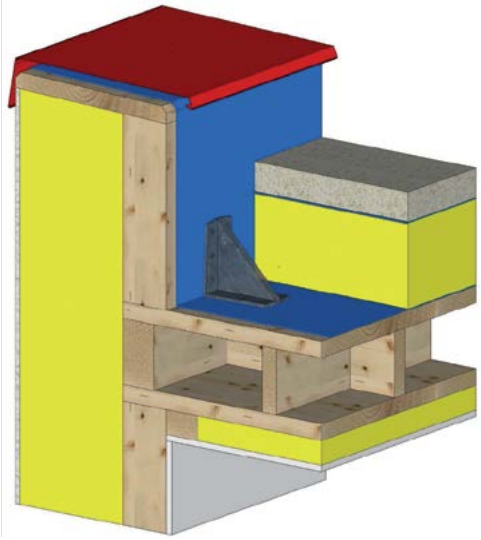
1. SYSTÉMOVÉ LEMOVÁNÍ PROSTUPU / Systemdurchbrucheinfassung
2. SYSTÉMOVÁ PÁSKA / Systemband
3. PROVĚTRÁVANÁ MEZERA / Lattung
4. POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Sicherheitsfolie
5. IZOLACE / Dämmung
6. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP ELEMENT
7. PAROZÁBRANA / Dampfbremse
8. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte
9. SYSTÉMOVÁ LEPÍCÍ PÁSKA / Kleberband

POZNÁMKA: komín musí být od ostatních stavebních konstrukcí dilatačně oddělen a musí splňovat odstupové vzdálenosti od hořlavých stavebních materiálů.
HINWEIS: Schornstein muss von anderen Gebäudestrukturen durch Ausdehung getrennt werden.

PRŮCHOD KOMÍNOVÉHO TĚLESA STŘEŠNÍM ELEMENTEM
Durchgang des Schornsteins durch das Dachelement

ND 325



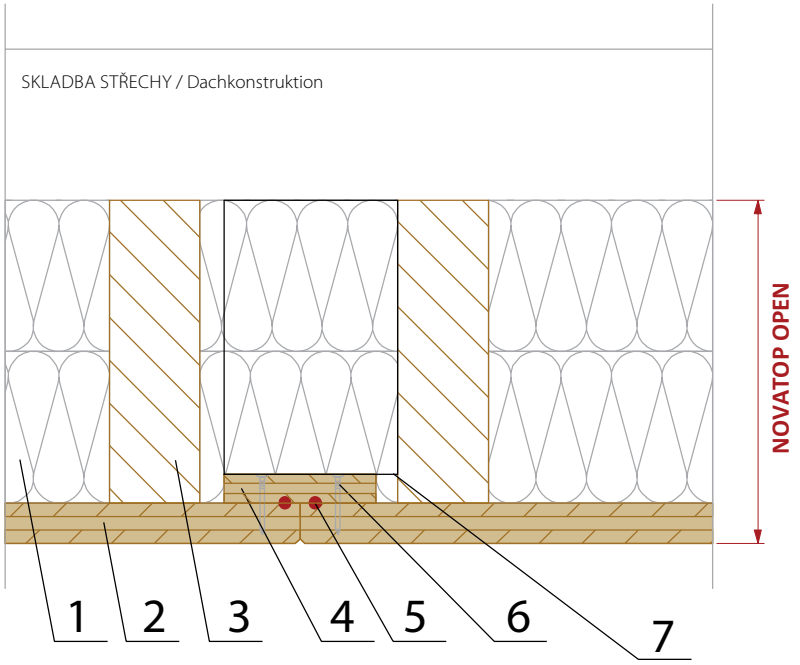


LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA / Dach**
   NOVATOP ELEMENT
2. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA / Massivholzwand**
   NOVATOP SOLID
3. VÍCEVRSTVÁ SWP DESKA / Mehrschiftplatte
4. VRUT, HŘEBÍK (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube, Nagel (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
   / Luftdichte Verbindung
6. OCELOVÁ PODPĚRA / Stahlstütze
7. TEPELNÁ IZOLACE EPS / Wärmedämmung
8. PVC HYDROIZOLACE / PVC Feuchtikeitabdichtung

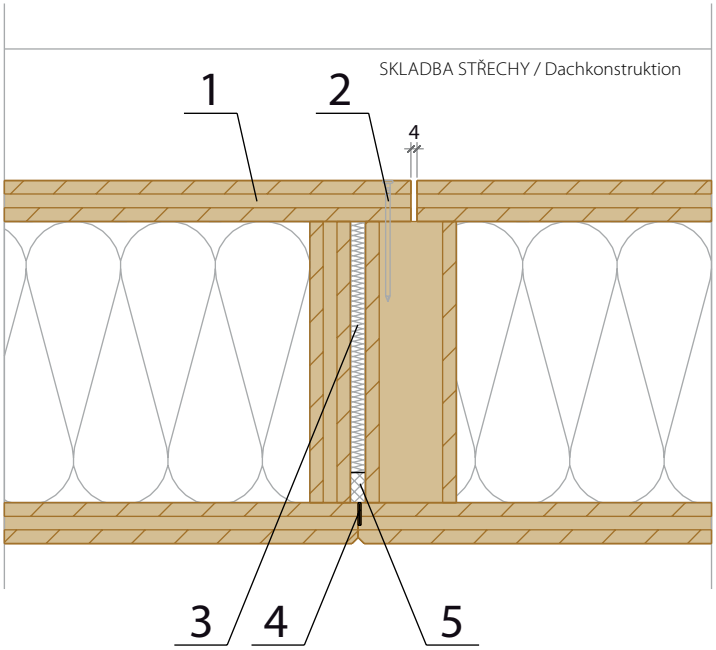
POZNÁMKA: Použití skladby střechy je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
HINWEIS: Die Dachkonstruktion muss individuell bauphysikalisch beurteilt werden.

ND 326 PŘÍKLAD PROVEDENÍ ATIKY
Beispiel einer Attikadurchführung



LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA / Decke**
   NOVATOP OPEN
2. SWP SPODNÍ DESKA/ Mehrschiftplatte
3. KROKEV / Dachsparre
4. PŘÍLOŽKA / Verbindungsplatte
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
6. VRUT, HŘEBÍK (POČET DLE STATIKY) / Holzschraube, Nagel (Anzahl nach Statik)
7. PŘÍČNÉ ŽEBRO / Querrippe



LEGENDA/Beschreibung:

1. **STŘECHA / Decke**
   NOVATOP ELEMENT
2. VRUT, HŘEBÍK (POČET DLE STATIKY)
   / Holzschraube, Nagel (Anzahl nach Statik)
3. IZOLACE PODÉLNÉHO SPOJE / Isolierung der Längsverbindung
4. PROTIPOŽÁRNÍ PÁSKA / Brandschutzband
5. VZDUCHOTĚSNÁ PÁSKA / Luftdichtes Band

ND 328 PODÉLNÝ SPOJ – NOVATOP ELEMENT
Längsverbindung – NOVATOP ELEMENT

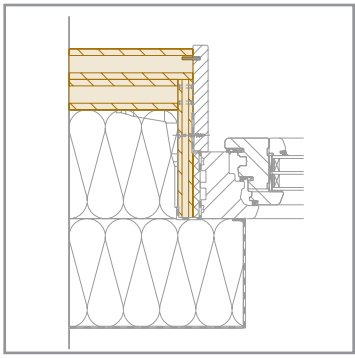
POZNÁMKY / Notizen

POZNÁMKY / Notizen

CZ Okna a dveře

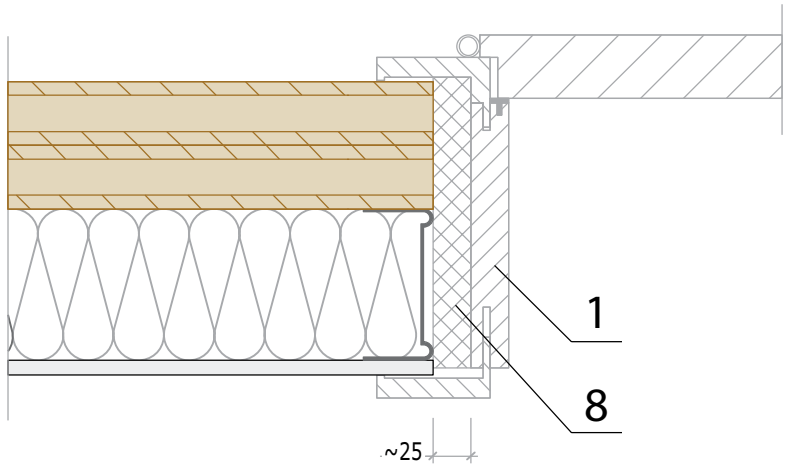
D Fenster und Tür

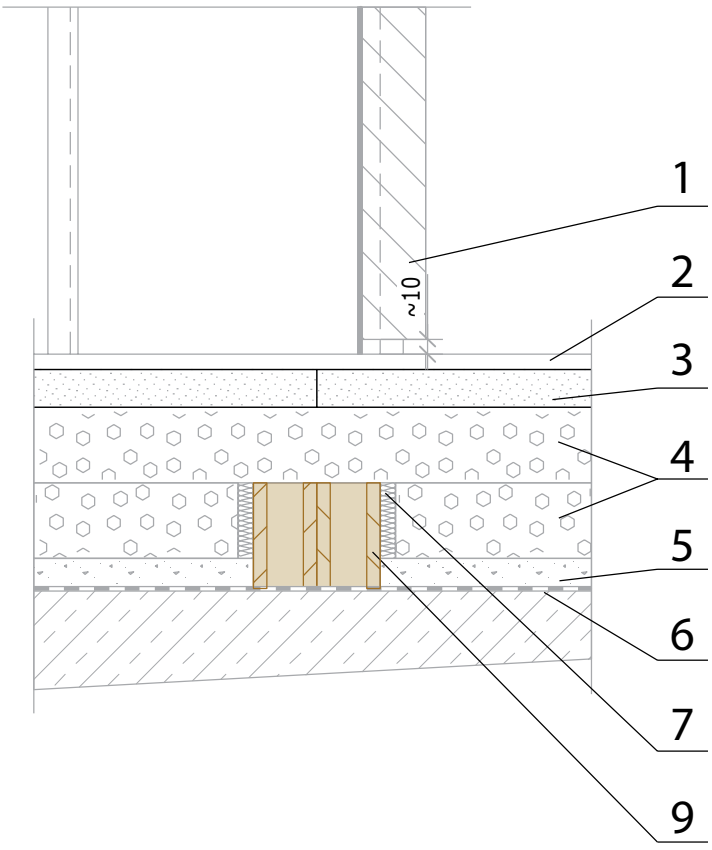
II



www.novatop-system.com

NOVATOP



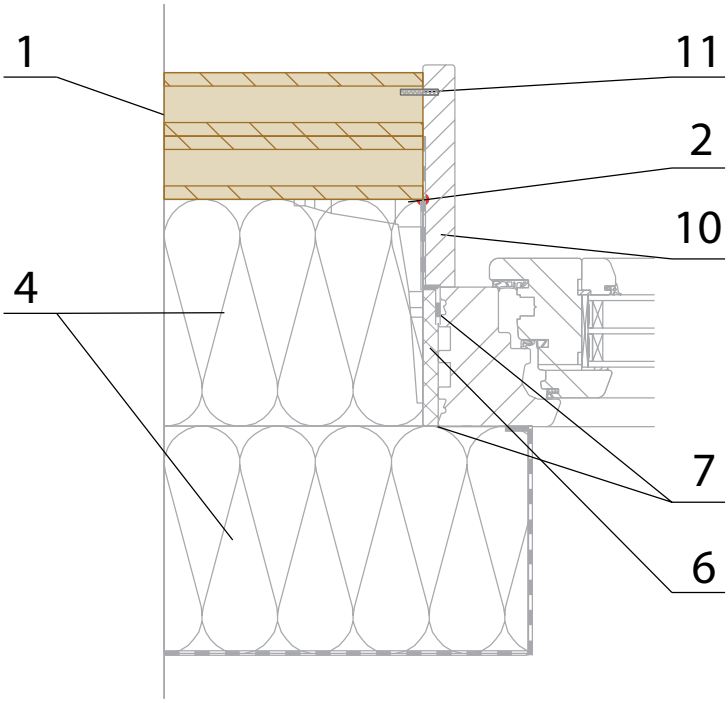


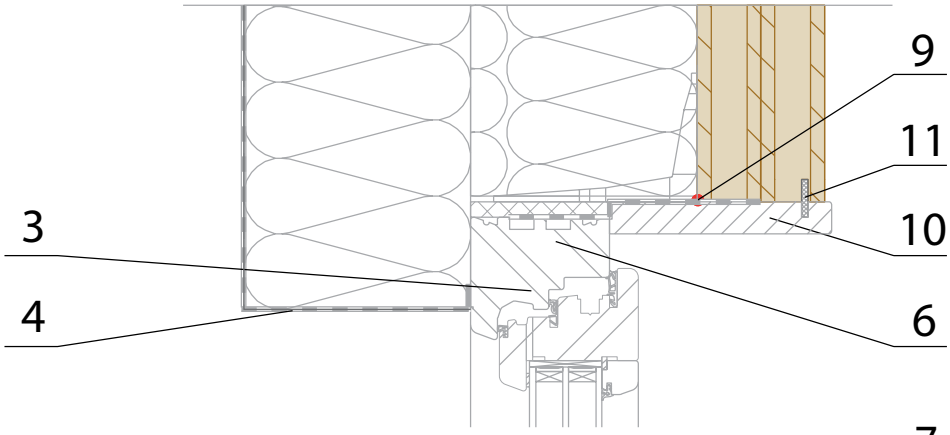
LEGENDA/Beschreibung:

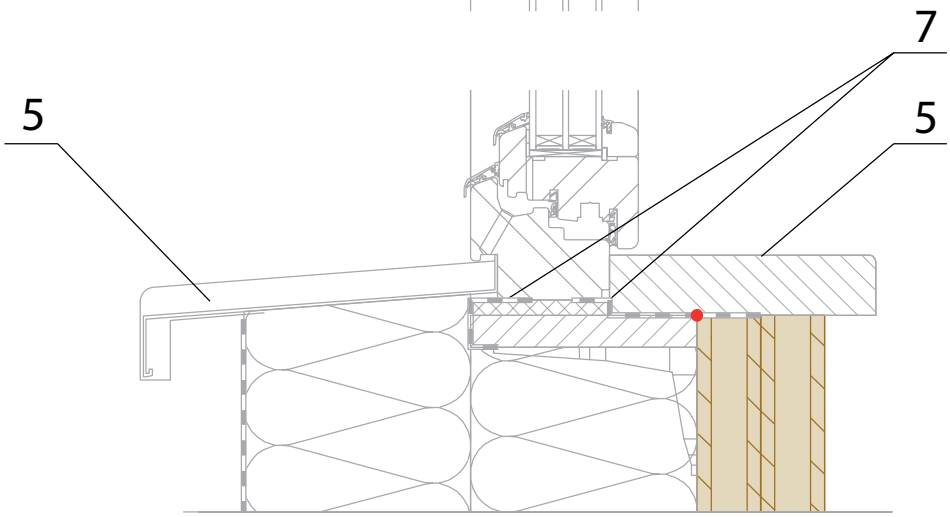
1. VNITŘNÍ DVEŘE SE ZÁRUBNÍ / Haustür
2. PODLAHOVÁ KRYTINA / Bodenbelag
3. PODLAHOVÁ DESKA FERMACELL / Fussbodenplatte
4. POLYSTYREN EPS 200 S
5. VYROVNÁVACÍ PODSYP FERMACELL / Trockenschuttung
6. HYDROIZOLACE / Feuchtikeitabdichtung
7. DILATAČNÍ PÁS / Abdichtungsdämmung
8. PUR PĚNA / PUR Schaum
9. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**

DETAIL OSAZENÍ VNITŘNÍCH DVEŘÍ
Einbaudetail Der Innentür

ND 400



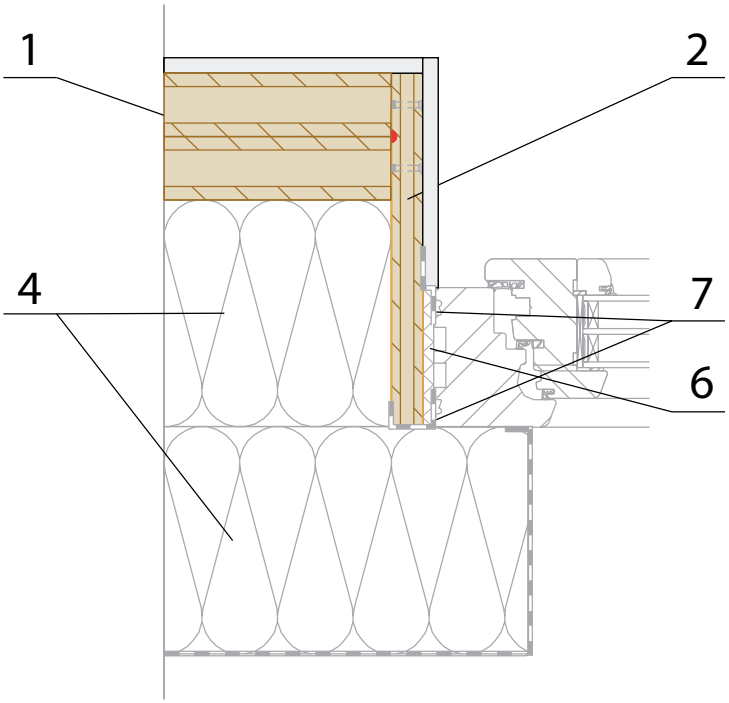


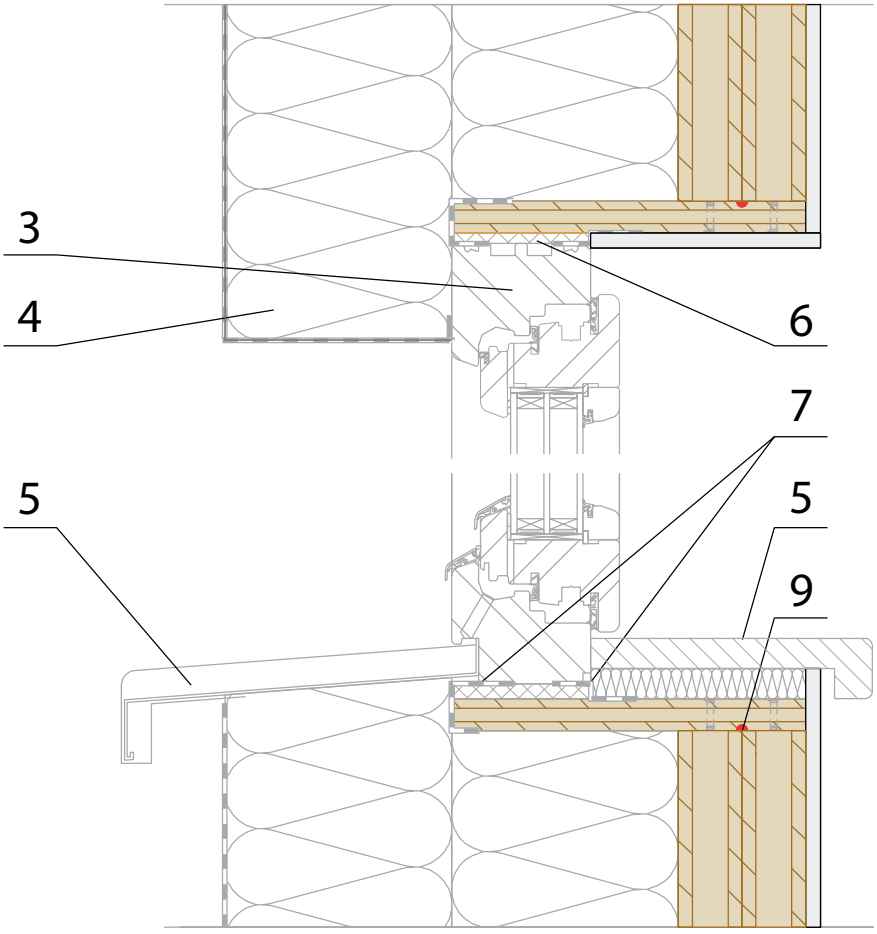


LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. OCELOVÁ KONZOLA / Stahlkonsole
3. OKNO / Fenster
4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
5. PARAPET / Fensterbank
6. PUR PĚNA / PUR Schaum
7. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband
9. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte ausführung der Verbindung
10. SPÁROVKA / Leimholzplatten
11. SPOJOVACÍ LAMELA / Verbindungsplättchen //ZÁTKOVANÝ VRUT /Holzschraube mit Holzflicken//

ND 401 DETAIL OSAZENÍ OKNA
Einbaudetail des Fensters



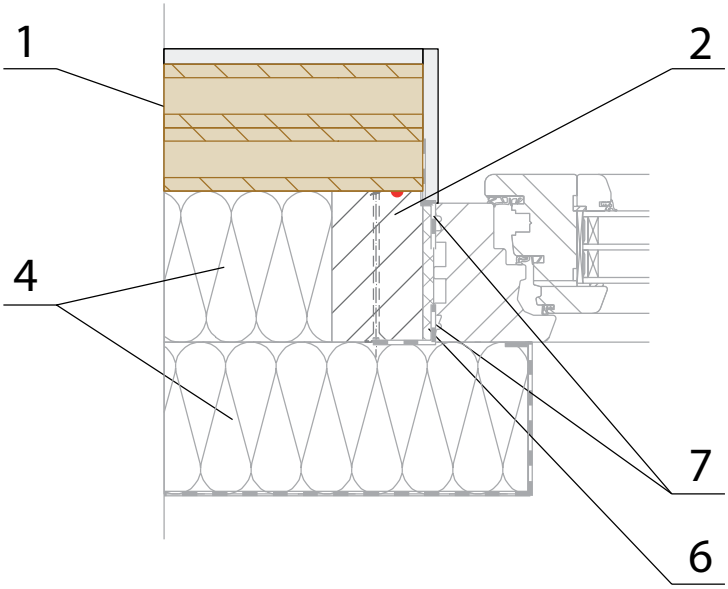


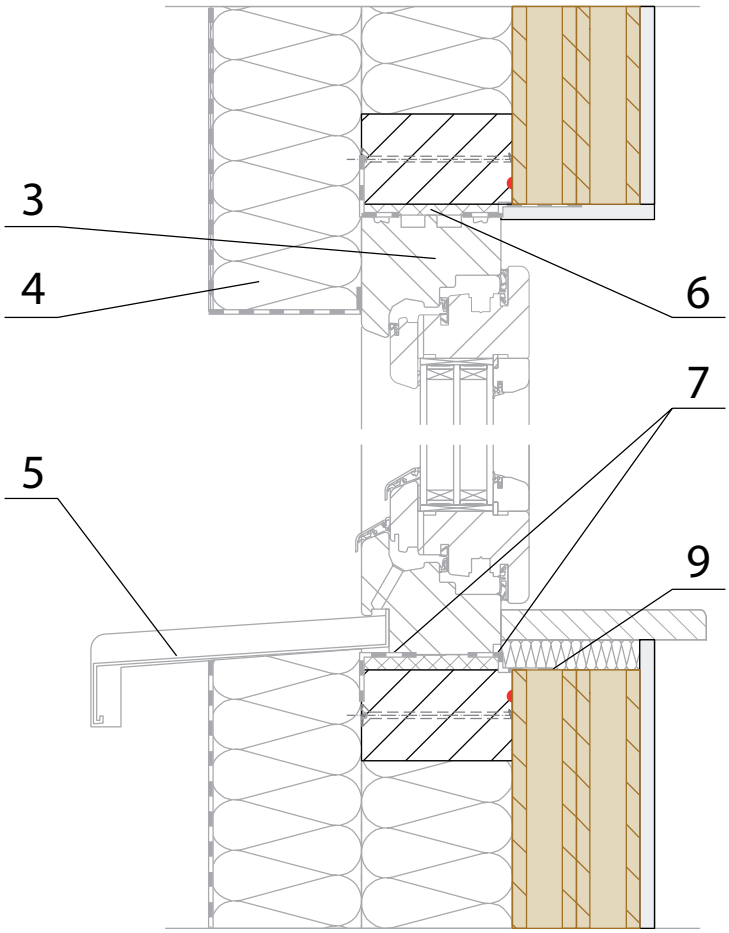
LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. Deska SWP / Mehrschichtplatte
3. OKNO / Fenster
4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
5. PARAPET / Fensterbank
6. PUR PĚNA / PUR Schaum
7. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband
9. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung

DETAIL OSAZENÍ OKNA
Einbaudetail des Fensters

ND 402

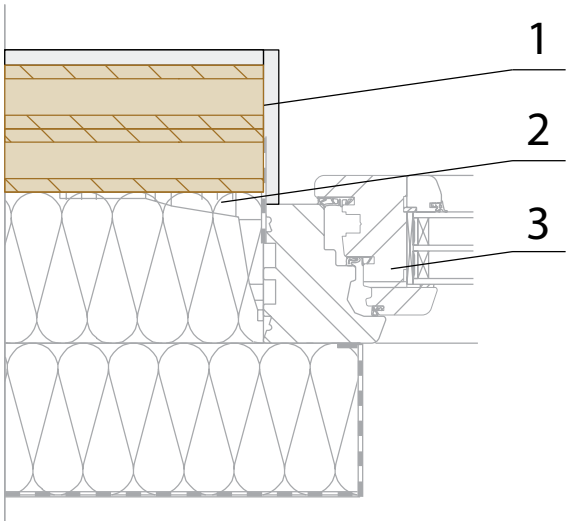


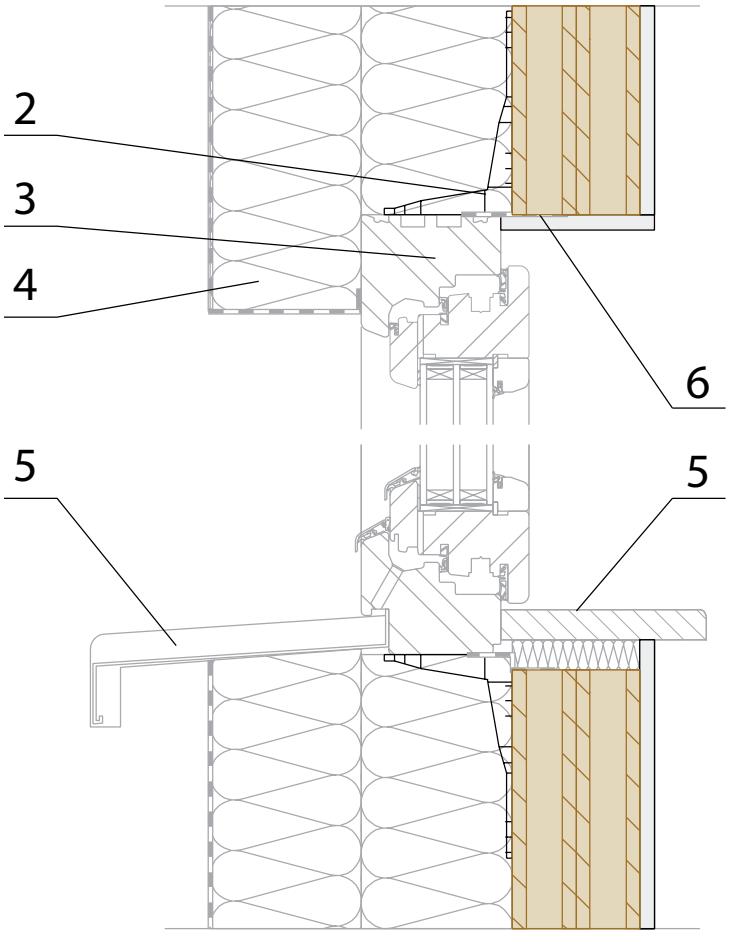


LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. HRANOL / Massivholz
3. OKNO / Fenster
4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
5. PARAPET / Fensterbank
6. PUR PĚNA / PUR Schaum
7. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband
9. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung

ND 403 DETAIL OSAZENÍ OKNA
Einbaudetail des Fensters



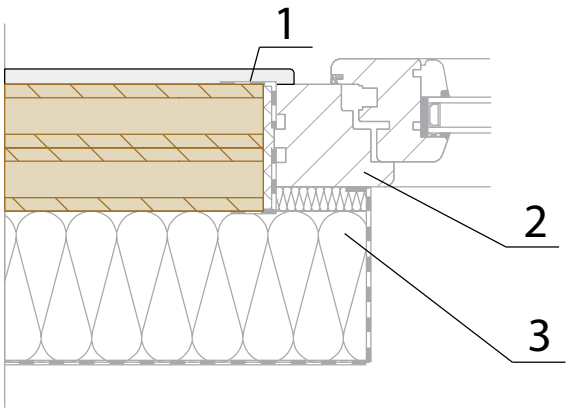


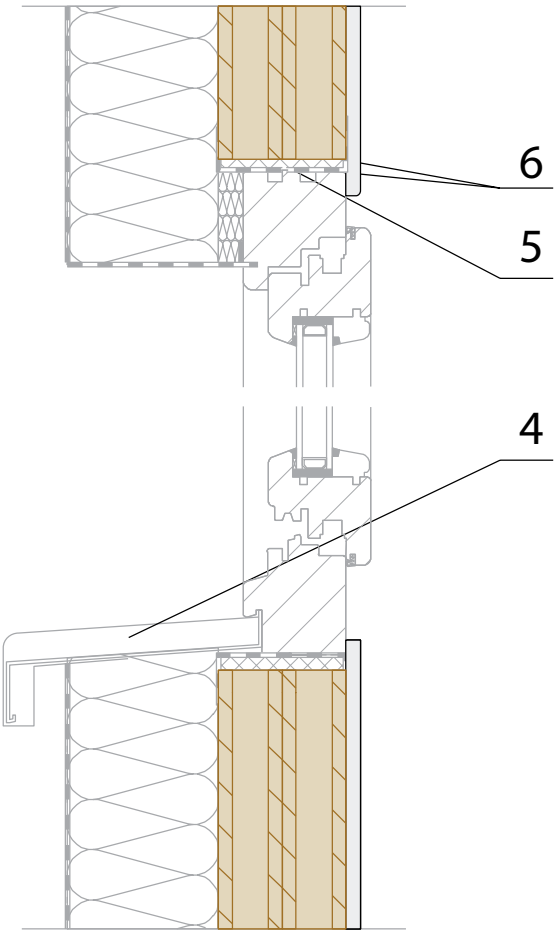
LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. ÚHELNÍK / Winkel
3. OKNO / Fenster
4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
5. PARAPET / Fensterbank
6. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband

DETAIL OSAZENÍ OKNA
Einbaudetail des Fensters

ND 404

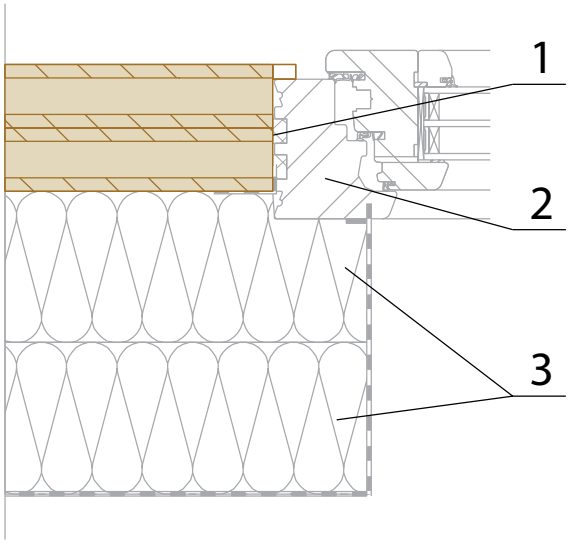


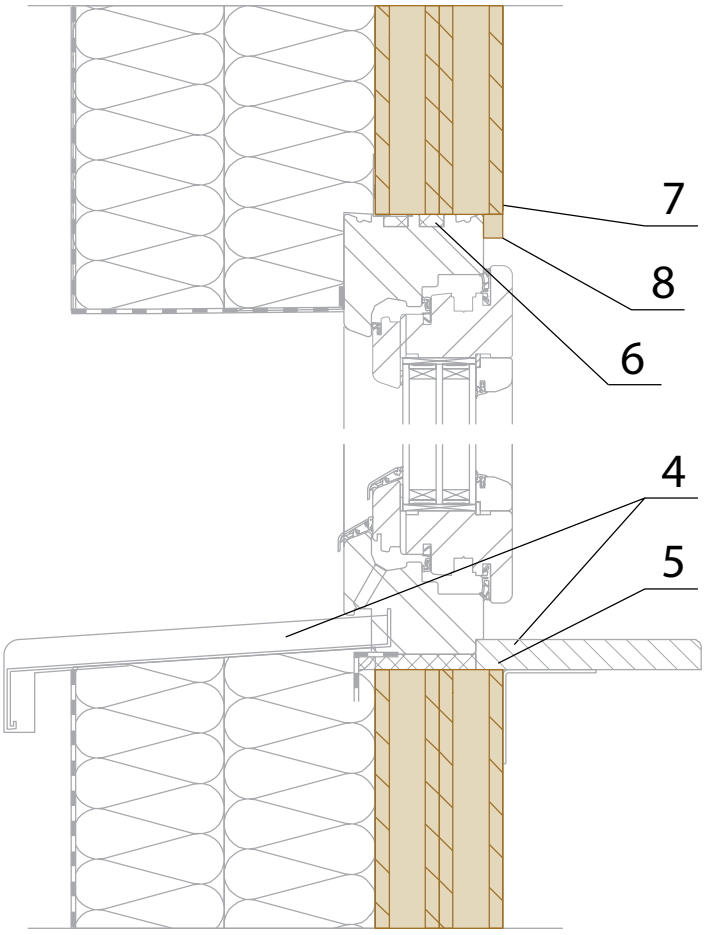


LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. OKNO / Fenster
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. PARAPET / Fensterbank
5. PUR PĚNA / PUR Schaum
6. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband

ND 405 DETAIL OSAZENÍ OKNA
Einbaudetail des Fensters





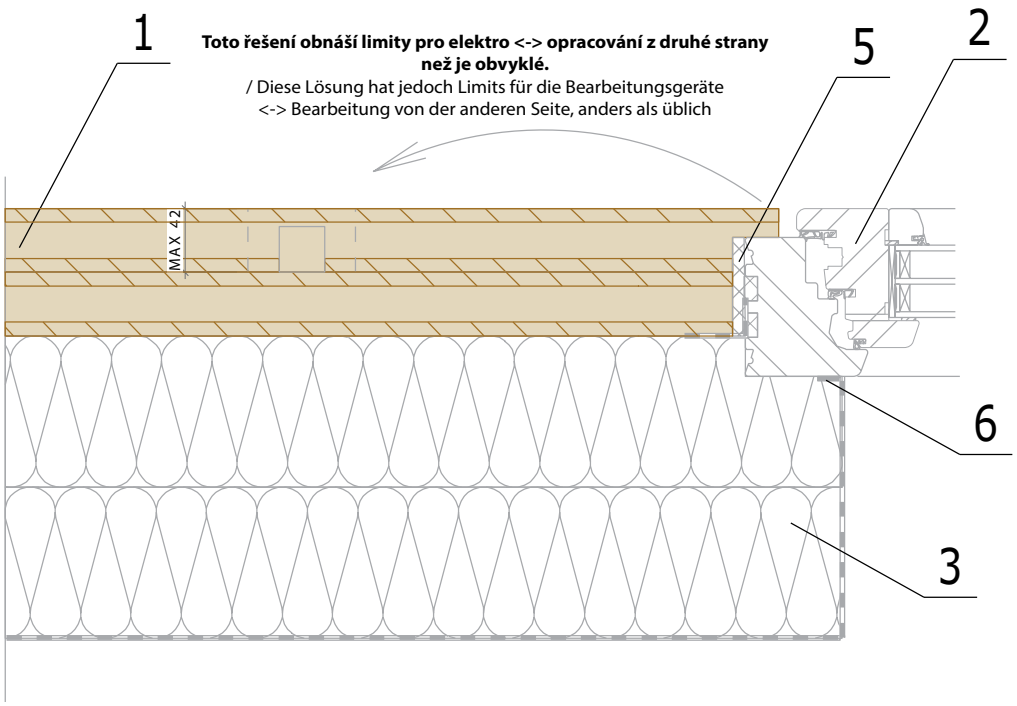
LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. OKNO / Fenster
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. PARAPET / Fensterbank
5. PUR PĚNA / PUR Schaum
6. EXPANZNÍ PÁSKA / Kompriband
7. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband
8. LIŠTA / Leiste

DETAIL OSAZENÍ OKNA
Einbaudetail des Fensters

ND 406

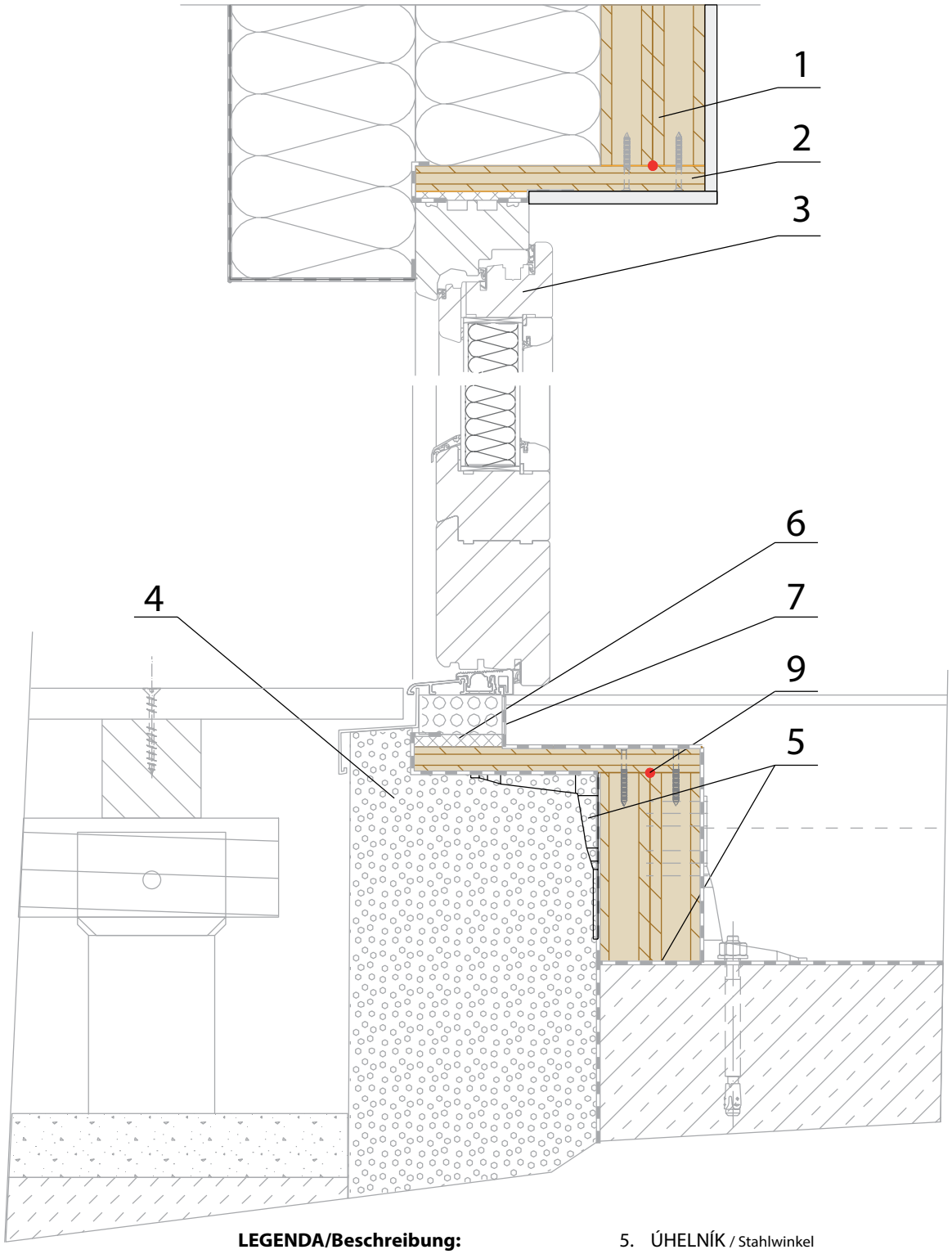
POZOR NA PANTY A VŮLI PRO PLNÉ OTEVŘENÍ OKNA
/ FÜR EIN VOLLSTÄNDIGES ÖFFNEN DES FENSTERS AUF SCHARNIERE UND SPIEL ACHTEN



LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. OKNO / Fenster
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. PARAPET / Fensterbank
5. PUR PĚNA / PUR Schaum
6. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband

ND 406a DETAIL OSAZENÍ OKNA
Einbaudetail des Fensters

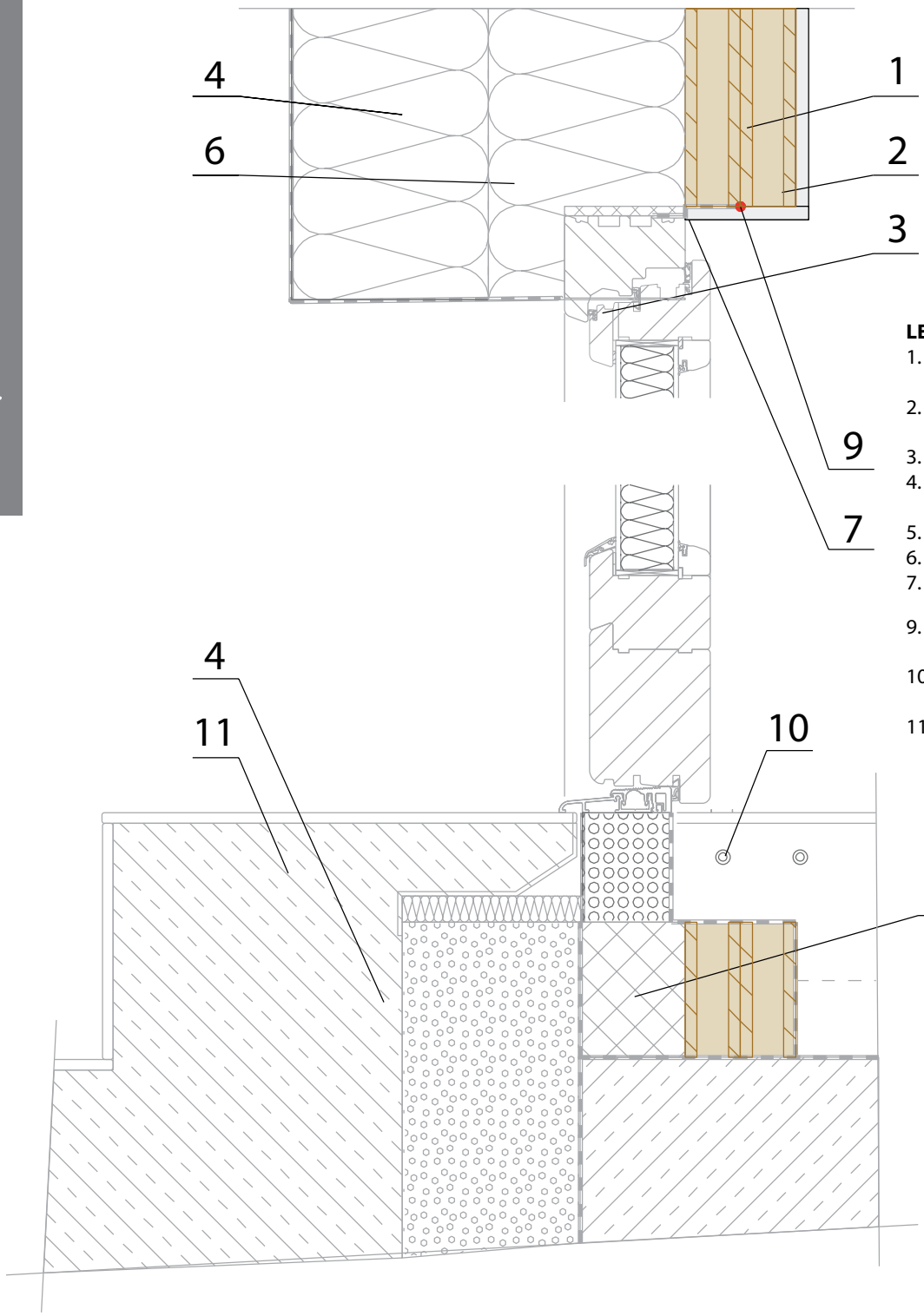


LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. Deska SWP / Mehrchichtplatte
3. OKNO / Fenster
4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
5. ÚHELNÍK / Stahlwinkel
6. PUR PĚNA / PUR Schaum
7. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband
9. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung

DETAIL OSAZENÍ VCHODOVÝCH / BALKONOVÝCH DVEŘÍ
Einbaudetail der Eingangs-Balkontür

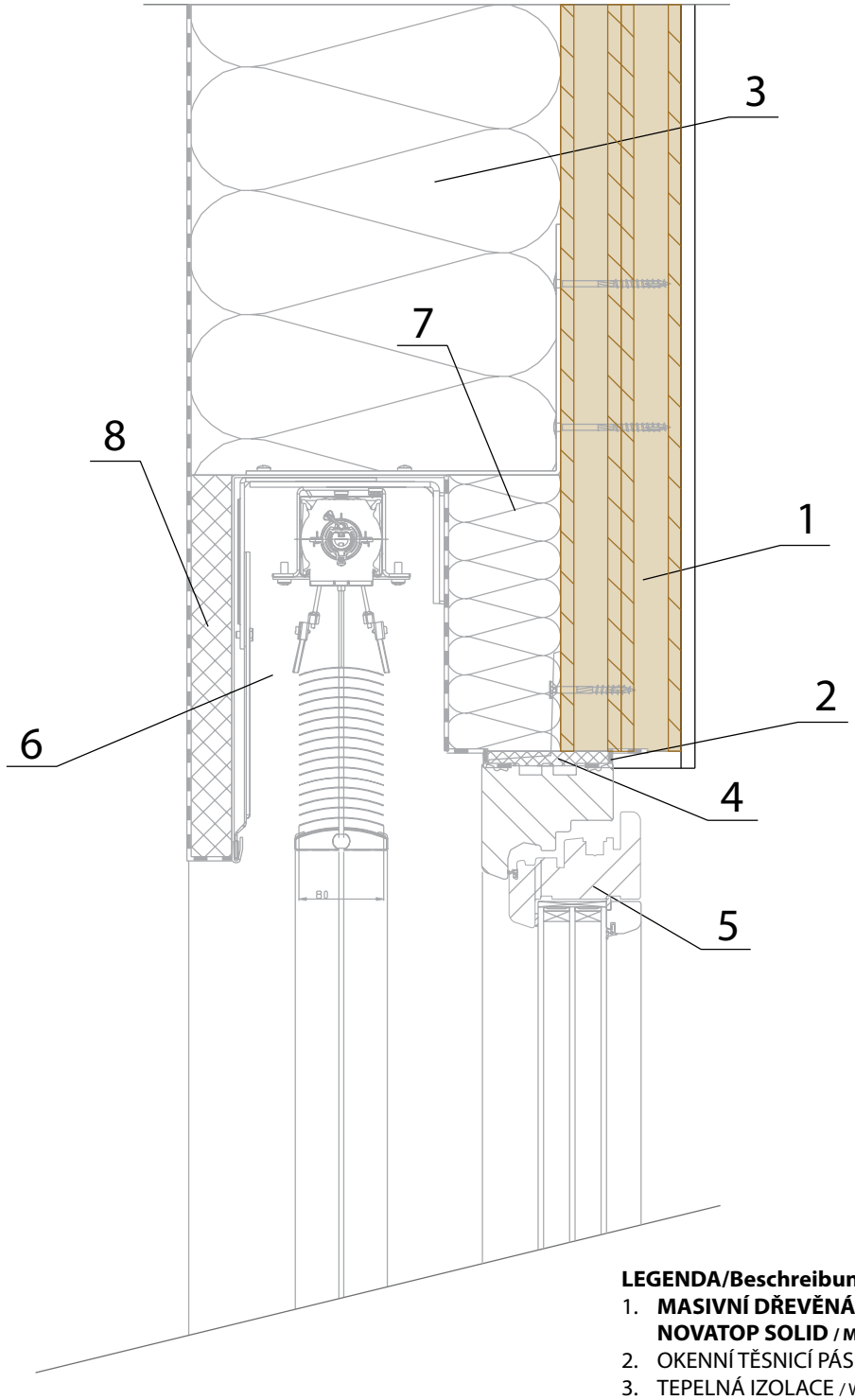
ND 407



LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. Deska SWP / Mehrchichtplatte
3. OKNO / Fenster
4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
5. Podkladní profil / Unterprofil
6. PUR PĚNA / PUR Schaum
7. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband
9. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
10. PODLAHOVÉ TOPENÍ / Fussbodenheizung
11. BETON, DLAŽBA / Beton, Pflasterung

ND 408 DETAIL OSAZENÍ VCHODOVÝCH DVEŘÍ
Einbaudetail der Eingangstür

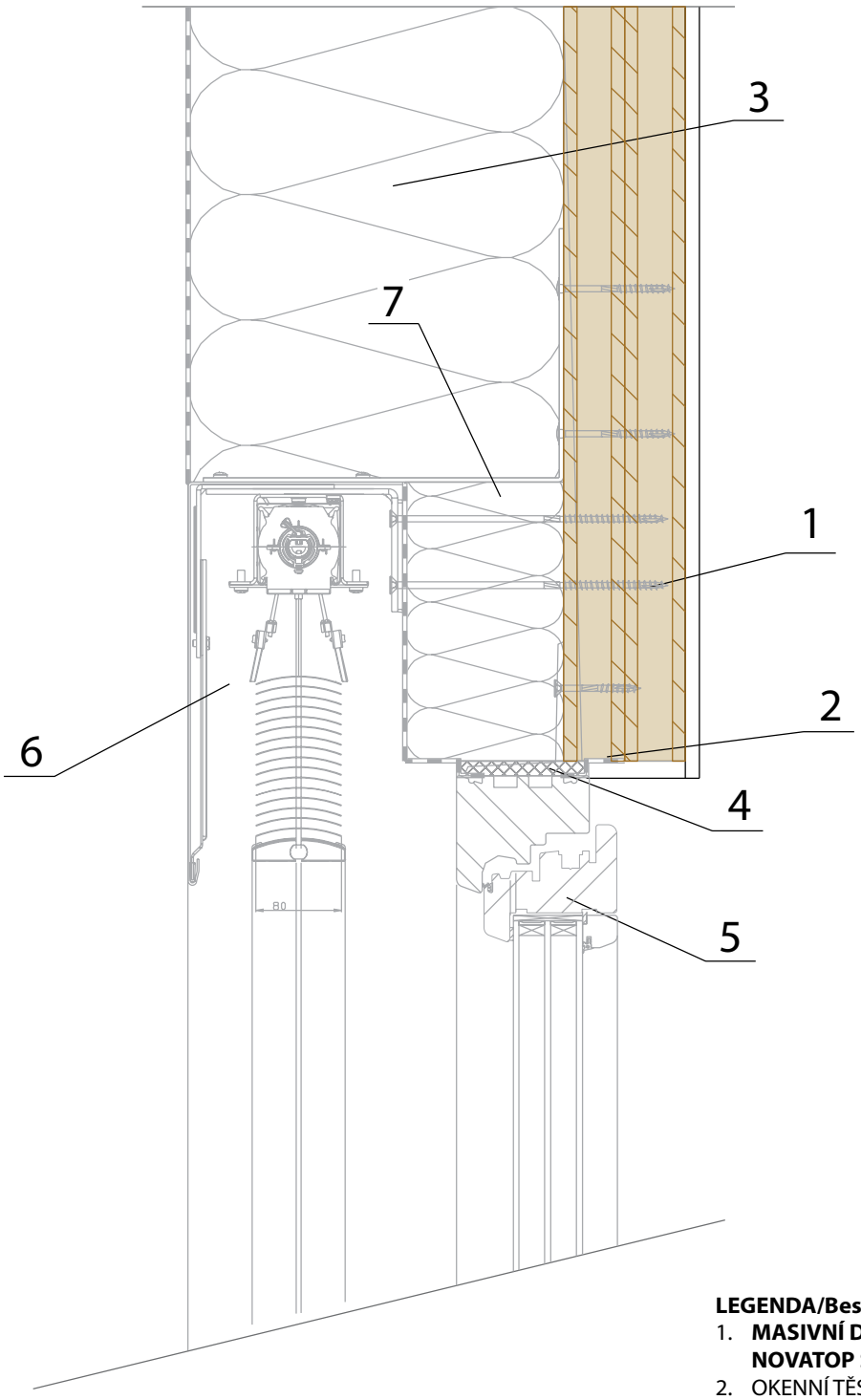


LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. PUR PĚNA / PUR Schaum
5. OKNO / Fenster
6. ŽALUZIE / Jalousie
7. TEPELNA IZOLACE/Wärmedammung (COMPACTFOAM/PURENIT/XPS)
8. DESKOVÝ MATERIÁL (SWP, XPS...) / Platte

DETAIL OSAZENÍ ŽALUZIE
Einbaudetail der Jalousie

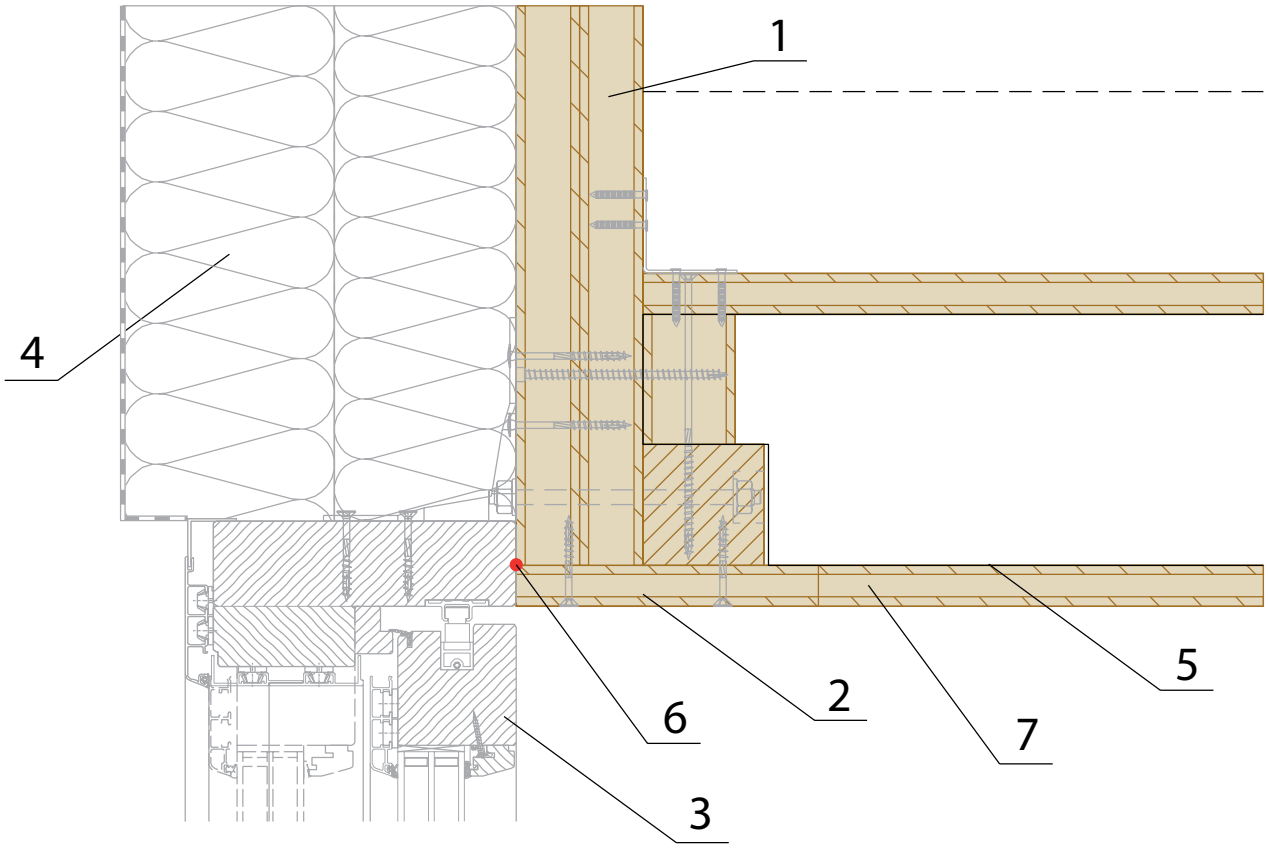
ND 410



LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. PUR PĚNA / PUR Schaum
5. OKNO / Fenster
6. ŽALUZIE / Jalousien
7. TEPELNA IZOLACE / Warmedammung (COMPACTFOAM/PURENIT/XPS)

ND 411 DETAIL OSAZENÍ ŽALUZIE
Einbaudetail der Jalousie

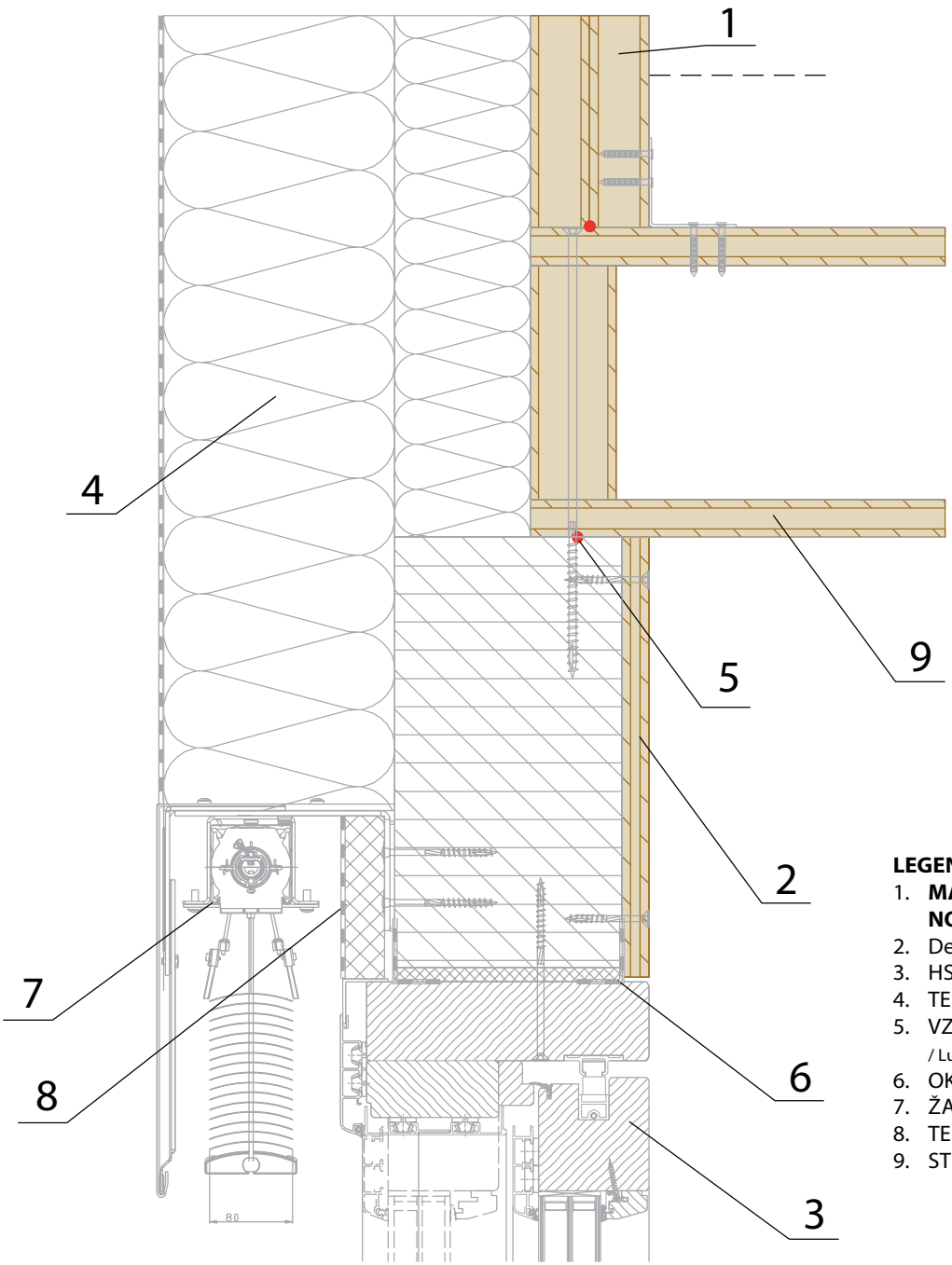


LEGENDA/Beschreibung:

1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. Deska SWP / Mehrchichtplatte
4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
5. PODÉLNÉ ŽEBRO / Längsrippe
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
7. STROP NOVATOP ELEMENT / Decke

DETAIL OSAZENÍ HS PORTÁL
Einbaudetail – Schiebetür

ND 412



LEGENDA/Beschreibung:

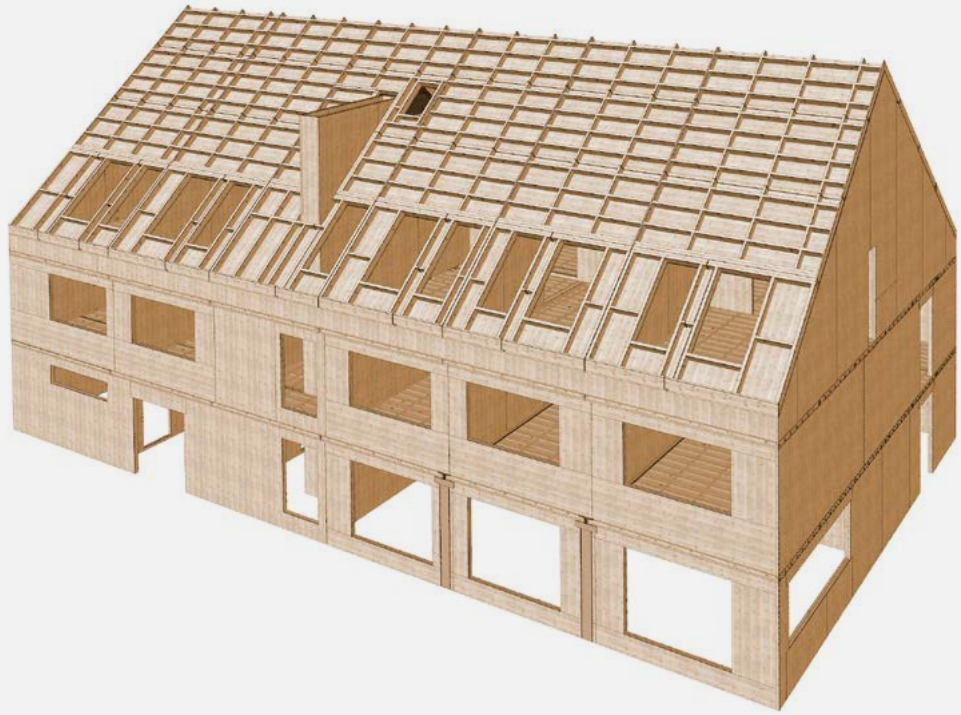
1. **MASIVNÍ DŘEVĚNÁ STĚNA NOVATOP SOLID / Massivholzwand**
2. Deska SWP / Mehrchichtplatte
3. HS PORTÁL / Schiebetür
4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
6. OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA / Fensterdichtungsband
7. ŽALUZIE / Jalusien
8. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
9. STROP NOVATOP ELEMENT / Decke

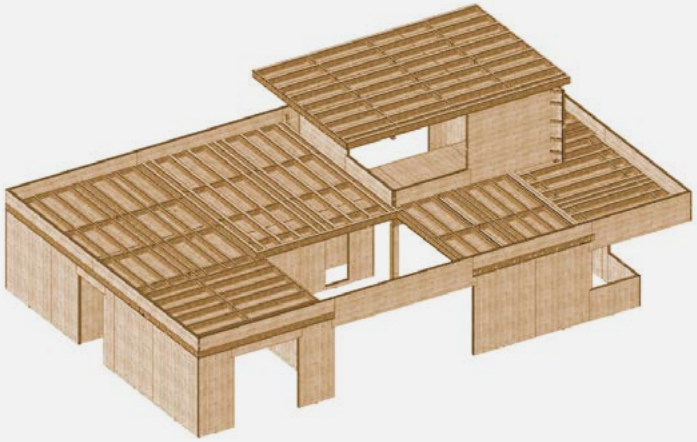
ND 413

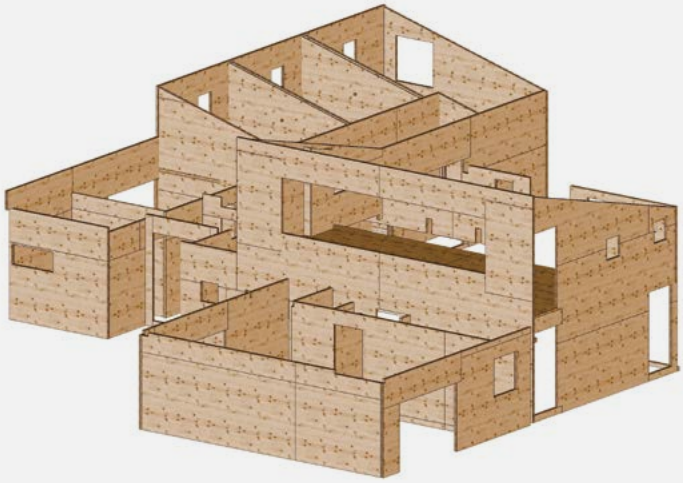
DETAIL OSAZENÍ OKNA - HS PORTÁL, ŽALUZIE, BSH NOSNÍK
Einbaudetail des Fensters – Schiebetür, Jalousie, BSH Träger

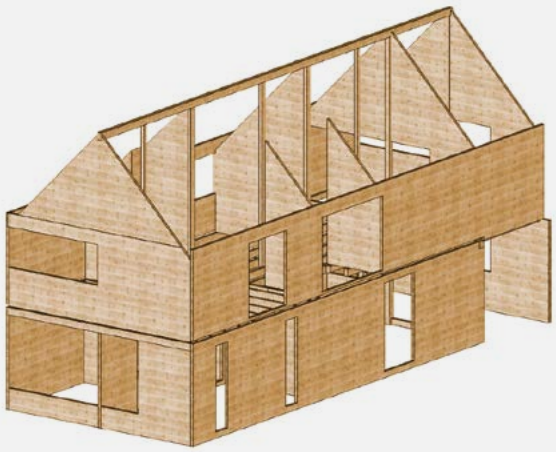
POZNÁMKY / Notizen

POZNÁMKY / Notizen









www.novatop-system.com

Výrobce/Hersteller: AGROP NOVA a.s.
Ptenský Dvorek 99
798 43 Ptení
Česká Republika / Tschechische Republik
tel.: +420 582 397 856
e-mail: novatop@agrop.cz
www.novatop-system.com

Certifikáty / Zertifikate: