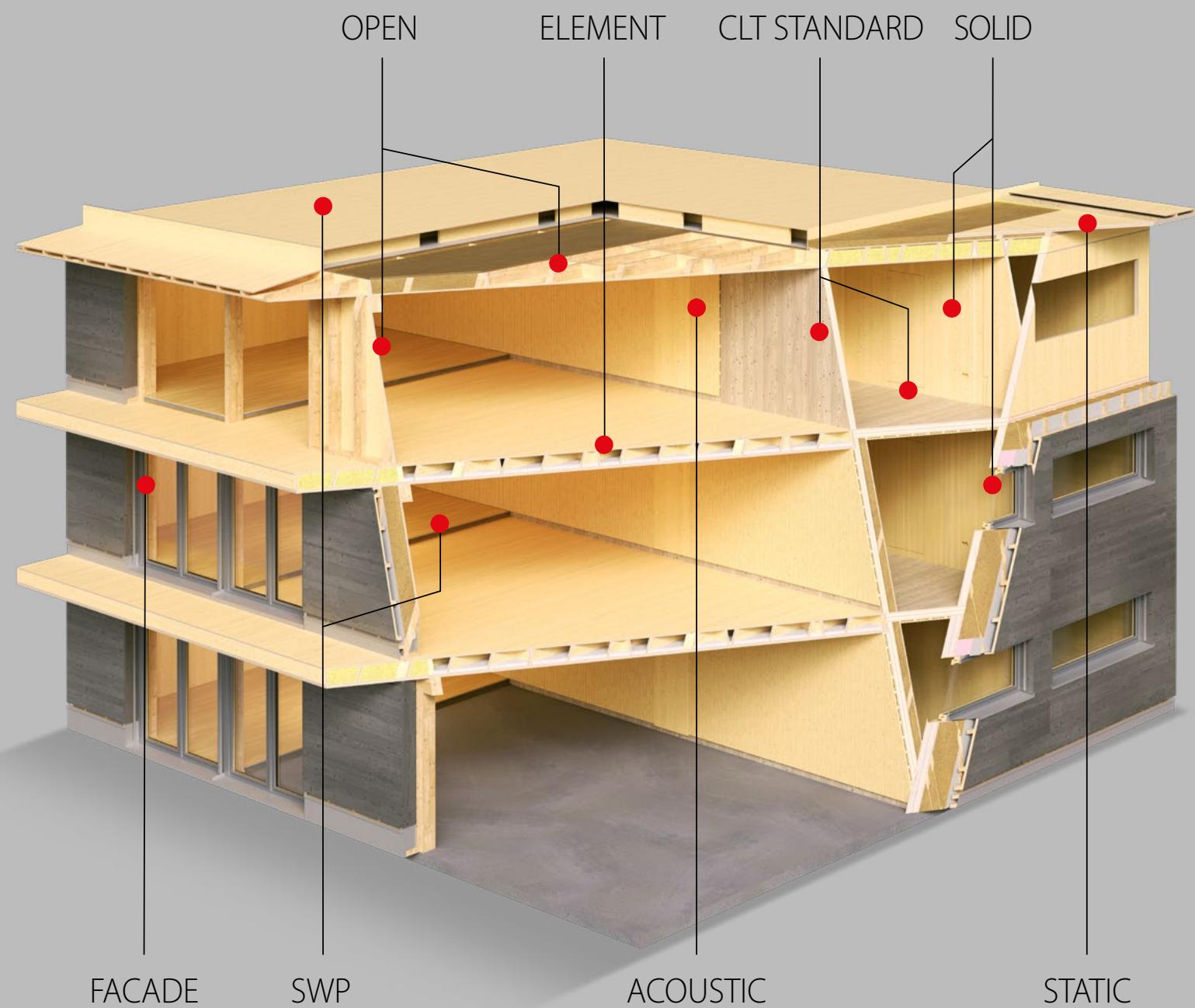




KONSTRUKČNÍ DETAILS
KONSTRUKTIONSDetails

ONLINE PODPORA

ONLINE-UNTERSTÜTZUNG



Katalog konstrukčních detailů



Technická dokumentace



Certifikáty



Katalog der Konstruktionsdetails



Technische Dokumentation



Zertifikate



BIM Knihovna



BIM Bibliothek



3D knihovna



3D Bibliothek

Upozornění:

Technické změny a tiskové chyby jsou vyhrazeny.

Hinweis:

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Upozornění:

Aktuální dokumentaci najdete na webu v souborech ke stažení.

Hinweis:

Die aktuelle Dokumentation finden Sie auf der Website in Dateien zum Herunterladen.

OBSAH / Inhalt

I. SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

	1. STĚNY / Wände 7-18
OBVODOVÉ STĚNY – KONTAKTNÍ FASÁDA W100, W101, W106, W108 Außenwände – Putz	
OBVODOVÉ STĚNY – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA W102, W104 Außenwände – Hinterlüftete Fassade	
VNITŘNÍ STĚNY – MEZIPOKOJOVÁ STĚNA W110, W111, W113, W115 Innentrennwände – Zimmertrennwände	
VNITŘNÍ STĚNY – MEZIBYTOVÁ STĚNA W114, W116 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 ELEMENT R301, R302 Stel- und Pultdach, Flachdach – NOVATOP ELEMENT	



Legenda:

OS – obvodová stěna
KF – kontaktní fasáda

AW – Außenwand
KF – Putz

II. KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



1. SPOJE STĚN / Wandanschlüsse 37–53

DETAILY SPOJŮ ND100–103, ND104–107, ND108–111
Details von Verbindungen

VNĚJŠÍ ROHOVÉ SPOJE OS 124, 84 ND112, ND113
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 57–67

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

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

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

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

ŠÍŘKOVÉ NAPOJENÍ 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 57–67

ULOŽENÍ ELEMENTU NA NOSNÍK ND206a
Auflage des Elements auf dem Balken

ULOŽENÍ ELEMENTU NA DŘEVĚNÝ PROFILOVANÝ HRANOL ND208
Auflage des Elements auf dem profilierter Holzbalken

ULOŽENÍ NA SPODNÍ ZDĚNOU STAVBU ND209
Auflage auf dem unteren Ziegelbau



3. SPOJE STŘECHY / Dachanschlüsse 71–90

SPOJ OS A STŘECHY – (SKLON STŘECHY CCA 0°–10°) ND301, ND302
Verbindung AW mit dem Dach – (Dachneigung ca. 0°–10°)

SPOJ OS A STŘECHY – (SKLON STŘECHY CCA 10°–45°) ND303, ND304–305, ND306, ND307–308, ND309–310
Verbindung AW mit dem Dach – (Dachneigung ca. 10°–45°)

SPOJ OS A STŘECHY SE ZTUŽUJÍCÍM HRANOLEM – NOVATOP OPEN/ELEMENT ND311–312
Verbindung AW und des Daches mit einem Verstärkungsbalken – NOVATOP OPEN/ELEMENT

SPOJ OS A STŘECHY POMOCÍ OCEL. DESKY – NOVATOP OPEN/ELEMENT ND313–314
Verbindung AW und des Daches mit der Stahlverbindungsplatte

SPOJ STŘECHY S VRCHOLOVOU VAZNICÍ ND317, ND318
Verbindung AW mit der Dachpfette

HŘEBENOVÉ SPOJENÍ HORIZONTALNÍ ND319–320
Horizontale Dachfirstverbindung

SVISLÝ ŘEZ STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ – NOVATOP OPEN ND321
Vertikalschnitt der Dachkonstruktion – NOVATOP OPEN

SPOJENÍ KROKVE A OBVODOVÉ STĚNY SE ZTUŽUJÍCÍM HRANOLEM ND322
Verbindung der Dachsparre und Außenwand mit einem Verstärkungsbalken

ULOŽENÍ STŘECHY NA SPODNÍ ZDĚNOU STAVBU ND323, ND324
Auflage des Daches auf dem unteren Ziegelbau

PRŮCHOD KOMÍNOVÉHO TĚLESA STŘEŠNÍM ELEMENTEM ND325
Durchgang des Schornsteins durch das Dachelement

PŘÍKLAD PROVEDENÍ ATIKY ND326
Beispiel einer Attikadurchführung

PODÉLNÝ SPOJ – NOVATOP OPEN ND327, ND328
Langsverbindung – NOVATOP OPEN

II. KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



4. OKNA A DVEŘE / Türe und Fenster	95–108
DETAIL OSAZENÍ VNITŘNÍCH DVEŘÍ Innentüreinbau	ND400
DETAIL OSAZENÍ OKNA Fenstereinbau	ND401, ND402, ND403, ND404, ND405, ND406, ND406a
DETAIL OSAZENÍ VCHODOVÝCH / BALKONOVÝCH DVEŘÍ Einbau der Eingangstür	ND407
DETAIL OSAZENÍ VCHODOVÝCH DVEŘÍ Einbau der Eingangstür	ND408
DETAIL ŽALUZIE Fenstereinbau mit der Jalousien	ND410, ND411
DETAIL HS PORTÁL Einbau der Hebeschiebetür	ND412
DETAIL HS PORTÁL, ŽALUZIE, BSH NOSNÍK Einbau der Hebeschiebetür mit der Jalousien und BSH balken	ND413



1

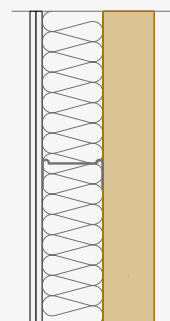


Stěny



Wände

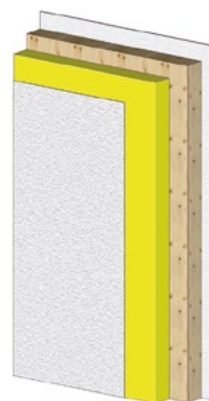
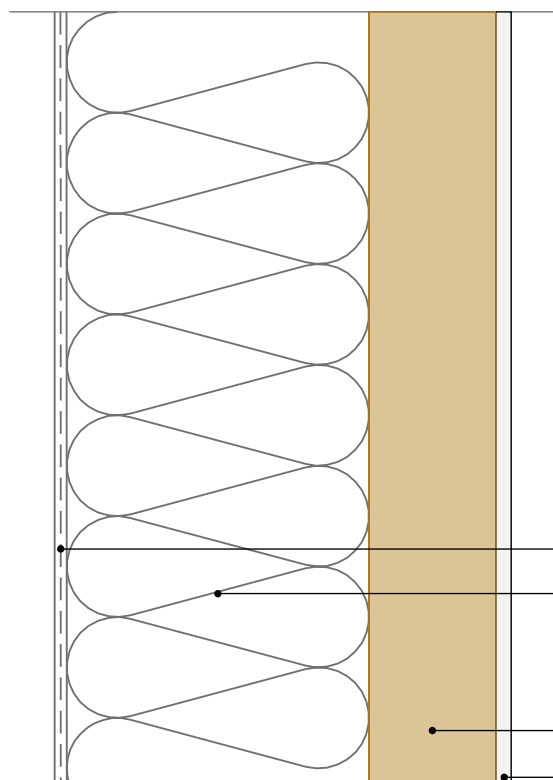
I



NOVATOP



Vodorovný řez / Horizontalschnitt



A – SYSTÉMOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz

B – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$; $q = 180 \text{ kg/m}^3$)
 (STEICOp Protect dry (H)) / Holzfaserplatte
 // MINERÁLNÍ IZOLACE ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$; $q = 100 \text{ kg/m}^3$)
 (např.: ISOVER – TF PROFIL) / Mineraldämmung

C – STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID

D – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

W 100	Rozměry [mm] / Dimensionen					Požární odolnost / Feuerwiderstand / stanoveno zkouškou/ / bestimmt durch Prüfung/ / 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	Minerální izolace / Mineraldämmung	NOVATOP SOLID	Sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtdicke der Konstruktion			
č.	A	B	C	D	Σ	REI/EI [min]	R _w [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

Poznámky/Notizen: Požární zatížení z exteriéru – REI 120/Brandlast von außen – REI 120

*Protokol/Protokoll:



OBVODOVÁ STĚNA – KONTAKTNÍ FASÁDA
 Außenwand – Putz

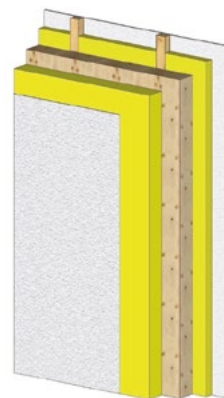
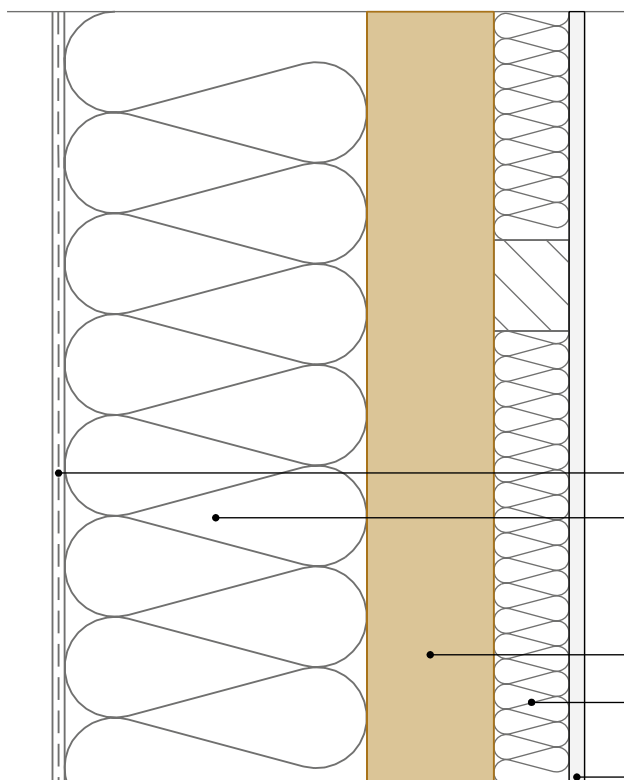
W 100

NOVATOP 



I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt



A – Systémová fasádní omítka / Putz

B – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$; $q = 180 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOPROTECT DRY (L)) / Holzfaserplatte
// MINERÁLNÍ IZOLACE ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$; $q = 100 \text{ kg/m}^3$)
(např.: ISOVER - TF PROFI) / Mineraldämmung

C – STĚNA / Wand

NOVATOP SOLID

D – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$; $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICO FLEX036) / Holzfaserplatte

E – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

W 101	Rozměry [mm] / Dimensionen						Požární odolnost / Feuerwiderstand /stanovený zkouškou/ /bestimmt durch Prüfung/ /stanovený výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanovený výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Součinitel prostupu tepla / Wärmedurchgangszahl /stanovený 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]	R _w [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

*Protokol/Protokoll:



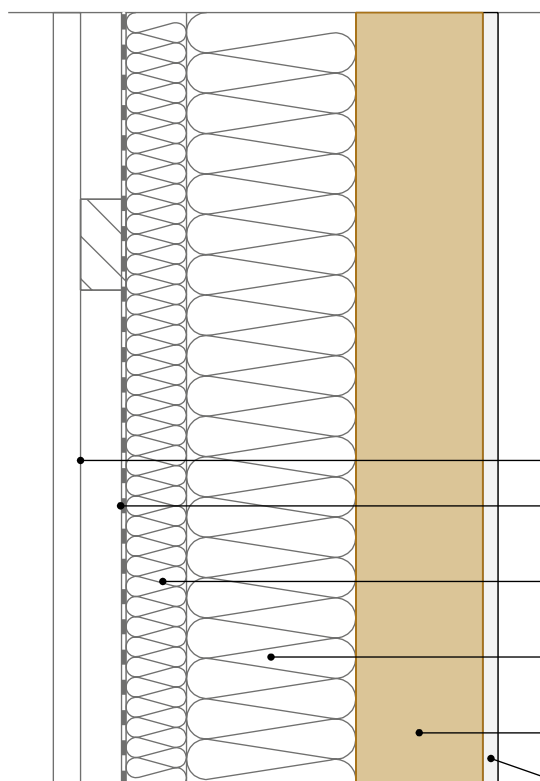
W 101

OBVODOVÁ STĚNA – KONTAKTNÍ FASÁDA
Außenwand – Putz

NOVATOP 



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 ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$; $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICO flex036) / Holzfaserplatte
- D – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,051 \text{ W/mK}$; $q = 160 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOtherm) / Holzfaserplatte
- E – STĚNA / Wand
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 / Gesamtdicke 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

*Protokol/Protokoll:



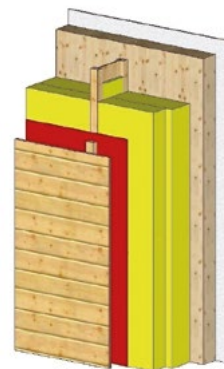
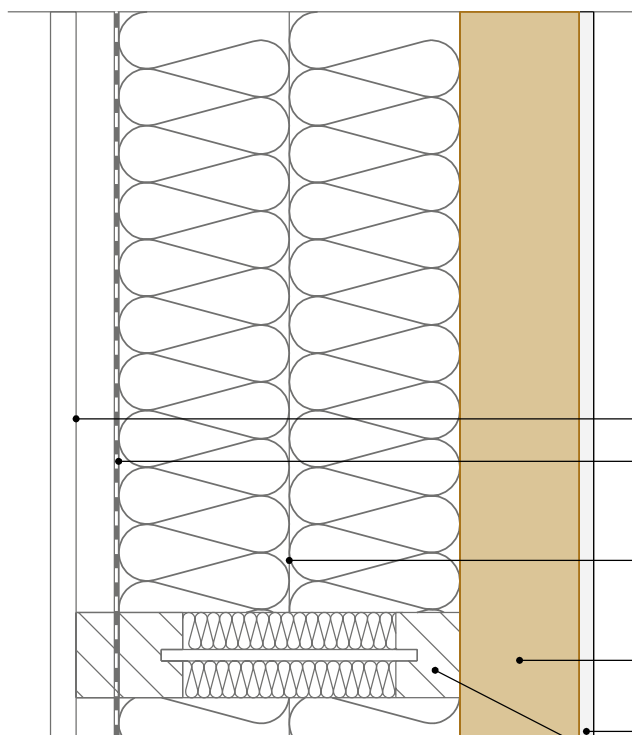
OBVODOVÁ STĚNA – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA
Außenwand – Hinterlüftetefassade

W 102**NOVATOP**



I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt



- A – DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
B – POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE ($s_d < 0,3 \text{ m}$) / Diffusionsoffene Folie
DŘEVĚNÉ LAŤOVÁNÍ / Holzlattung / VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
C – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA
($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$; $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICO flex036) / Holzfaserplatte
D – STĚNA/Wand
NOVATOP SOLID
E – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte
F – STEICO wall (SW) – I NOSNÍK / I Träger (STEICO wall)

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

*Protokol/Protokoll:



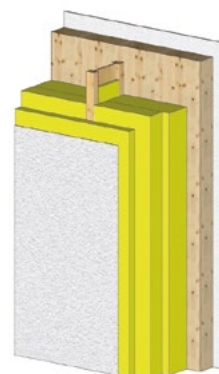
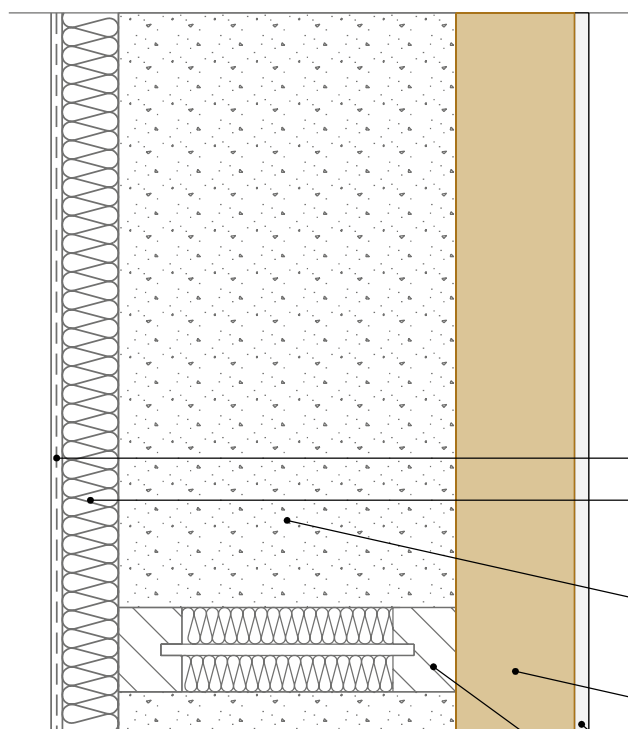
W 104

OBVODOVÁ STĚNA – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA
Außenwand – Hinterlüftetefassade

NOVATOP



Vodorovný řez / Horizontalschnitt



A – SYSTÉMOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz

B – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA
($\lambda = 0,048 \text{ W/mK}$; $q = 265 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOprotect (H)) / HolzfaserplatteC – FOUKANÁ IZOLACE
($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$; $q = 32\text{--}38 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOzell) / EinblasdämmungD – STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID

E – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

F – STEICO wall (SW) – I NOSNÍK / I Träger (STEICO wall)

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 tlouška konstrukce / Gesamtdicke 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

*Protokol/Protokoll:

OBVODOVÁ STĚNA – KONTAKTNÍ FASÁDA
Außenwand – Putz

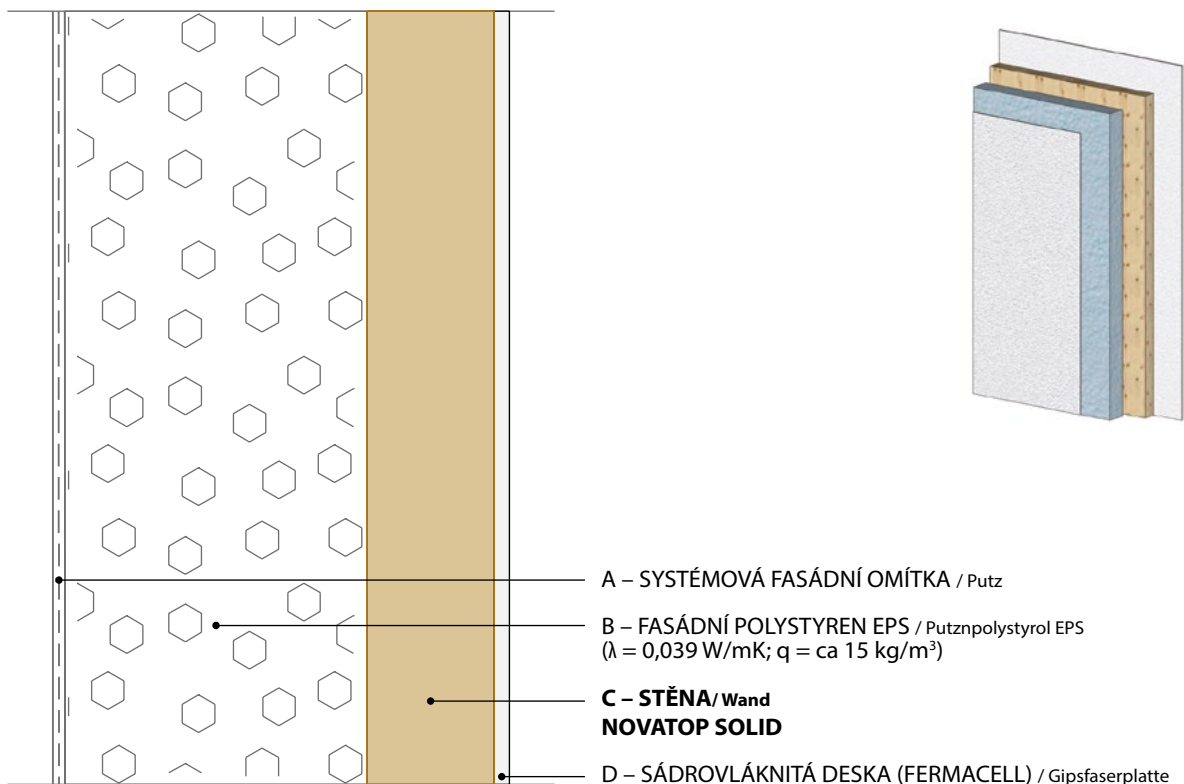
W 106

NOVATOP



I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt



W 108	Rozměry [mm] / Dimensionen					Požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno zkouškou/ /bestimmt durch Prüfung/ /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 / Putzpolystyrol	NOVATOP SOLID	Sádrovláknitá deska / Gipsfaserplatte	Celková tlouška konstrukce / Gesamstärke 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

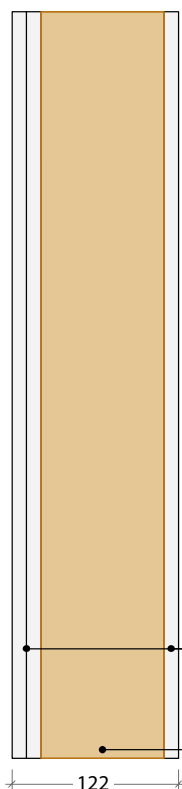
W 108

OBVODOVÁ STĚNA – KONTAKTNÍ FASÁDA
Außenwand – Putz

NOVATOP



Vodorovný řez / Horizontalschnitt



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

B – STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID



W 110	Rozměry [mm] / Dimensionen					Požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno zkouškou/ /bestimmt durch Prüfung/ /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno zkouškou/ /bestimmt durch Prüfung/ /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Hmotnost / Gewicht
	Sádkartónová deska / Gipskartonplatte	Deska sádkartónová /deska Wolf TRI** Gipskartonplatte /Platte Wolf TRI **	NOVATOP SOLID	Sádkartónová deska / Gipskartonplatte	Celková tlouška konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	A	B	A	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m ²]
1			62		62	REI 15	27	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*	29	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		151,5	REI 60*	45	93

*Protokol/Protokoll:



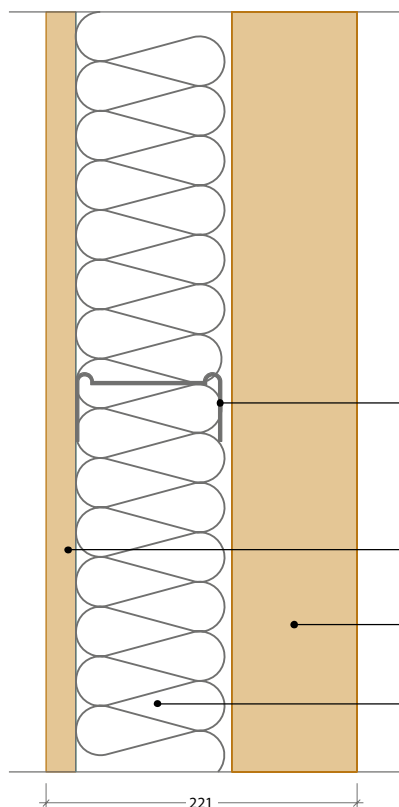
VNITŘNÍ STĚNA – MEZIPOKOJOVÁ STĚNA
 Innentrennwand – Zimmertrennwand

W 110**NOVATOP** 



I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt

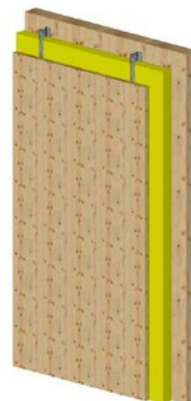


CW 100 / CW 100

A – NOVATOP SWP / NOVATOP SWP
// SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (RIGIPS RF (DF)) / Gipsfaserplatte

C – STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID

B – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICO flex036) / Holzfaserplatte
// MINERÁLNÍ IZOLACE ($q = \text{ca } 50 \text{ kg/m}^3$) / Mineraldämmung



W 111	Rozměry [mm] / Dimensionen						Požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno zkouškou/ /bestimmt durch Prüfung/ /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Hmotnost / Gewicht
	NOVATOP SWP / NOVATOP SWP	Sádkartonová deska / Gipskartonplatte	Sádkartonová deska / Gipskartonplatte	Dřevovláknitá izolace / Holzfaserplatte	NOVATOP SOLID	Celková tloušťka konstrukce / Gesamststärke der Konstruktion			
č.	A	A	A	B	C	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1		12,5	12,5	100	62	197	EI 60	50	49,5
2			12,5	100	84	206,5	REI 45*	51	58,5
3		12,5	12,5	100	84	219	REI 45*	53	69
4	19			100	84	221	REI 45*	52	60

*Protokol/Protokoll:



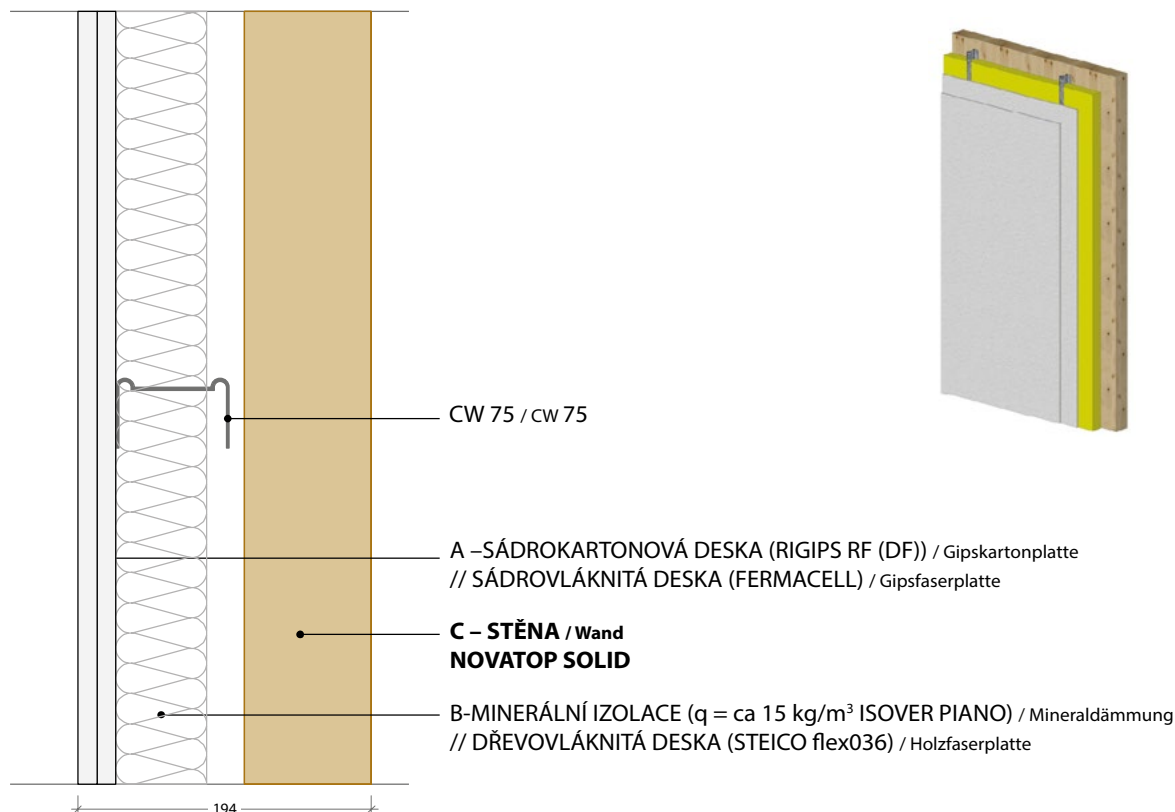
W 111

VNITŘNÍ STĚNA – MEZIPOKOJOVÁ STĚNA
Innentrennwand – Zimmertrennwand

NOVATOP



Vodorovný řez / Horizontalschnitt



W 113	rozměry [mm] / Dimensionen					Požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno zkouškou/ /bestimmt durch Prüfung/ /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Hmotnost / Gewicht
	Sádkartónová deska / Gipskartonplatte	Sádkartónová deska / Gipskartonplatte	Minerální izolace / Mineraldämmung	NOVATOP SOLID	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtdicke der Konstruktion			
č.	A	A	B	C	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1		12,5	60	62	169,5	EI 60	49	43
2	12,5	12,5	60	62	182	EI 60	52	53,5
3		12,5	60	84	181,5	REI 45*	51	52
4	12,5	12,5	60	84	194	REI 45*	54	62,5

*Protokol/Protokoll:

VNITŘNÍ STĚNA – MEZIPOKOJOVÁ STĚNA
Innentrennwand – Zimmertrennwand

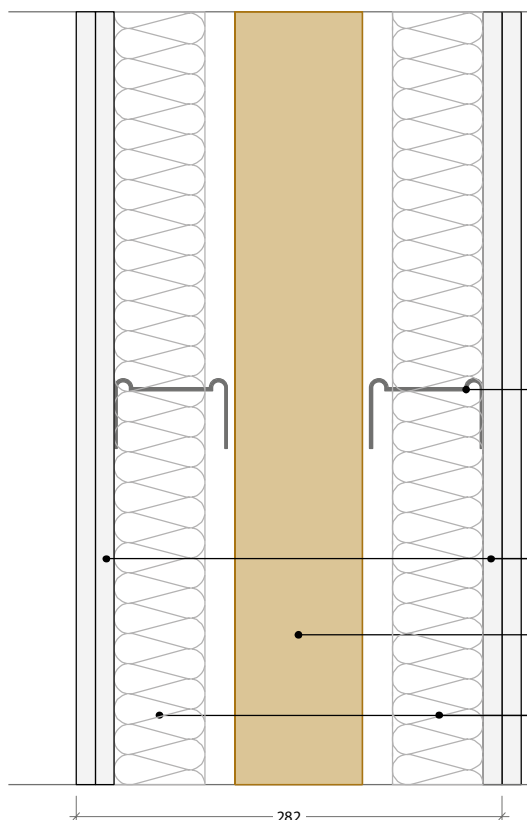
W 113

NOVATOP



I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt

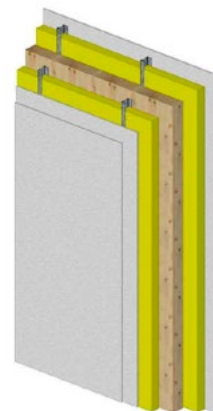


CW 75 / CW 75

A - SÁDROKARTONOVÁ DESKA (RIGIPS RF (DF)) / Gipskartonplatte
// SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

C – STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID

B – MINERÁLNÍ IZOLACE ($q = \text{ca } 15 \text{ kg/m}^3$ ISOVER PIANO)
/ Mineraldämmung
// DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (STEICO flex036) / Holzfaserplatte



W 114	Rozměry [mm] / Dimensionen								Požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno zkouškou/ /bestimmt durch Prüfung/ /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Hmotnost / Gewicht
	Sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	Sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	Minerální izolace / Mineraldämmung	NOVATOP SOLID	Minerální izolace / Mineraldämmung	Sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	Sádrokartonová deska / Gipskartonplatte	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
č.	A	A	B	C	B	A	A	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1	12,5	12,5	60	84	60	12,5		282	REI 60*	60	74,5
1	12,5	12,5	60	84	60	12,5	12,5	295	REI 60*	62	85

*Protokol/Protokoll:



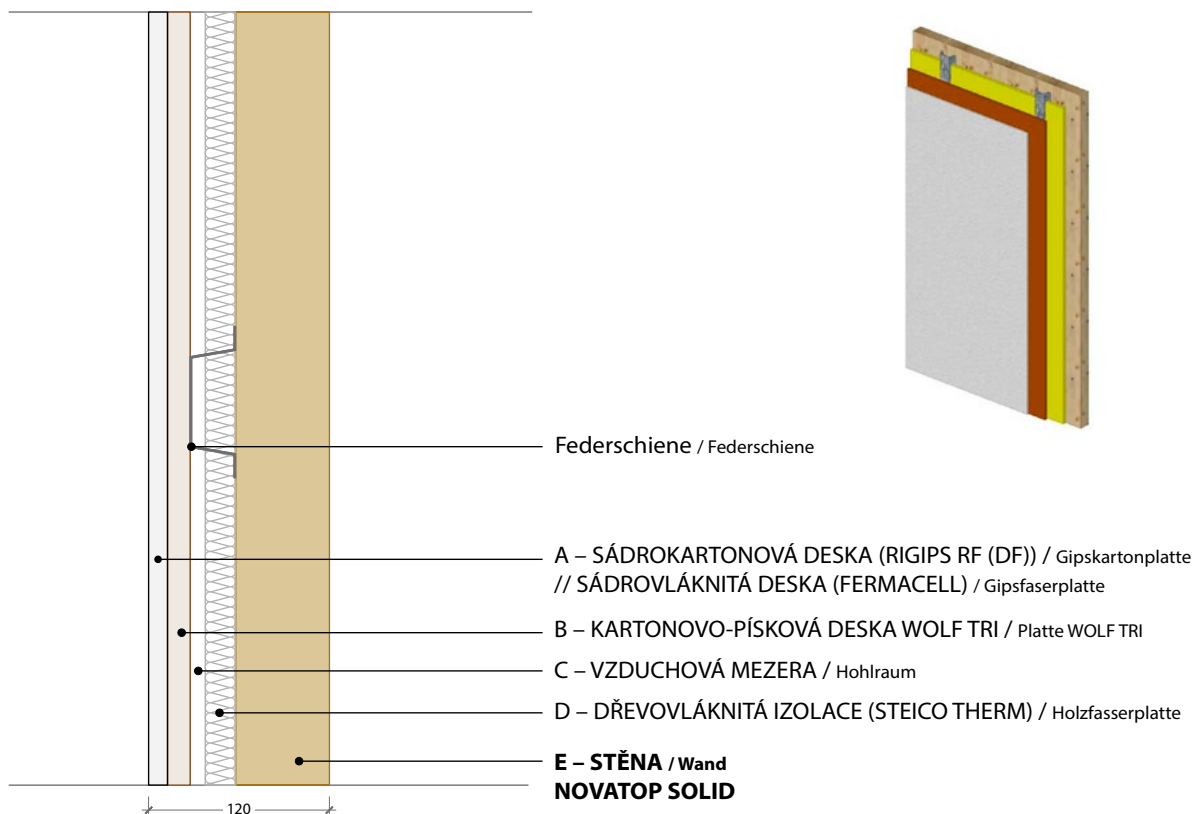
W 114

VNITŘNÍ STĚNA – MEZIBYTOVÁ STĚNA
Innentrennwand – Trennwand

NOVATOP



Vodorovný řez / Horizontalschnitt



W 115	Rozměry [mm] / Dimensionen						Požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno zkouškou/ /bestimmt durch Prüfung/ /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Hmotnost / Gewicht
	Sádkartonová deska / Gipskartonplatte	WOLF TRI / WOLF TRI	Federschiene / Federschiene		NOVATOP SOLID	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion			
			Vzduchová mezera / Hohlraum	Dřevovláknitá izolace / Holzfaserplatte					
č.	A	B	C	D	E	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1	12,5	15	10	20	62	120	EI 45	47	60,7
1	12,5	15	10	20	84	132	REI 45*	49	71,7

*Protokol/Protokoll:

VNITŘNÍ STĚNA – MEZIPOKOJOVÁ STĚNA
Innentrennwand – Zimmertrennwand

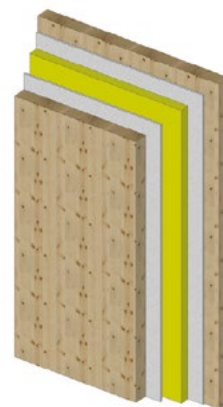
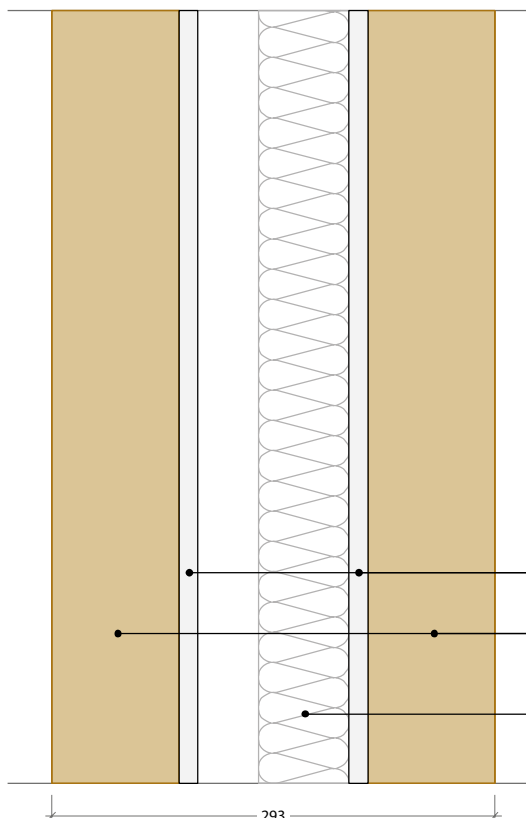
W 115

NOVATOP



I – 01 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

Vodorovný řez / Horizontalschnitt



B – SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte

A – STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID

C – MINERÁLNÍ IZOLACE ($q = \text{ca } 50 \text{ kg/m}^3$ ISOVER AKU)
/ Mineraldämmung

// DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (STEICO flex036) / Holzfaserplatte

W 116	Rozměry [mm] / Dimensionen						Požární odolnost / Feuerwiderstand /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Vzduchová neprůzvučnost / Luftschalldämmung /stanoveno zkouškou/ /bestimmt durch Prüfung/ /stanoveno výpočtem/ /bestimmt durch Berechnung/	Hmotnost / Gewicht
	NOVATOP SOLID	Sádrokartonová deska / Gipsfaserplatte	Minerální izolace / Mineraldämmung	Sádrokartonová deska / Gipsfaserplatte	NOVATOP SOLID	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtdicke der Konstruktion			
č.	A	B	C	B	A	Σ	REI/EI [min]	Rw [dB]	m [kg/m²]
1	84	12,5	60	12,5	84	293	REI 45*	***58	118,8
1	124	12,5	60	12,5	124	373	REI 60*	64	158,8

R'w [dB] = 54 dB	
------------------	--

*Protokol/Protokoll:



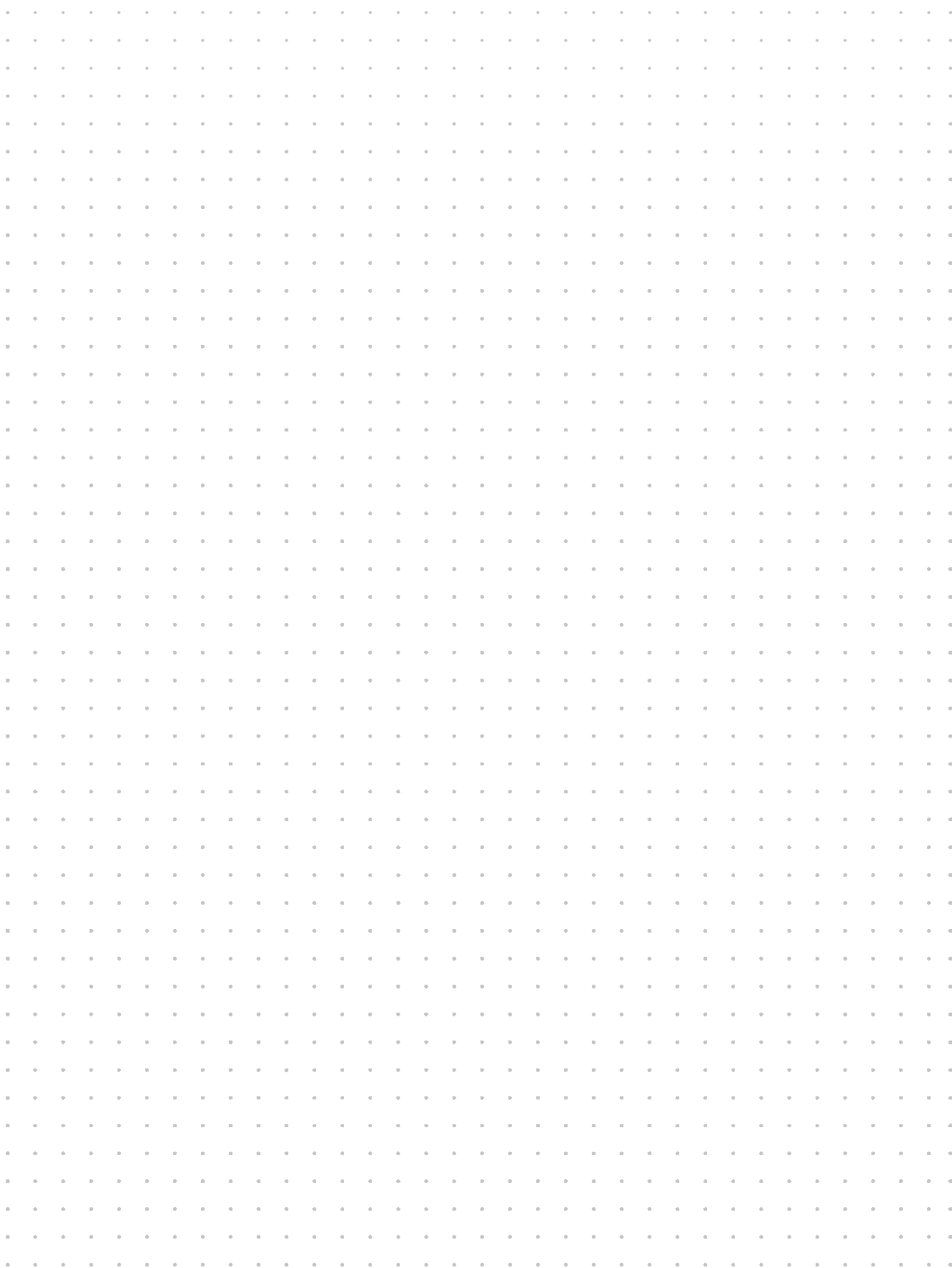
W 116

VNITŘNÍ STĚNA – MEZIBYTOVÁ STĚNA
Innentrennwand – Trennwand

NOVATOP

POZNÁMKY / Notizen

POZNÁMKY / Notizen

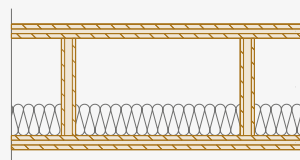




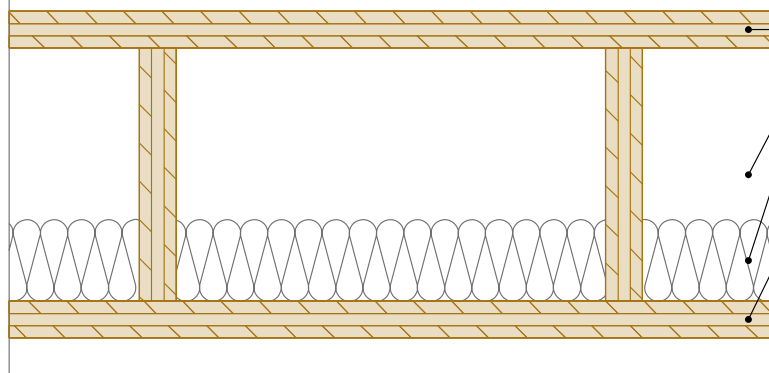
2

 Stropy
 Decken

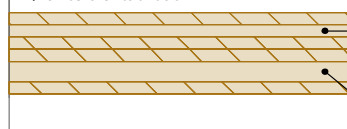
I



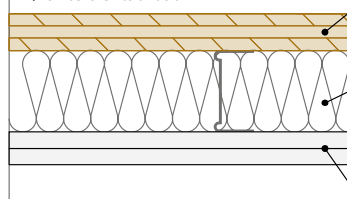
NOVATOP 

SKLADBA STROPU
/ Deckenaufbau**A – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT****B – VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum****C – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$)
(STEICOflex036) / Holzfaserplatte
// MINERÁLNÍ IZOLACE / Mineraldämmung****D – SPODNÍ DESKA NOVATOP ELEMENT
/ UNTERPLATTE NOVATOP ELEMENT**SKLADBA PODHLEDU
/ Untersichtaufbau

1

**D – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT****D – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT**SKLADBA PODHLEDU
/ Untersichtaufbau

2

**D – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT****C – DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$)
(STEICOflex036) / Holzfaserplatte
// MINERÁLNÍ IZOLACE / 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

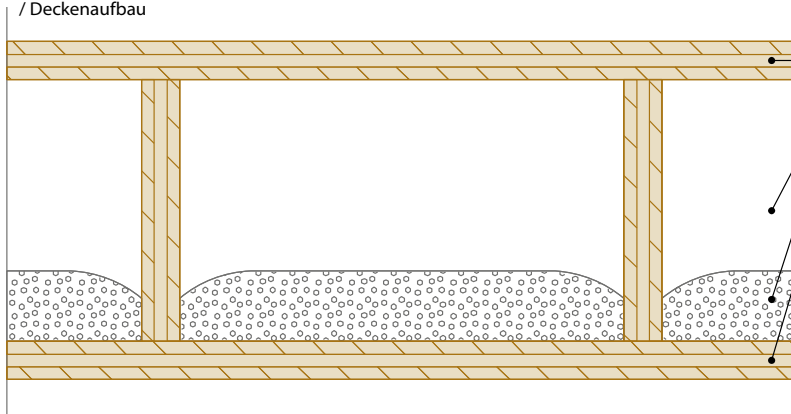
NOVATOP



I – 02 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau

SKLADBA STROPU
/ Deckenaufbau

Svislý řez / Vertikalschnitt



**D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT**

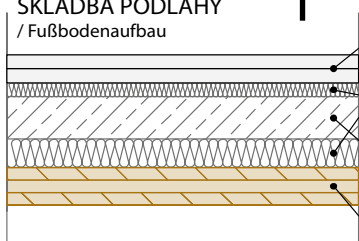
**E – VZDUCHOVÁ MEZERA
/ Hohlraum**

**F – VÁPENCOVÝ VSYP
/ Kalkschüttung**

**G – SPODNÍ DESKA / Unterplatte
NOVATOP ELEMENT**

SKLADBA PODLAHY
/ Fußbodenaufbau

1



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

**B – Steico Isorel 8 mm
/ Steico Isorel 8 mm**

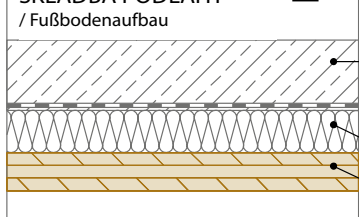
**C – BETONOVÉ DLAŽDICE [90 kg/m²],
*betonová deska
/ Betonbodenplatten [90 kg/m²], *Betonplatte**

**D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT**



SKLADBA PODLAHY
/ Fußbodenaufbau

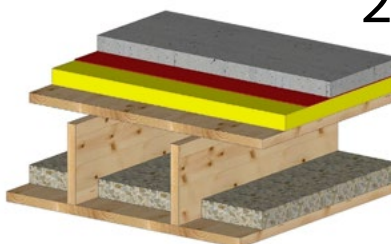
2



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

**B – Steico Therm SD
/ Steico Therm SD**

**D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT**



F 201				1	1	2
Podlahový dílec Fermacell, *OSB / Bodenteilstück Fermacell, *OSB			A	20	22*	
Steico Isorel 8 mm / Steico Isorel 8 mm			B	8	8	
Betonové dlaždice [90 kg/m ²], *betonová deska / Betonbodenplatten [90 kg/m2], *Betonplatte			C	38	38	50*
Steico Therm SD / Steico Therm SD			B	20	20	40*
Rozměry [mm] / Dimensionen	NOVATOP ELEMENT	Horní deska / Oberplatte	D	27	27	27
		Vzduch. mezera / Hohlraum	E			
		Vápencový vsyp / Kalkschüttung (kg/m ²)	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

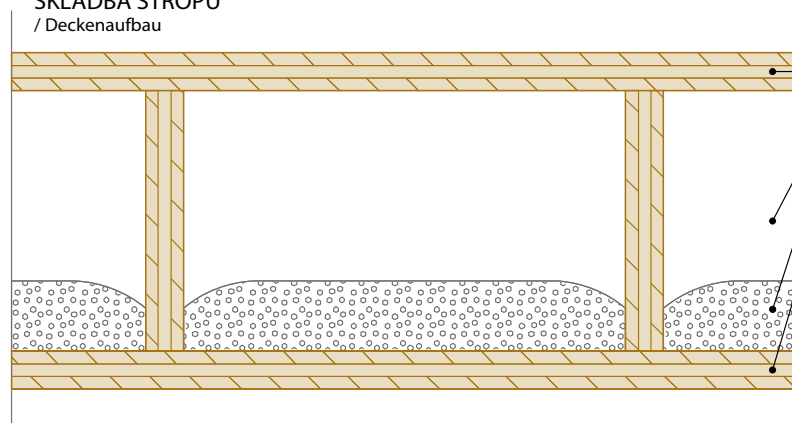
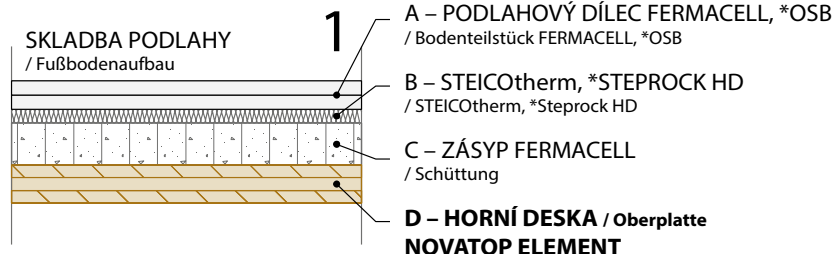
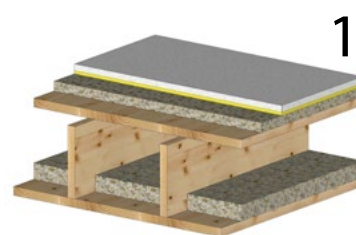
STROP – VARIANTY SKLADBY PODLAHY
Decke – Variationen Fußboden



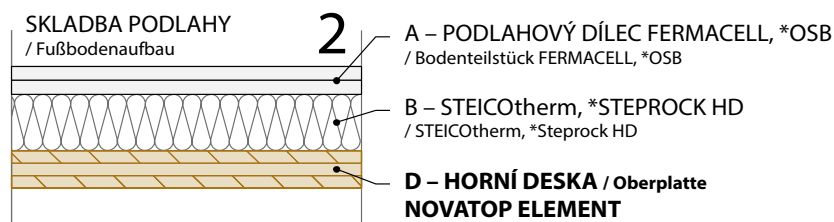
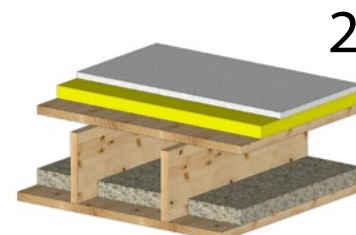
NOVATOP



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**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**A – PODLAHOVÝ DÍLEC FERMACELL, *OSB**
/ Bodenteilstück FERMACELL, *OSB**B – STEICOtherm, *STEPROCK HD**
/ STEICOtherm, *Steprock HD**D – HORNÍ DESKA / Oberplatte
NOVATOP ELEMENT**

2

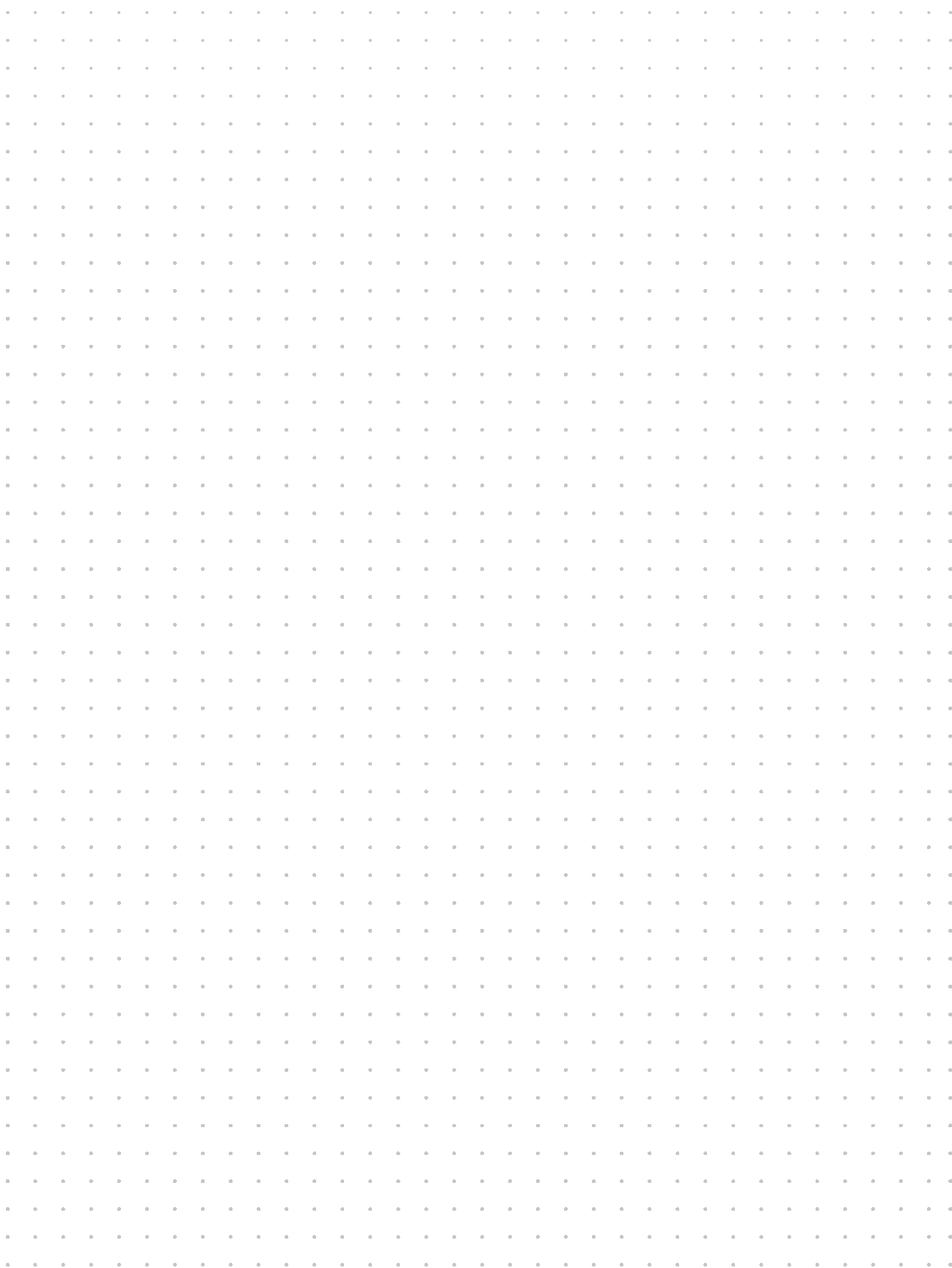
F 202			Element	Element	1	1	1	2	2
Podlahový dílec FERMACELL, *OSB / Bodenteilstück FERMACELL, *OSB		A			20	22*	20	20	30*
STEICOtherm, *STEPROCK HD / STEICOtherm, *Steprock HD		B			40	40	8	40	30*
Zásyp FERMACELL / Schüttung		C			30	30	60		
Rozměry [mm] / Dimensionen	NOVATOP ELEMENT	Horní deska / Oberplatte	D	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
	Celková tloušťka konstrukce / Gesamtstärke der Konstruktion		Σ	240	200	290	292	328	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

STROP – VARIANTY SKLADBY PODLAHY
Decke – Variationen Fußboden

F 202

NOVATOP

POZNÁMKY / Notizen



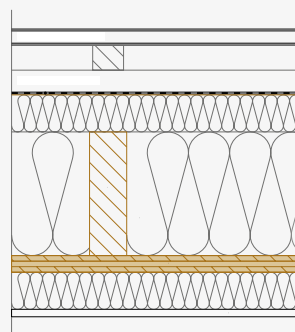


3

CZ Střechy

D Dächer

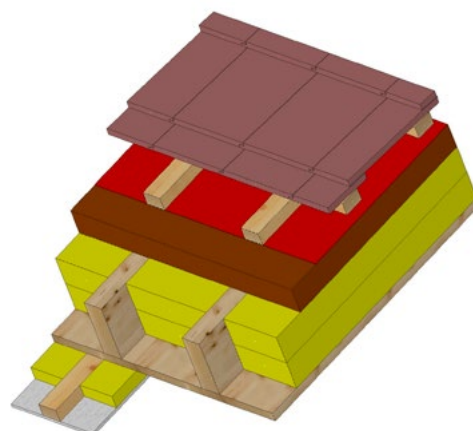
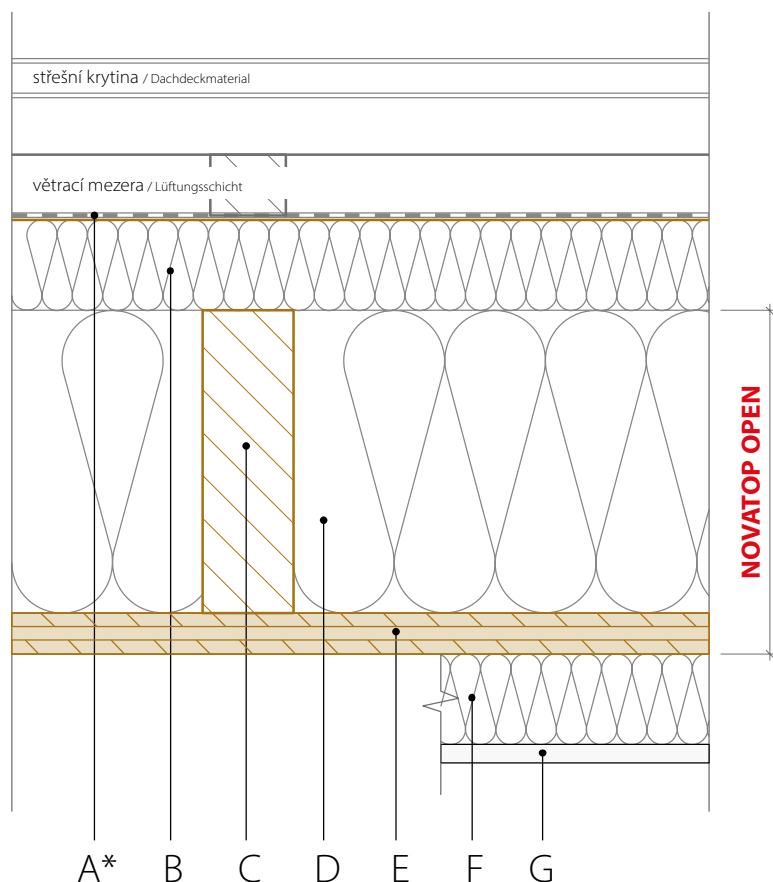
I



NOVATOP 



SKLADBA STŘECHY / Dachaufbau



3

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

R 300		č.	1	2	3	4	5	6	7	8
Rozměry [mm] / Dimensionen	Difuz. střešní fólie (sd = cca 0,02 m) / Diffusionsdachfolie	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Steico Therm ($\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$, $q = 160 \text{ kg/m}^3$)	B			40	40	60	80	120	160
	NOVATOP OPEN	KVH (BSH, DUO, TRIO)	C	200	200	200	200	240	240	280
		Steico Flex036 ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, $q = 60 \text{ kg/m}^3$)	D	200	200	200	200	240	240	280
	Spodní deska / Unterplatte	E	27	27	27	27	27	27	27	27
	Minerální izolace ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, $q = 50 \text{ kg/m}^3$) / 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 [$\text{W/m}^2\text{K}$]	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.

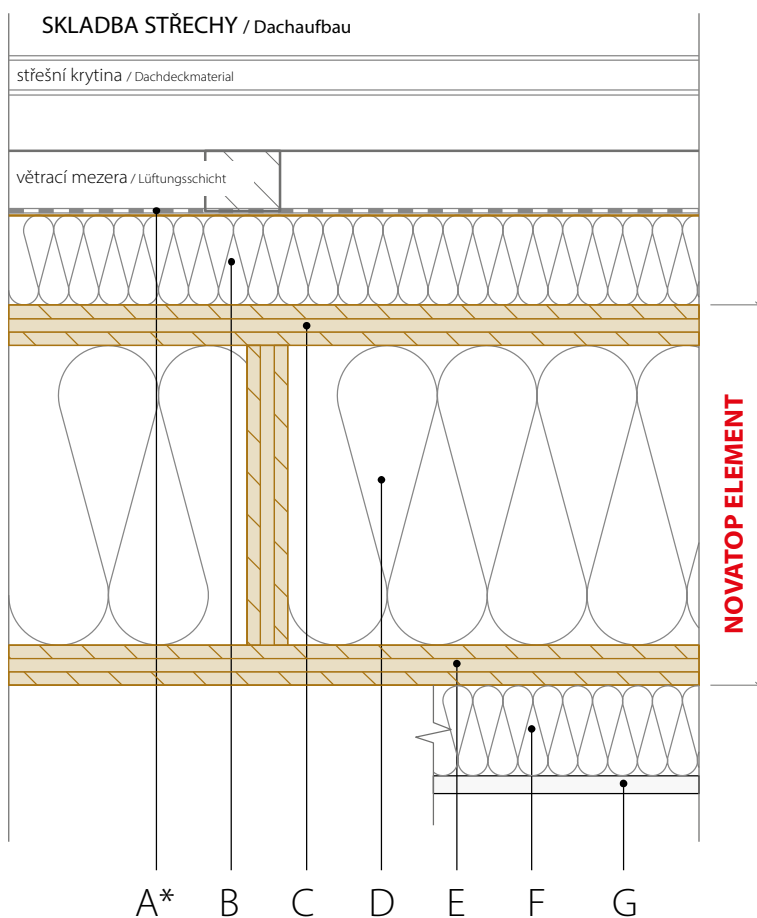
ŠIKMÁ A PULTOVÁ STŘECHA – NOVATOP OPEN
Steil- und Pultdach – NOVATOP OPEN

R 300

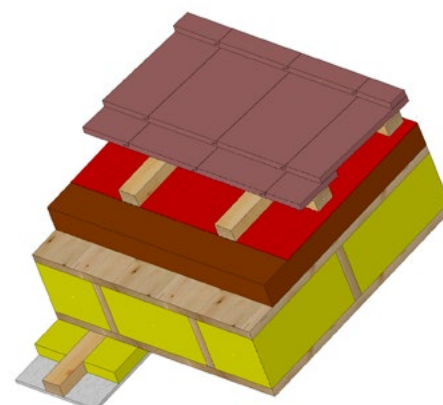
NOVATOP



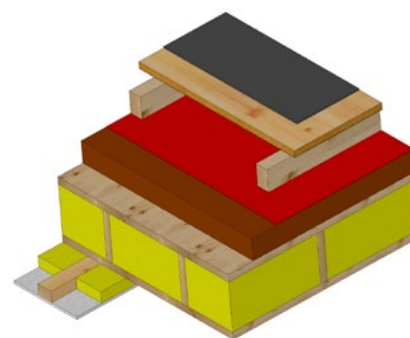
I – 03 SKLADBY KONSTRUKCÍ / Strukturaufbau



SKLON / Neigung >25°



SKLON / Neigung <25°



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

R 301		č.	1	2	3	4	5	6	7	8
Rozměry [mm] / Dimensionen	Difuzní střešní fólie (sd = cca 0,02 m) / Diffusionsdachfolie	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Steico Therm ($\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$, $q = 160 \text{ kg/m}^3$)	B			40	40	80	100	160	160
	NOVATOP ELEMENT	Horní deska / Oberplatte	C	27	27	27	27	27	27	27
		Steico Flex036 ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, $q = 60 \text{ kg/m}^3$)	D	186	146	146	186	186	186	226
		Spodní deska / Unterplatte	E	27	27	27	27	27	27	27
	Minerální izolace ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, $q = 50 \text{ kg/m}^3$) / Mineralfaserplatte	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 ($M_{c,a} = \max. 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{rok}$) Jahresmenge des kondensierten Wasserdampfes ($M_{c,a} = \max. 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{Jahr}$)		$M_{c,a} [\text{kg/m}^2 \cdot \text{rok}]$	0,188	0,187	0,075	0,109	0,040	0,035	0,011	0,027
Roční množství vypařitelné vodní páry ($M_{e,a} < M_{c,a}$) Jahresmenge des abdampfbaren Wasserdampfes ($M_{e,a} < M_{c,a}$)		$M_{e,a} [\text{kg/m}^2 \cdot \text{rok}]$	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.

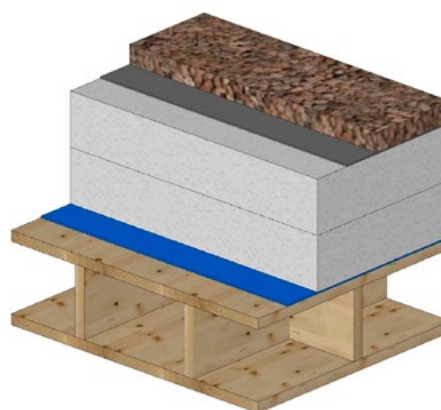
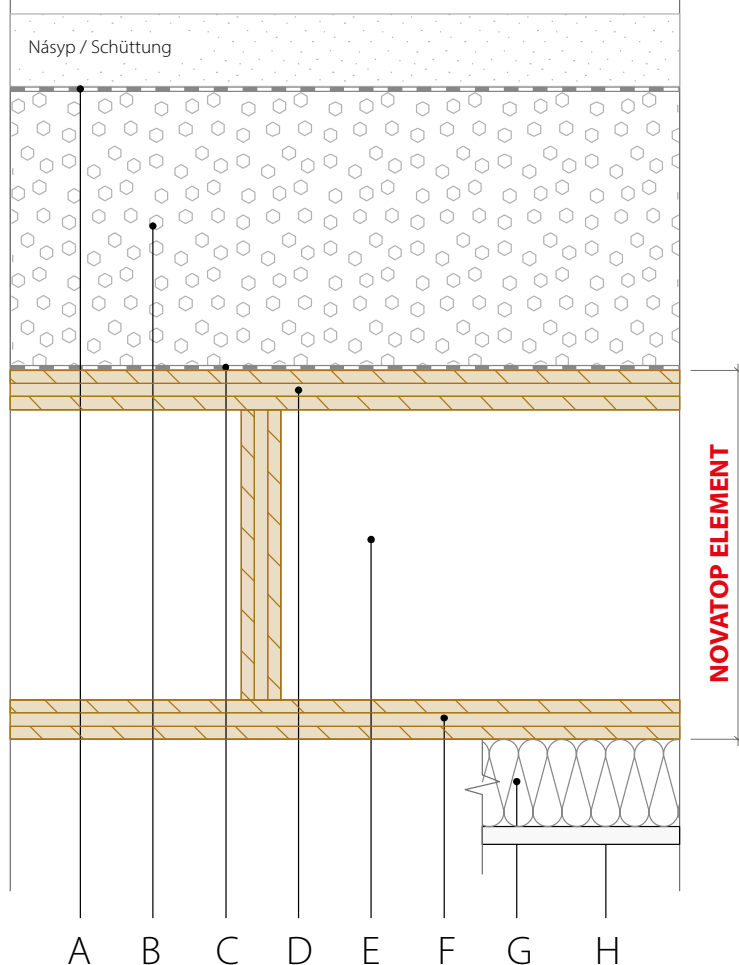
R 301

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

NOVATOP



SKLADBA STŘECHY / Dachaufbau



3

R 302		č.	1	2	3	4	5	6
Rozměry [mm] / Dimensionen	PVC hydroizolace / PVC-Hydrodämmung	A	2	2	2	2	2	2
	Tepelná izolace EPS ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$, $q = 15 \text{ kg/m}^3$) / Wärmedämmung	B	140	180	220	220	280	360
	Hydroizolace ($sd > 1500 \text{ m}$) / Hydrodämmung	C	3	3	3	3	3	3
	NOVATOP ELEMENT	Horní deska / Oberplatte	D	27	27	27	27	27
		Vzduchová mezera / Hohlraum	E	146	146	146	146	146
		Spodní deska / Unterplatte	F	27	27	27	27	27
	Minerální izolace ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, $q = 50 \text{ kg/m}^3$) / 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 [$\text{W/m}^2\text{K}$]	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.

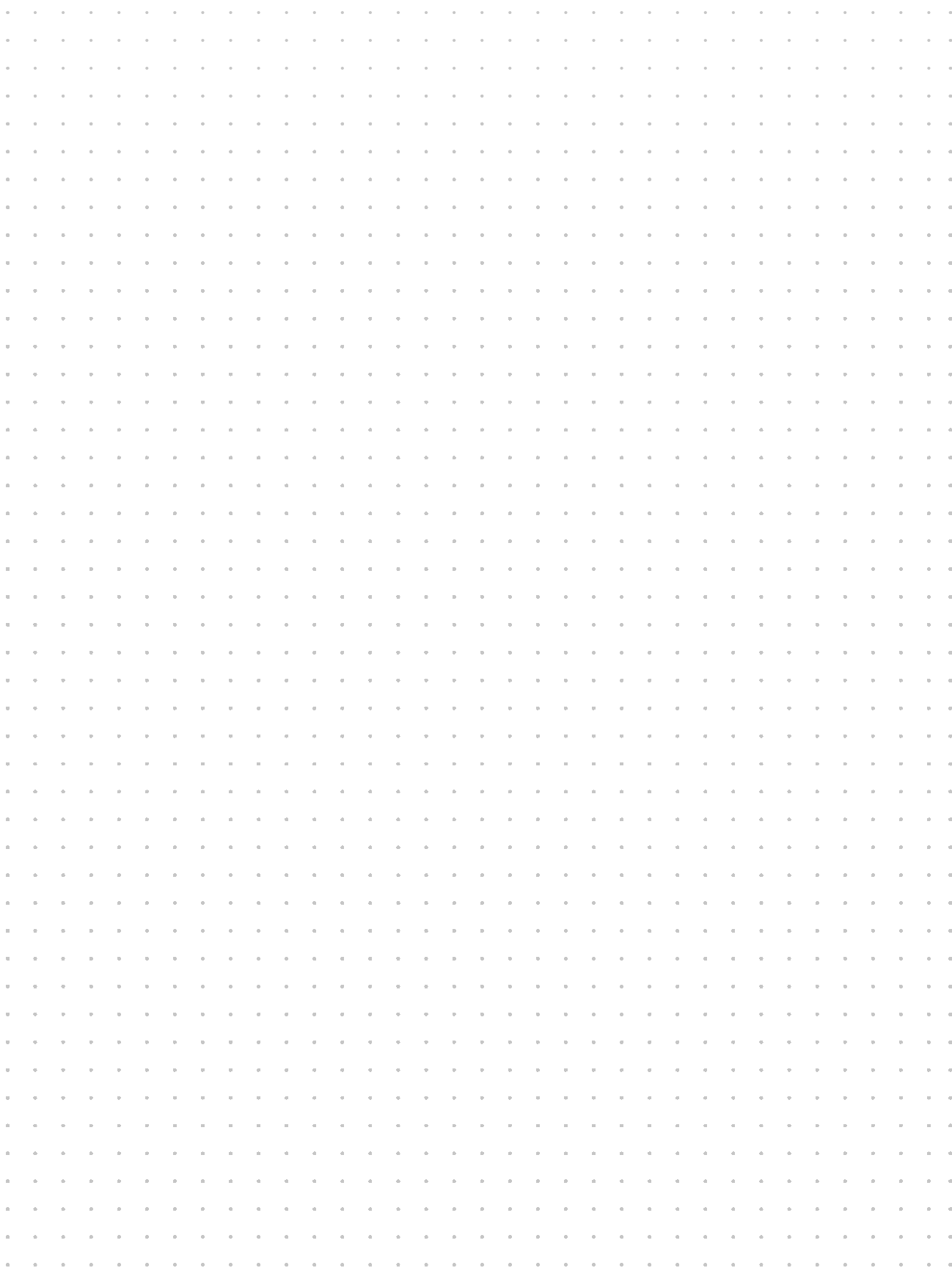
* Vzduchová mezera / Hohlraum

PLOCHÁ STŘECHA – NOVATOP ELEMENT
Flachdach – NOVATOP ELEMENT

R 302

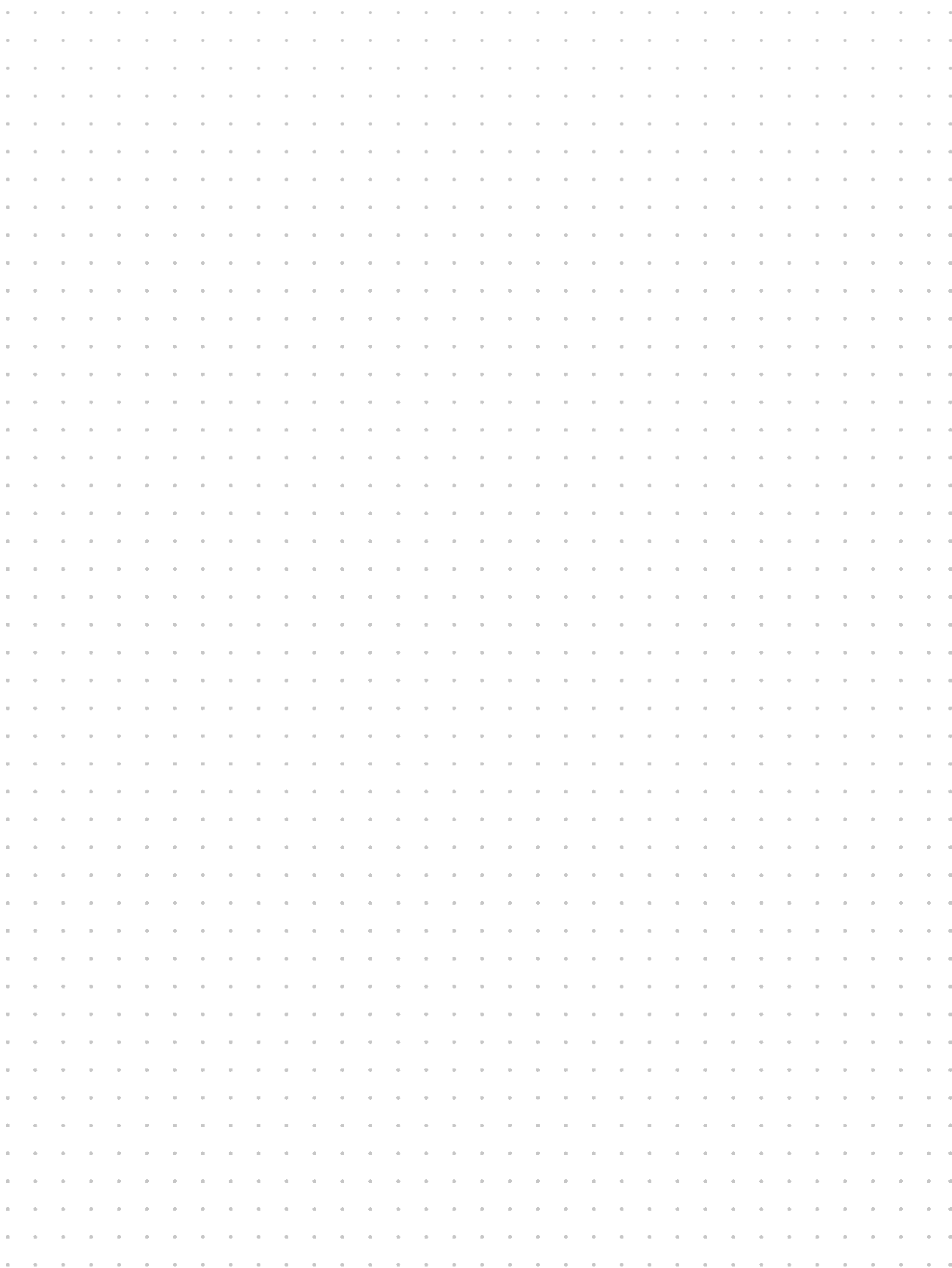
NOVATOP

POZNÁMKY / Notizen



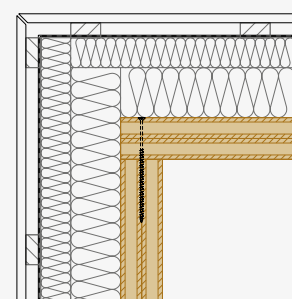
POZNÁMKY / Notizen

POZNÁMKY / Notizen



 Spoje stěn
 Wandanschlüsse

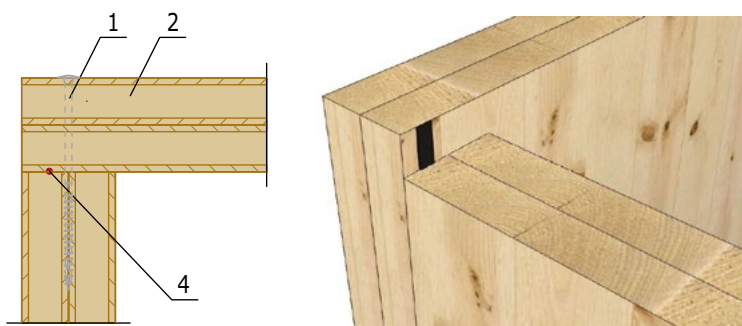
II



NOVATOP 

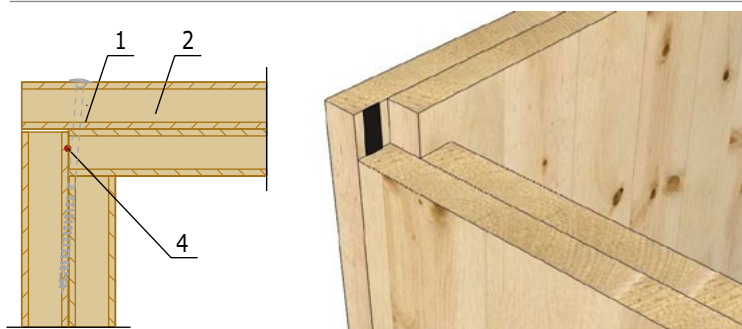


ND100



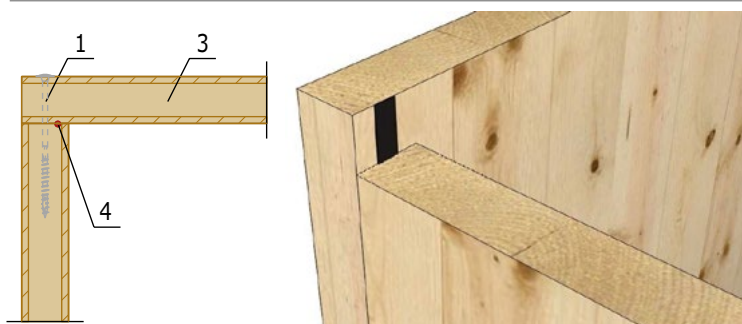
DETAIL ROHOVÉHO SPOJE 124, 84 – na tupu
/ Detail von Eckverbindung 124, 84 – stumpf

ND 101



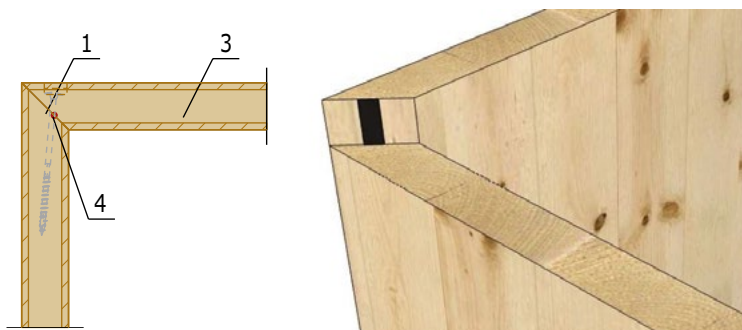
DETAIL ROHOVÉHO SPOJE 124, 84 – s přesazením
/ Detail von Eckverbindung 124, 84 – mit Versatz

ND 102



DETAIL ROHOVÉHO SPOJE 62 – na tupu
/ 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. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID 124 a 84
3. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID 62
4. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung

DETAILY ROHOVÝCH SPOJŮ
Details von Eckverbindungen

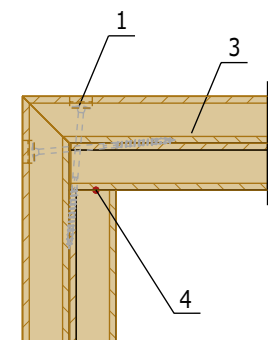
ND 100-103

NOVATOP



II – 01 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails

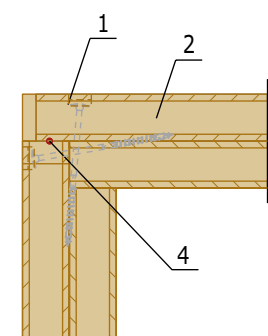
1



ND 104a



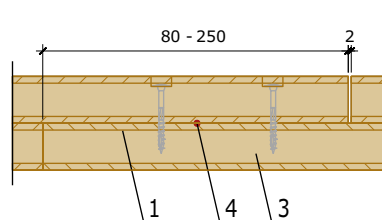
DETAIL VNITŘNÍHO ROHOVÉHO SPOJE 124, 84
/ Detail von Eckverbindung 124, 84



ND 104b



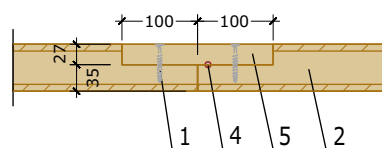
DETAIL VNITŘNÍHO ROHOVÉHO SPOJE 124, 84
/ Detail von Eckverbindung 124, 84



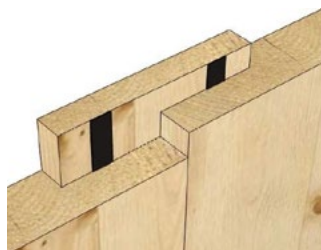
ND 105



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



ND 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. STĚNA / Wand
3. STĚNA / Wand
4. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung
5. MASIVNÍ DŘEVĚNÁ DESKA (PŘÍLOŽKA)
/ Massivholzplatte (Verbindungsplatte)

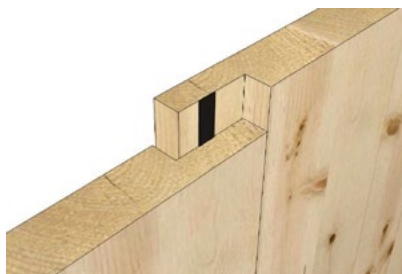
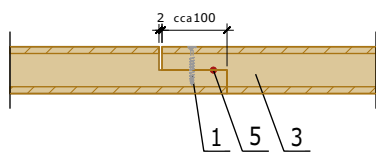
ND 104-107

DETAILY ROHOVÝCH A PODÉLNÝCH SPOJŮ
Details von Eck-, Längsverbindungen

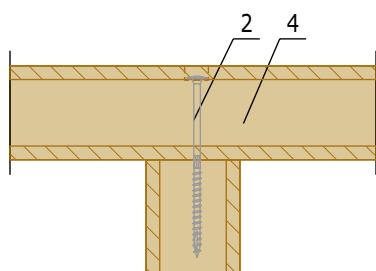
NOVATOP



ND 108



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



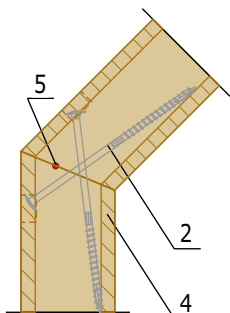
DETAIL "T" SPOJE 124, 84 a 62
/ Detail von T-Verbindung 124, 84 und 62

ND 109

Pozn.: Doporučení spojování vruty pod úhlem 45°
(NOVATOP SOLID 62)

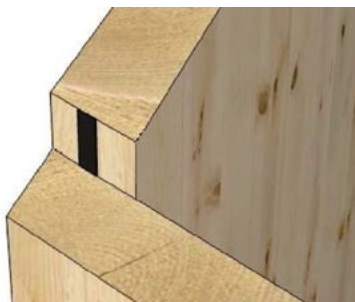
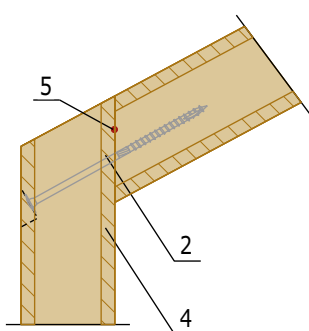
Anm.: Empfehlung Verbindung mit Holzschrauben
unter dem Winkel von 45 Grad (SOLID 62mm)

ND 110



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

ND 111



DETAIL ROHOVÉHO SPOJE (cca 90–135°), VS 124, 84 a 62
/ Detail von Eckverbindung (ca. 90°–135°) 124, 84 und 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. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID 62
4. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID 124, 84, 62
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung

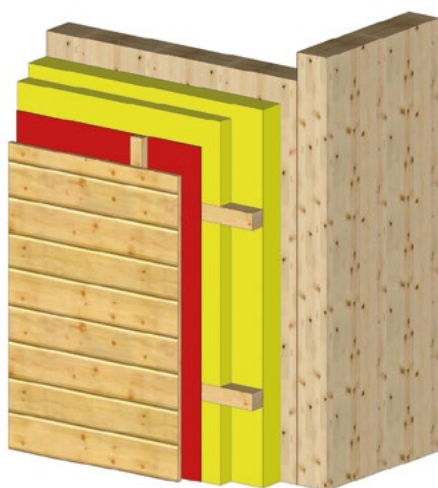
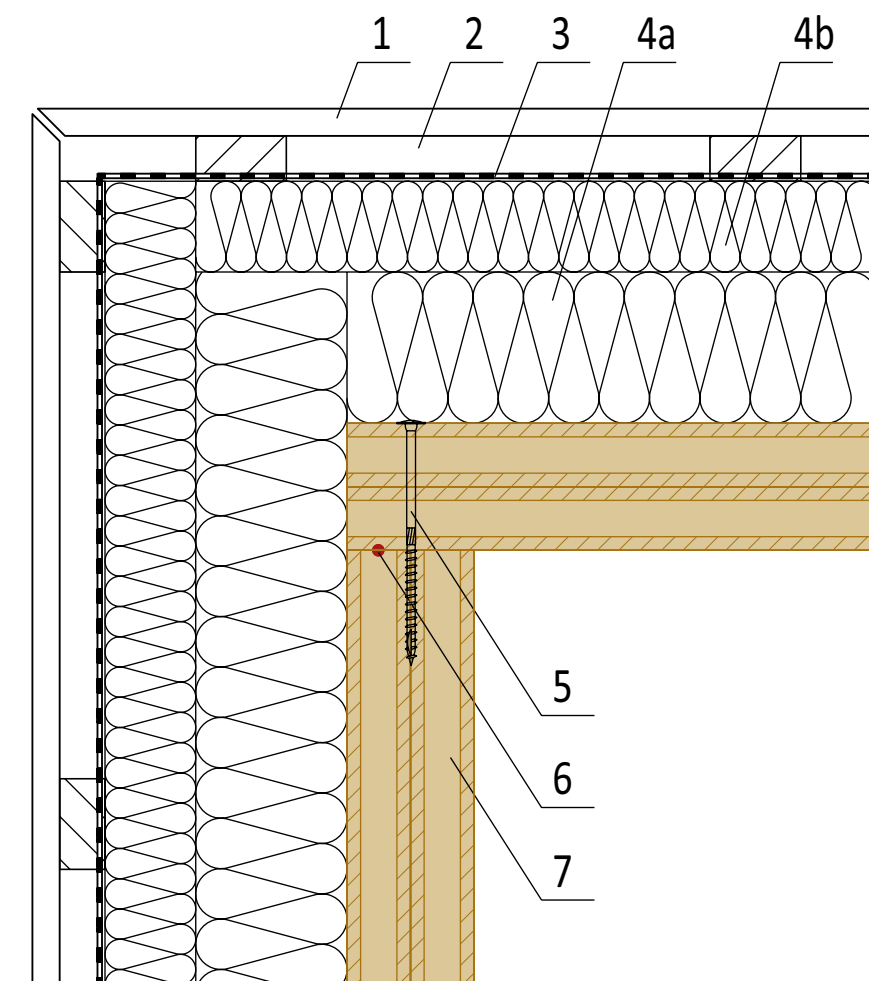
DETAILY PODÉLNÝCH SPOJŮ, "T" SPOJŮ, ROHOVÝCH SPOJŮ
Details von Längsverbindungen, T-Verbindungen, Eckverbindungen

ND 108-111

NOVATOP



II – 01 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



LEGENDA / Beschreibung:

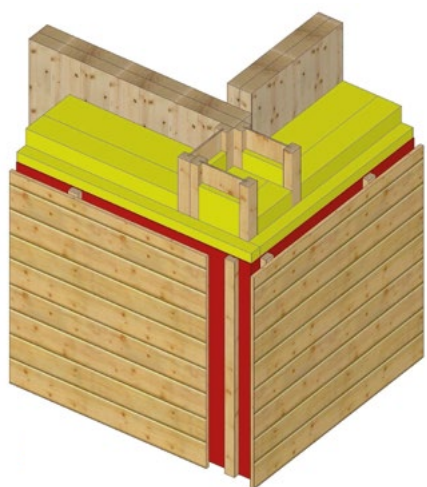
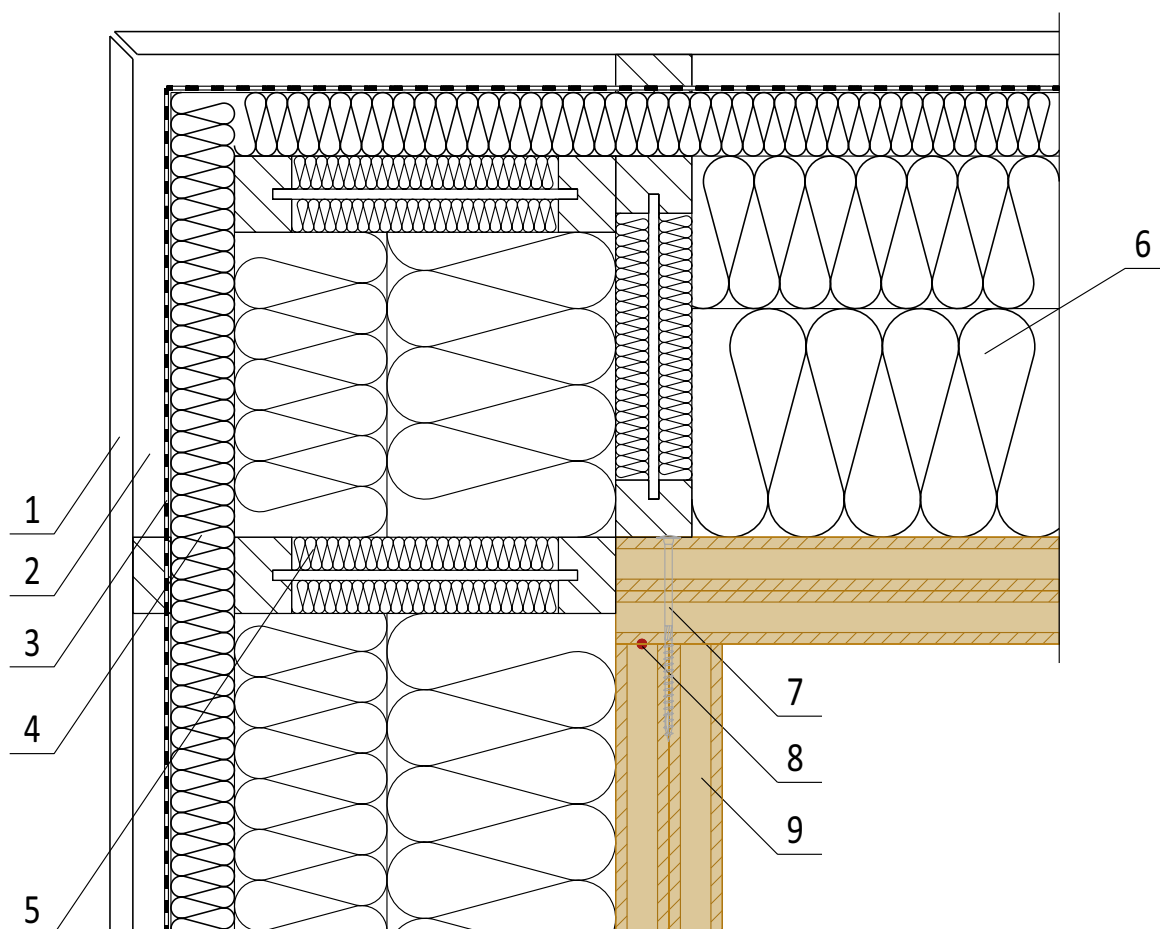
1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
3. DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Folie
- 4a. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$, $q = 160 \text{ kg/m}^3$) (STEICOtherm) / Holzfaserplatte
- 4b. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, $q = 50 \text{ kg/m}^3$) (STEICOflex) / Holzfaserplatte
5. VRUT 8 x 220 (160) / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
6. VZDUCHOTĚSNÉ PŘEVODNÍK SPOJE / Luftdichte Verbindung
7. STĚNA / Wand

NOVATOP SOLID 124, 84

ND 112

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

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

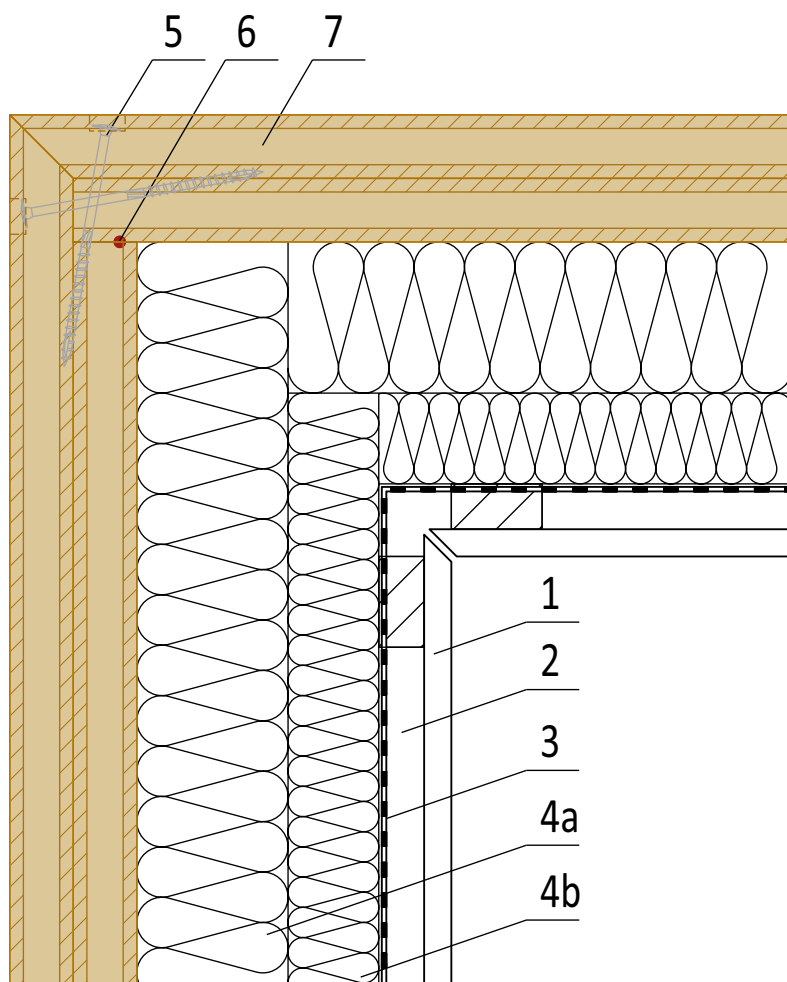
1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ ODVĚTRÁVANÁ MEZERA / Hohlraum
3. POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Sicherheitsfolie
4. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$, $q = 160 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOtherm) / Holzfaserplatte
5. "I" NOSNÍK / I-Träger (STEICO wall)
6. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOflex) / Holzfaserplatte
7. VRUT 8 x 220 (160) / Holzschraube
(POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
8. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung
9. STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID 124, 84

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

ND 113**NOVATOP**



II – 01 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



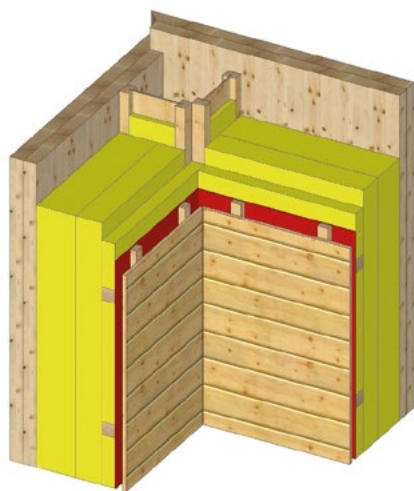
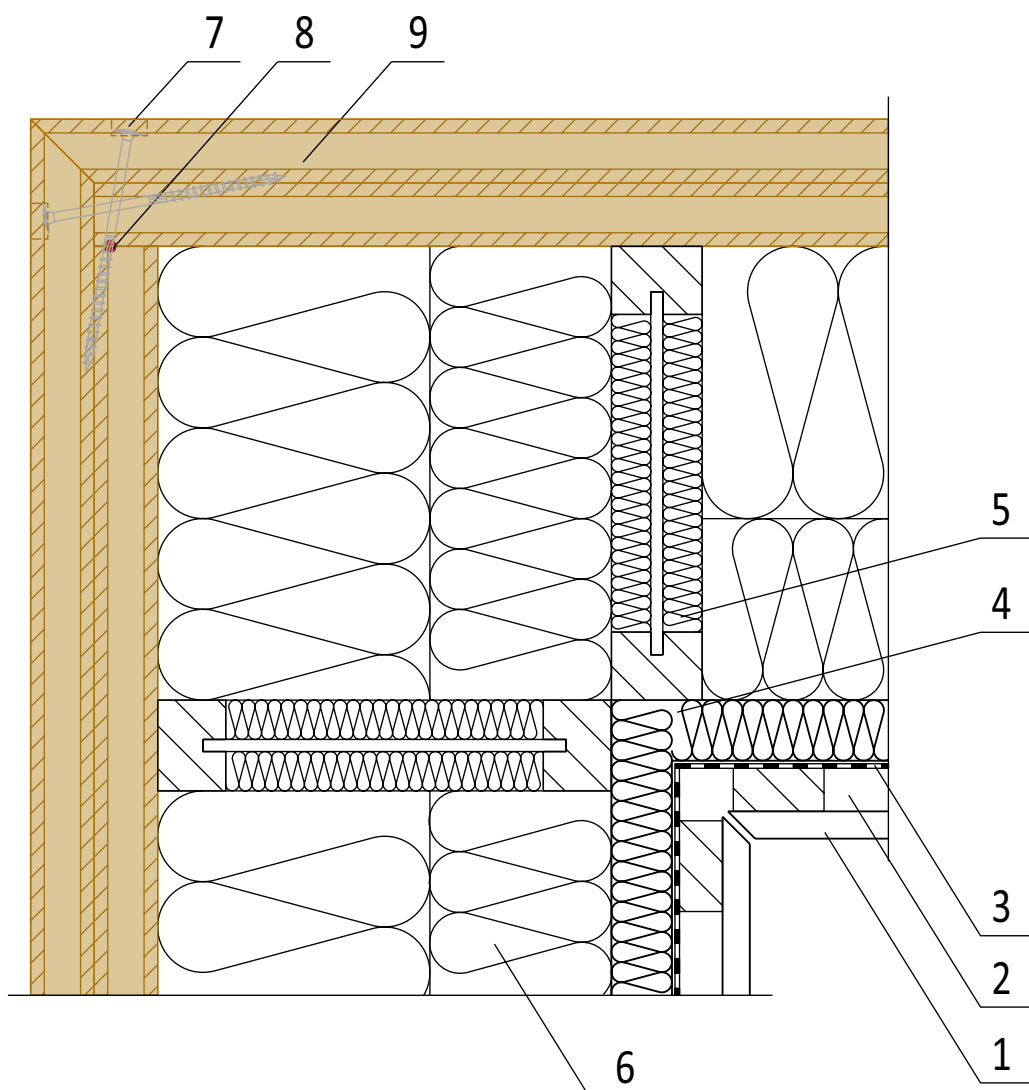
LEGENDA / Beschreibung:

1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
3. DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Folie
- 4a. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$, $q = 160 \text{ kg/m}^3$) (STEICOtherm) / Holzfaserplatte
- 4b. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, $q = 50 \text{ kg/m}^3$) (STEICOflex) / Holzfaserplatte
5. VRUT 8 x 220 (160) / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
6. VZDUCHOTĚSNÉ PŘEVODNÍK SPOJE / Luftdichte Verbindung
7. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID 124, 84

ND 115

VNITŘNÍ ROHOVÝ SPOJ OS 124, 84 – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA
Innereckverbindung AW 124, 84 – Hinterlüftetefassade

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

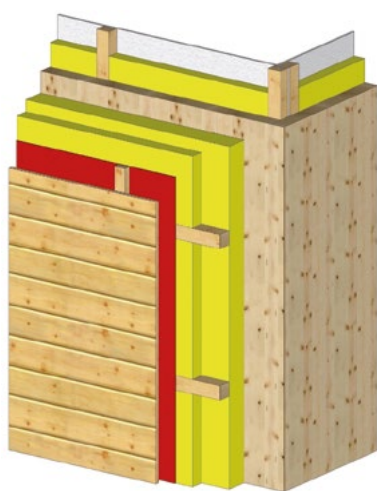
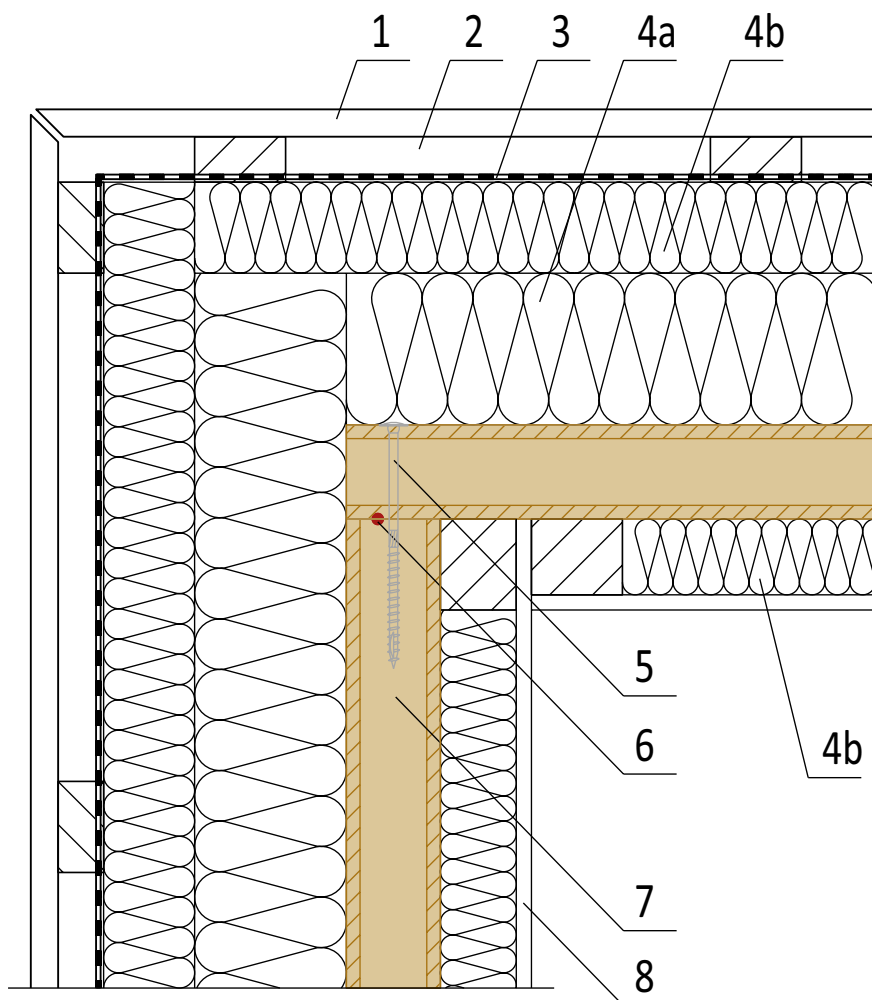
1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
3. POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Sicherheitsfolie
4. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$, $q = 160 \text{ kg/m}^3$) (STEICOtherm) / Holzfaserplatte
5. "I" NOSNÍK / I-Träger (STEICO wall)
6. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, $q = 60 \text{ kg/m}^3$) (STEICOflex) / Holzfaserplatte
7. VRUT 8 x 220 (160) / Holzschraube (POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
8. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung
9. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID 124, 84

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

ND 116**NOVATOP**



II – 01 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



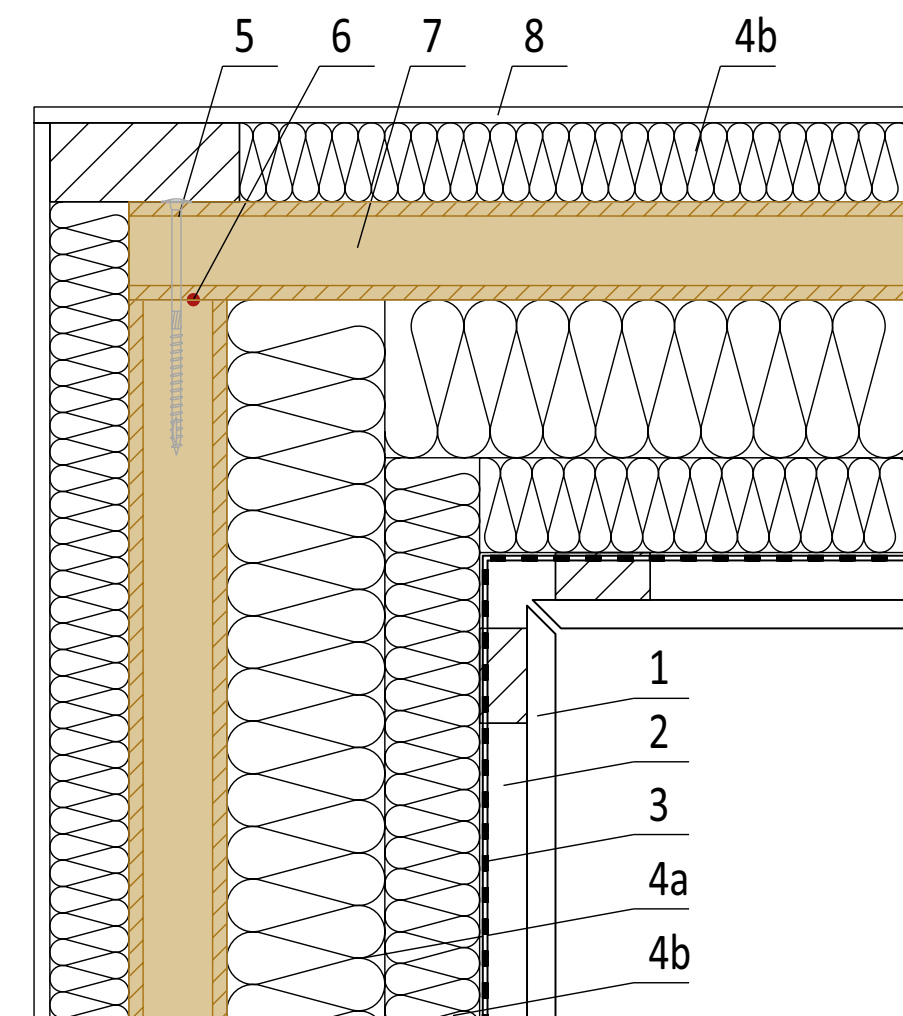
LEGENDA / Beschreibung:

1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
3. DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Folie
- 4a. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$, $q = 160 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOtherm) / Holzfaserplatte
- 4b. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOflex) / Holzfaserplatte
5. VRUT 8 x 100 / Holzschraube
(POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung
7. STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID 62
8. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL)
/ Gipsfaserplatte

ND 117

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

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. DŘEVĚNÝ OBKLAD / Holzverkleidung
2. VZDUCHOVÁ MEZERA / Hohlraum
3. DIFUZNÍ FÓLIE / Diffusionsoffene Folie
- 4a. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$, $q = 160 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOtherm) / Holzfaserplatte
- 4b. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOflex) / Holzfaserplatte
5. VRUT 8 x 100 / Holzschraube
(POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung
7. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID 62
8. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL)
/ Gipsfaserplatte

VNITŘNÍ ROHOVÝ SPOJ OS 62 – ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA
Inneneckverbindung AW 62 – Hinterlüftete Fassade

ND 118

NOVATOP

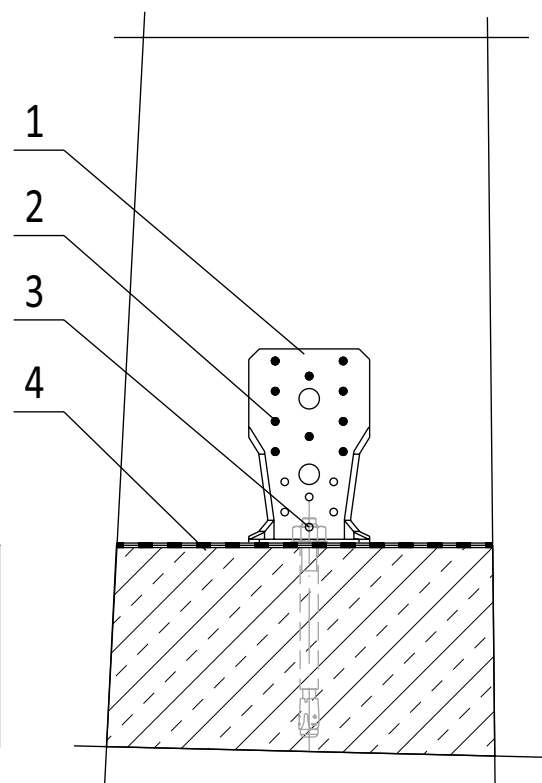
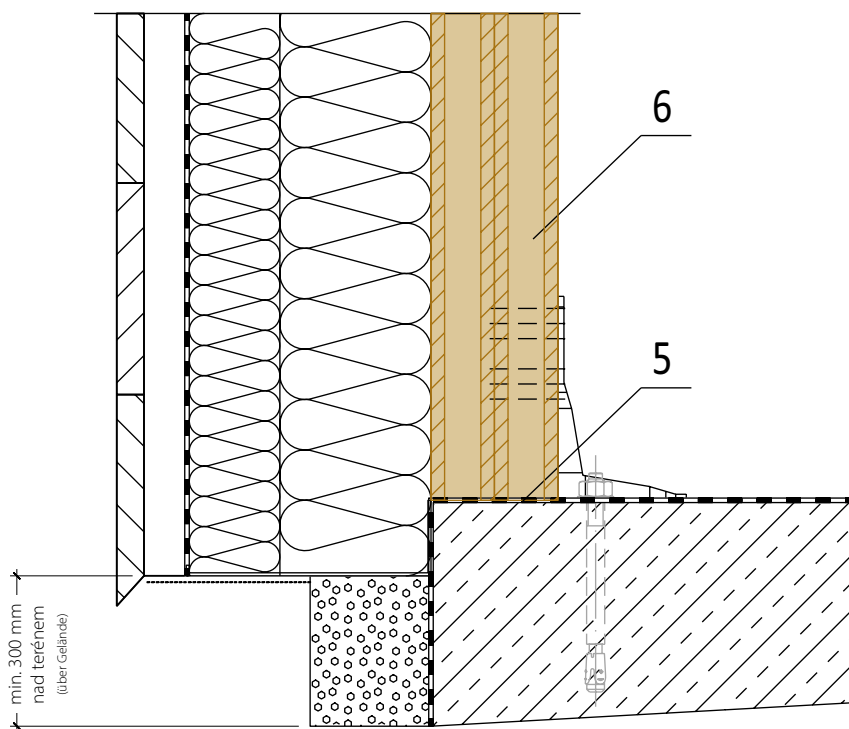


II – 01 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



LEGENDA / Beschreibung:

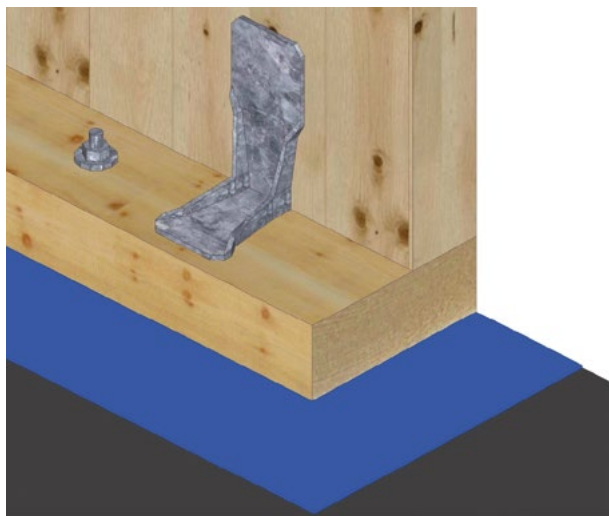
1. KOTVA BMF KR 135 / Anker
(POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
2. HŘEBÍK KONVEKNÍ 4 x 50 / Konvexnagel
(POČET DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
3. MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker
4. HYDROIZOLACE / Feuchtigkeitsabdichtung
5. ZAKLÁDACÍ MALTA FERMACELL
/ Gründungsmörtel Fercemall
6. **STĚNA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



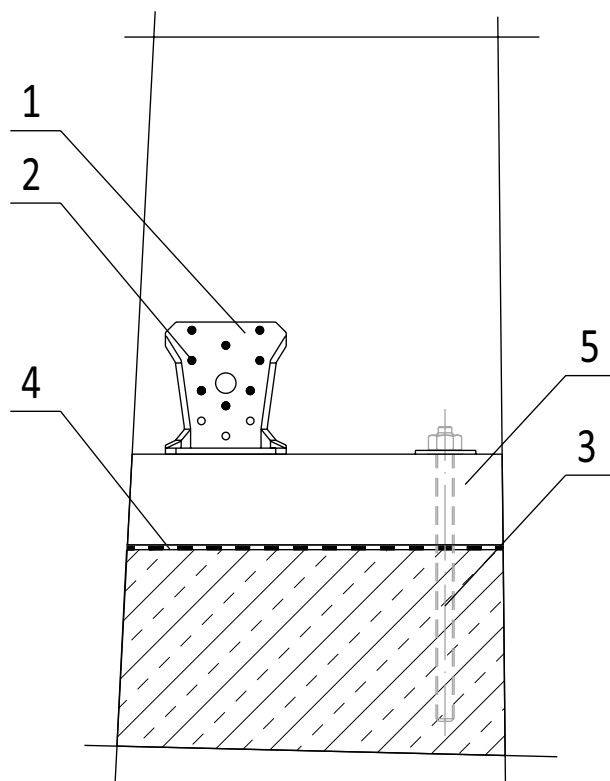
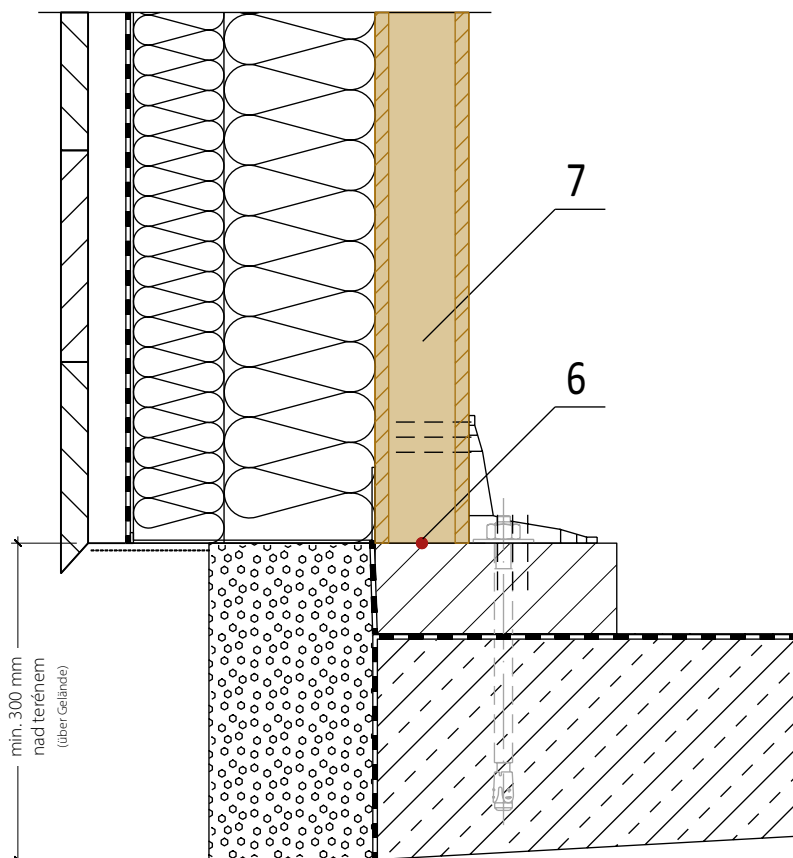
ND 119

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

NOVATOP

**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 / Feuchtigkeitsschutz
5. PODKLADNÍ HRANOL / Trägerbalken
6. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung
7. STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID 124, 84, 62

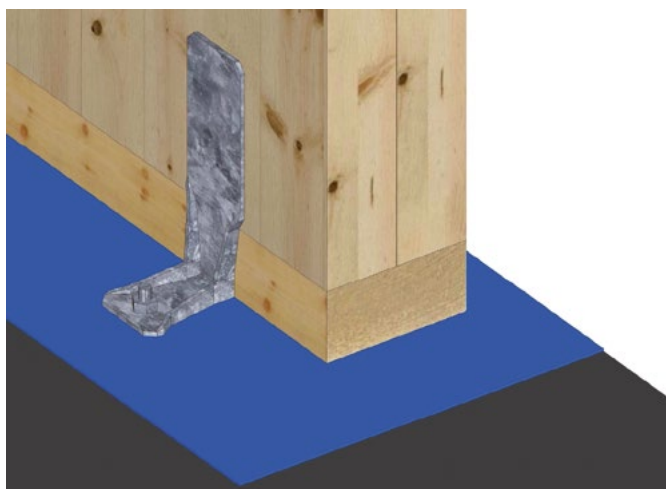


DETAIL KOTVENÍ OS 124, 84, 62 S PODKLADNÍM HRANOLEM
Detail von Verankerung AW 124, 84, 62 mit Trägerbalken

ND 121**NOVATOP**

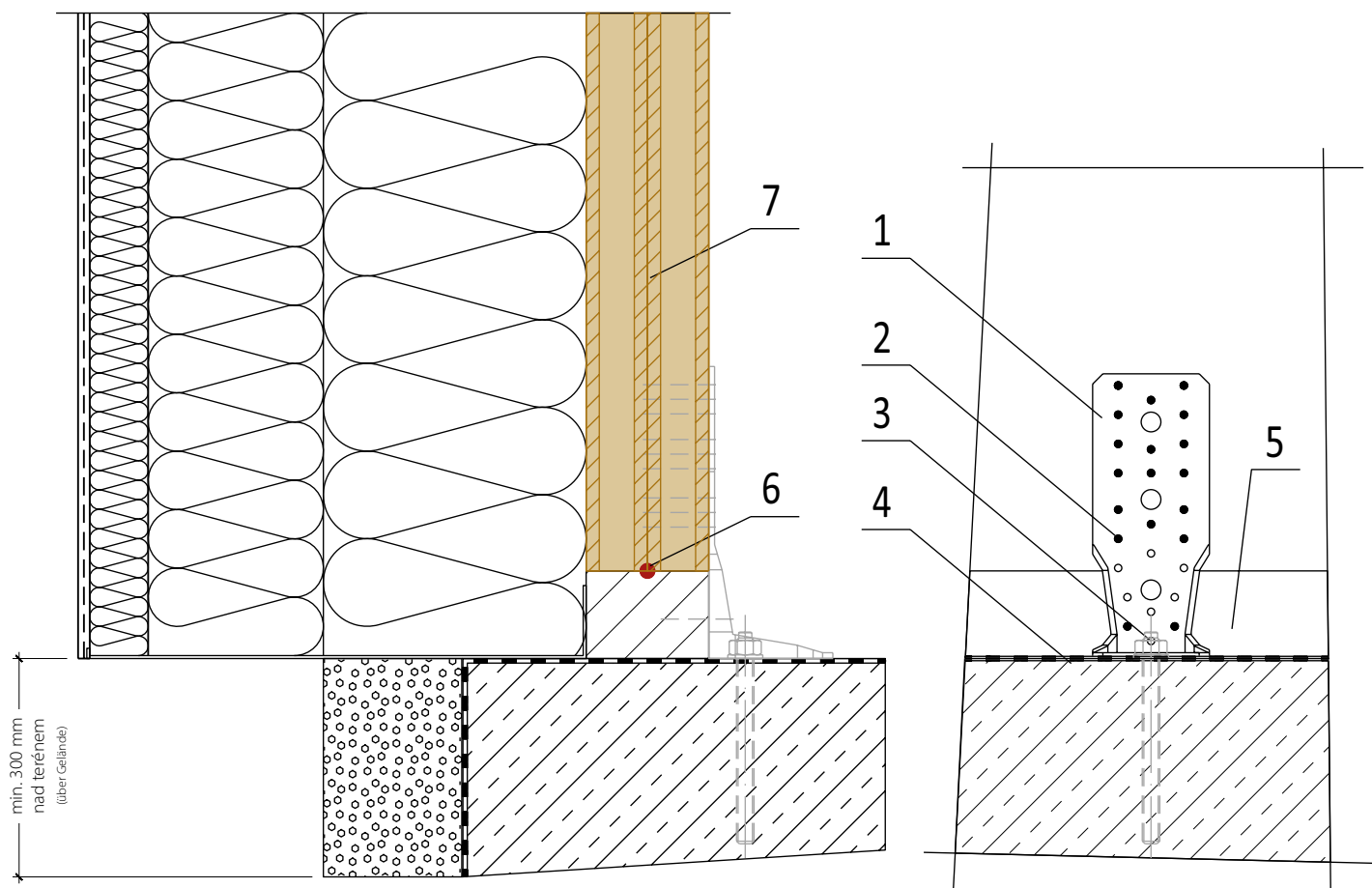


II – 01 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



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. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID 124, 84, 62



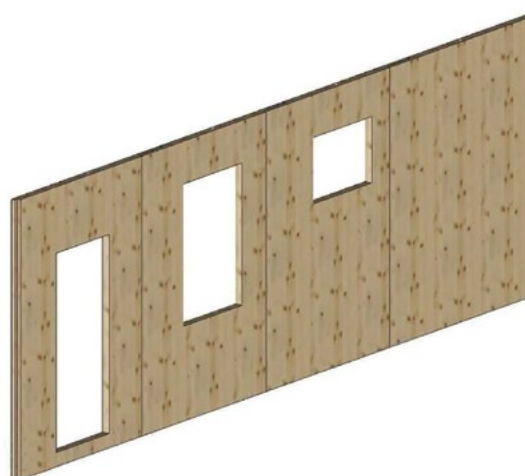
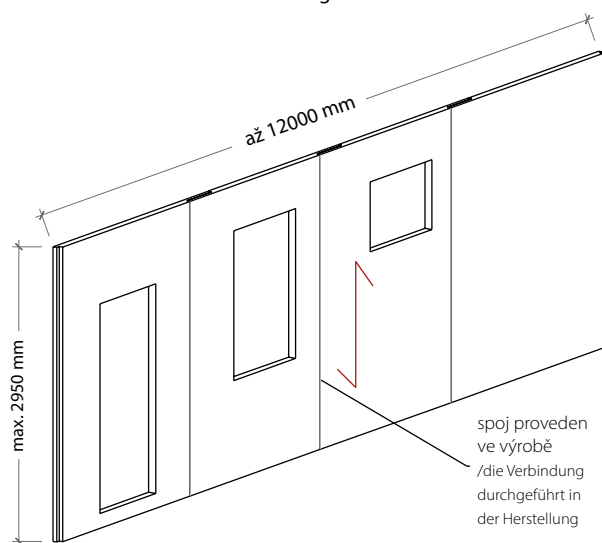
ND 122

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

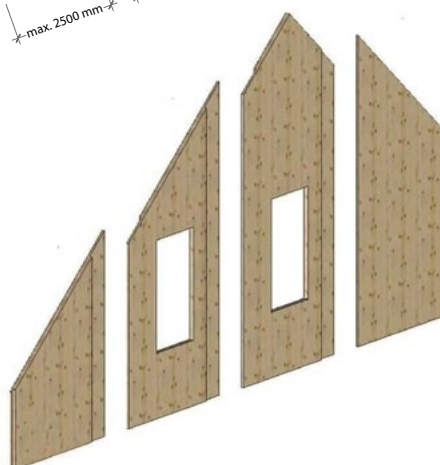
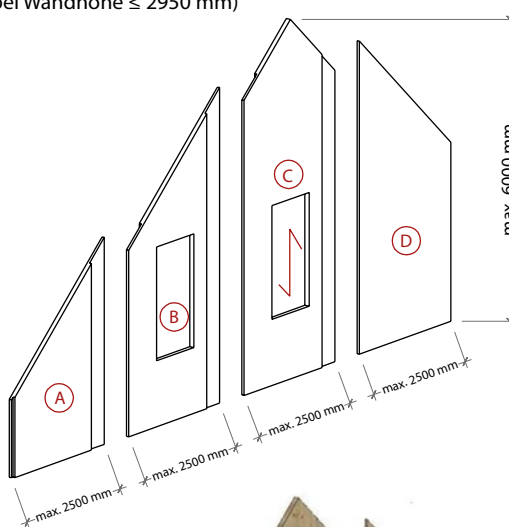
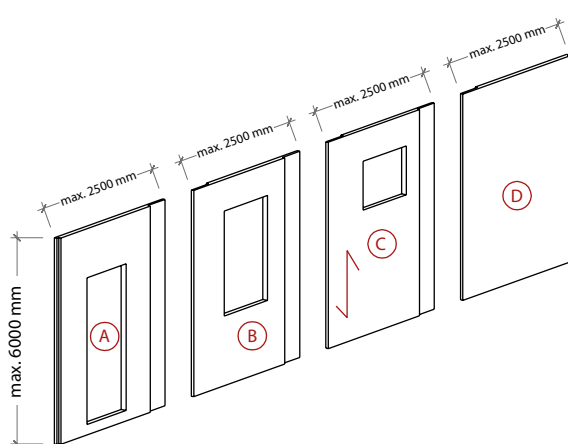
NOVATOP

**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)**

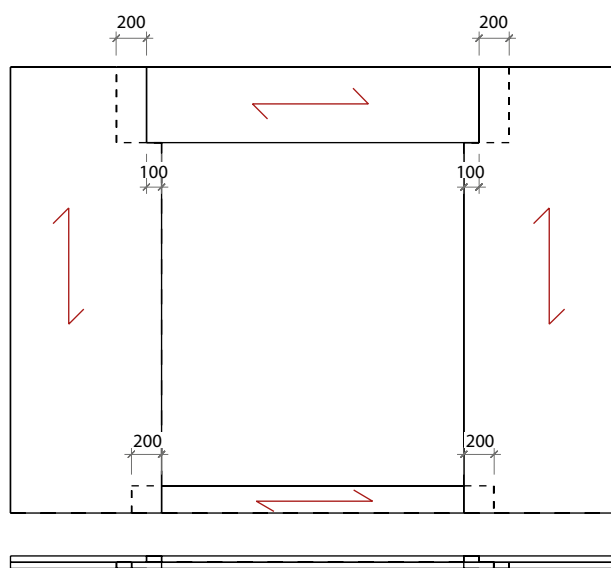
– dodání po částech / Lieferung stückweise

– 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****NOVATOP**

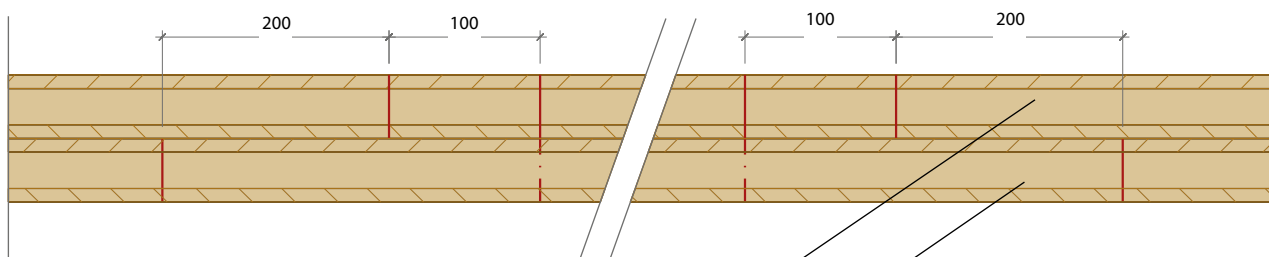


II – 01 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails

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



Vodorovný řez překladem
/ Horizontalschnitt mit Sturz



1
2

LEGENDA / Beschreibung:

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



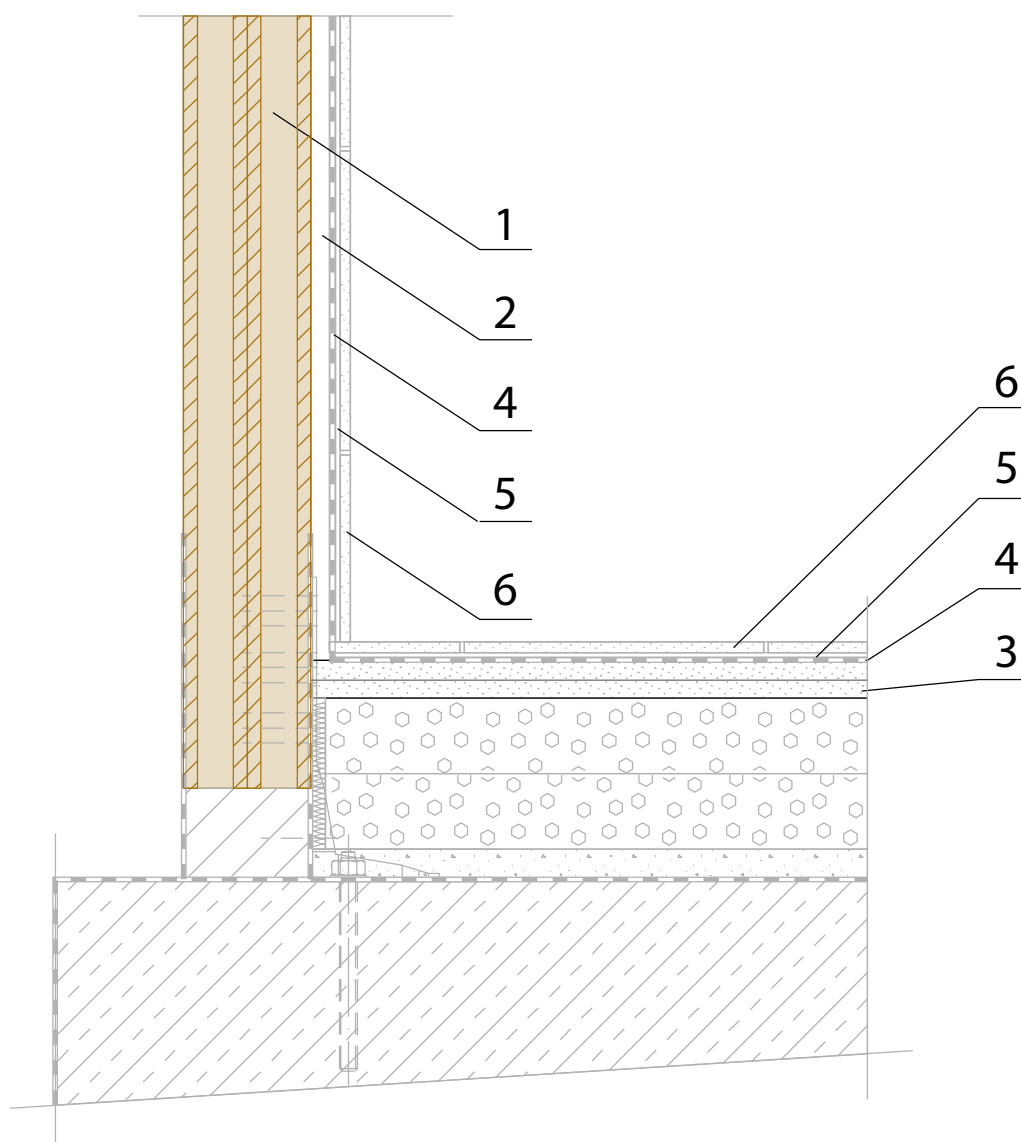
ND 124

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

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. **STĚNA / Wand**
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

NOVATOP

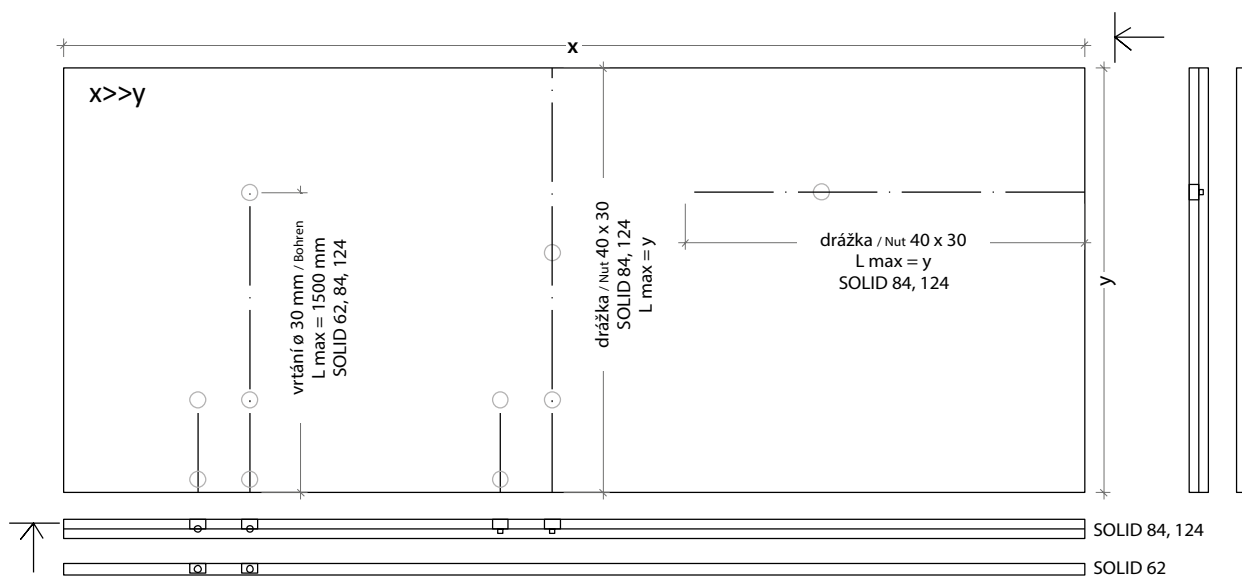


II – 01 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



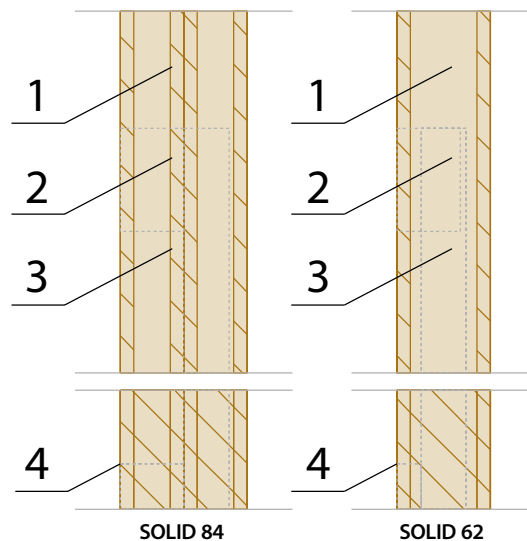
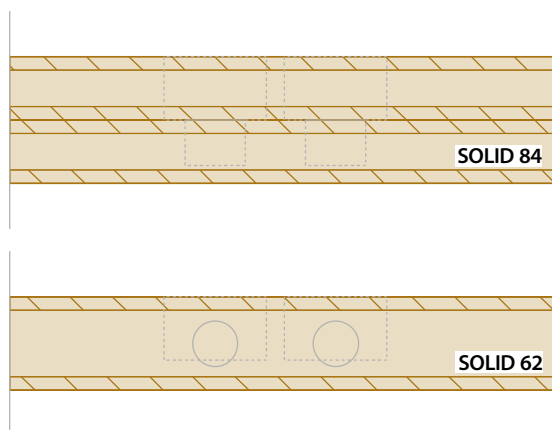
LEGENDA / Beschreibung:

1. STĚNA / Wand
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.

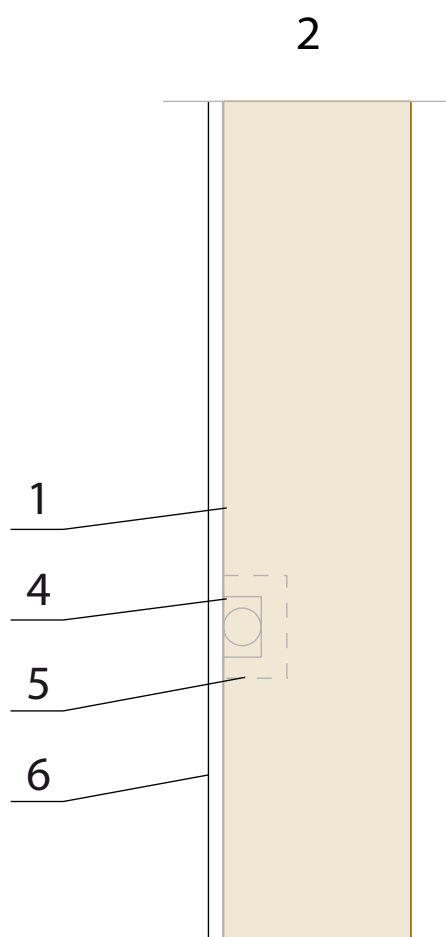
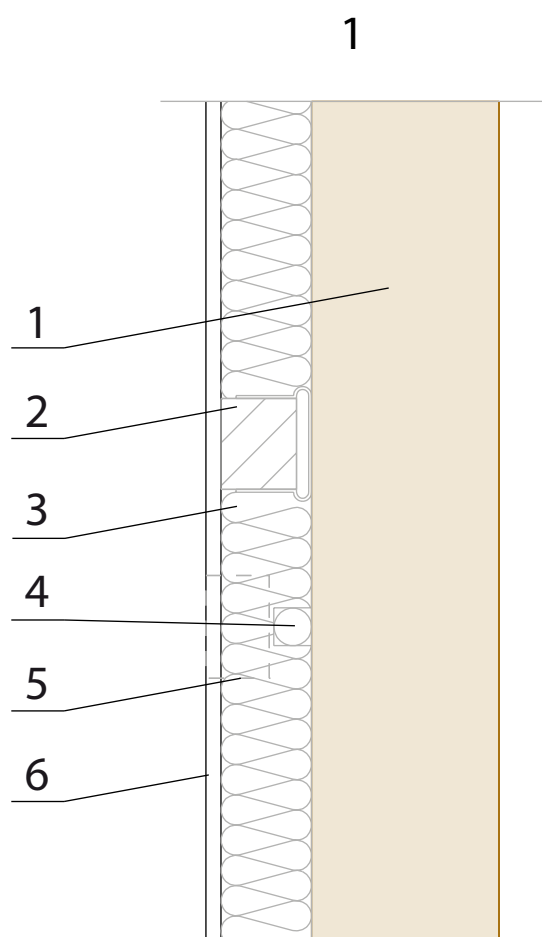
ND 126

ELEKTROINSTALACE
Elektroleitung

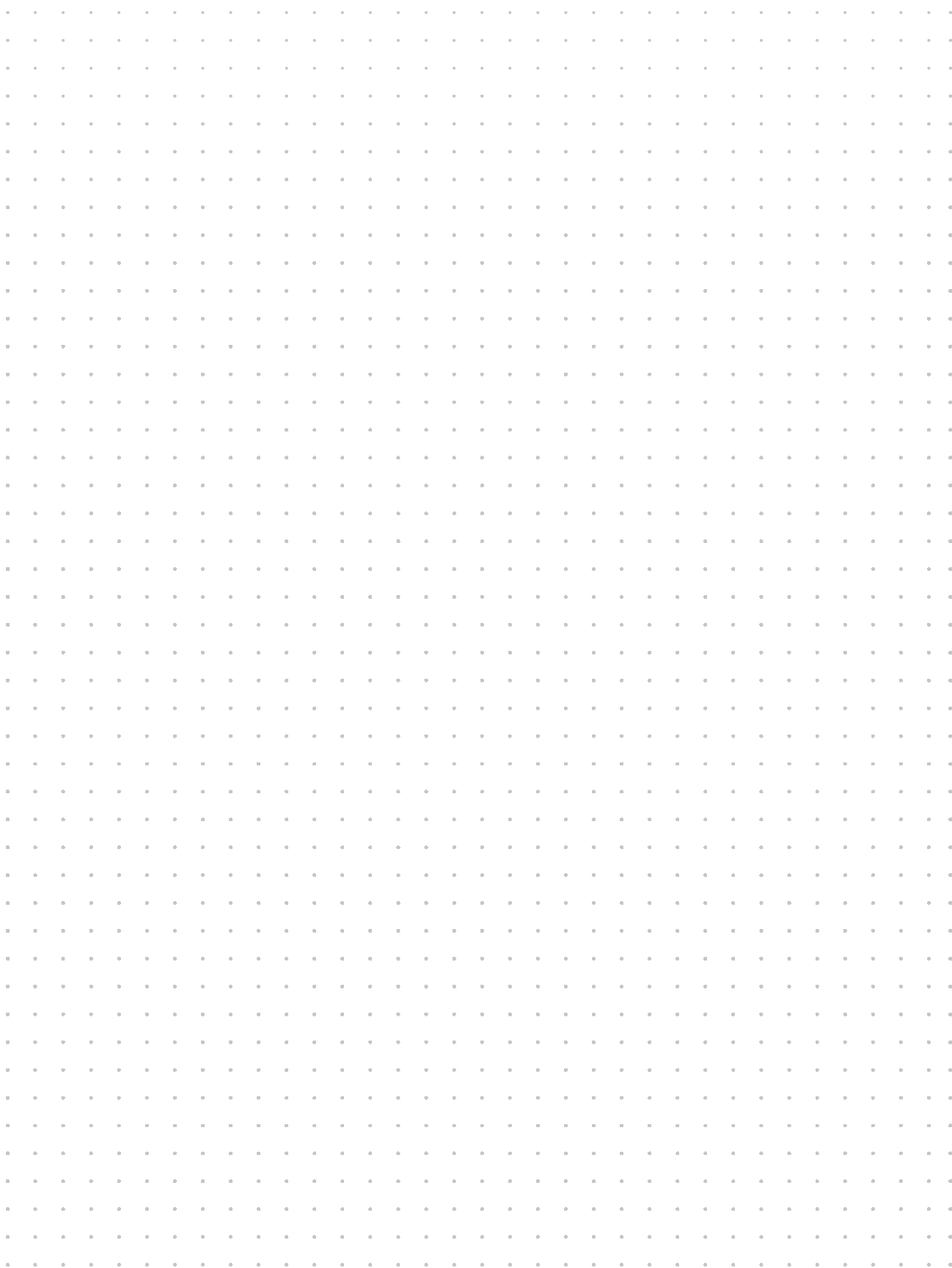
NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
2. LAŤOVÁNÍ / Lattung
3. TEPELNÁ IZOLACE / Dämmung
4. DRÁŽKA S ELEKTROINST. TRUBICÍ / Leerröhre
5. OTVOR PRO EL. KRABICI / Steckdosebohrung
6. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA / Gipsfaserplatte

ELEKTROINSTALACE
Elektroleitung**ND 127****NOVATOP**

POZNÁMKY / Notizen

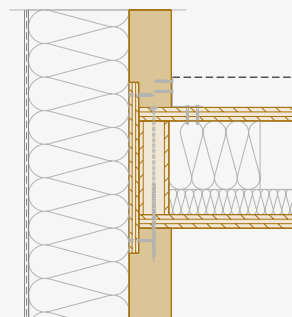




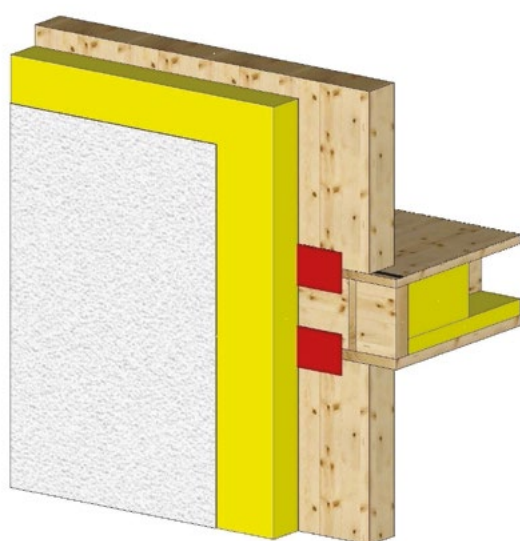
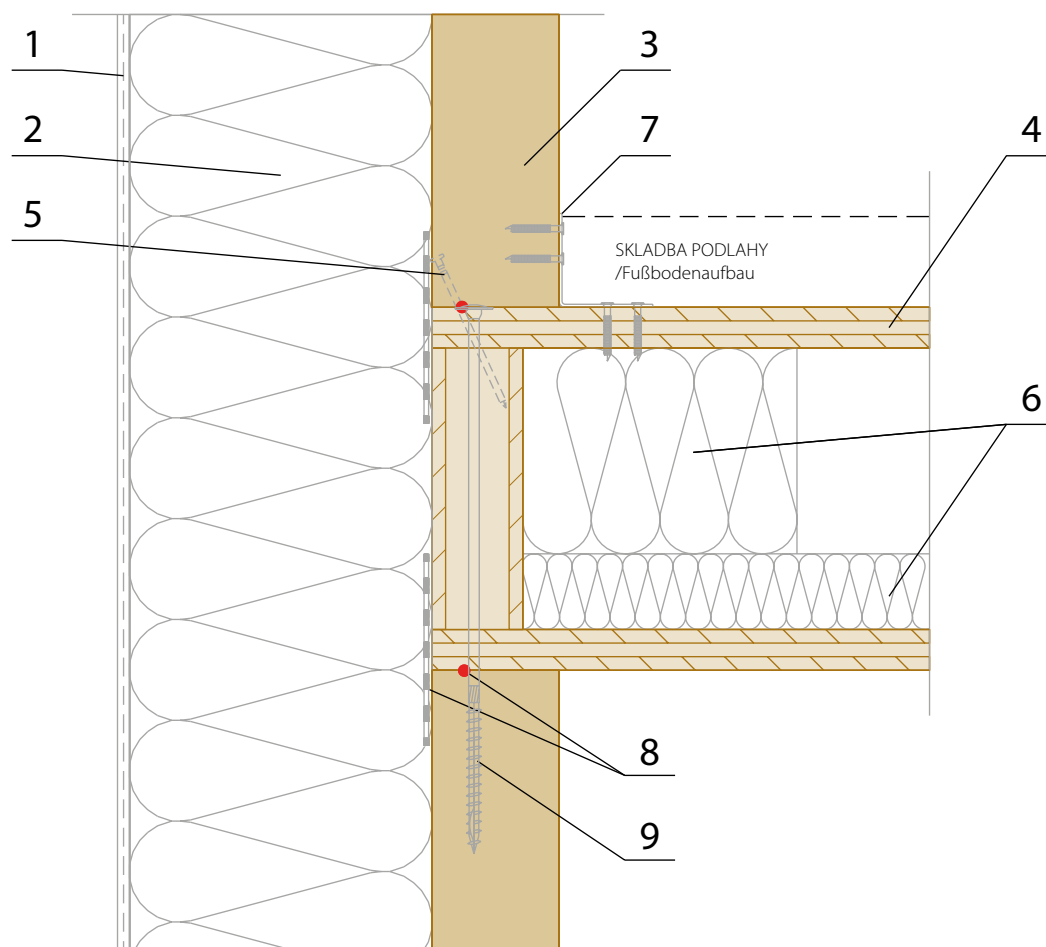
2

- CZ** Spoje stropy
- D** Deckenanschlüsse

II



NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz
2. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$, $q = 180 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOPROTECT TYP H) / Holzfaserplatte
// MINERÁLNÍ IZOLACE ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, $q = 100 \text{ kg/m}^3$)
(ISOVER – TF PROFI) / Mineralfüllung
3. STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID
4. STROP / Decke
NOVATOP ELEMENT
5. HŘEBÍK / Nagel
6. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOFLEX) / Holzfaserplatte
7. ÚHELNÍK BMF / Stahlwinkel
HŘEBÍK KONVEXNÍ, VRUT / Konvexnagel, Holzschraube
8. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung
9. VRUT / Holzschraube

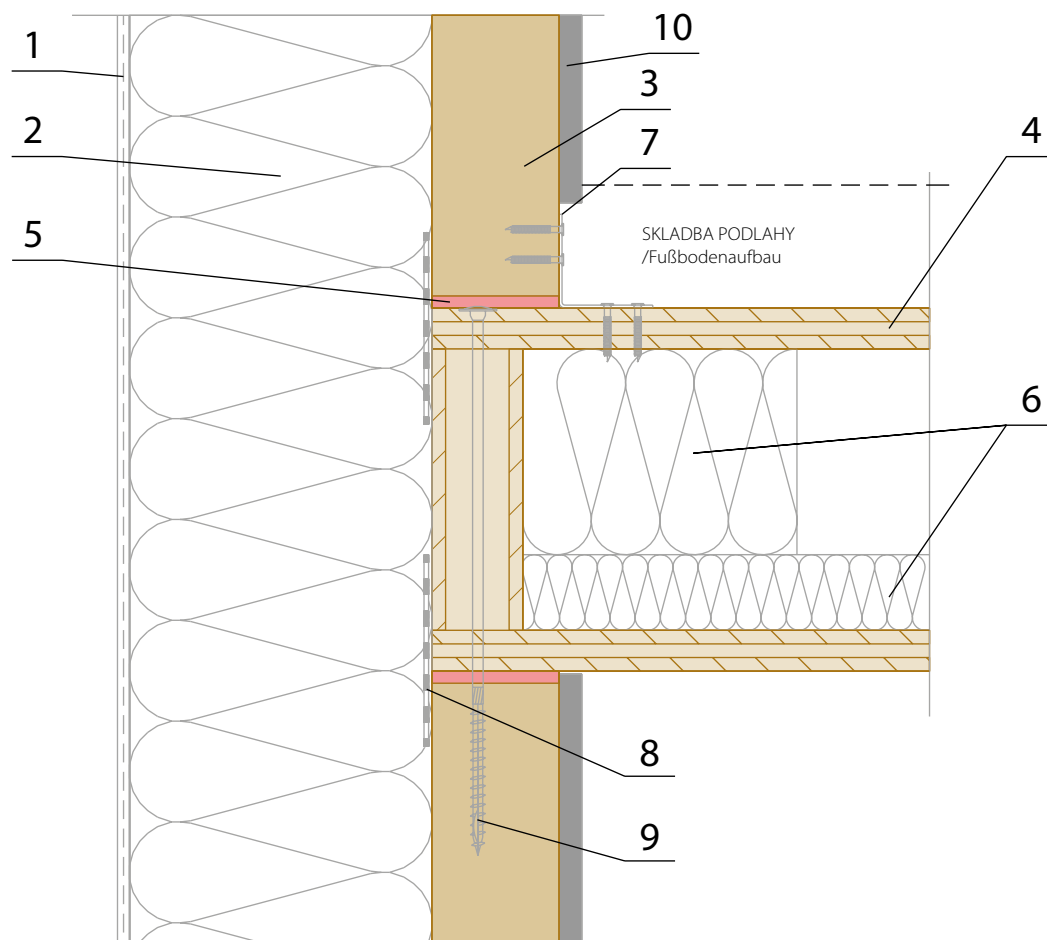
SPOJ OBVODOVÉ STĚNY SE STROPEM – KF
Verbindung der Außenwand mit der Decke – KF

ND 201

NOVATOP



II – 02 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



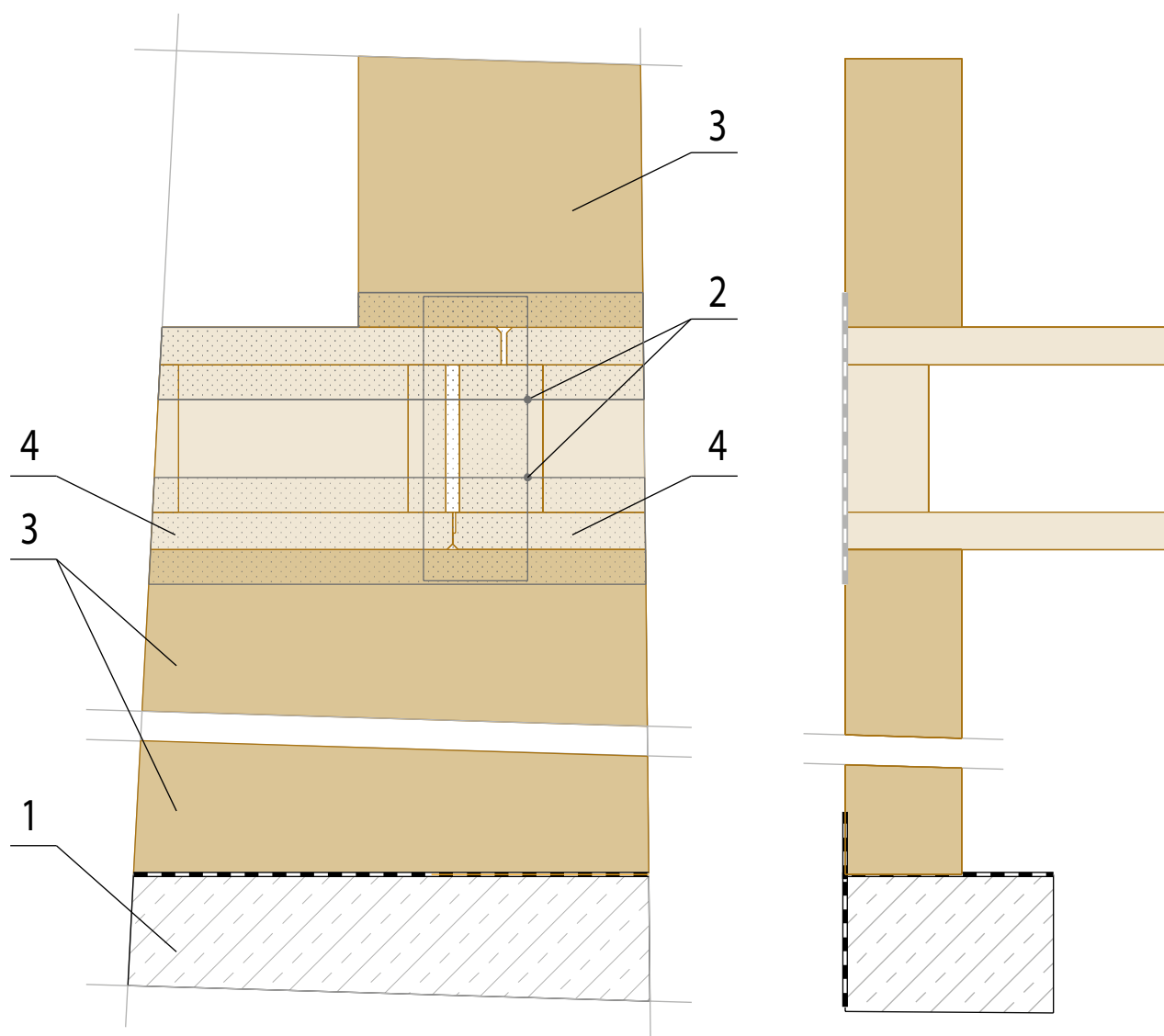
LEGENDA / Beschreibung:

1. FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz
2. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$, $q = 180 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOprotect TYP H) / Holzfaserplatte
//MINERÁLNÍ IZOLACE ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, $q = 100 \text{ kg/m}^3$)
(ISOVER - TF PROFI) / Mineraldämmung
3. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
4. **STROP / Decke**
NOVATOP ELEMENT
5. AKUSTICKÝ PROFIL ROTHOBLAAS (6 mm)
/ Schalldämmband Rothoblaas
6. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOflex) / Holzfaserplatte
7. ÚHELNÍK BMF / Stahlwinkel
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 Aussenwand mit der Decke mit akustischem Profil – KF

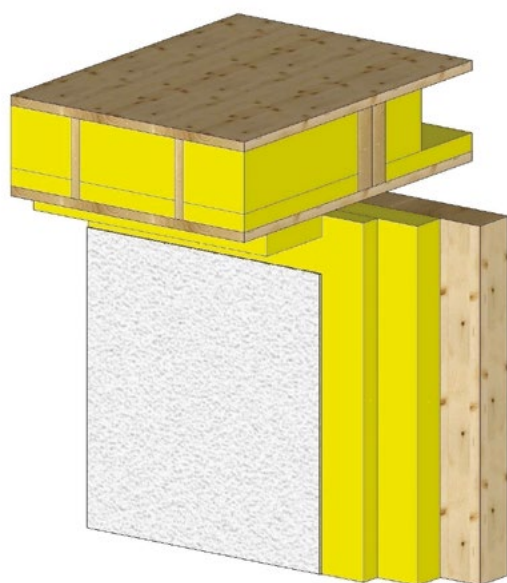
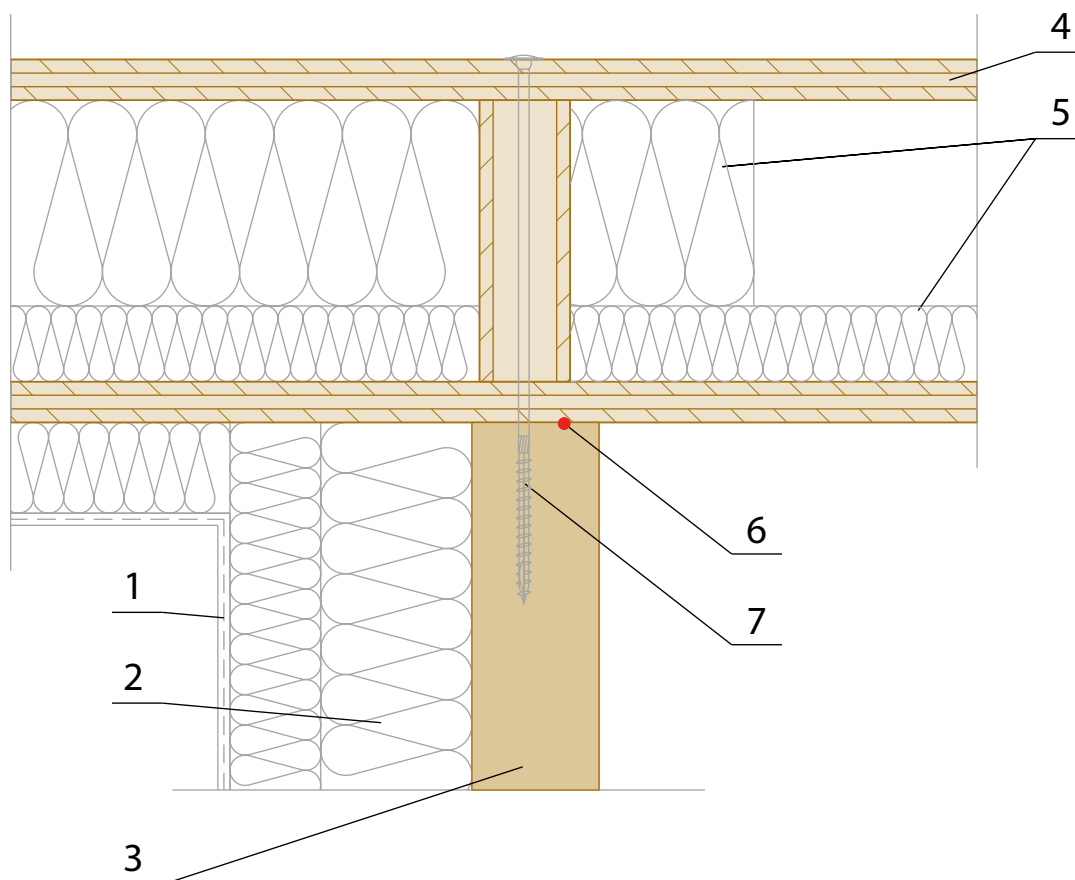
NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. BETONOVÝ ZÁKLAD / Betonfundament
2. VZDUCHOTĚSNÁ PÁSKA / Luftdichtung Band
3. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
4. **STROP / Decke**
NOVATOP ELEMENT

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

ND 202**NOVATOP**



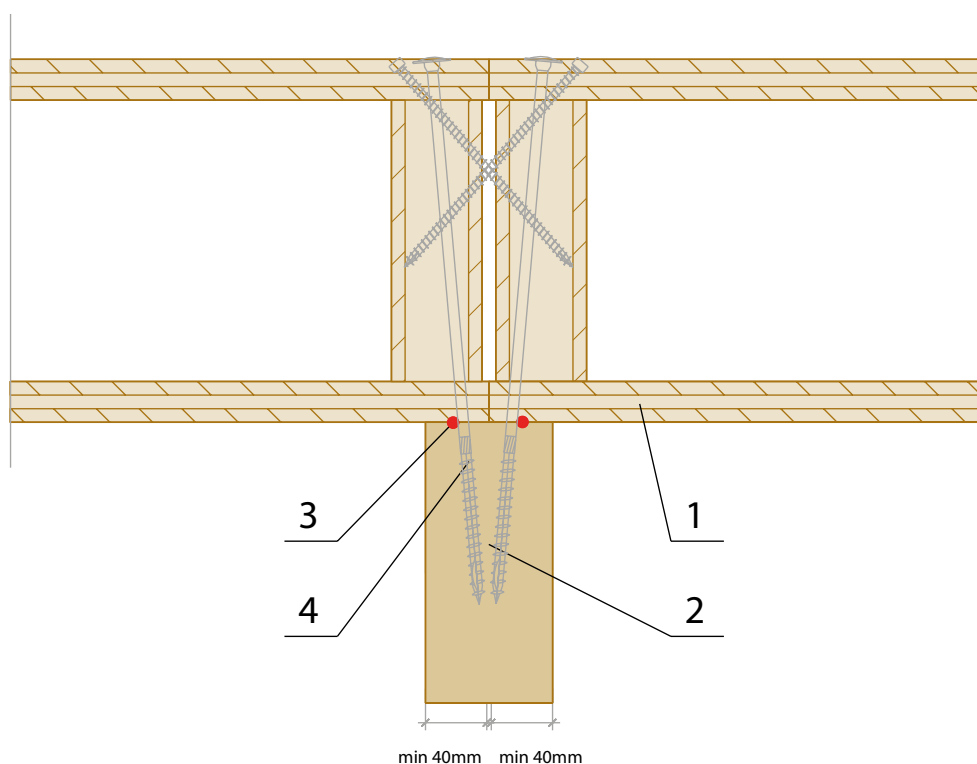
LEGENDA / Beschreibung:

1. FASÁDNÍ OMÍTKA / Putz
2. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$, $q = 190 \text{ kg/m}^3$)
(STEICOprotect TYP H) / Holzfaserplatte
//MINERÁLNÍ IZOLACE ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, $q = 100 \text{ kg/m}^3$)
(ISOVER - TF PROFI) / Mineraldämmung
3. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
4. **STROP / Decke**
NOVATOP ELEMENT
5. DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, $q = 60 \text{ kg/m}^3$)
(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

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. **STROP / Decke**
NOVATOP ELEMENT
2. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
3. **VZDUCHOTĚSNÉ PŘEVODNÍK SPOJE**
/ Luftdichte Verbindung
4. **VRUT / Holzschraube**

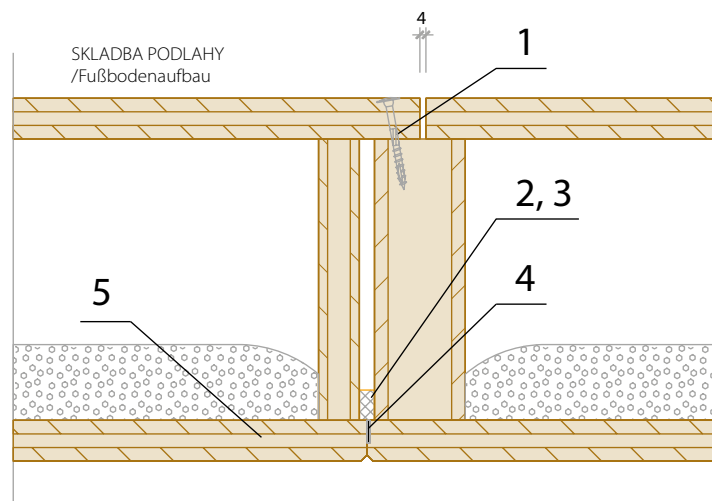
ULOŽENÍ DVOU ELEMENTŮ NA VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNĚ
Auflage zweier Elemente auf tragender Innenwand

ND 204**NOVATOP**



II – 02 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails

2



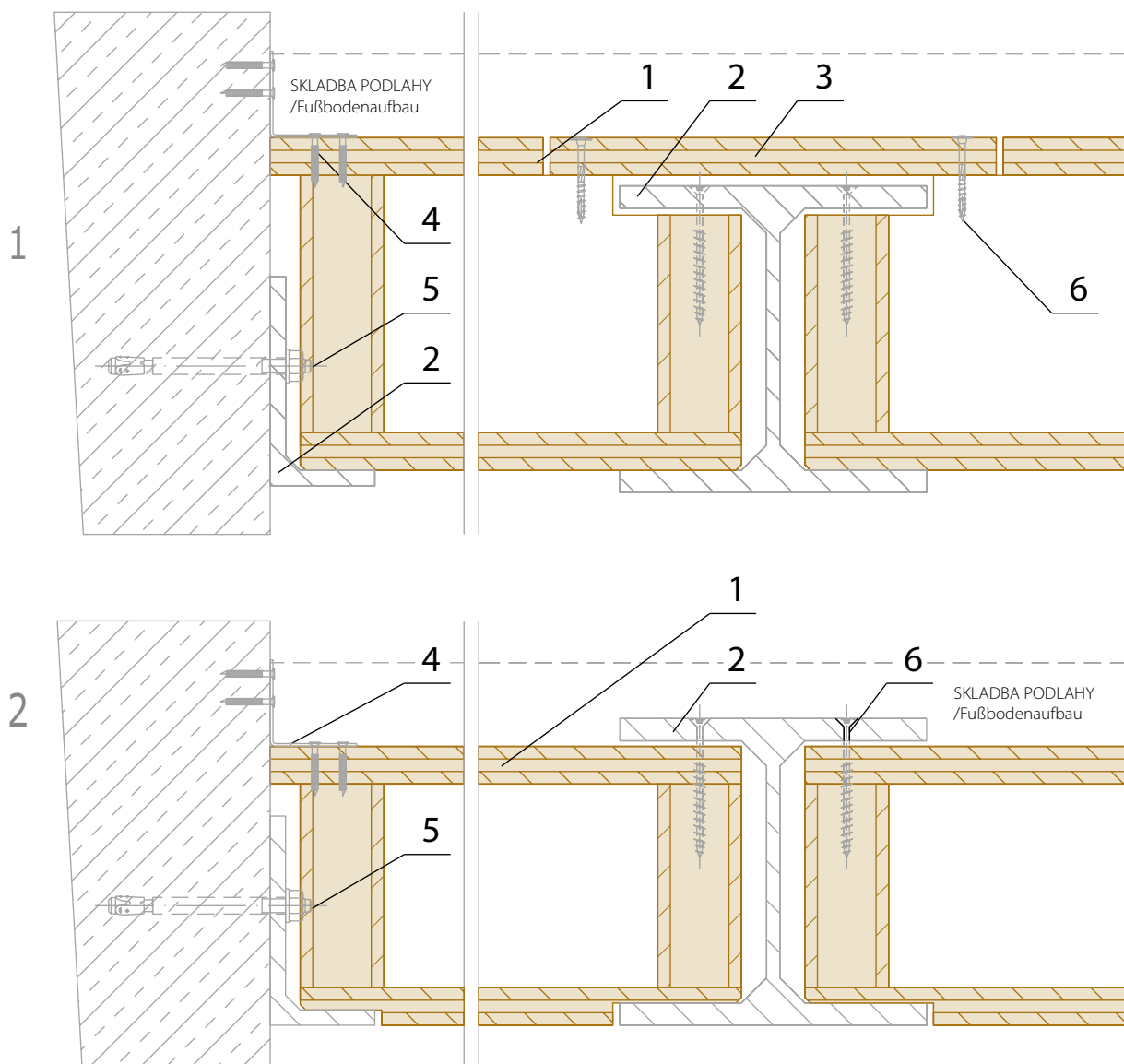
LEGENDA / Beschreibung:

1. HŘEBÍK, VRUT / Nagel, Holzschraube
2. IZOLACE PODÉLNÉHO SPOJE/
Isolierung der Längsverbinding
3. VZDUCHOTĚSNÁ PÁSKA / Luftdichtes Band
4. PROTIPOŽÁRNÍ PÁSKA / Brandschutzband
5. **STROP / Decke**
NOVATOP ELEMENT

ND 205

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

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

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

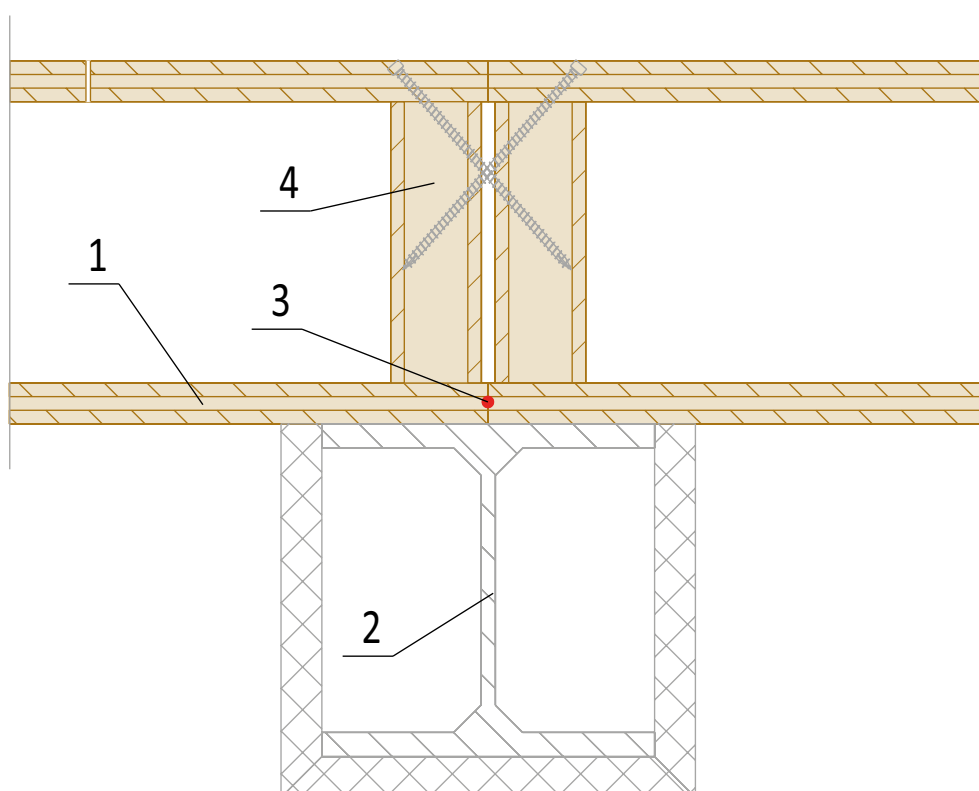
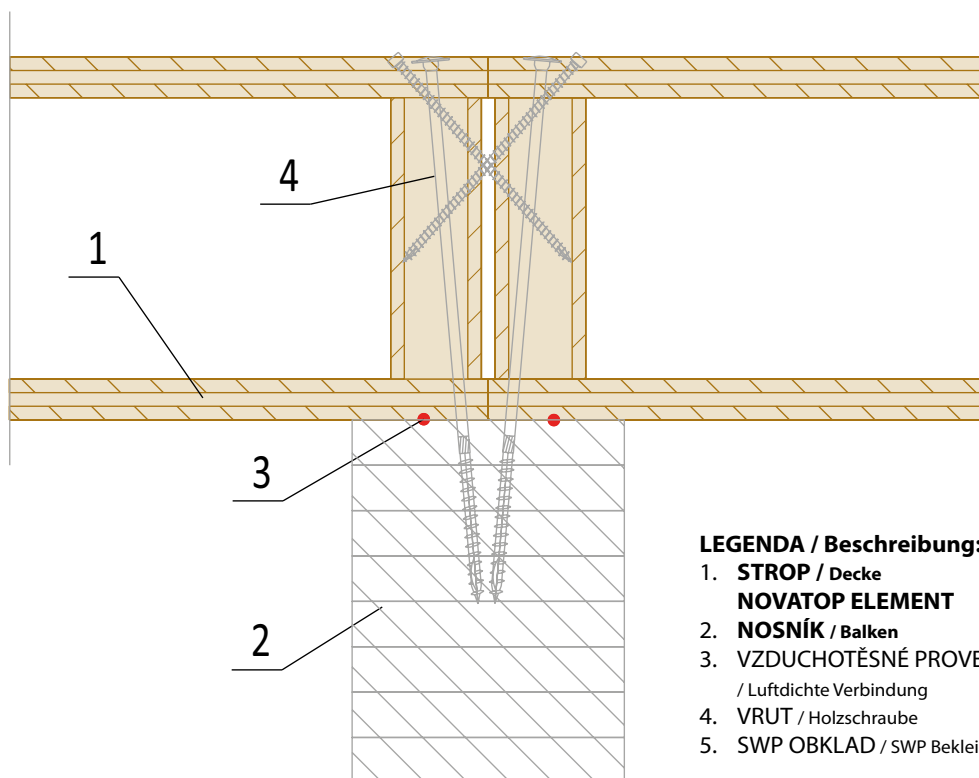
ULOŽENÍ ELEMENTU NA OCELOVÉM "I" PROFILU
Auflegen des Elements auf Einem I-Stahlprofil

ND 206

NOVATOP



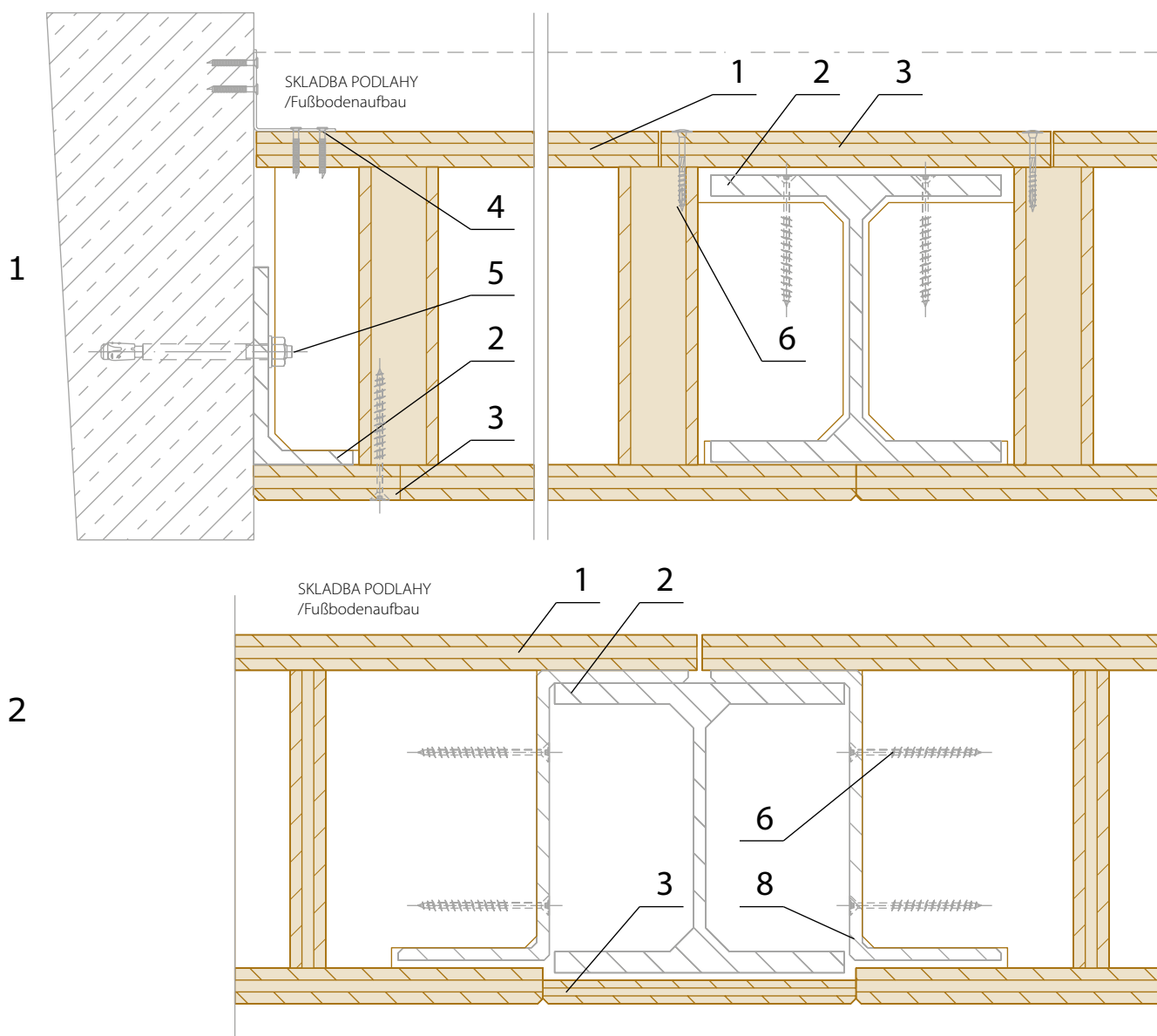
II – 02 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



ND 206a

ULOŽENÍ ELEMENTU NA NOSNÍK
Auflage des Elements auf dem Balken

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

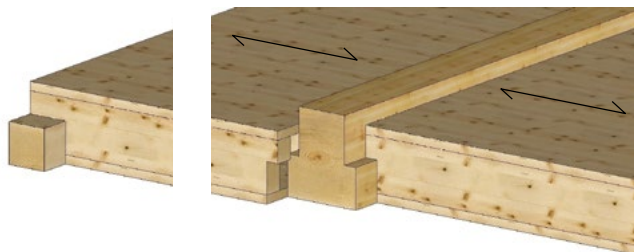
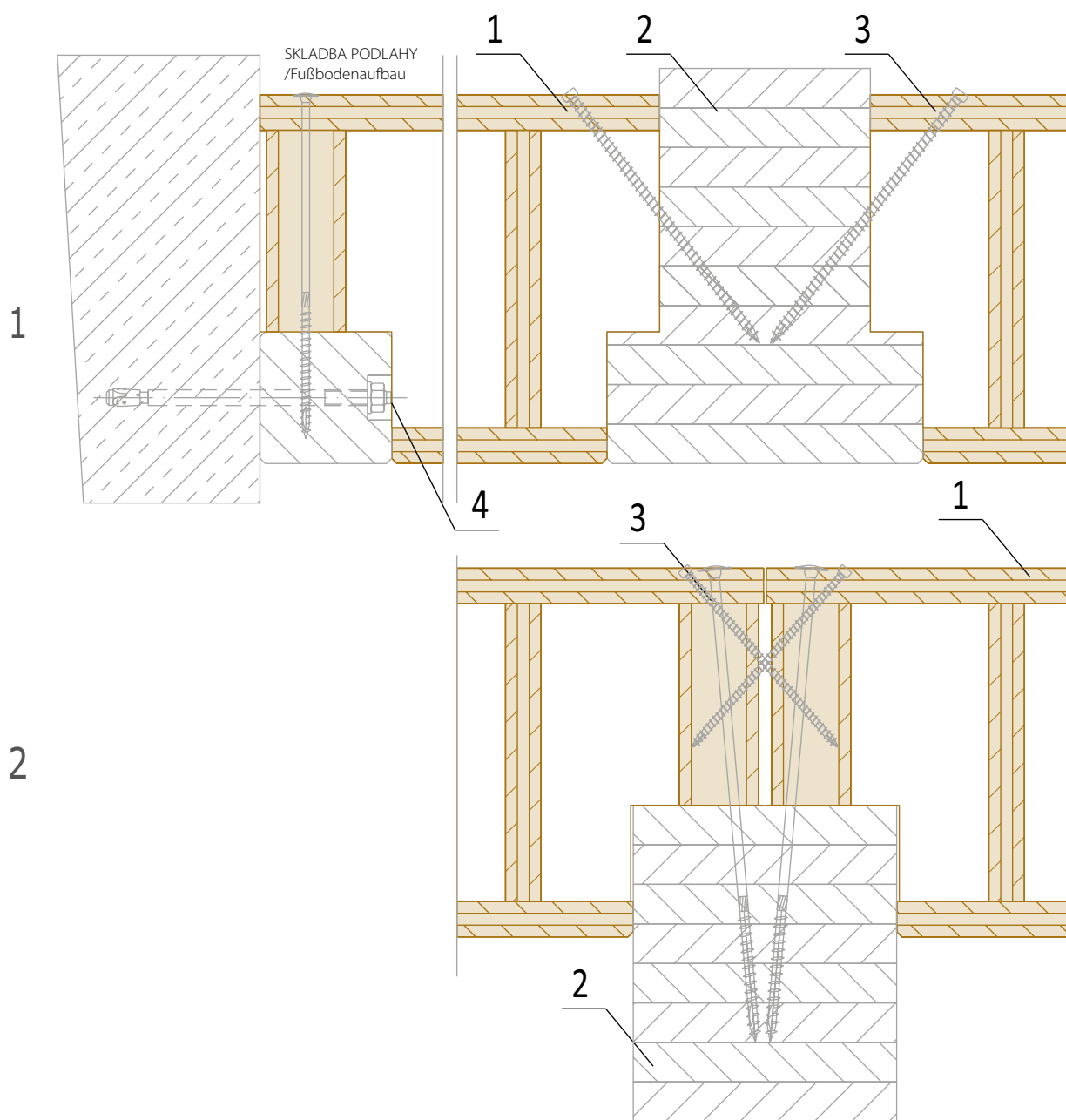
1. **STROP / Decke**
- NOVATOP ELEMENT**
2. **OCELOVÝ PROFIL / Stahlprofil**
3. **POKLOP / Deckel**
4. **ÚHELNÍK / Winkel**
5. **HŘEBÍK KONVEXNÍ, VRUT / Konvexnagel, Holzschraube**
6. **MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker**
7. **VRUT / Holzschraube**
8. **'Z' PROFIL / 'Z' Profil**

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

ND 207**NOVATOP**



II – 02 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



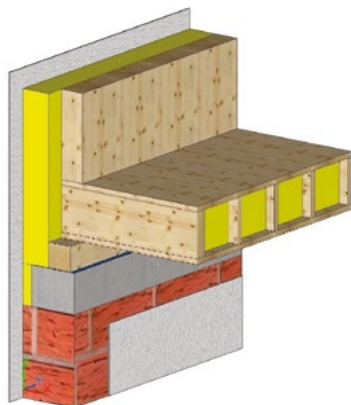
LEGENDA / Beschreibung:

- 1. **STROP / Decke**
- NOVATOP ELEMENT**
- 2. **DŘEVĚNÝ PROFIL / Holzprofil**
- 3. **VRUT / Holzschraube**
- 4. **MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker**

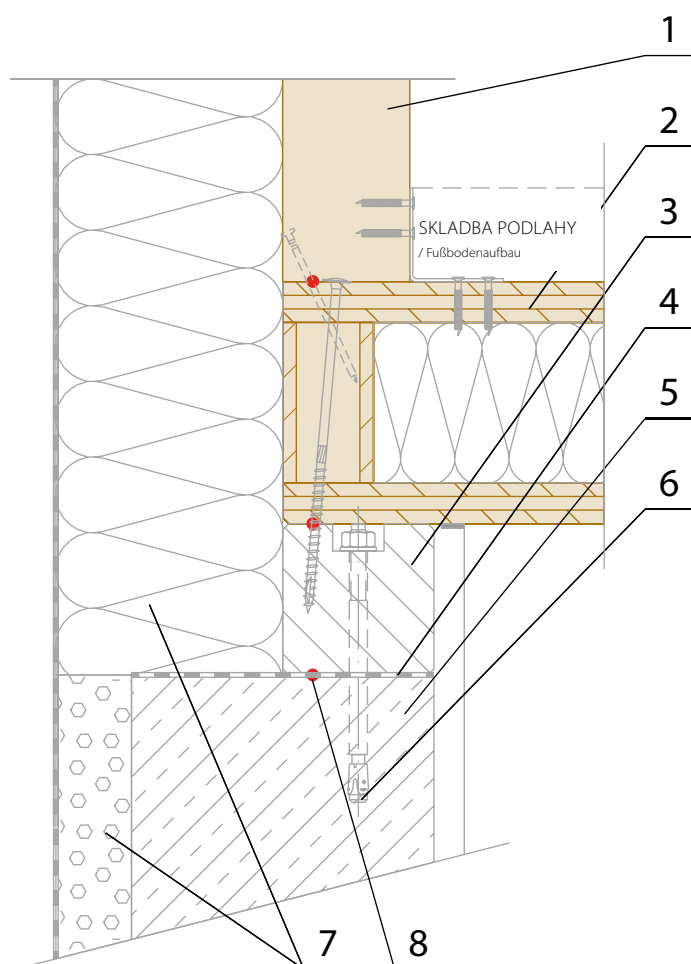
ND 208

ULOŽENÍ ELEMENTU NA DŘEVĚNÝ PROFILOVANÝ HRANOL
Auflage des Elements auf dem profilierten Holzbalken

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

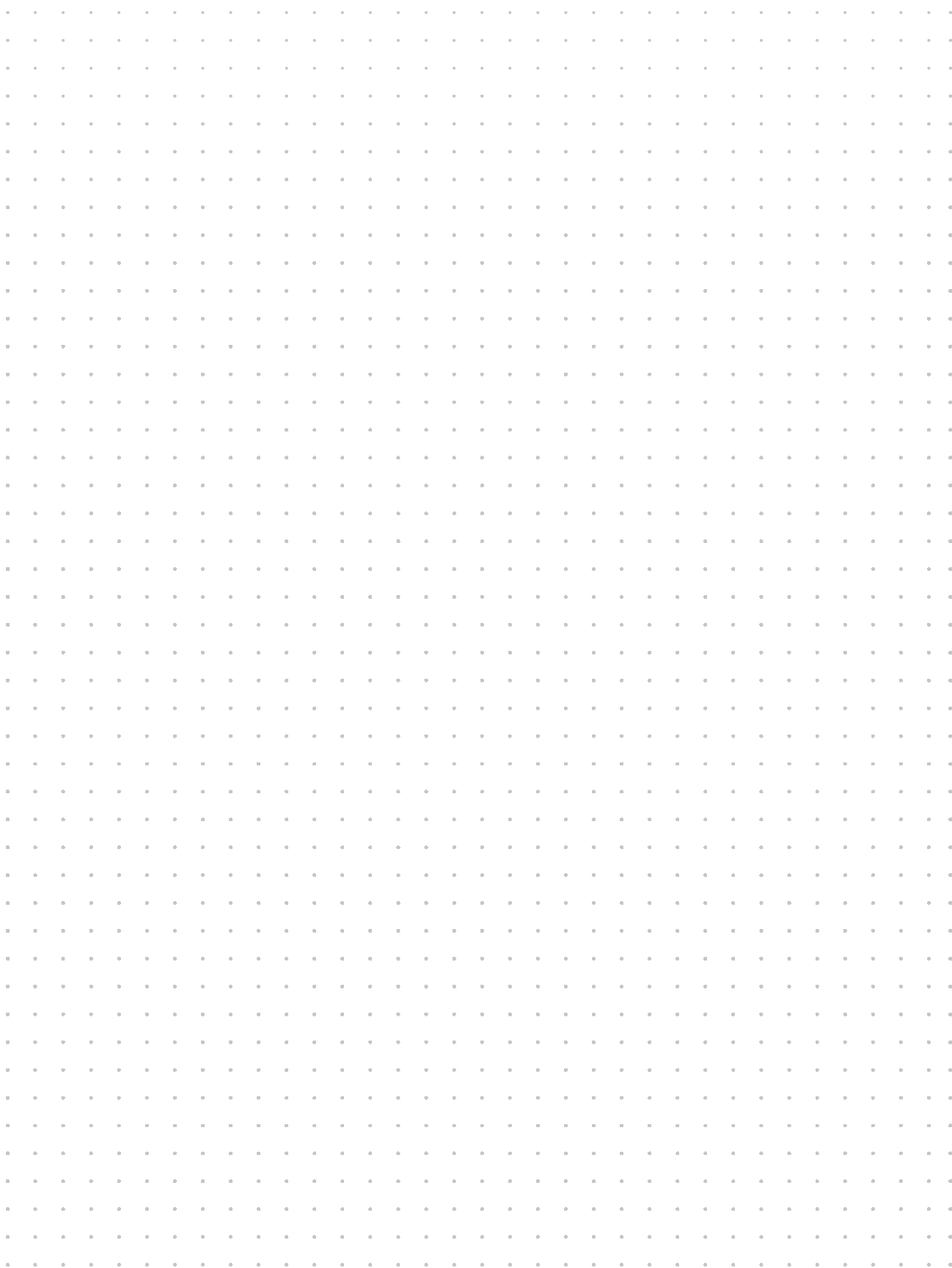
1. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
2. **STROP / Decke**
NOVATOP ELEMENT
3. DŘEVĚNÝ HRANOL / Trägerbalken
4. HYDROIZOLACE / Feuchtigkeitsabdichtung
5. BETONOVÝ VĚNEC / Fundament
6. MECHANICKÁ KOTVA / Mechanischer Anker
7. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
8. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE / Luftdichte Verbindung



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

ND 209**NOVATOP**

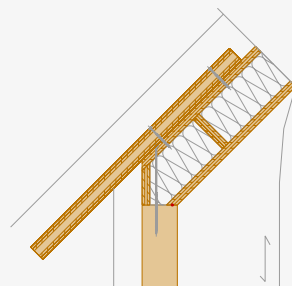
POZNÁMKY / Notizen



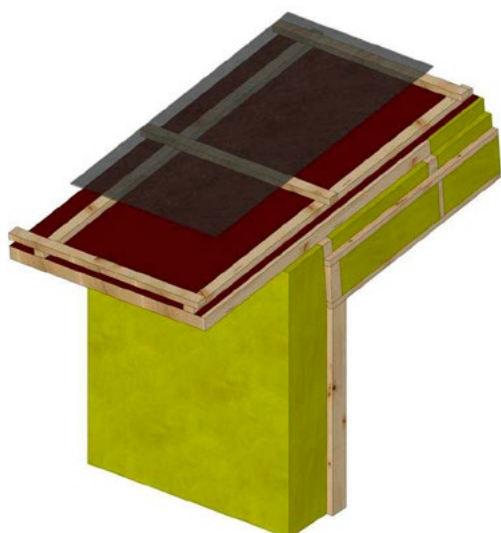
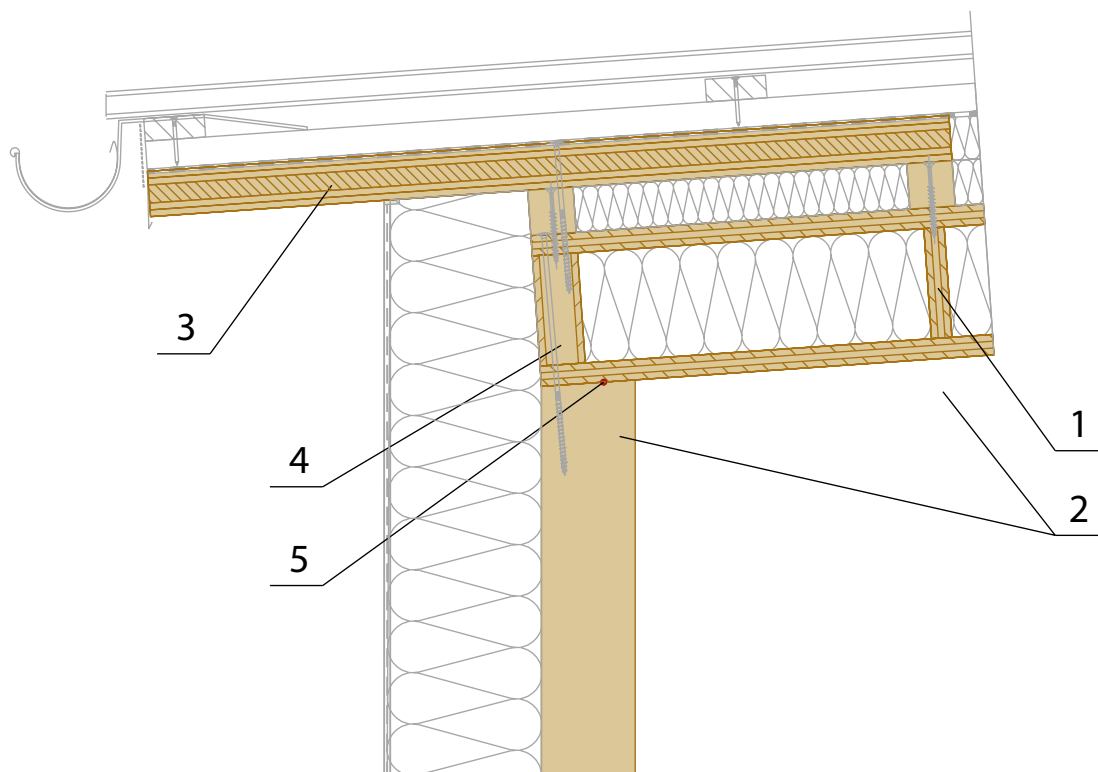


CZ Spoje střechy
D Dachanschlüsse

II



NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

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

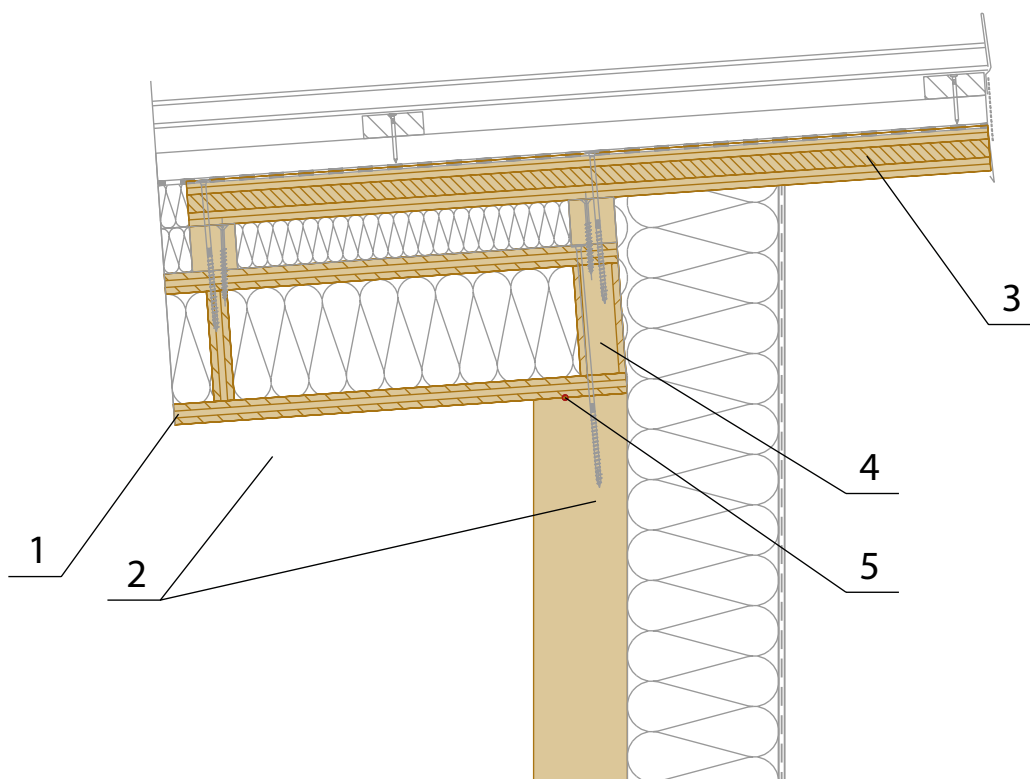
POZNÁMKA: Použití skladby střechy je nutné individuálně posoudit z hlediska stavební fyziky.
HINWEIS: Die Dachkonstruktion muss individuell bauphysikalisch beurteilt werden.

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

ND 301**NOVATOP**



II – 03 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



LEGENDA / Beschreibung:

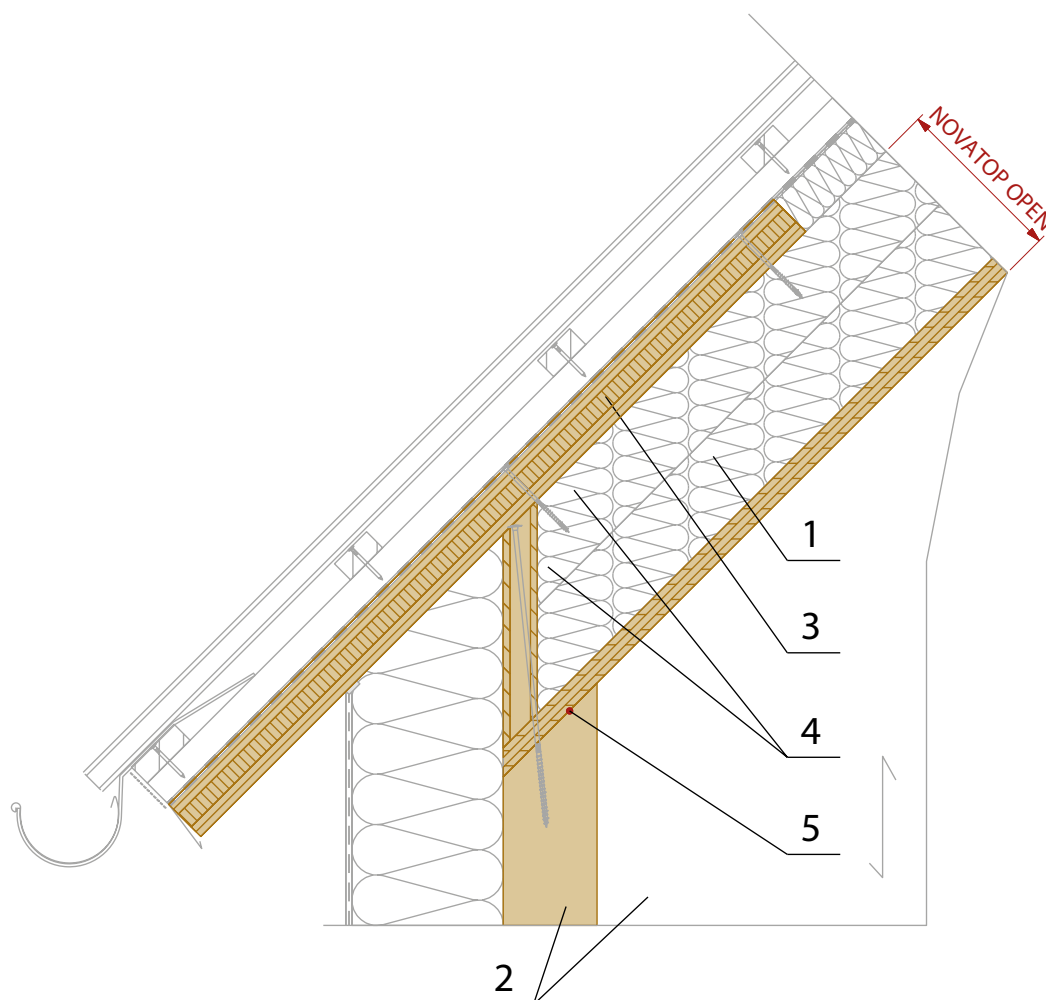
1. **STŘECHA / Dach**
NOVATOP ELEMENT
2. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
3. **NOVATOP STATIC / Mehrschichtplatte**
4. VRUT (POČET DLE STATIKY)
/ Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung

*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°)

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. **STŘECHA / Dach**
NOVATOP OPEN
2. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
3. **NOVATOP STATIC / Mehrschichtplatte**
4. **VRUT (POČET A SPECIFIKACE 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.*

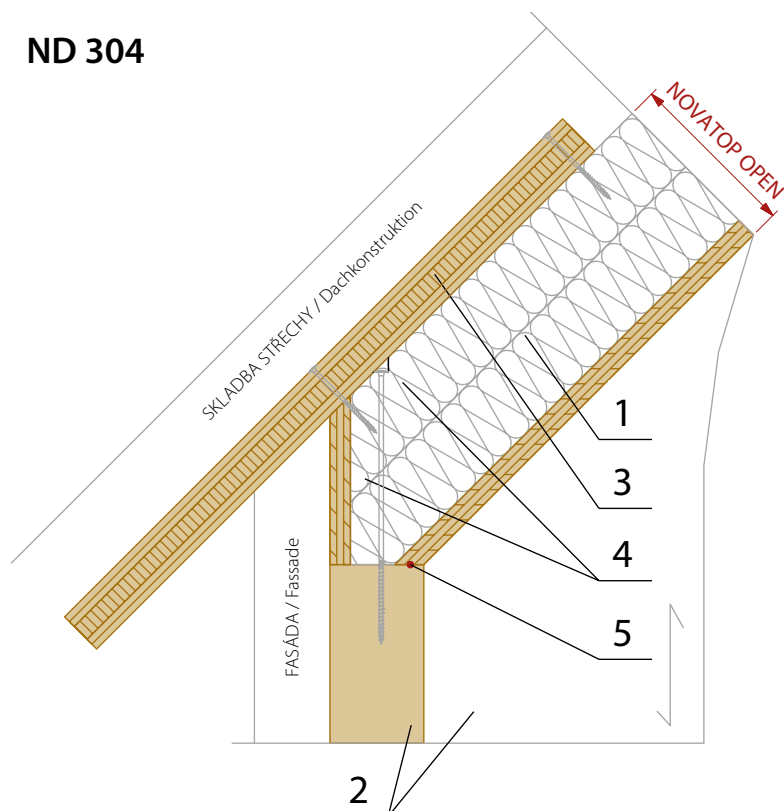
SPOJ OS A STŘECHY – NOVATOP OPEN (SKLON STŘECHY CCA 10° - 45°)
Verbindung AW mit dem Dach – NOVATOP OPEN (Dachneigung ca. 10°–45°)

ND 303**NOVATOP**

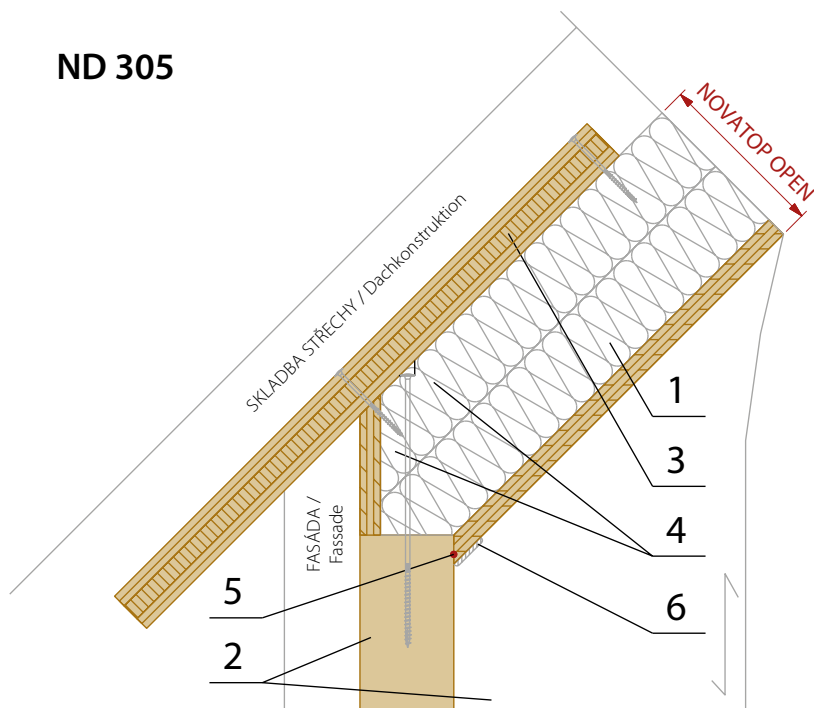


II – 03 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails

ND 304



ND 305

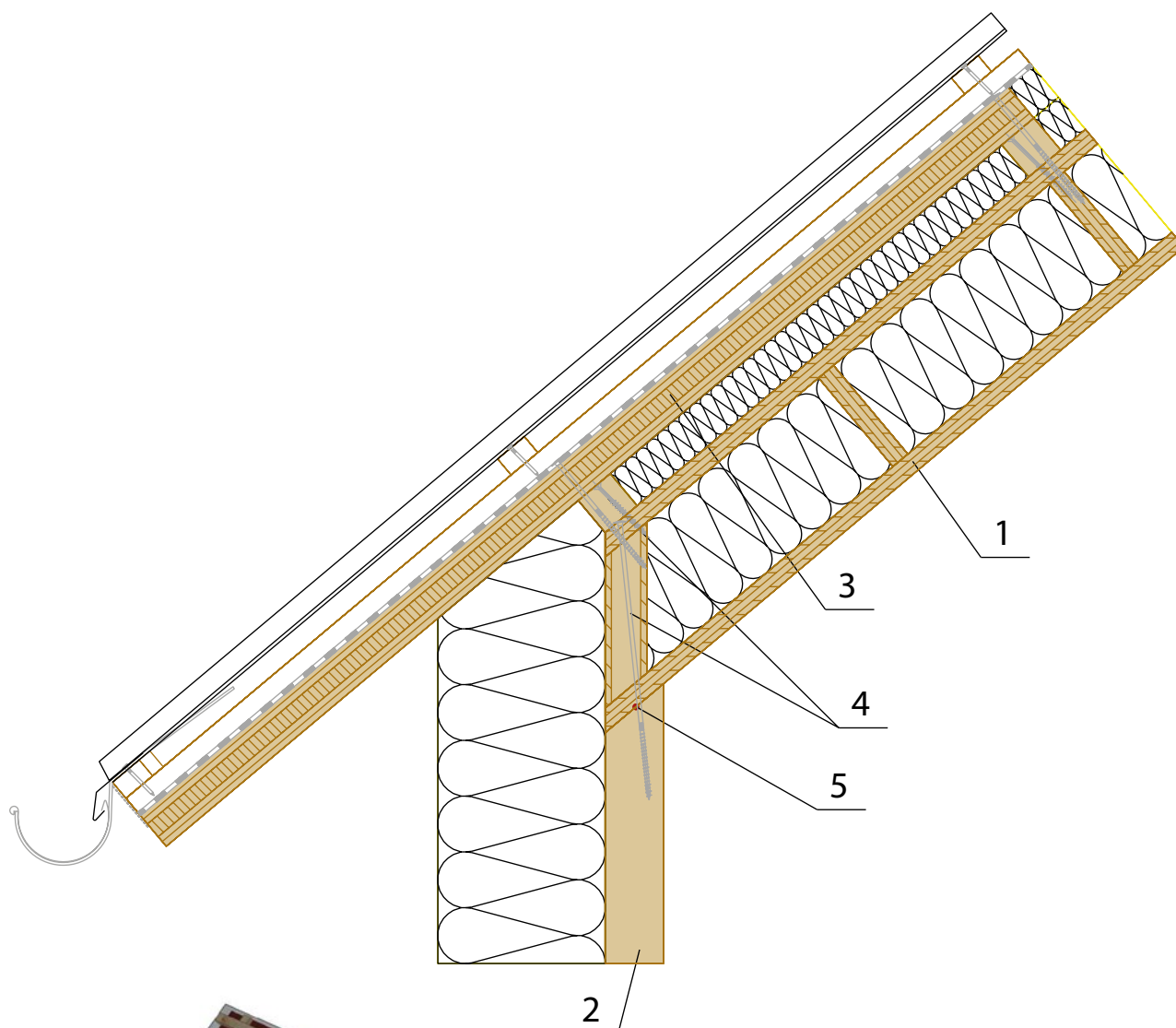


LEGENDA / Beschreibung:

1. **STŘECHA / Dach**
NOVATOP OPEN
2. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
3. **NOVATOP STATIC / Mehrschichtplatte**
4. **VRUT (POČET A SPECIFIKACE 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. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
3. **NOVATOP STATIC / Mehrschichtplatte**
4. **VRUT (POČET A SPECIFIKACE 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.*

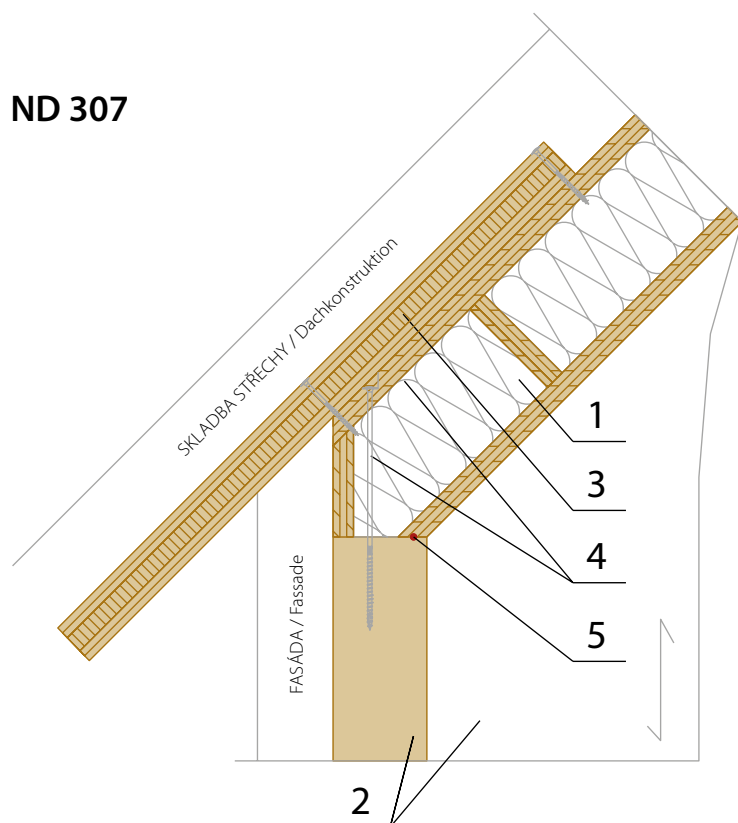
SPOJ OS A STŘECHY – NOVATOP ELEMENT (SKLON STŘECHY CCA 10°–45°)
Verbindung AW mit dem Dach – NOVATOP ELEMENT (Dachneigung ca. 10°–45°)

ND 306**NOVATOP**

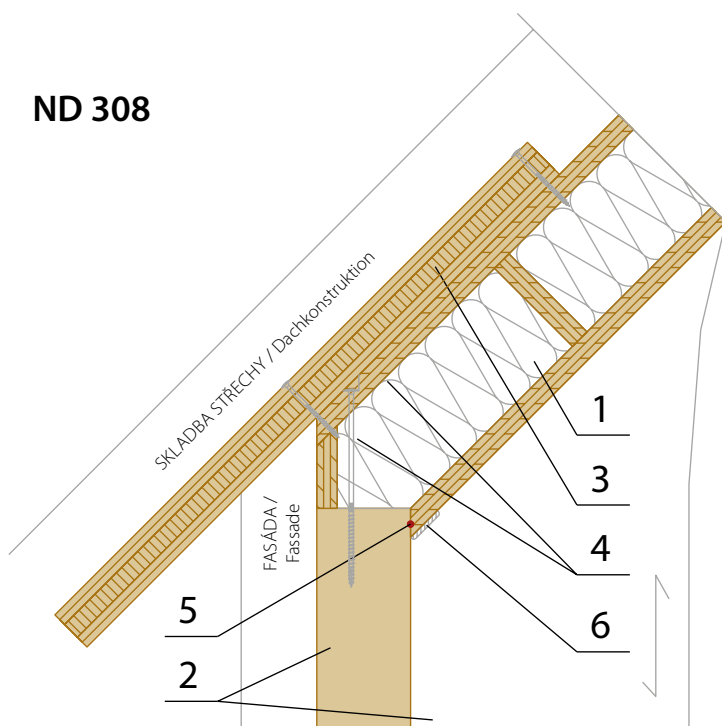


II – 03 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails

ND 307



ND 308



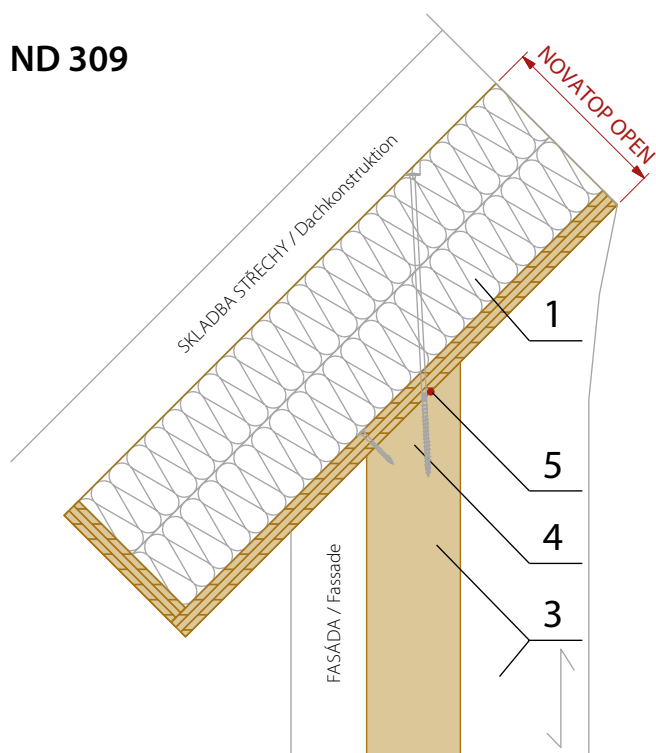
LEGENDA / Beschreibung:

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

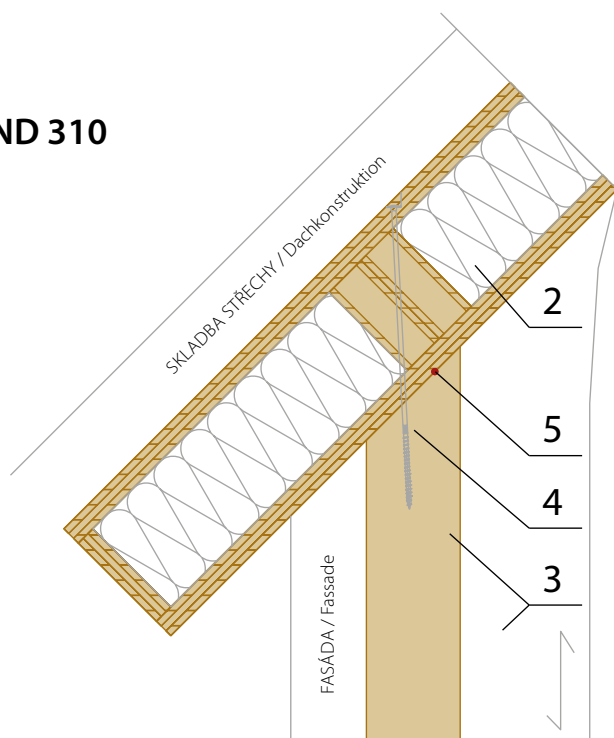
ND 307-308

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 / Dach**
NOVATOP ELEMENT
3. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
4. VRUT (POČET A SPECIFIKACE DLE STATIKY)
/ Holzschraube (Anzahl nach Statik)
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung

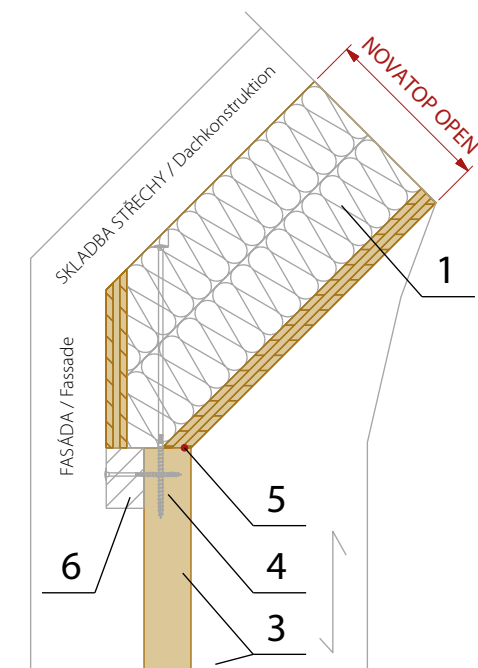
SPOJ OS A STŘECHY – NOVATOP OPEN/ELEMENT (SKLON STŘECHY CCA 10°–45°)
Verbindung AW mit dem Dach – NOVATOP ELEMENT (Dachneigung ca. 10°–45°)

ND 309-310



II – 03 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails

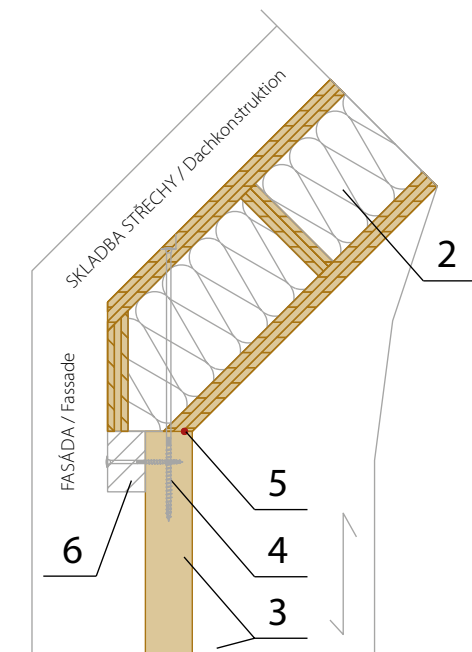
ND 311



LEGENDA / Beschreibung:

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

ND 312

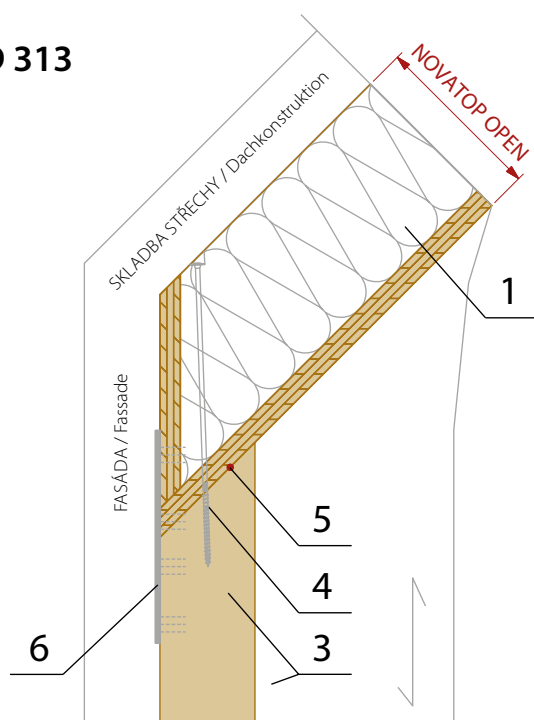


ND 311-312

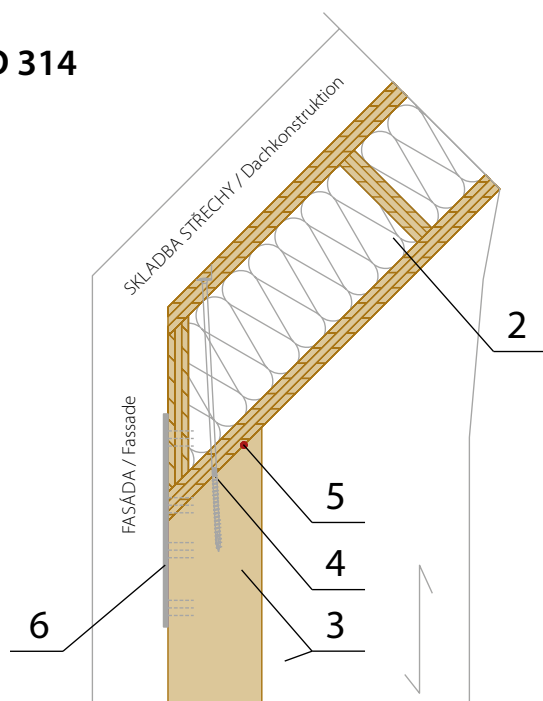
SPOJ OS A STŘECHY SE ZTUŽUJÍCÍM HRANOLEM – NOVATOP OPEN/ELEMENT
Verbindung AW und des Daches mit einem Verstärkungsbalken – NOVATOP OPEN/ELEMENT



ND 313



ND 314

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. **STŘECHA / Dach**
NOVATOP OPEN
2. **STŘECHA / Dach**
NOVATOP ELEMENT
3. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
4. VRUT (POČET A SPECIFIKACE 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

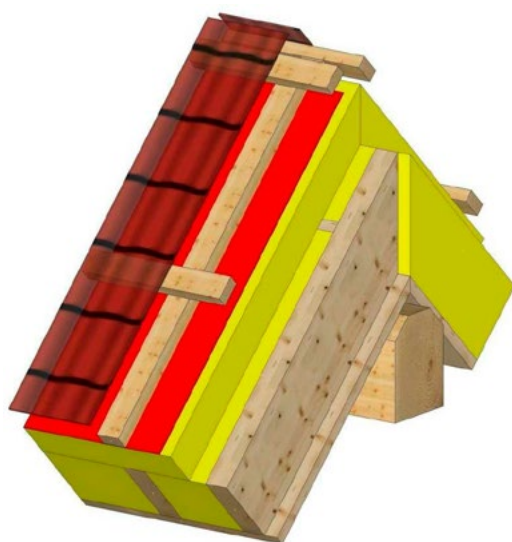
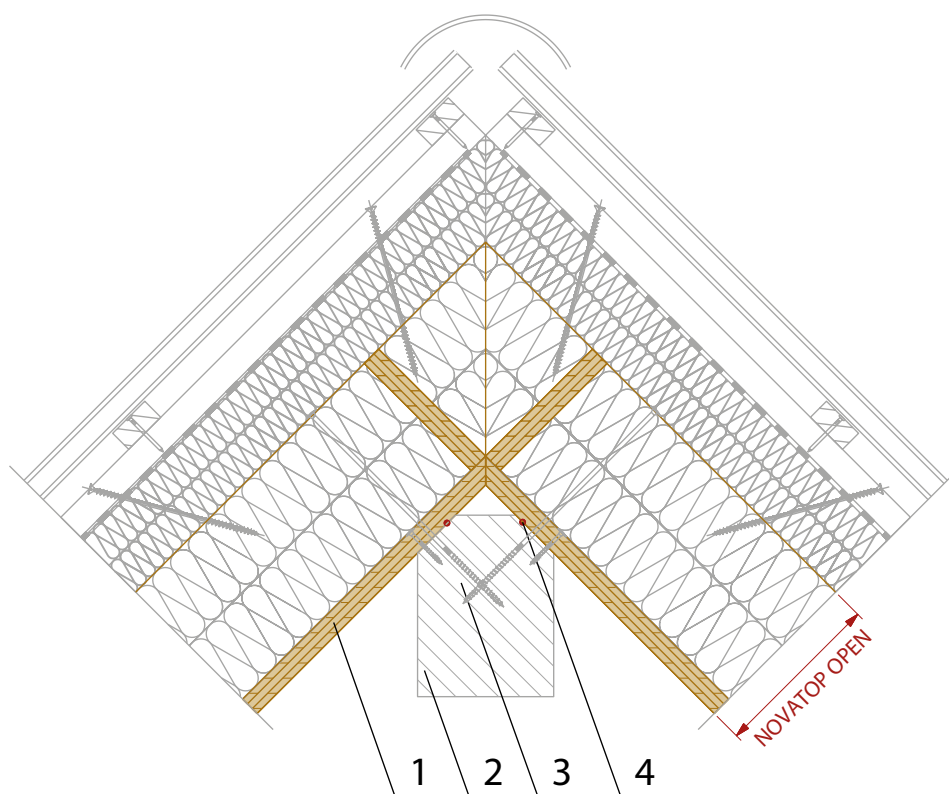
ND 313-314**NOVATOP**



II – 03 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



3



LEGENDA / Beschreibung:

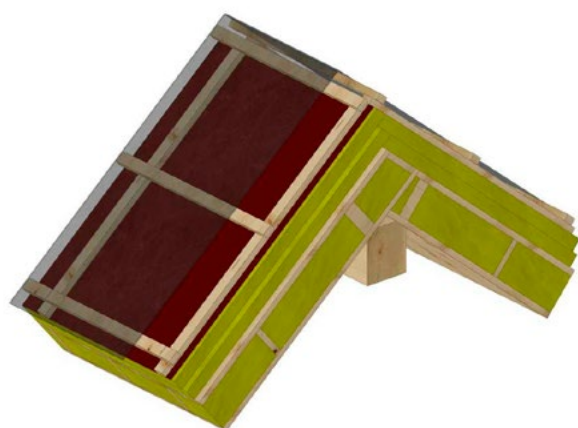
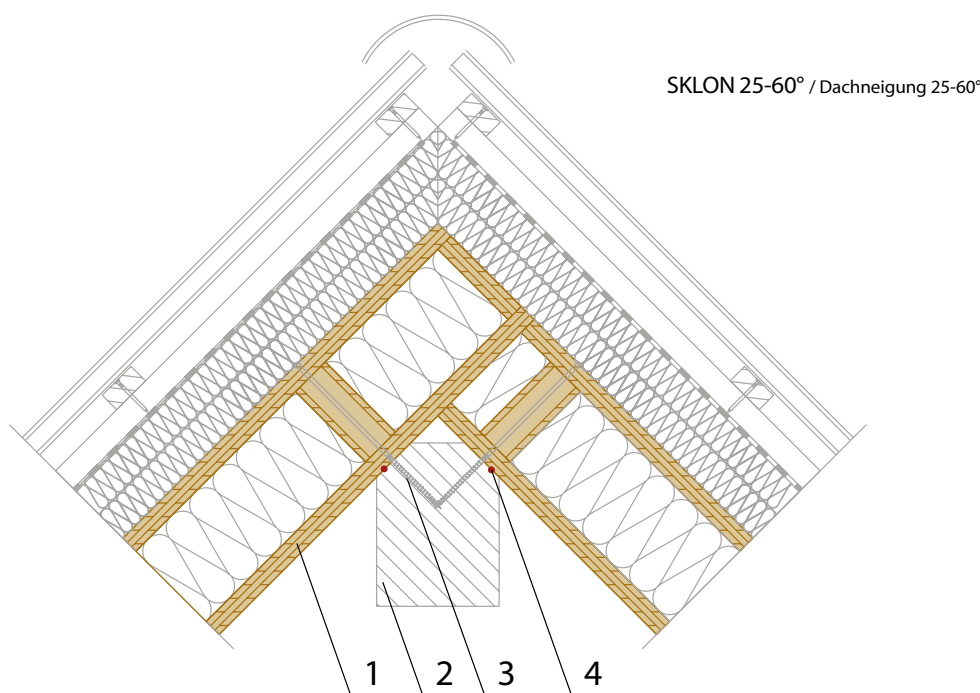
1. **STŘECHA / Dach**
NOVATOP OPEN
2. VRCHOLOVÁ VAZNICE / Dachpfette
3. VRUT (POČET A SPECIFIKACE DLE STATIKY)
/ Holzschraube (Anzahl nach Statik)
4. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung

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

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. **STŘECHA / Dach**
NOVATOP ELEMENT
2. VRCHOLOVÁ VAZNICE / Dachpfette
3. VRUT (POČET A SPECIFIKACE DLE STATIKY)
/ Holzschraube (Anzahl nach Statik)
4. VZDUCHOTĚSNÉ PŘEVODNÍK 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

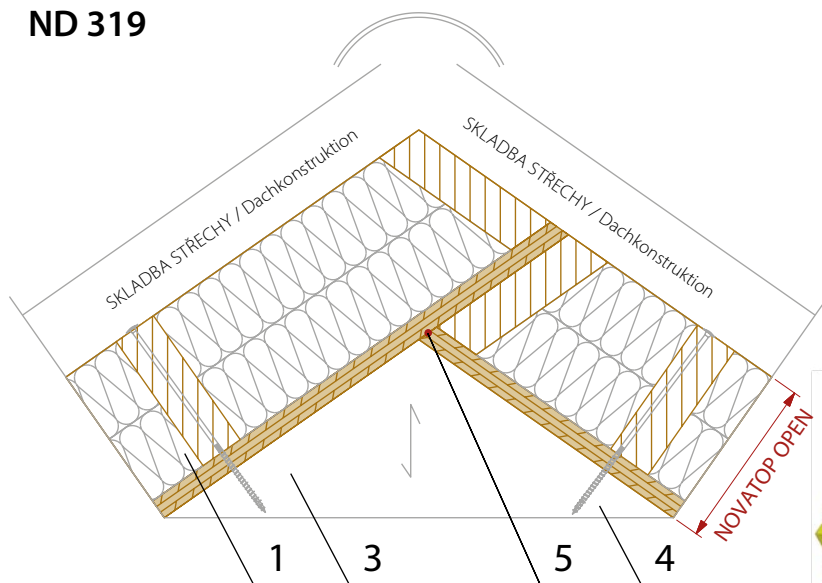
ND 318

NOVATOP

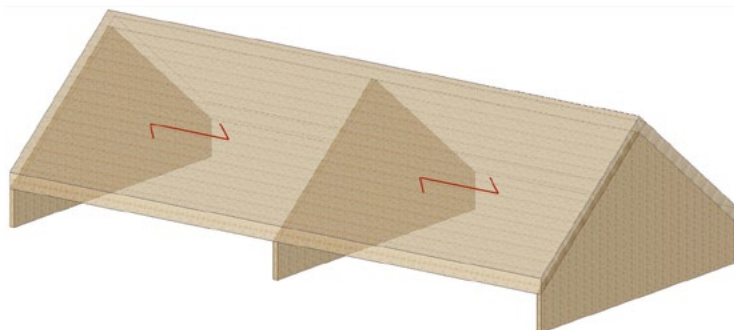
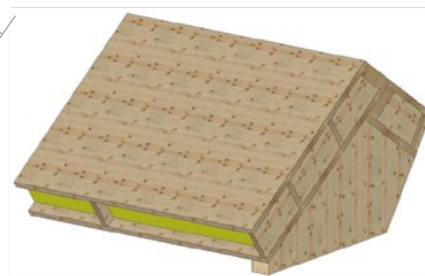
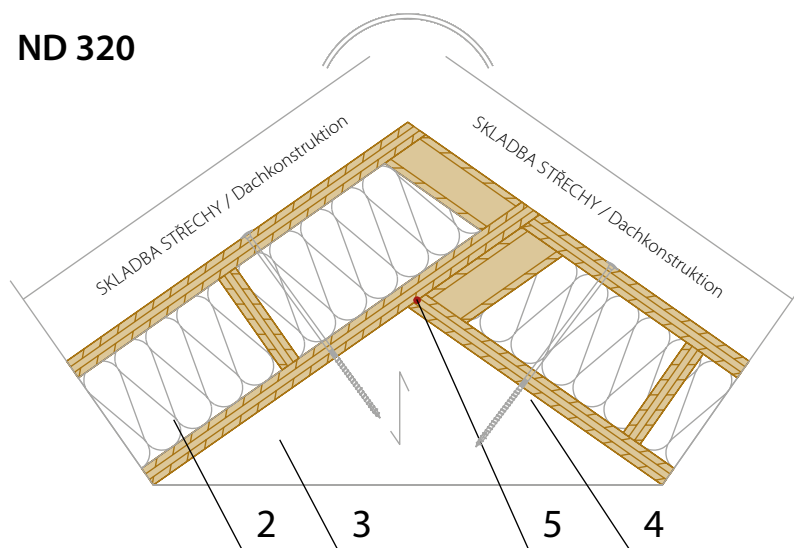


II – 03 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails

ND 319



ND 320



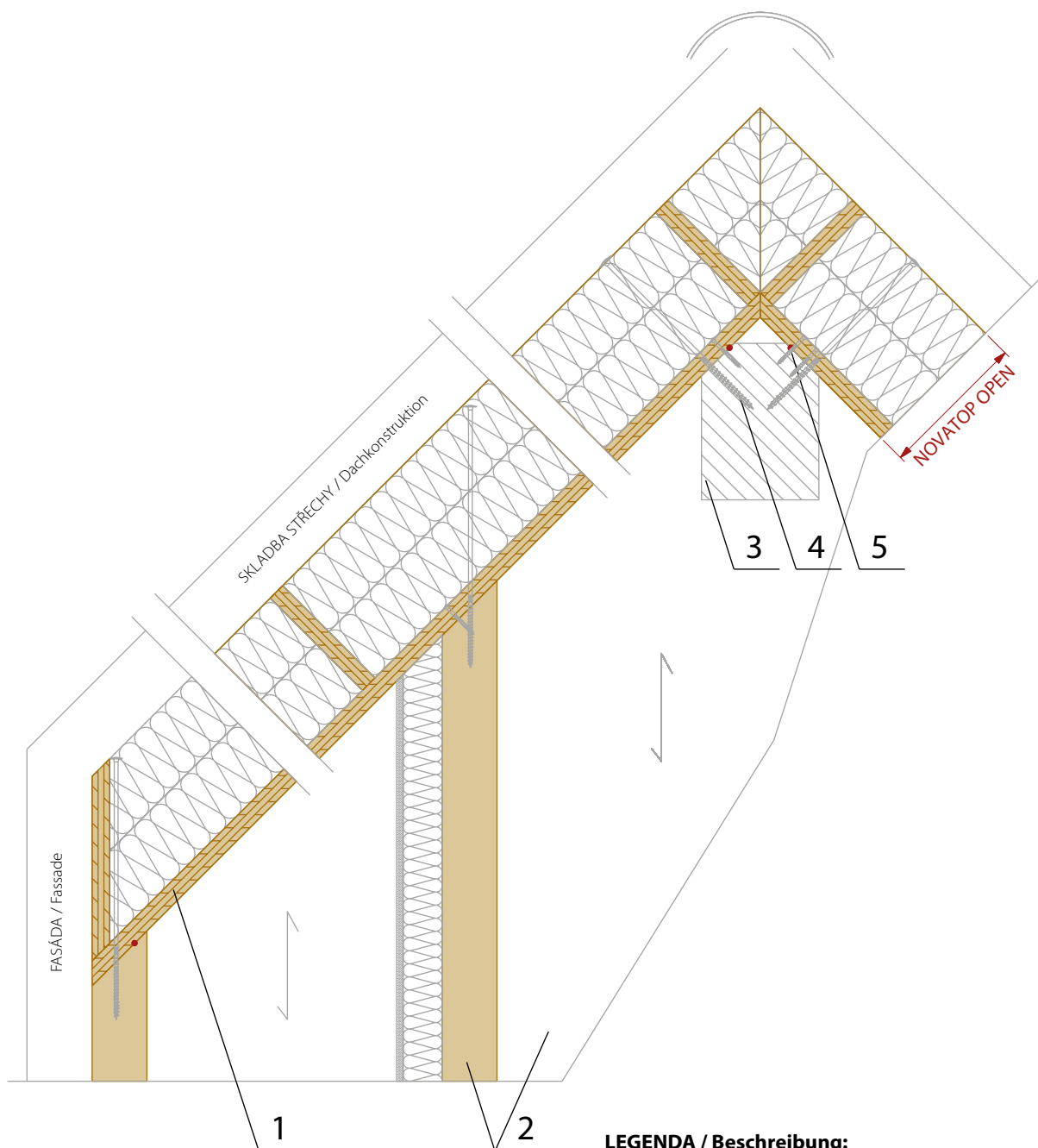
LEGENDA / Beschreibung:

1. **STŘECHA / Dach**
NOVATOP OPEN
2. **STŘECHA / Dach**
NOVATOP ELEMENT
3. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
4. VRUT (POČET A SPECIFIKACE 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

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

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

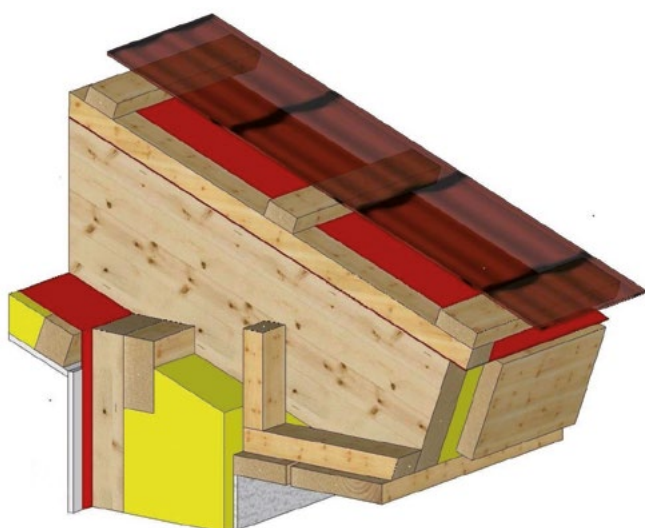
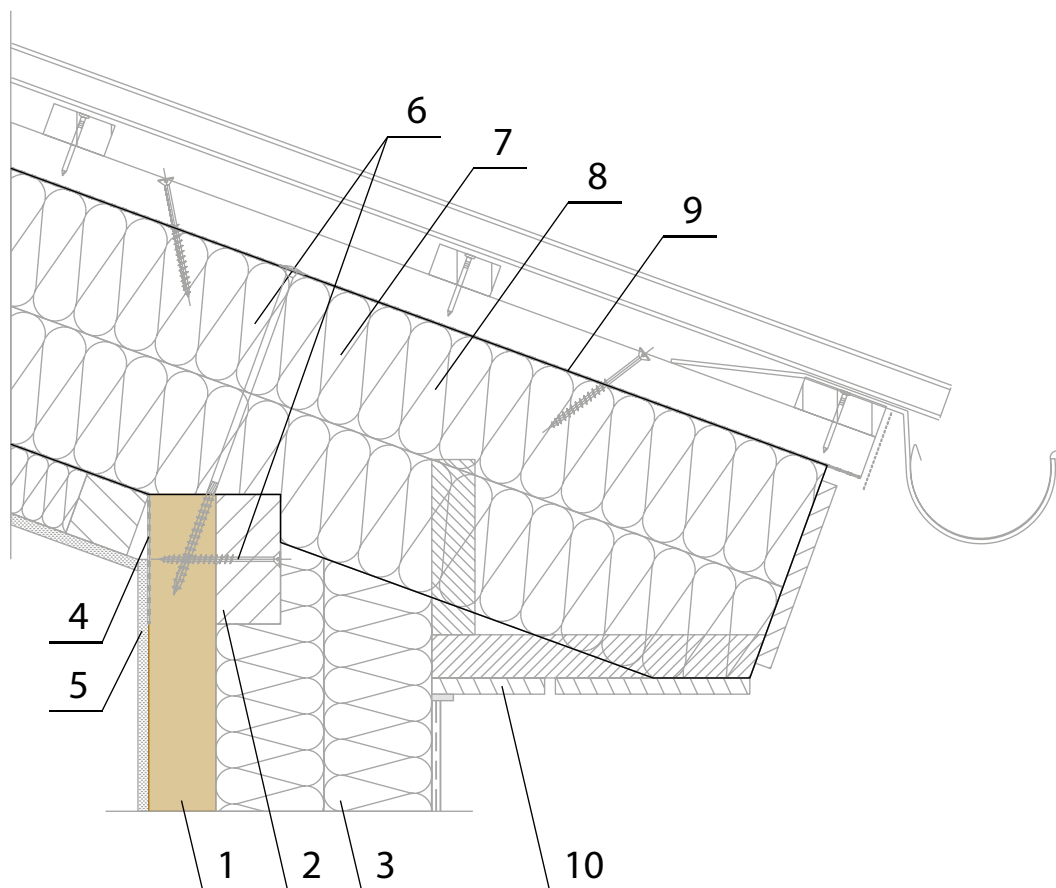
SVISLÝ ŘEZ STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ – NOVATOP OPEN
Vertikalschnitt der Dachkonstruktion – NOVATOP OPEN

ND 321**NOVATOP**



II – 03 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails

3



LEGENDA / Beschreibung:

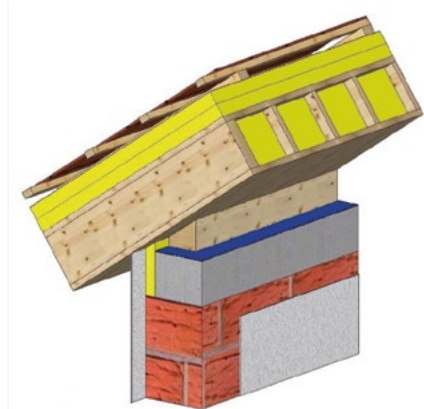
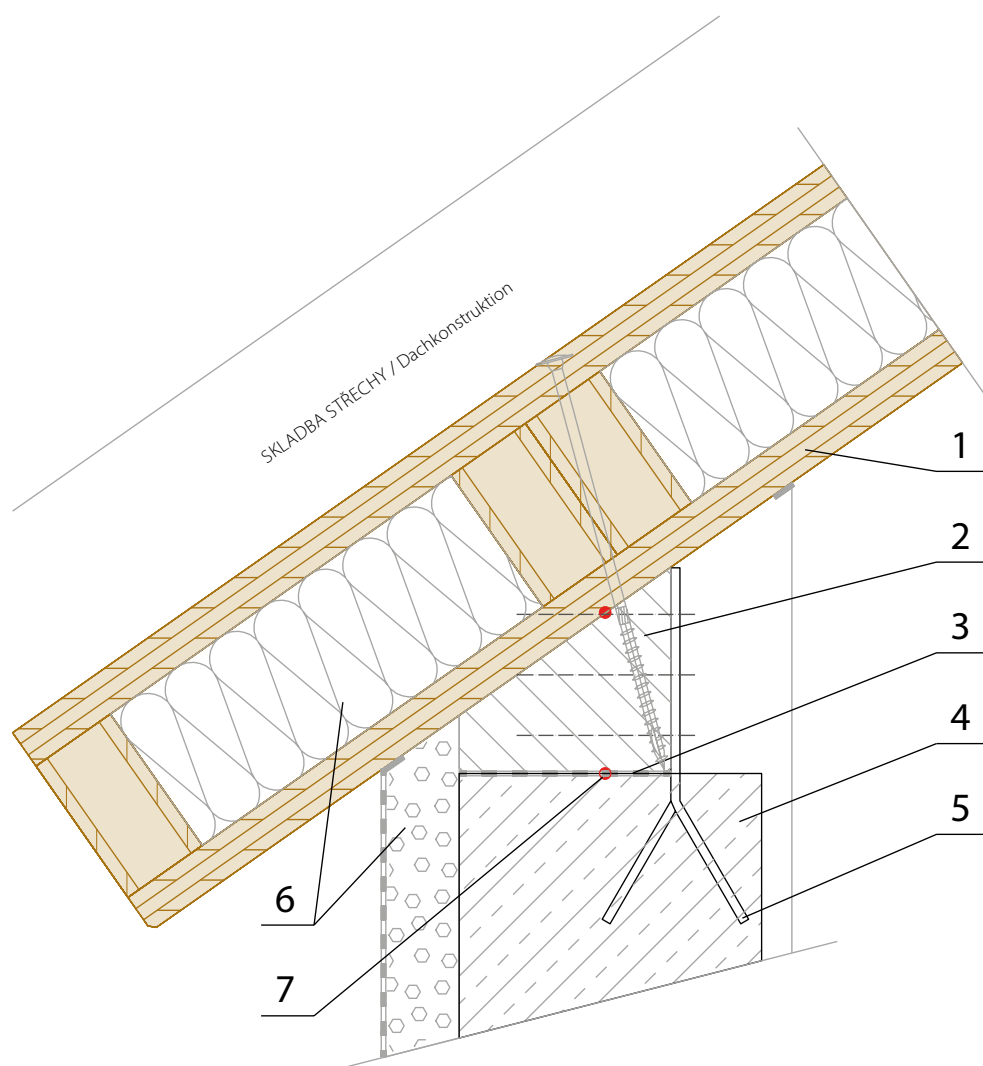
1. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
2. VÝZTUŽNÝ HRANOL / Verstärkungsbalken
3. IZOLACE / Dämmung
4. PAROZÁBRANA / Dampfsperre
5. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA (FERMACELL) / Gipsfaserplatte
6. VRUT / Holzschraube
(POČET A SPECIFIKACE DLE STATIKY) / (Anzahl nach Statik)
7. MEZIKROKEVNÍ IZOLACE / Sparrenfach- Dämmung
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

NOVATOP

**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 PŘEVODNÍK SPOJE
/ Luftdichte Verbindung

ULOŽENÍ STŘECHY NA SPODNÍ ZDĚNOU STAVBU – NOVATOP ELEMENT
Auflage des Daches auf dem unteren Ziegelbau – NOVATOP ELEMENT

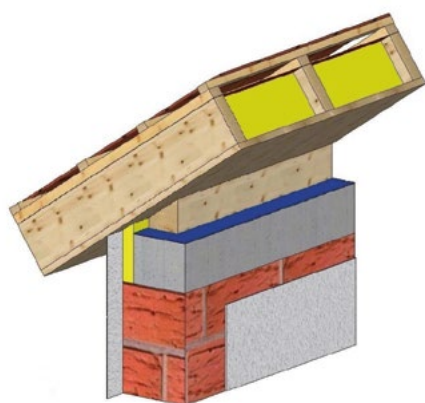
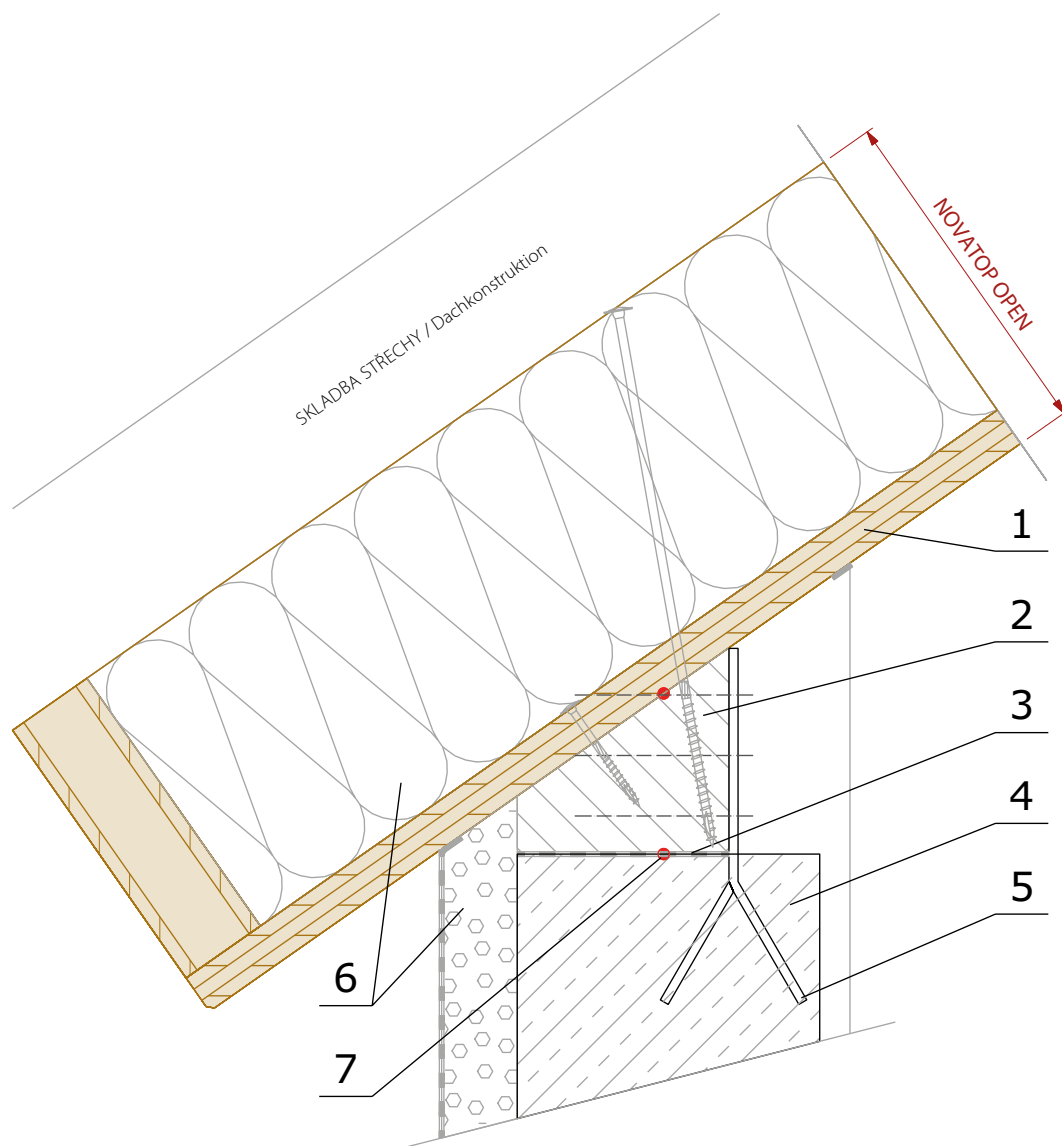
ND 323**NOVATOP**



II – 03 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



3



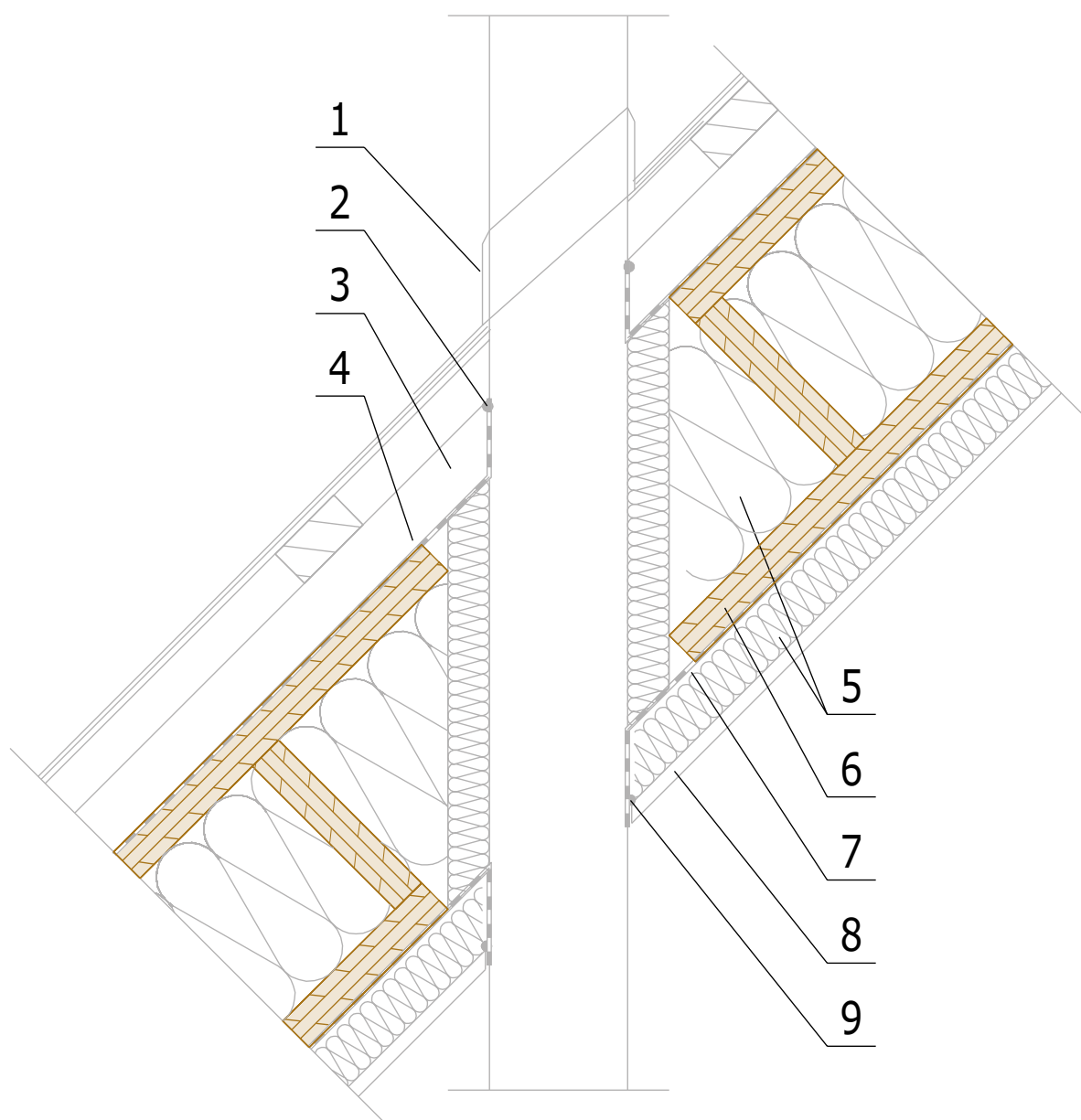
LEGENDA / Beschreibung:

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

NOVATOP

**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 Ausdehnung getrennt werden.

PRŮCHOD KOMÍNOVÉHO TĚLESA STŘEŠNÍM ELEMENTEM
Durchgang des Schornsteins durch das Dachelement

ND 325

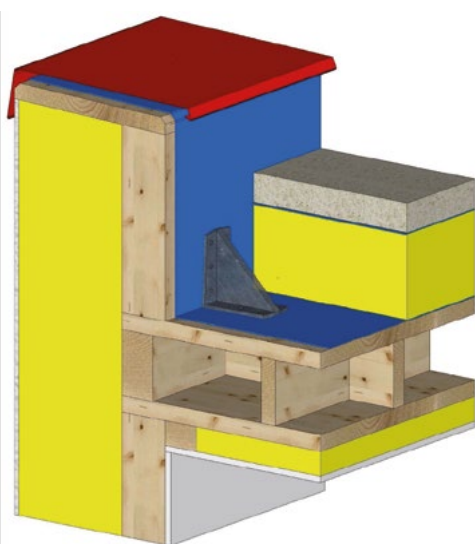
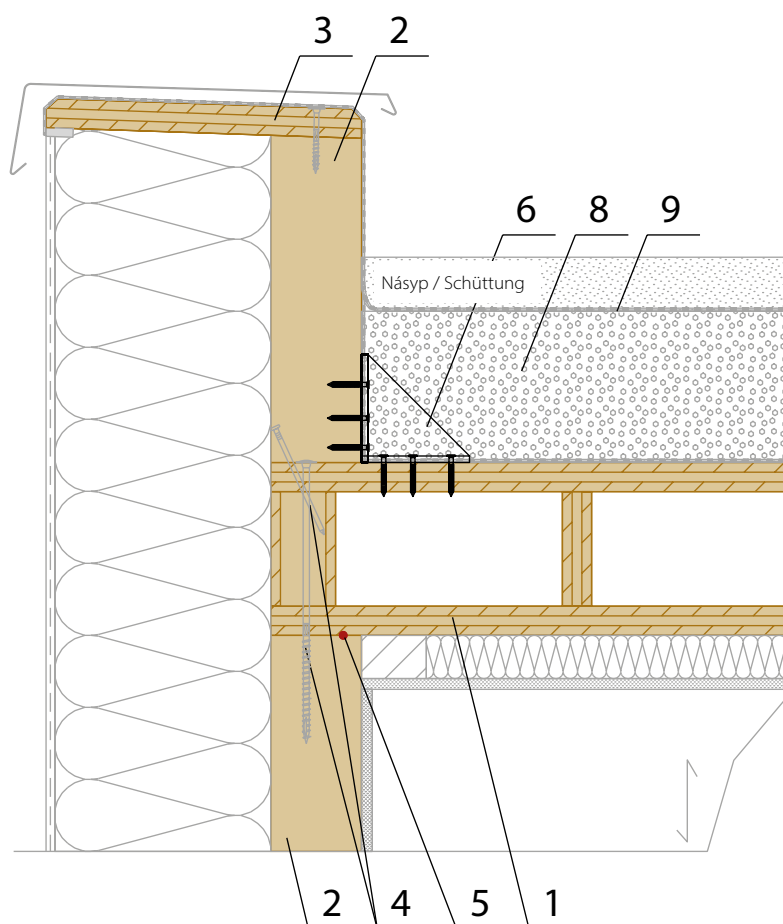
NOVATOP



II – 03 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



3



LEGENDA / Beschreibung:

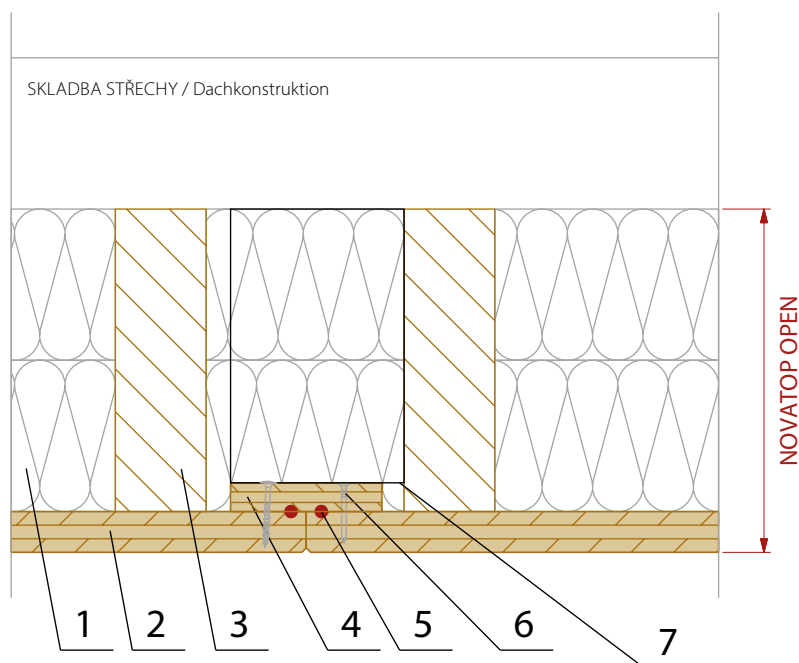
1. **STŘECHA / Dach**
NOVATOP ELEMENT
2. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
3. **VÍCEVRSTVÁ SWP DESKA / Mehrschichtplatte**
4. **VRUT, HŘEBÍK (POČET A SPECIFIKACE DLE STATIKY)**
/ Holzschraube, Nagel (Anzahl nach Statik)
5. **VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE**
/ Luftdichte Verbindung
6. **OCELOVÁ PODPĚRA / Stahlstütze**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

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

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

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

PODÉLNÝ SPOJ – NOVATOP OPEN
Längsverbindung – NOVATOP OPEN

ND 327

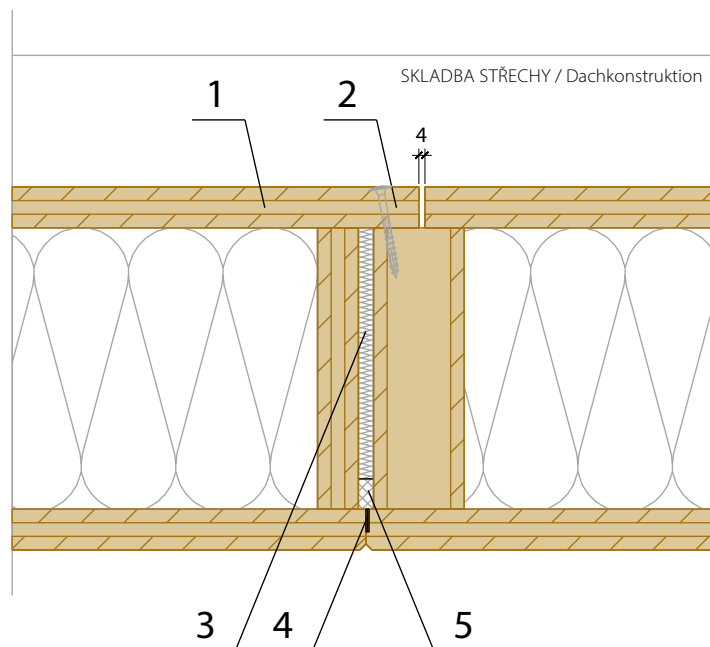
NOVATOP



II – 03 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



3



LEGENDA / Beschreibung:

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

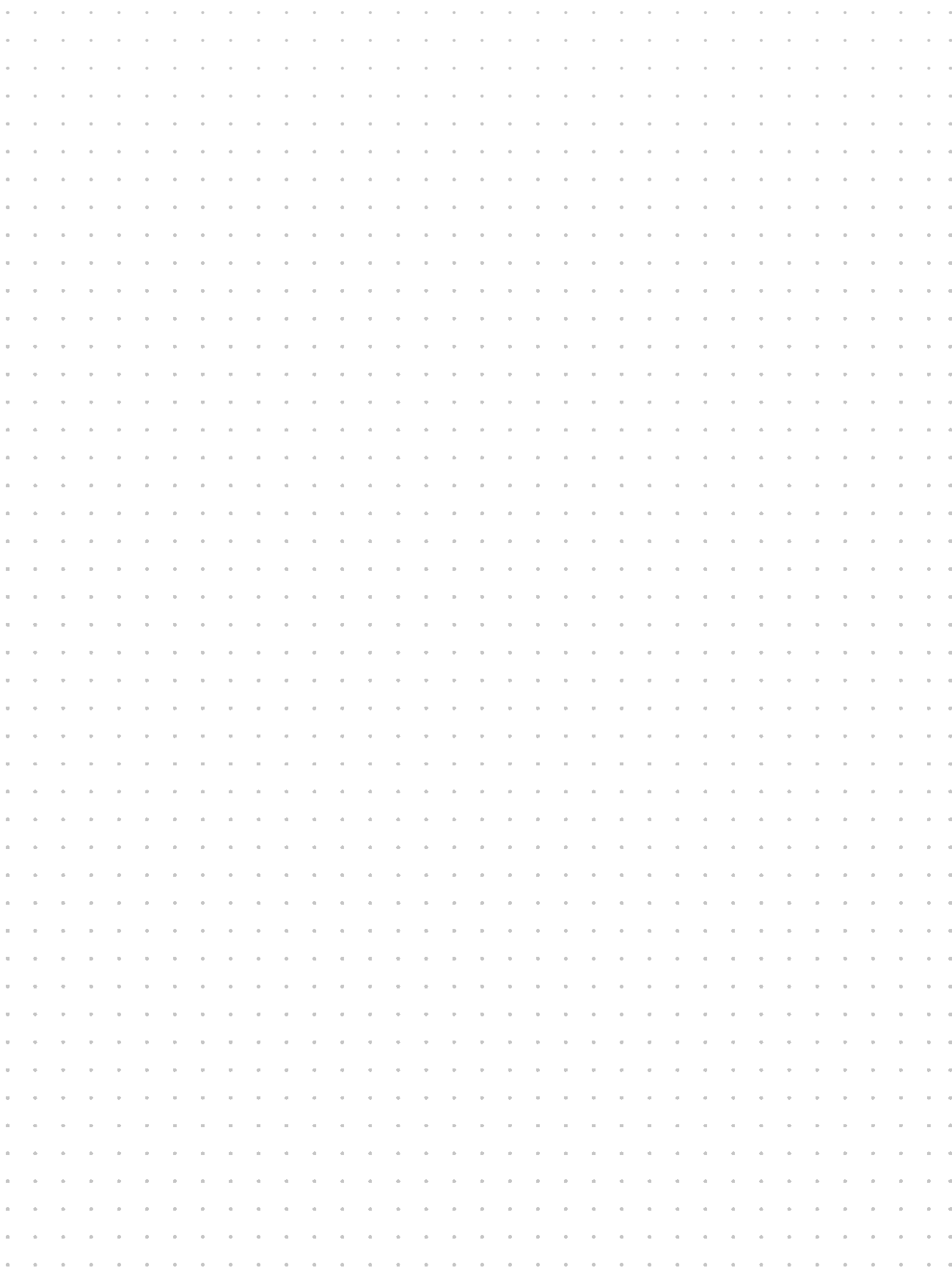
ND 328

PODÉLNÝ SPOJ – NOVATOP ELEMENT
Längsverbindung – NOVATOP ELEMENT

NOVATOP

POZNÁMKY / Notizen

POZNÁMKY / Notizen

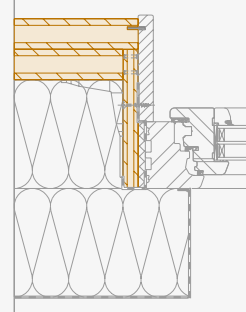




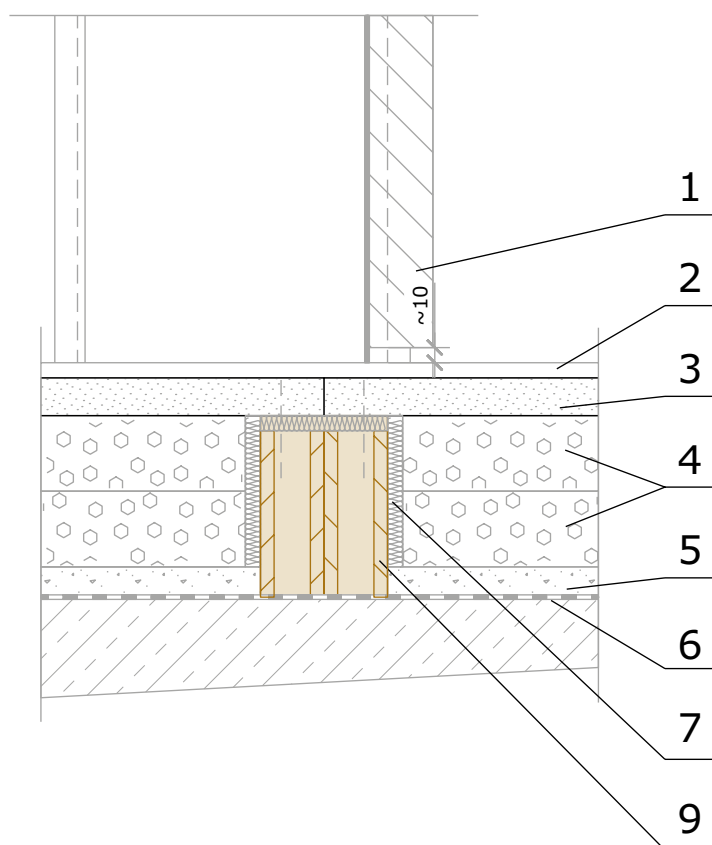
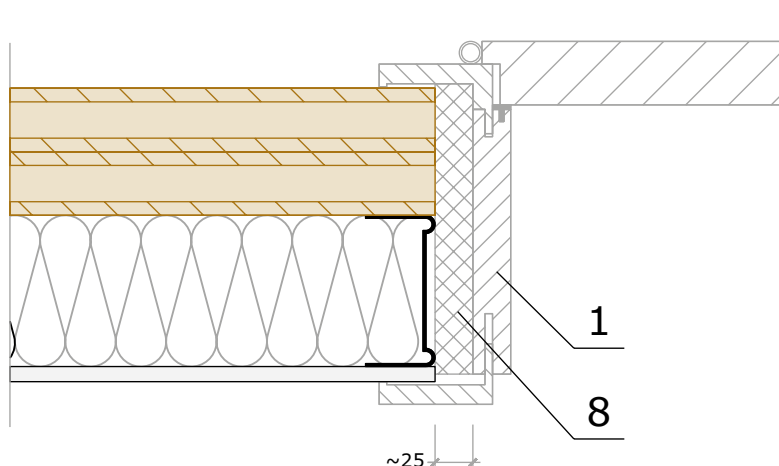
4

CZ Okna a dveře
D Fenster und Tür

II



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 / Trockenschüttung
6. HYDROIZOLACE / Feuchtigkeitabdichtung
7. DILATAČNÍ PÁS / Abdichtungsdämmung
8. PUR PĚNA / PUR Schaum
9. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID

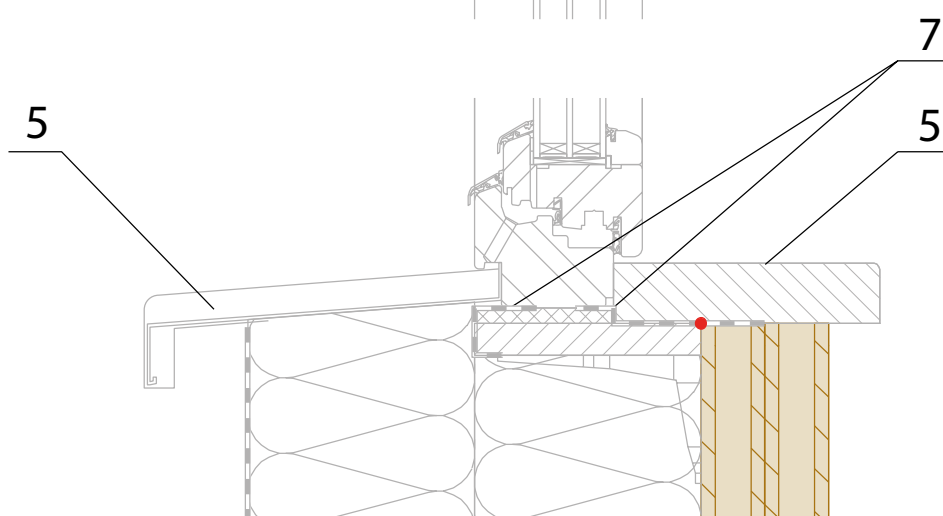
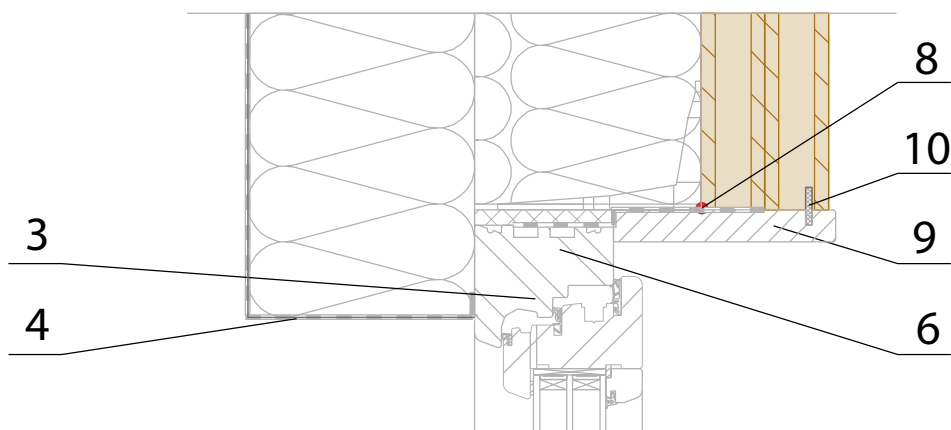
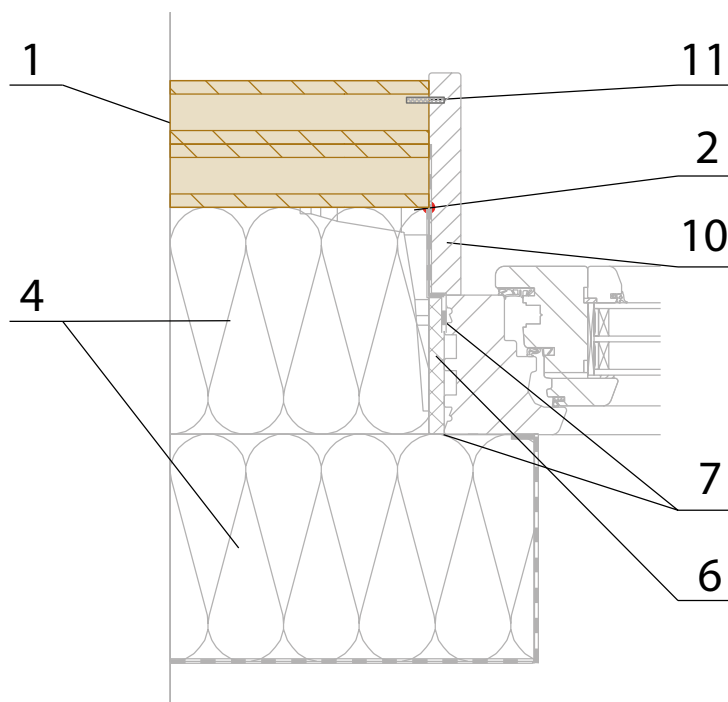
DETAIL OSAZENÍ VNITŘNÍCH DVEŘÍ
Innentüreinbau**ND 400****NOVATOP**



II – 04 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



4



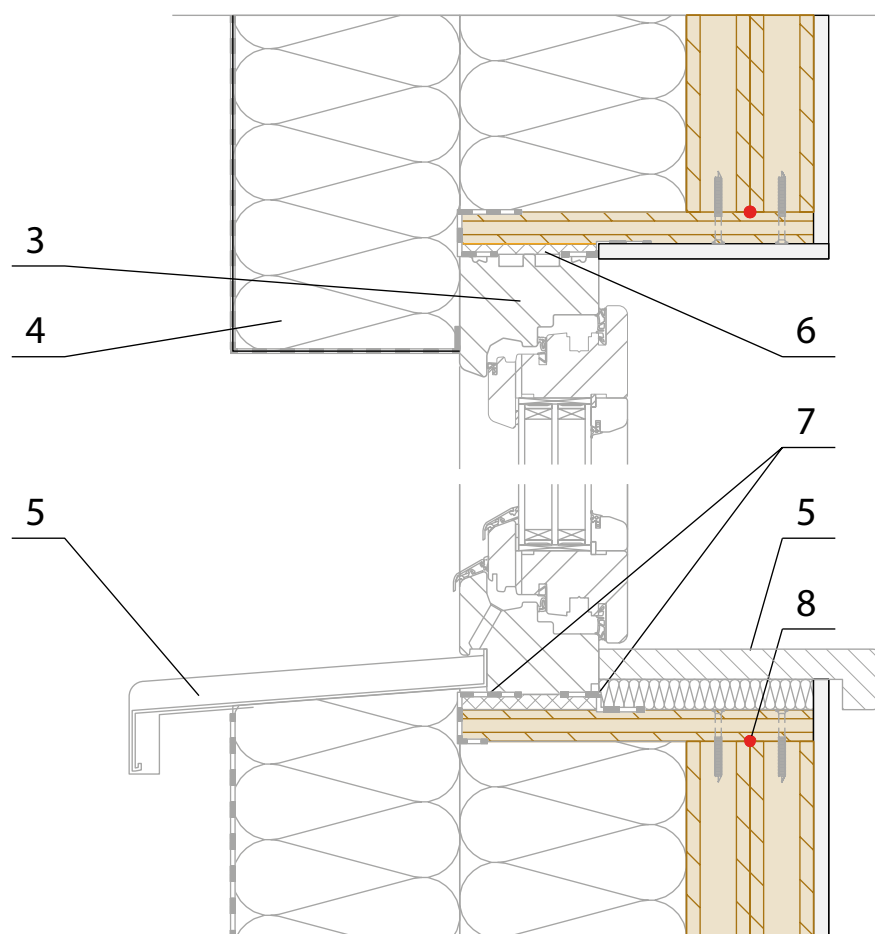
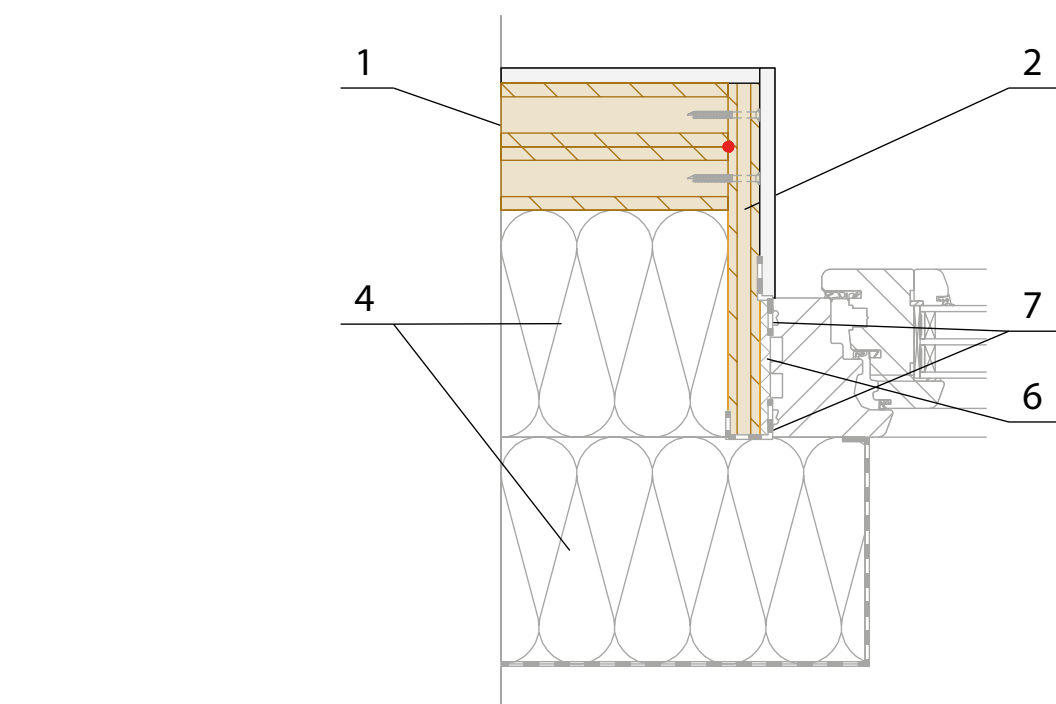
LEGENDA / Beschreibung:

1. **STĚNA** / Wand
2. **NOVATOP SOLID**
3. **OKNO** / Fenster
4. **TEPELNÁ IZOLACE** / Dämmung
5. **PARAPET** / Fensterbank
6. **PUR PĚNA** / PUR Schaum
7. **OKENNÍ PÁSKA** / Fensterband
8. **VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ**
SPOJE / Luftdichte ausführung der Verbindung
9. **SPÁROVKA** / Leimholzplatten
10. **SPOJOVACÍ LAMELA**
/Verbindungsplättchen
//ZÁTKOVANÝ VRUT
/Holzschraube mit Holzflücken//

ND 401

DETAIL OSAZENÍ OKNA
Fenstereinbau

NOVATOP

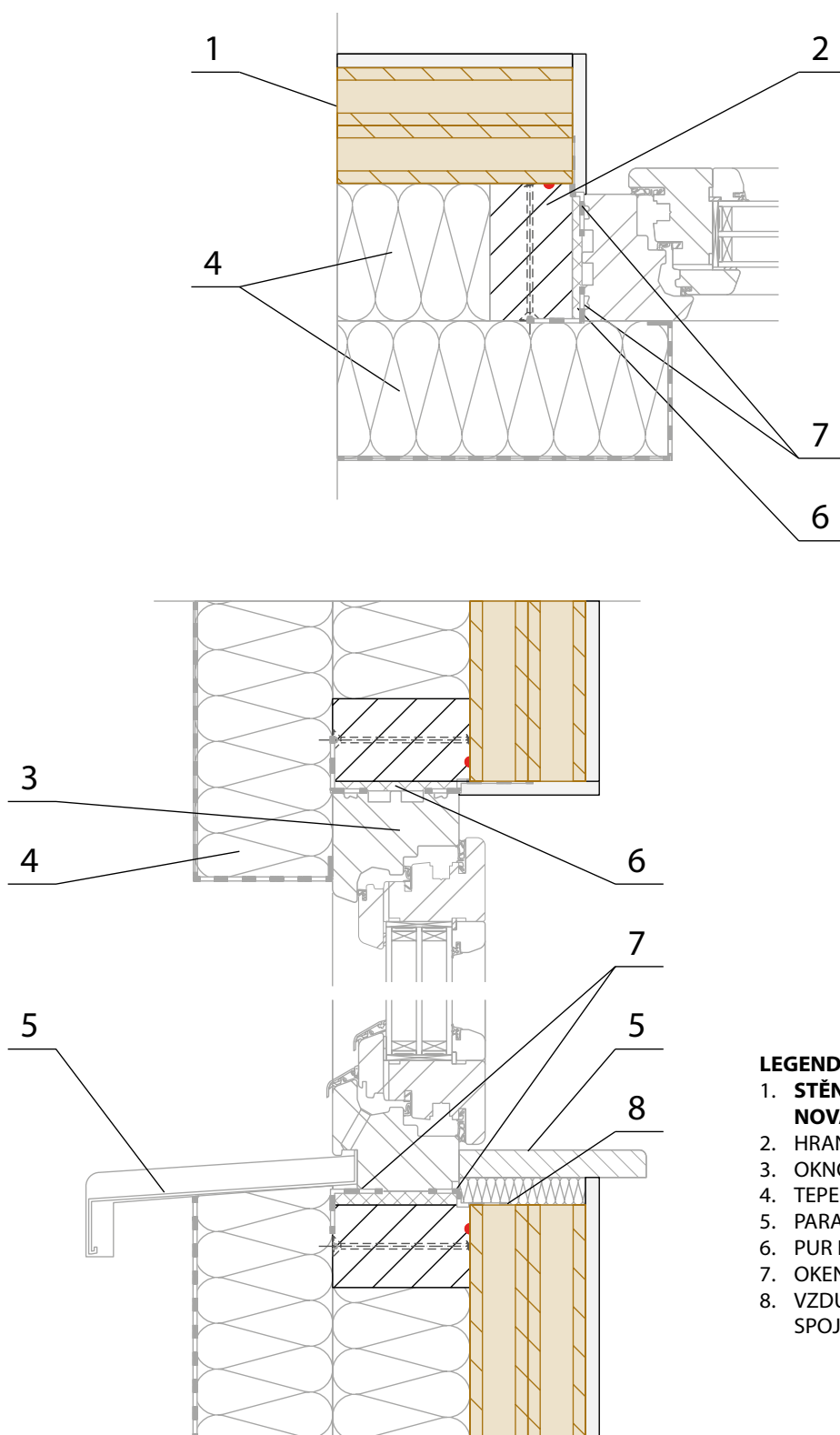
**LEGENDA / Beschreibung:**

1. **STĚNA** / Wand
NOVATOP SOLID
2. **SWP DESKA** / SWP Platte
3. **OKNO** / Fenster
4. **TEPELNÁ IZOLACE** / Wärmedämmung
5. **PARAPET** / Fensterbank
6. **PUR PĚNA** / PUR Schaum
7. **OKENNÍ PÁSKA** / Fensterband
8. **VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE**
/ Luftdichte Verbindung

DETAIL OSAZENÍ OKNA
Fenstereinbau**ND 402****NOVATOP**



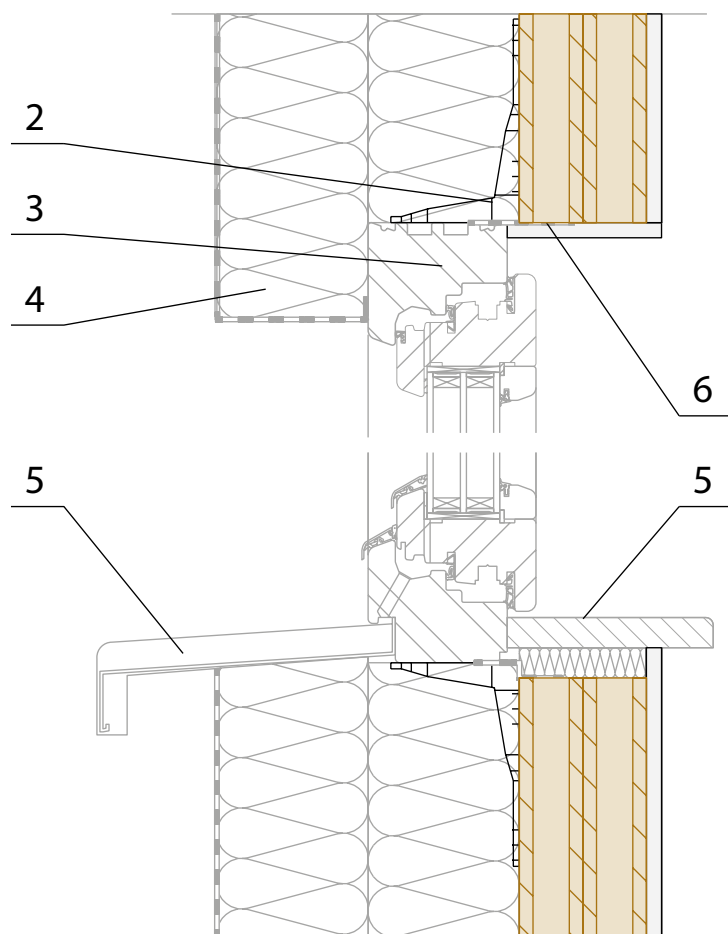
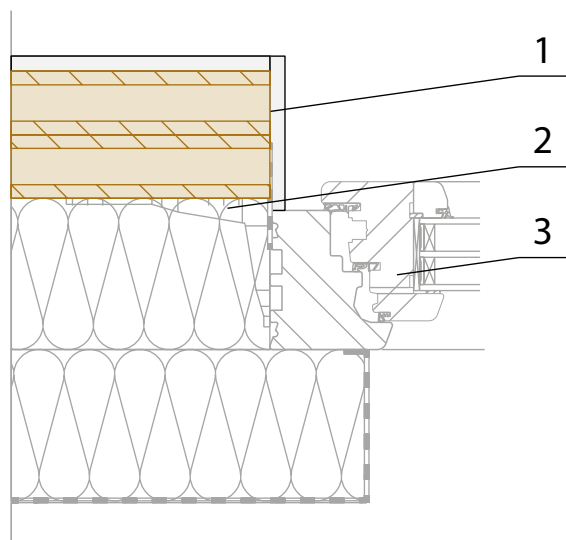
II – 04 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



ND 403

DETAIL OSAZENÍ OKNA
Fenstereinbau

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
2. ÚHELNÍK / Stahlwinkel
3. OKNO / Fenster
4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
5. PARAPET / Fensterbank
6. OKENNÍ PÁSKA / Fensterband

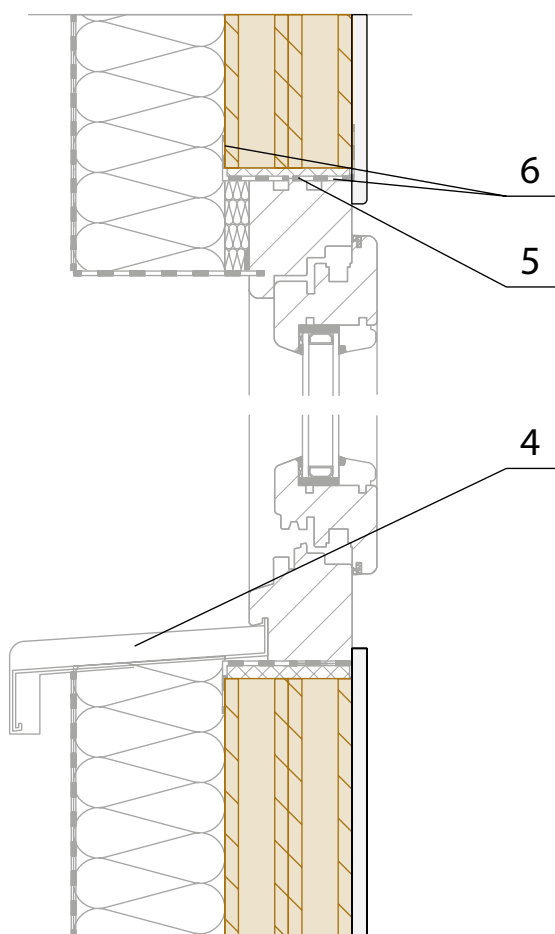
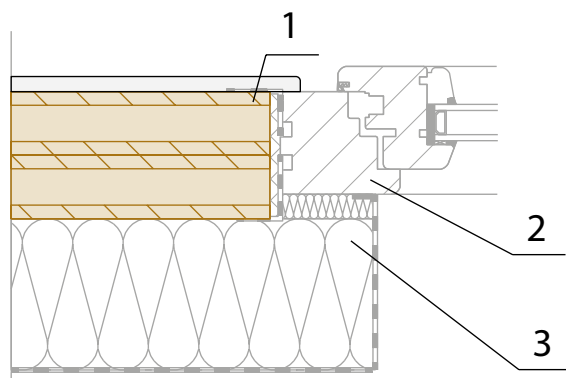
DETAIL OSAZENÍ OKNA
Fenstereinbau**ND 404****NOVATOP**



II – 04 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



4



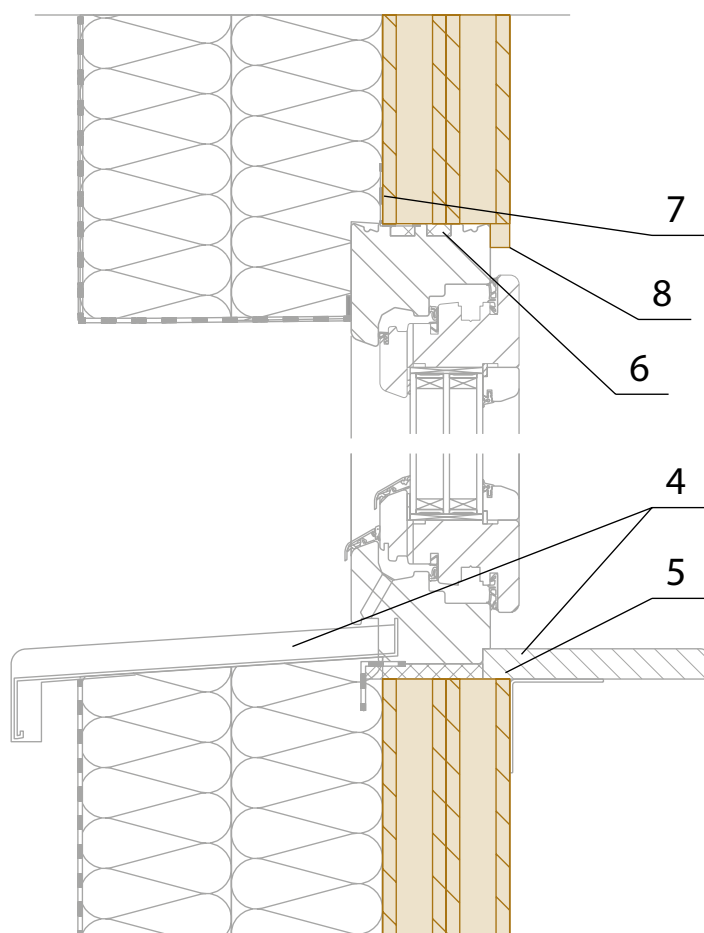
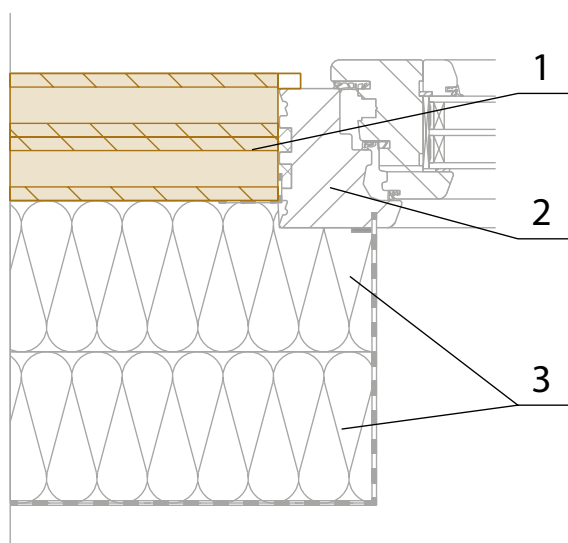
LEGENDA / Beschreibung:

1. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
2. OKNO / Fenster
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. PARAPET / Fensterbank
5. PUR PĚNA / PUR Schaum
6. OKENNÍ PÁSKA / Fensterband

ND 405

DETAIL OSAZENÍ OKNA
Fenstereinbau

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

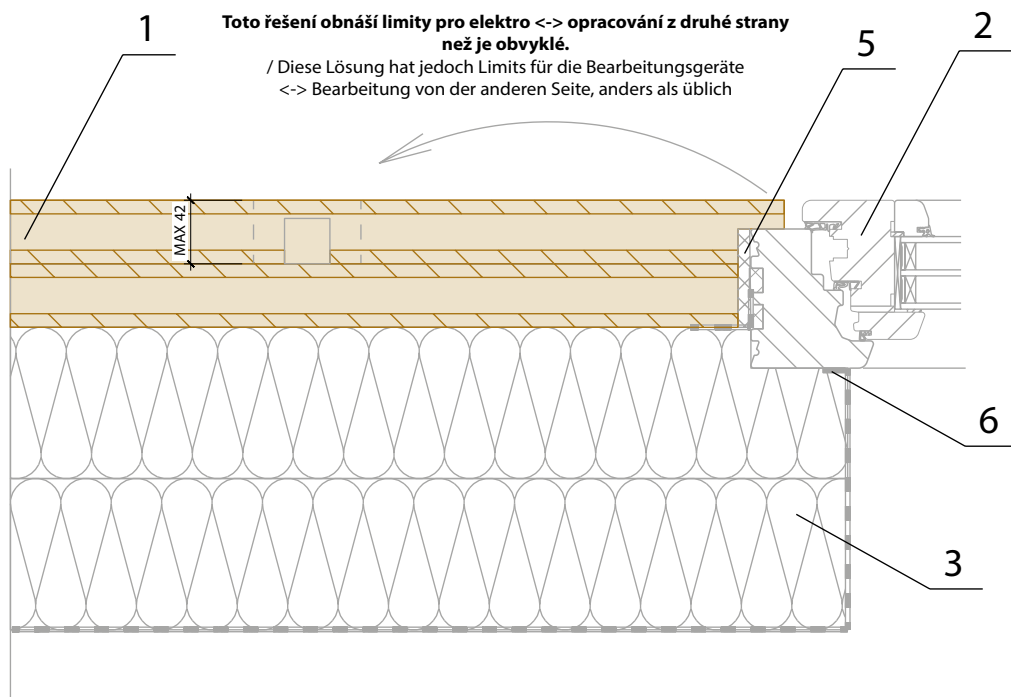
1. **STĚNA / Wand**
NOVATOP SOLID
2. OKNO / Fenster
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. PARAPET / Fensterbank
5. PUR PĚNA / PUR Schaum
6. EXPANZNÍ PÁSKA / Expansions tape
7. OKENNÍ PÁSKA / Fensterband
8. LIŠTA / Leiste

DETAIL OSAZENÍ OKNA
Fenstereinbau**ND 406****NOVATOP**



II – 04 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails

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



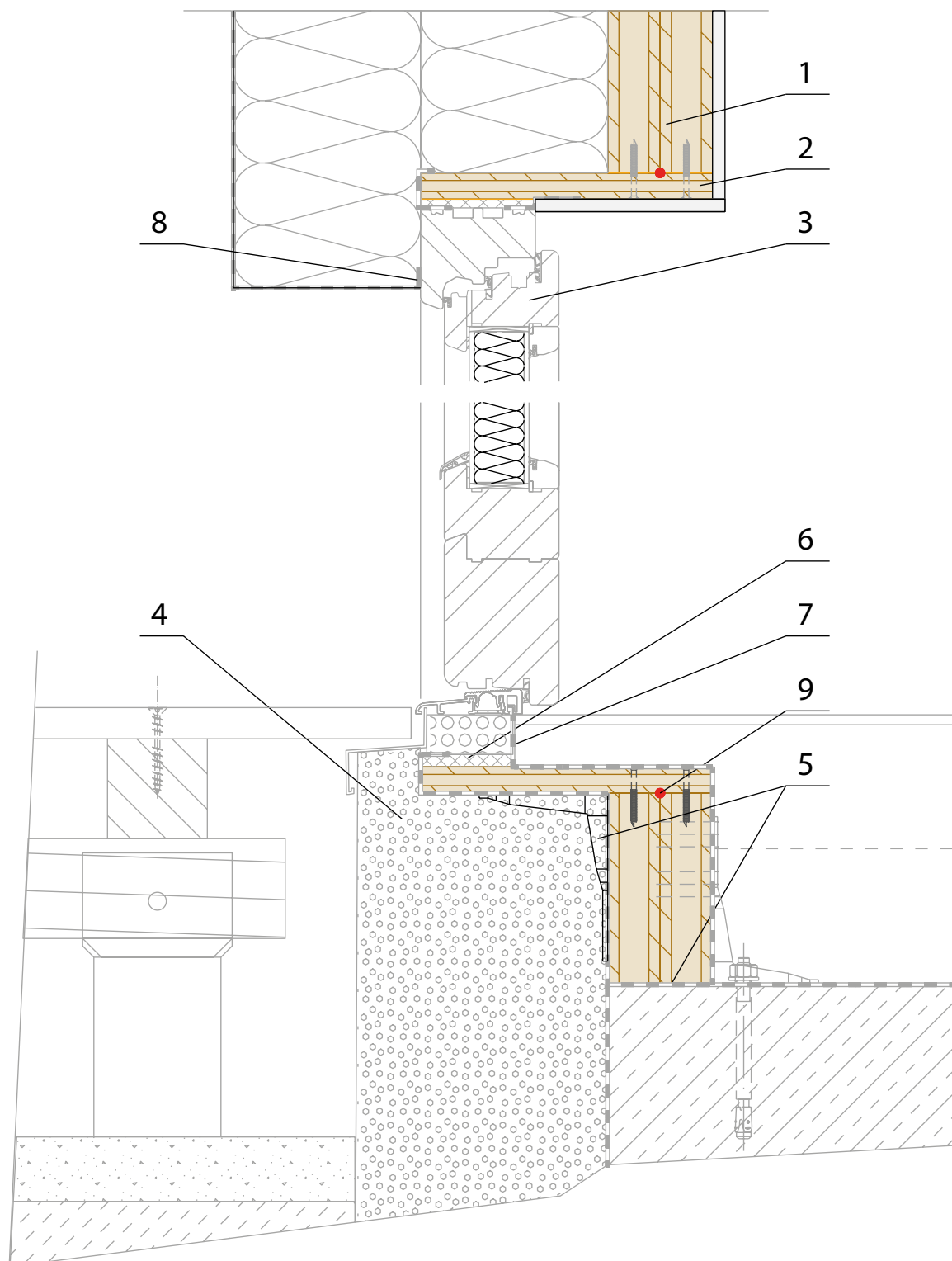
LEGENDA / Beschreibung:

1. STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID
2. OKNO / Fenster
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. PARAPET / Fensterbank
5. PUR PĚNA / PUR Schaum
6. EXPANZNÍ PÁSKA / Expansionsband
7. OKENNÍ PÁSKA / Fensterband
8. KOMPRIMAČNÍ PÁSKA / Komprimierungsband

ND 406a

DETAIL OSAZENÍ OKNA
Fenstereinbau

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

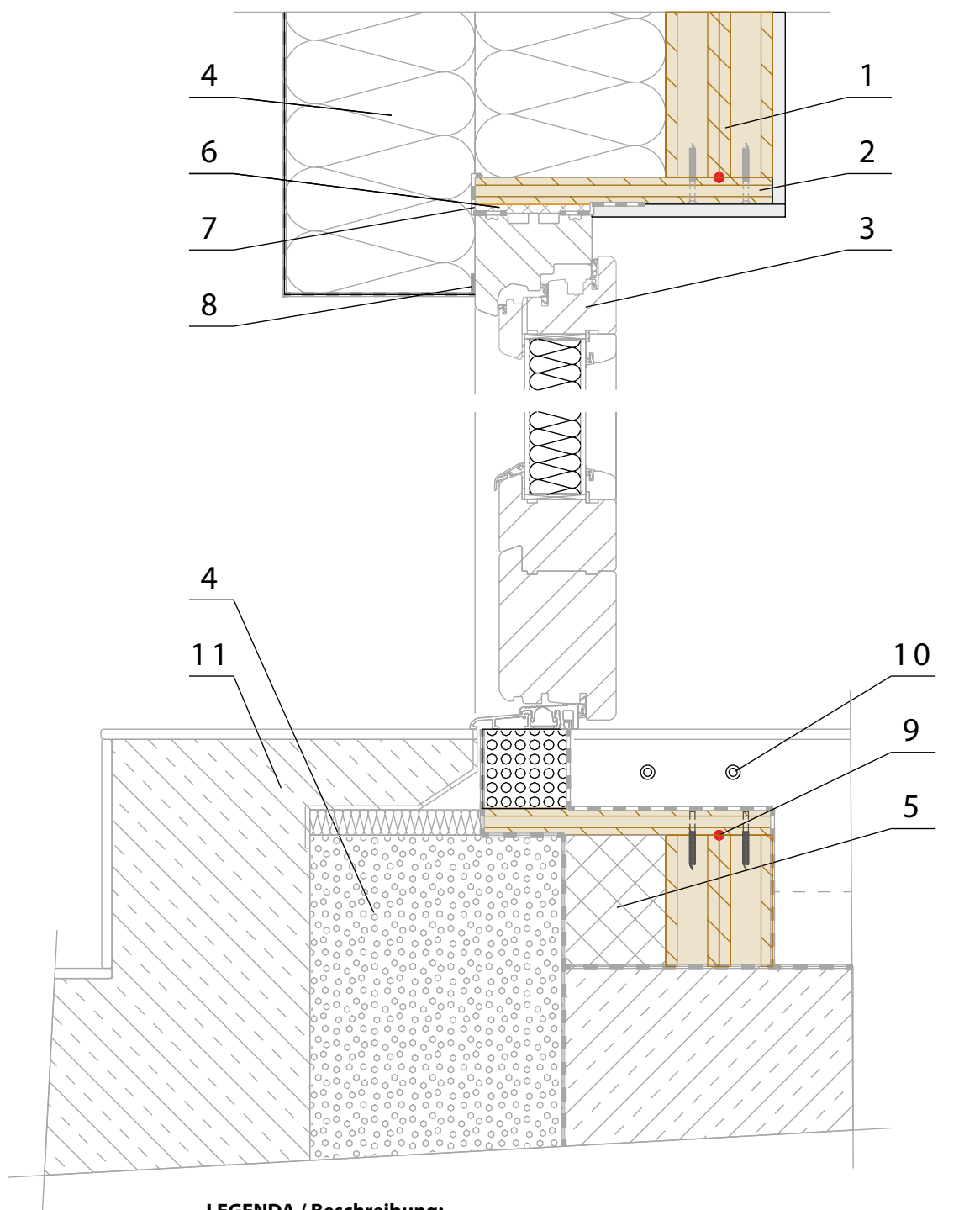
- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. STĚNA / Wand | 5. ÚHELNÍK / Stahlwinkel |
| NOVATOP SOLID | 6. PUR PĚNA / PUR Schaum |
| 2. SWP DESKA / SWP Platte | 7. OKENNÍ PÁSKA / Fensterband |
| 3. OKNO / Fenster | 8. APU LIŠTA / APU Leiste |
| 4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung | 9. VZDUCHOTĚSNÉ PŘEVODNÍK SPOJE / Luftdichte Verbindung |

DETAIL OSAZENÍ VCHODOVÝCH / BALKONOVÝCH DVEŘÍ
Einbau der Eingangstür

ND 407**NOVATOP**



II – 04 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



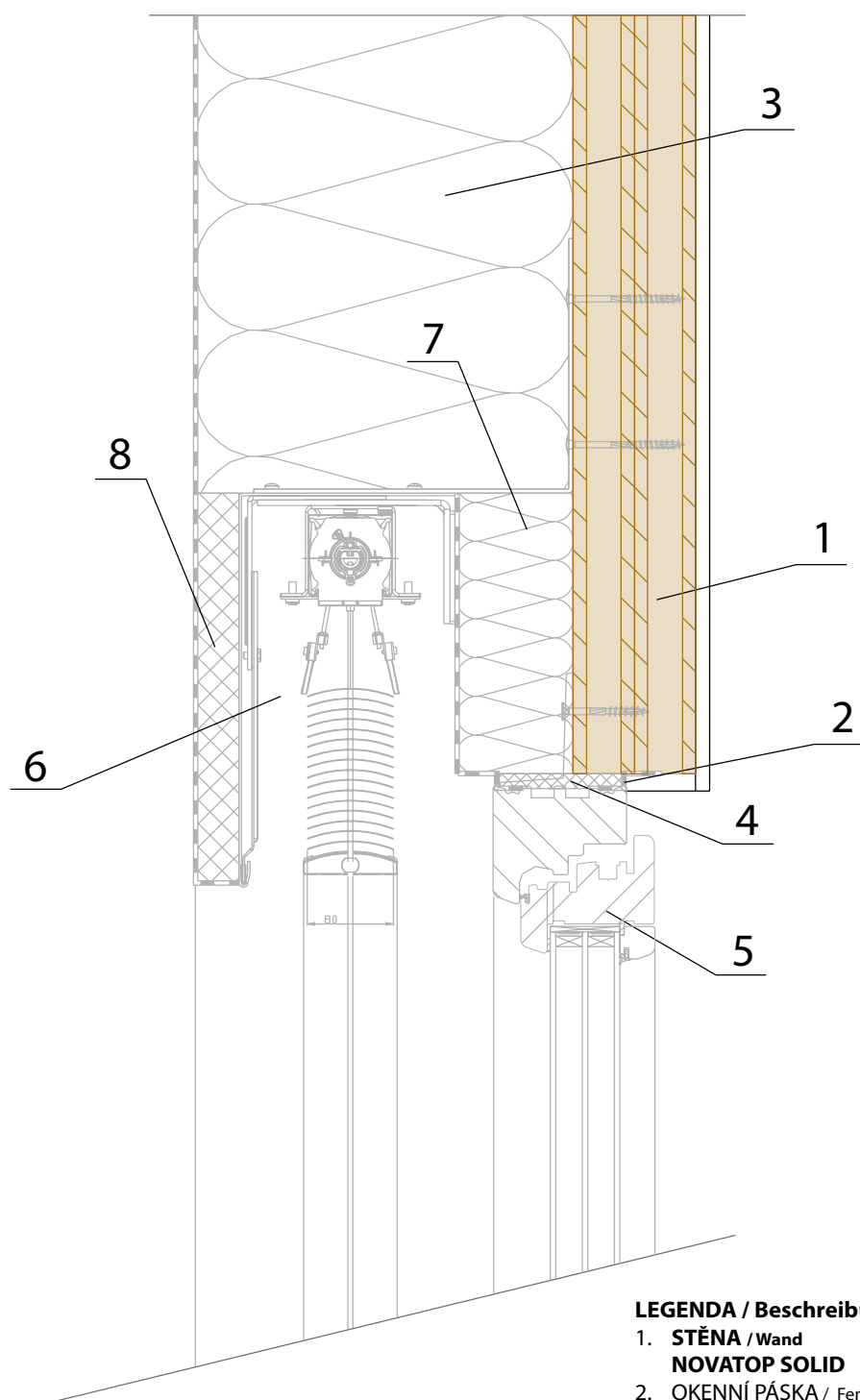
LEGENDA / Beschreibung:

- | | |
|---|--|
| 1. STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID | 7. VZDUCHOTĚSNÁ OKENNÍ FOLIE
/ Luftdichte Fensterfolie |
| 2. SWP DESKA / SWP Platte | 8. APU LIŠTA / APU Leiste |
| 3. OKNO / Fenster | 9. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung |
| 4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung | 10. PODLAHOVÉ TOPENÍ / Fussbodenheizung |
| 5. PURENIT / Purenit | 11. BETON, DLAŽBA / Beton, Pflasterung |
| 6. PUR PĚNA / PUR Schaum | |

ND 408

DETAIL OSAZENÍ VCHODOVÝCH DVEŘÍ
Einbaudetail der Eingangstür

NOVATOP

**LEGENDA / Beschreibung:**

1. STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID
2. OKENNÍ PÁSKA / Fensterband
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. PUR PĚNA / PUR Schaum
5. OKNO / Fenster
6. ŽALUZIE / Jalousien
7. COMPACTFOAM / Purenit / XPS
/ COMPACTFOAM / Purenit / XPS
8. DESKOVÝ MATERIÁL (SWP, XPS...) / Platte

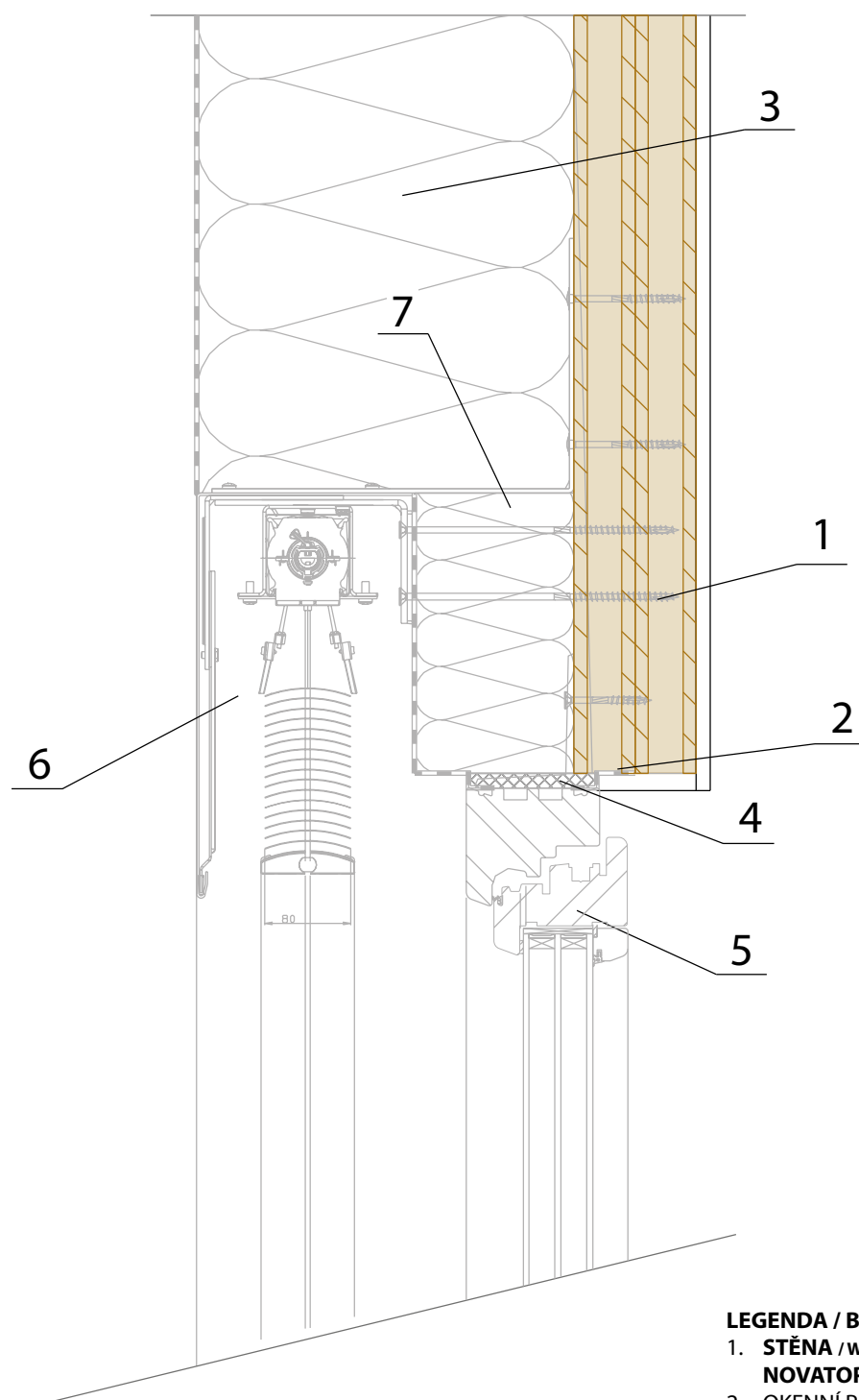
DETAIL ŽALUZIE
Fenstereinbau mit der Jalousien

ND 410

NOVATOP



II – 04 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails



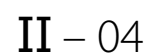
LEGENDA / Beschreibung:

1. STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID
2. OKENNÍ PÁSKA / Fensterband
3. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
4. PUR PĚNA / PUR Schaum
5. OKNO / Fenster
6. ŽALUZIE / Jalousien
7. COMPACTFOAM / PURENIT / XPS
COMPACTFOAM / PURENIT / XPS

ND 411

DETAIL ŽALUZIE
Fenstereinbau mit der Jalousien

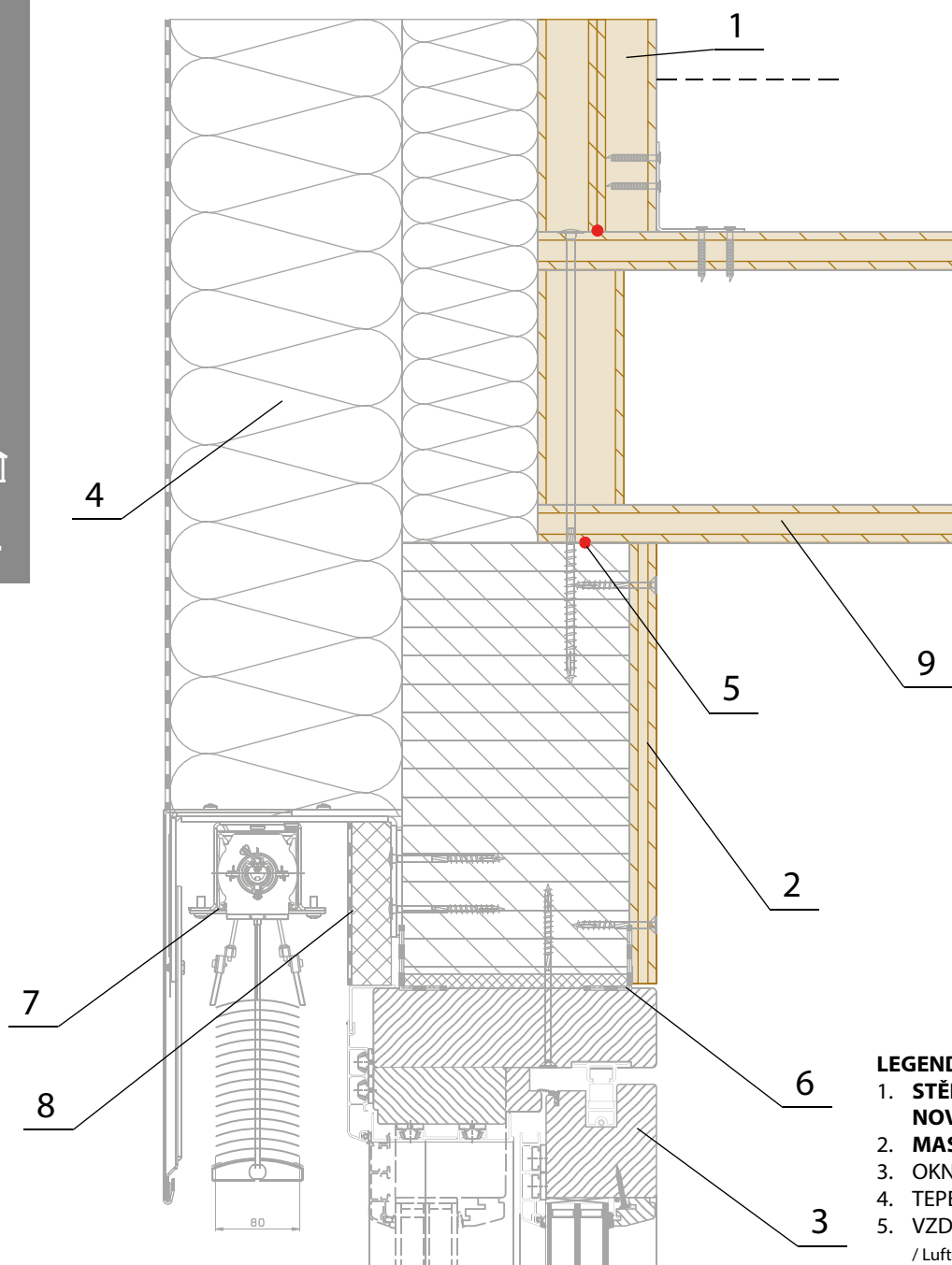
NOVATOP





II – 04 KONSTRUKČNÍ DETAILY / Konstruktionsdetails

4



LEGENDA / Beschreibung:

1. STĚNA / Wand
NOVATOP SOLID
2. MASIVNÍ DŘEVĚNÁ DESKA / Massivholz
3. OKNO - HS PORTÁL / Fenster
4. TEPELNÁ IZOLACE / Wärmedämmung
5. VZDUCHOTĚSNÉ PROVEDENÍ SPOJE
/ Luftdichte Verbindung
6. VZDUCHOTĚSNÁ OKENNÍ PÁSKA
/ Luftdichte Fensterfolie
7. ŽALUZIE / Jalousien
8. COMPACTFOAM / PURENIT / XPS
9. NOVATOP ELEMENT
NOVATOP ELEMENT

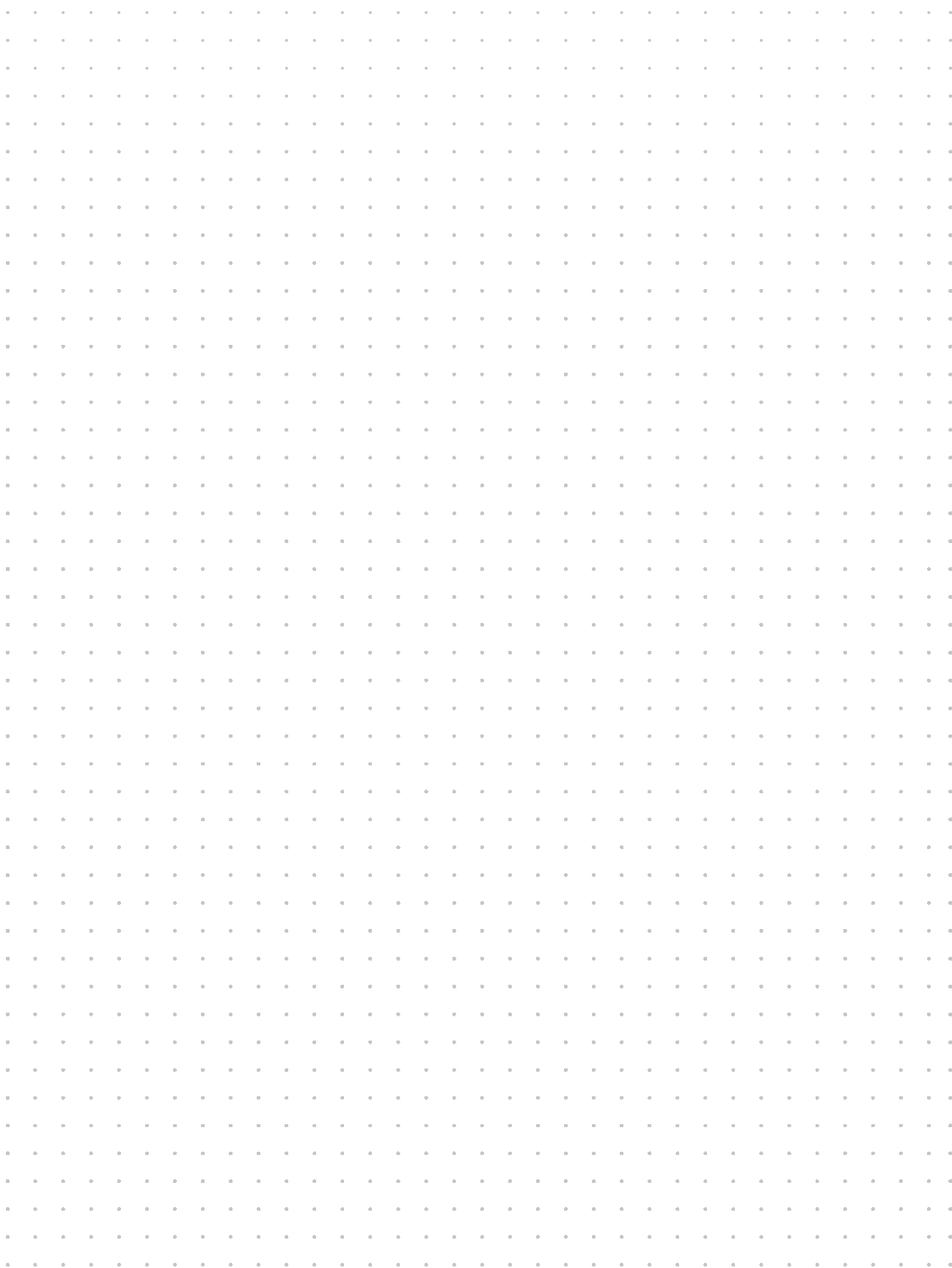
ND 413

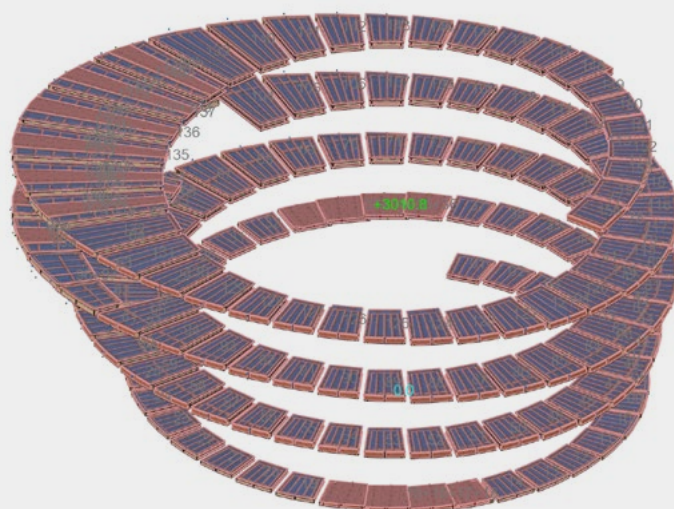
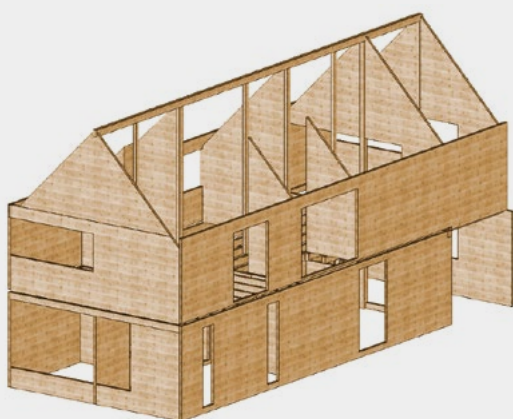
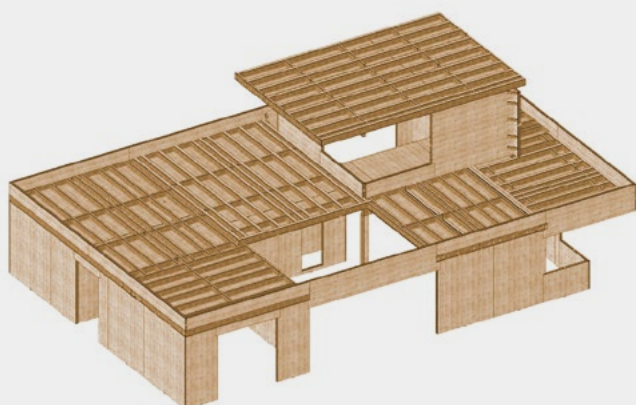
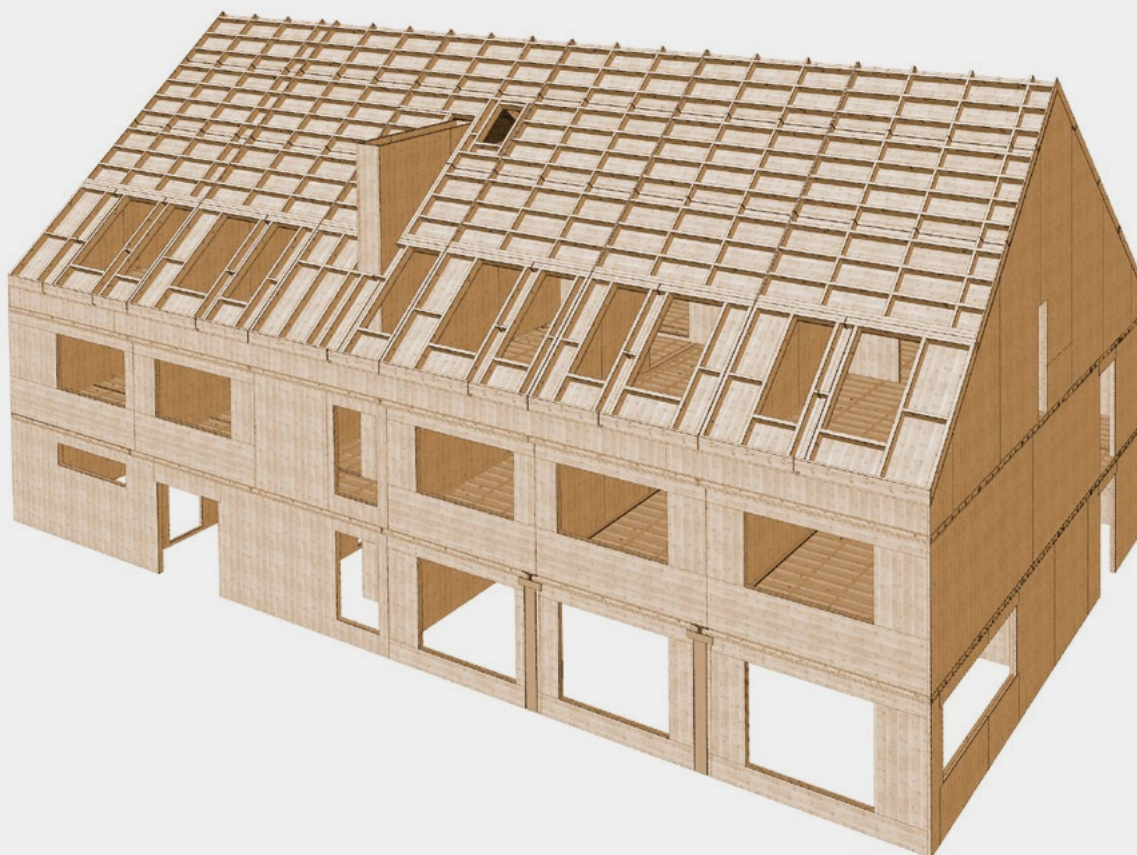
DETAIL HS PORTÁL, ŽALUZIE, BSH NOSNÍK
Einbau der Hebeschiebetür mit der Jalousien und BSH balken

NOVATOP

POZNÁMKY / Notizen

POZNÁMKY / Notizen





www.novatop-system.cz
www.novatop-system.de

Výrobce / Hersteller: AGROP NOVA a.s.
 Ptenský Dvůrek 99 • 798 43 Ptení
 Tšechische Republik • Tel.: +420 582 397 856
novatop@agrop.cz

Certifikáty / Zertifikate:

