

# NORGIPS®

DETAILY NAPOJENÍ PŘÍČEK

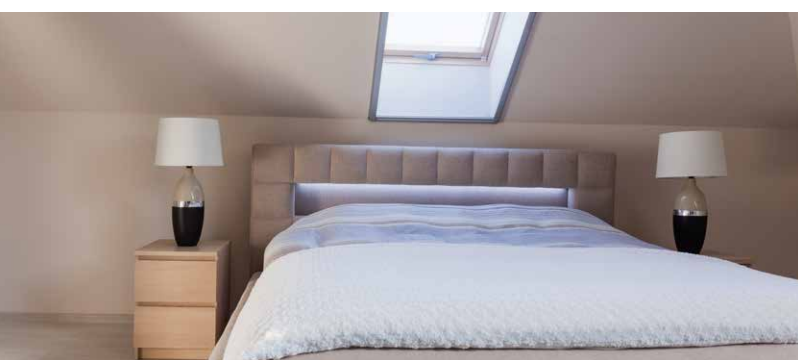
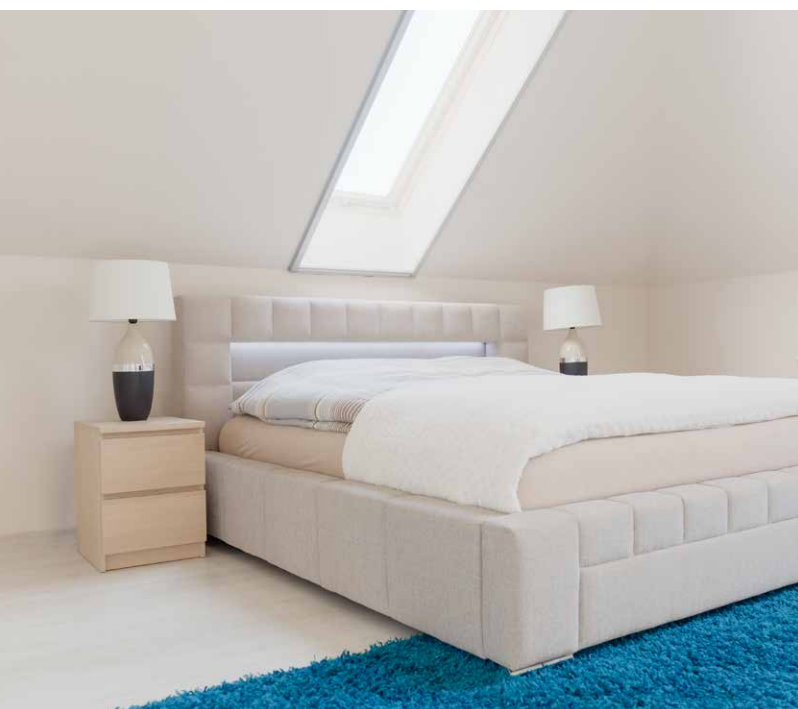


**Detaily  
napojení příček**  
**Řešení NORGIPS**



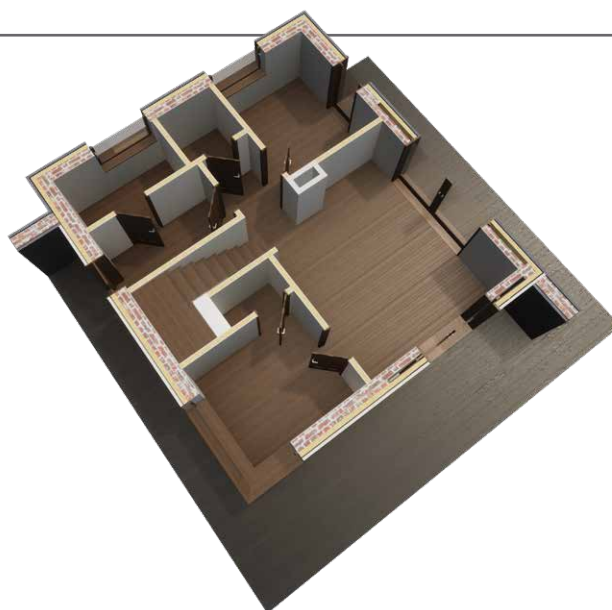


Katalog detailů napojení příček NORGIPS obsahuje sadu nezbytných řešení, určenou každému, kdo plánuje zhotovit profesionální **sádkartonovou konstrukci** s dodržáním nejvyšších požadavků na kvalitu a estetické vlastnosti. Zde uvedené způsoby napojení jednotlivých prvků příček jsou řešeny s ohledem na komfort při užívání s důrazem na vysokou neprůzvučnost a požární bezpečnost. Tento katalog NORGIPS je tedy ideálním podkladem pro investory, projektanty i profesionální zhotovitele.



**NORGIPS®**

# S NÁMI ZHOTOVÍTE



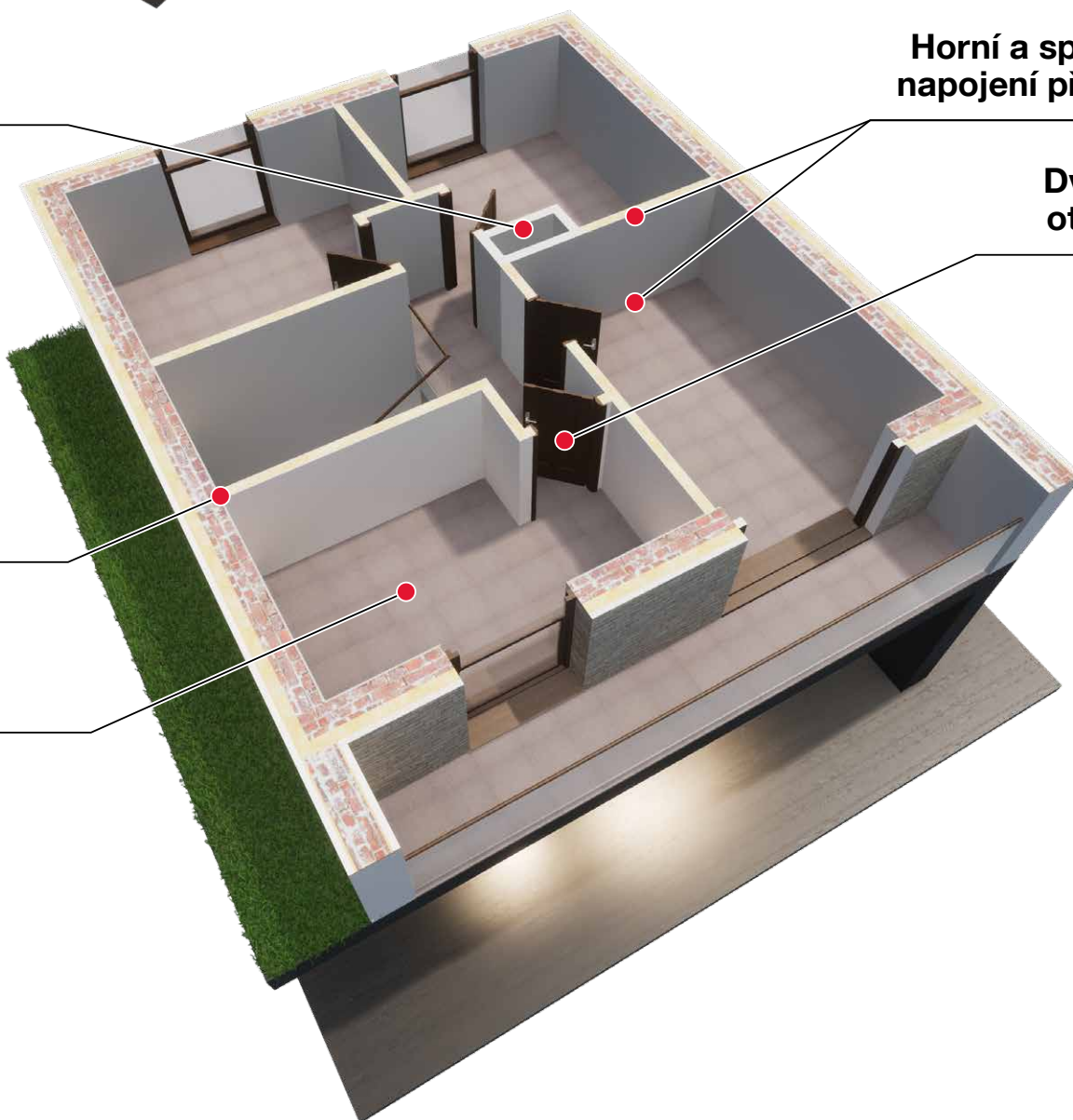
Instalační řešení

Horní a spodní napojení příček

Dveřní otvory

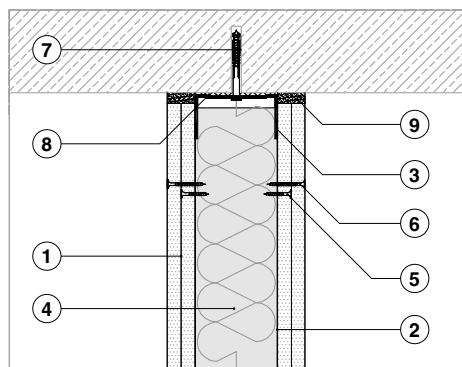
Napojení příček a dilatace

Hygienické místnosti

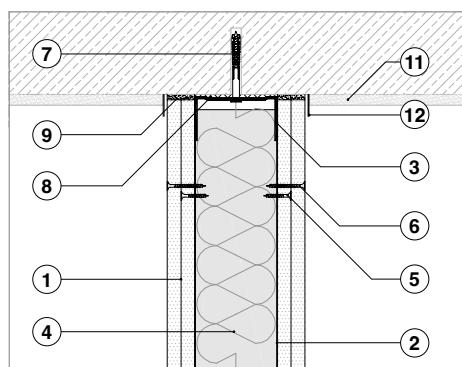


# HORNÍ NAPOJENÍ

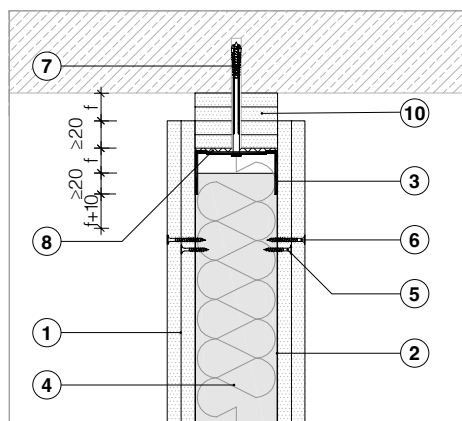
## Napojení příčky NORGIPS na strop



Obr. 1. Napojení příčky na strop



Obr. 2. Napojení příčky na strop se zajištěním desek před provedením omítky



Obr. 3. Napojení příčky na strop, s průhybem stropu do 5 cm



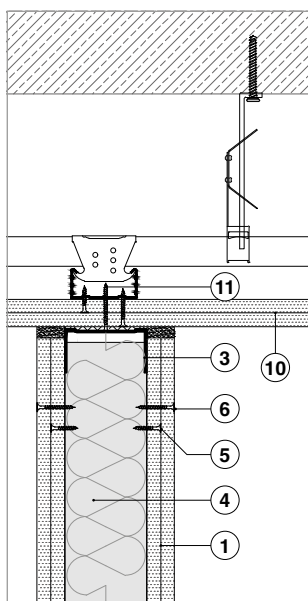
### Prvky konstrukce:

1. Sádkartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS CW
3. Profil NORGIPS UW – pro  $f \leq 20$  mm – standardní  
– pro  $20$  mm  $< f < 50$  mm – speciální s výškou bočnice 80 mm
4. Minerální vlna
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
7. Hmoždinka nebo kotva
8. Pěnová těsnicí páska
9. Sádkartonový tmel NORGIPS
10. Pruhy ze sádkartonové desky NORGIPS
11. Omítka
12. Izolační páska

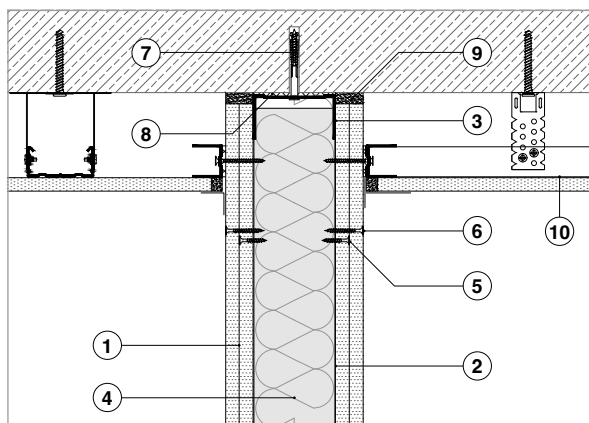
f – předpokládaný průhyb stropu

# HORNÍ NAPOJENÍ

Napojení příčky NORGIPS na zavěšený podhled nebo stropní obložení



Obr. 4. Upevnění příčky přímo na zavěšený podhled NORGIPS



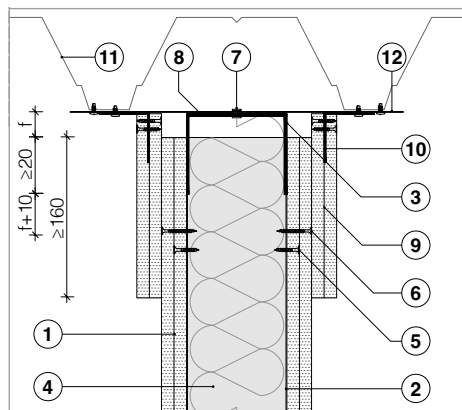
Obr. 5. Napojení příčky na stropní obložení NORGIPS

## Prvky konstrukce:

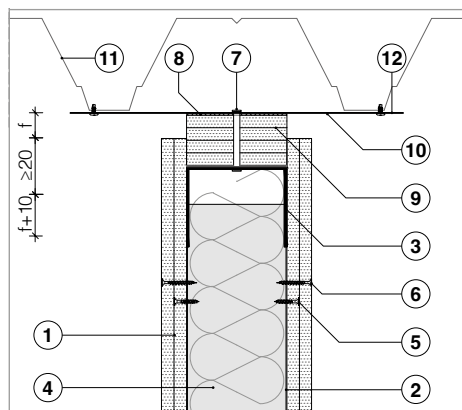
1. Sádkartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS CW
3. Profil NORGIPS UW
4. Minerální vlna
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
7. Hmoždinka nebo kotva
8. Pěnová těsnicí páska
9. Sádkartonový tmel NORGIPS
10. Stropní obložení nebo zavěšený podhled NORGIPS
11. Ocelová spojka připevňená s roztečí 400 mm k nosným profilům ve stropu

# HORNÍ NAPOJENÍ

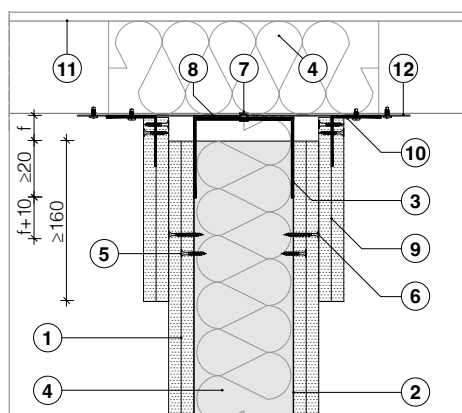
## Napojení příčky NORGIPS na trapézový plech



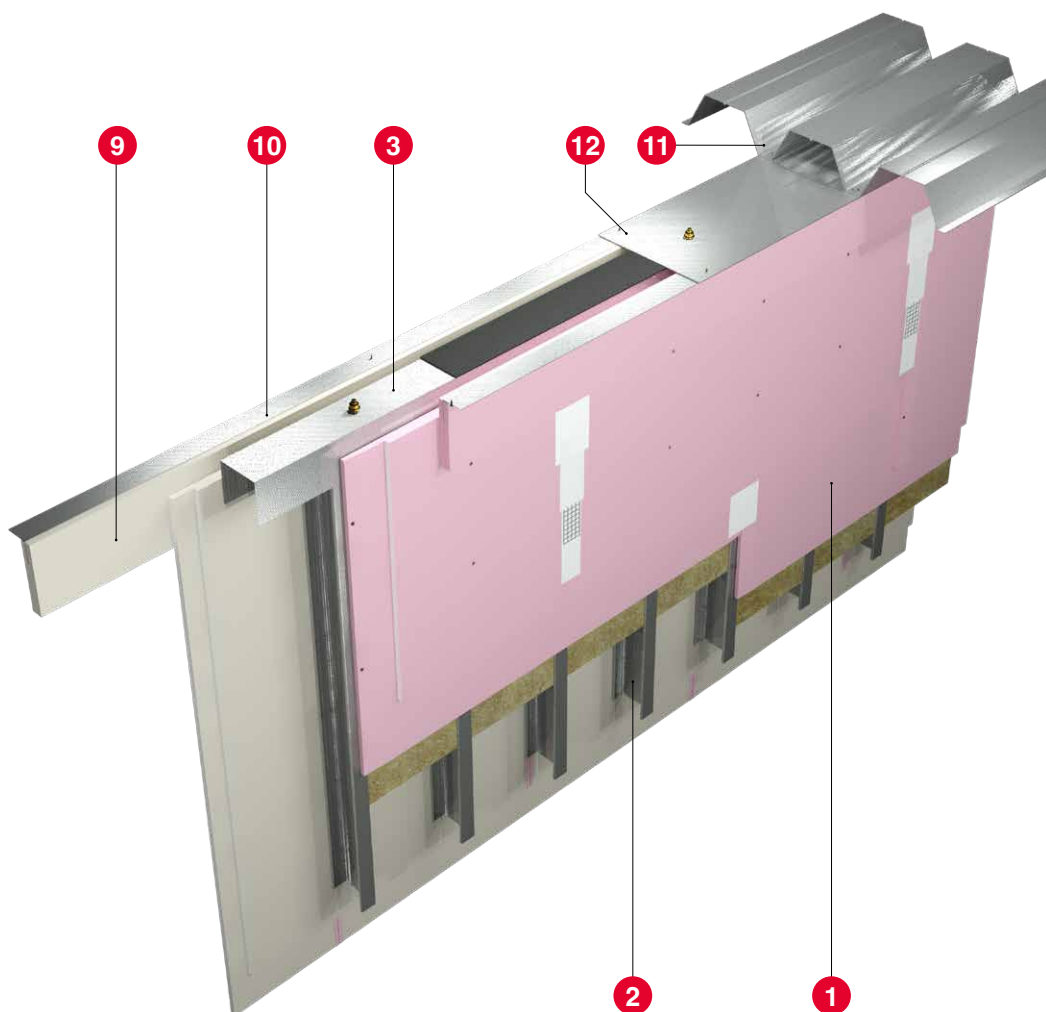
Obr. 6. Napojení příčky na trapézový plech s využitím „záclonek“ se sádrokartonových desek – podél trapézové vlny



Obr. 7. Napojení příčky na trapézový plech s využitím prokladů ze sádrokartonových desek – podél trapézové vlny



Obr. 8. Napojení příčky na trapézový plech – napříč trapézové vlny (zaměnitelně lze použít proklady ze sádrokartonových desek jako na obr. 7)



### Prvky konstrukce:

1. Sádrokartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS CW
3. Speciální profil NORGIPS U min. 100 x 80 mm
4. Minerální vlna
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
7. Mechanický upevňovací prvek
8. Pěnová těsnicí páska
9. Pruhy ze sádrokartonové desky NORGIPS
10. Ocelový úhelník min. 50 x 50 mm
11. Trapézový plech
12. Ocelový plech min. tloušťky 1 mm

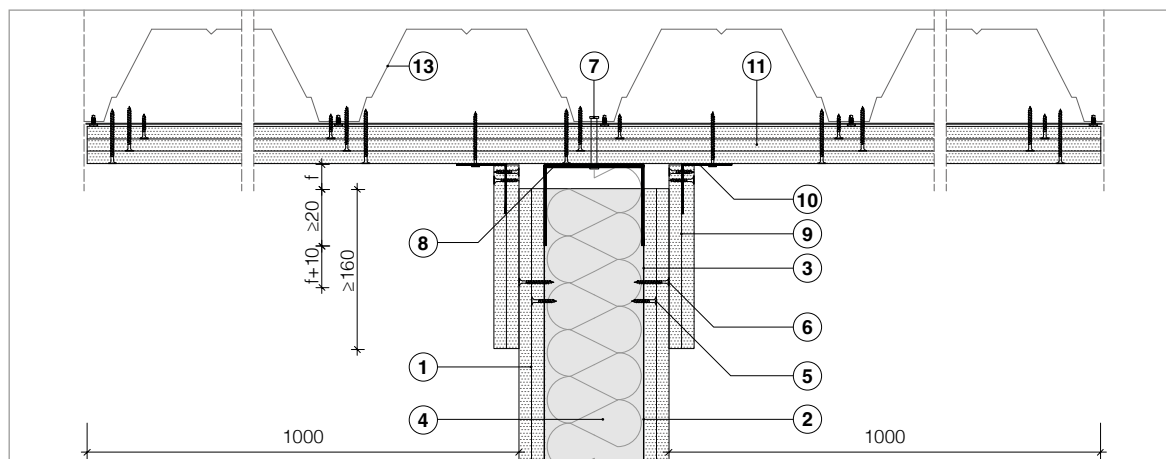
f – předpokládaný průhyb stropu

# HORNÍ NAPOJENÍ

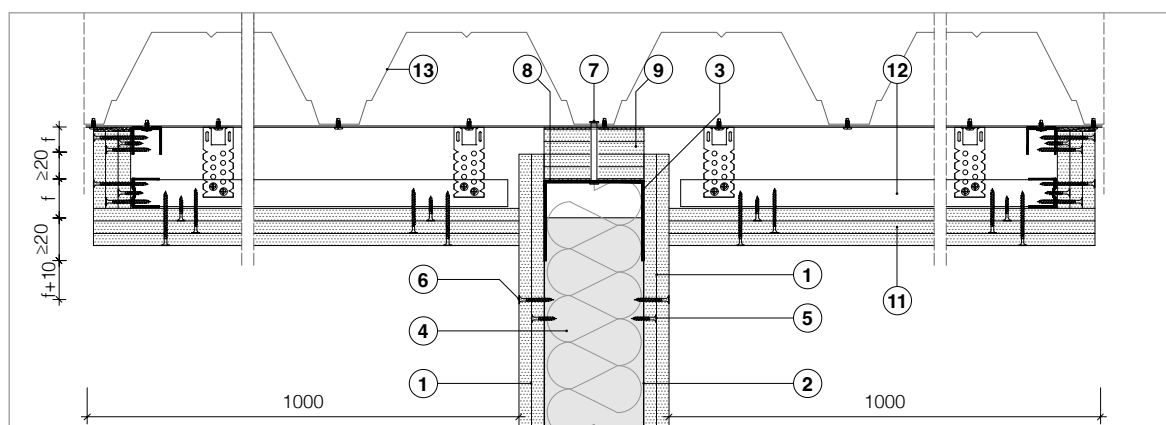
## Napojení příčky NORGIPS na hořlavý strop

Pokud je požadována ochrana stropu vyrobeného z materiálů, které jsou klasifikovány jako hořlavé, lze jako jedno z možných řešení použít dodatečný ochranný pás ze sádkartonových desek (do třídy požární odolnosti EI60).

Tento požadavek může být realizován zhotovením konstrukce podle obrázku 7 nebo 8.



Obr. 9. Napojení příčky na strop s hořlavým střešním pláštěm – opláštění deskami



Rys. 10. Napojení příčky na strop s hořlavým střešním pláštěm – stropní obložení nebo zavěšený podhled

### Prvky konstrukce:

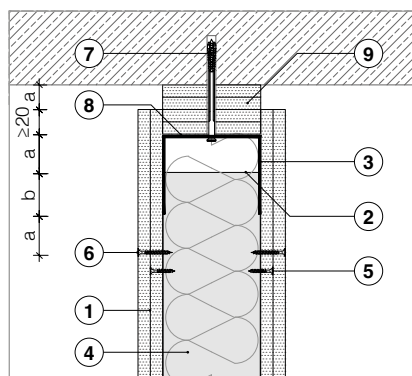
1. Sádkartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS CW
3. Speciální profil NORGIPS U min. 100 x 80 mm
4. Minerální vlna
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
7. Mechanický upevňovací prvek
8. Pěnová těsnicí páska
9. Pruhy ze sádkartonové desky NORGIPS
10. Ocelový úhelník min. 50 x 50 mm
11. Sádkartonová deska NORGIPS typ DF 3 x 12,5 mm nebo 2 x 15 mm
12. Stropní obložení nebo zavěšený podhled NORGIPS
13. Strop z materiálů šířících oheň

f – předpokládaný průhyb stropu

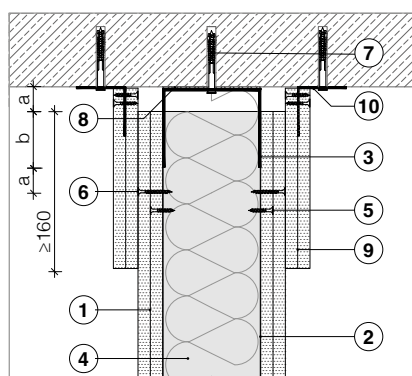


# HORNÍ NAPOJENÍ

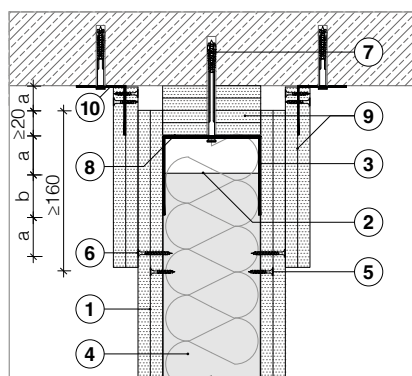
## Napojení příčky NORGIPS na strop



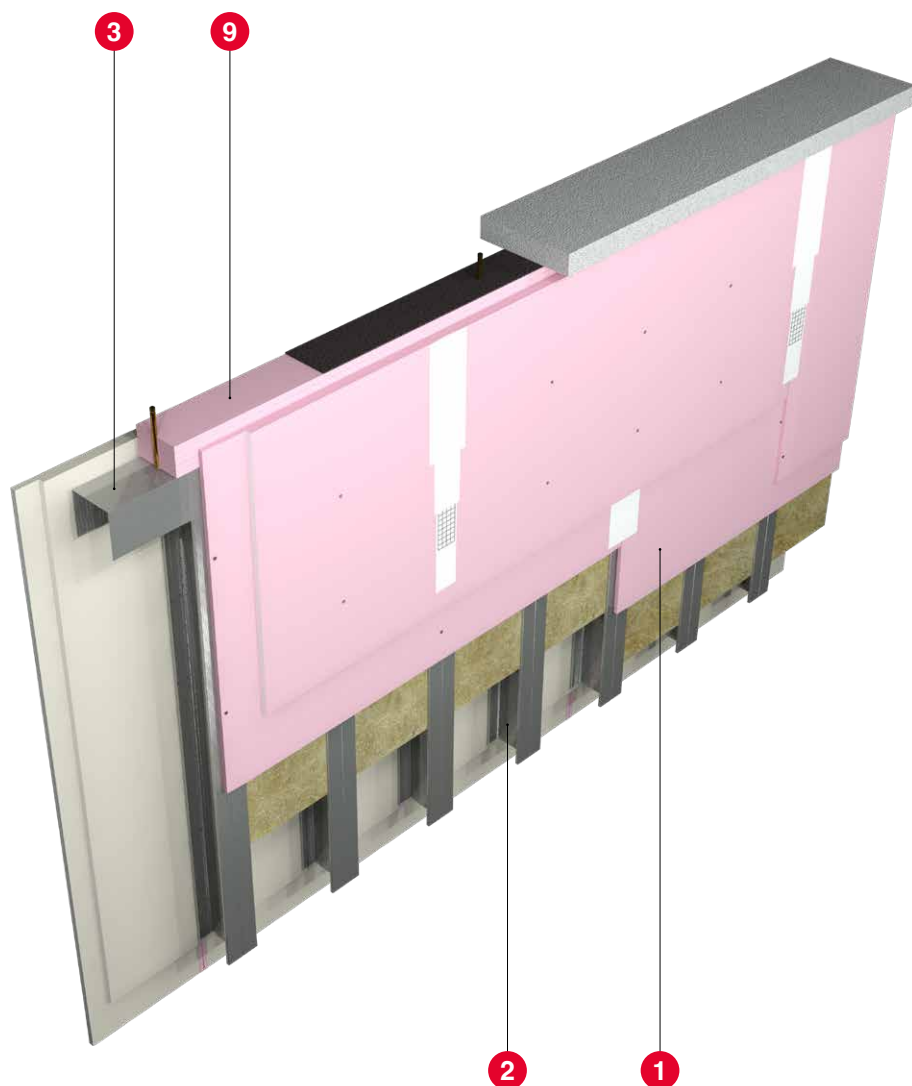
Obr. 11. Napojení příčky ( $h > 6,5$  m)  
– varianta 1 (použití prokladů ze sádrokartonových desek)



Obr. 12. Napojení příčky ( $h > 6,5$  m)  
– varianta 2 (použití „záclonek“ ze sádrokartonových desek)



Obr. 13. Napojení příčky ( $h > 6,5$  m)  
– varianta 3



### Prvky konstrukce:

1. Sádrokartonová deska NORGIPS typ DF
2. Zdvojený profil NORGIPS CW
3. Speciální profil NORGIPS U min. 100 x 80 mm\*
4. Minerální vlna
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
7. Hmoždinka nebo kotva
8. Pěnová těsnicí páska
9. Pruhy ze sádrokartonové desky NORGIPS typ DF
10. Ocelový úhelník min. 50 x 50 mm

a, b – indexy posunů podle průhybu stropu

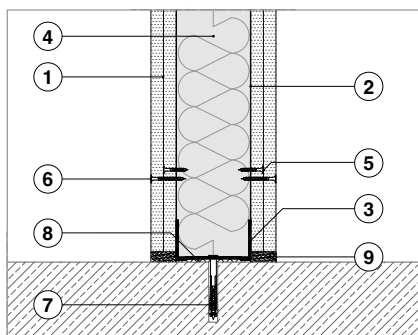
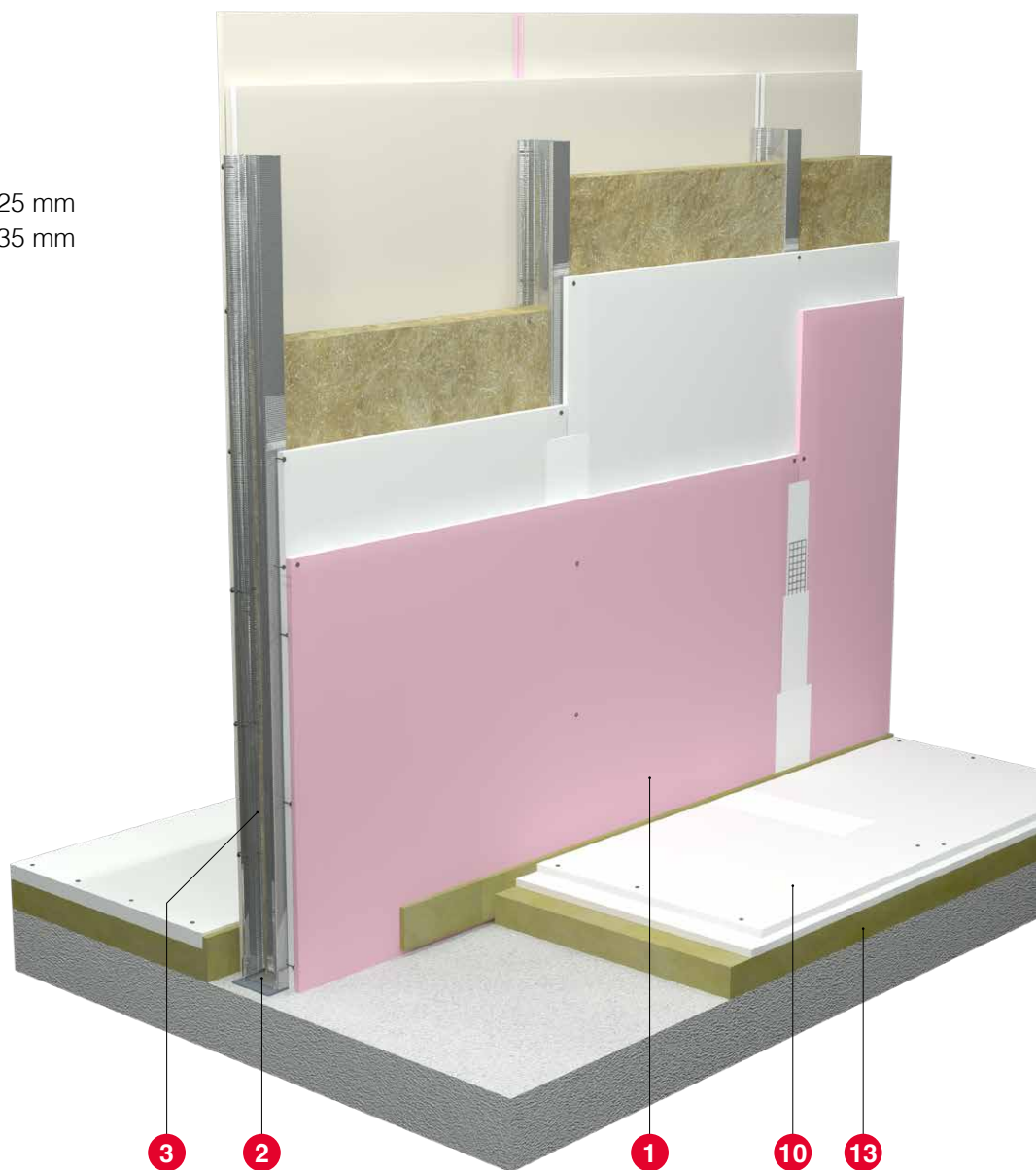
\* volbu provedte podle tabulky na konci tohoto materiálu

# SPODNÍ NAPOJENÍ

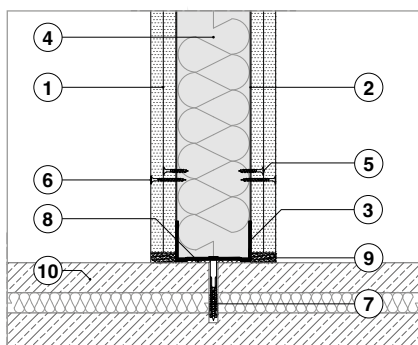
## Napojení příčky na podklad

### Prvky konstrukce:

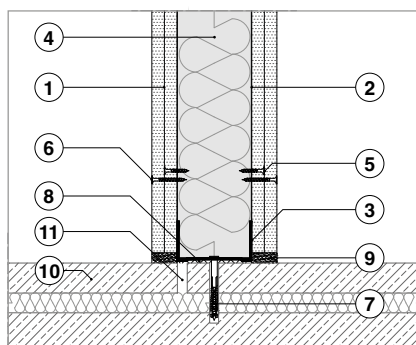
1. Sádkartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS CW
3. Profil NORGIPS UW
4. Minerální vlna
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
7. Hmoždinka nebo kotva
8. Pěnová těsnicí páska
9. Sádkartonový tmel NORGIPS
10. Podlaha
11. Dilatační spára v podlaze
12. Obvodová izolace podlahy
13. Minerální vlna



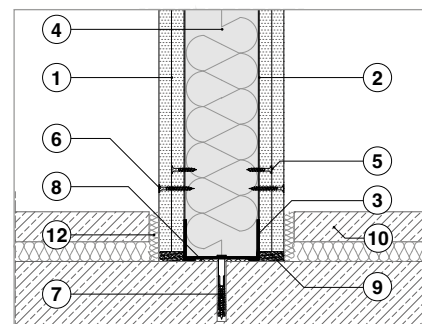
Obr. 14. Osazení příčky na strop



Obr. 15. Osazení příčky na podlahu – řešení se nedoporučuje z akustických důvodů



Obr. 16. Osazení příčky na podlahu s akustickou mezerou



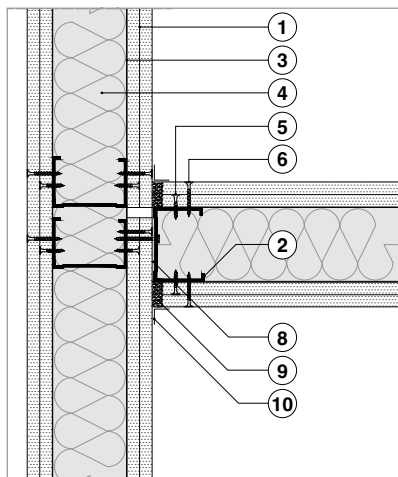
Obr. 17. Osazení příčky na strop s přilehlou suchou podlahou

# DETAILY NAPOJENÍ

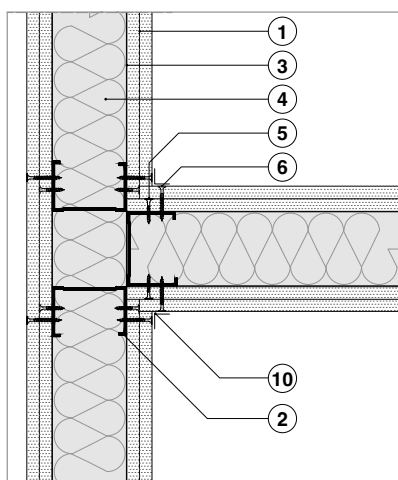
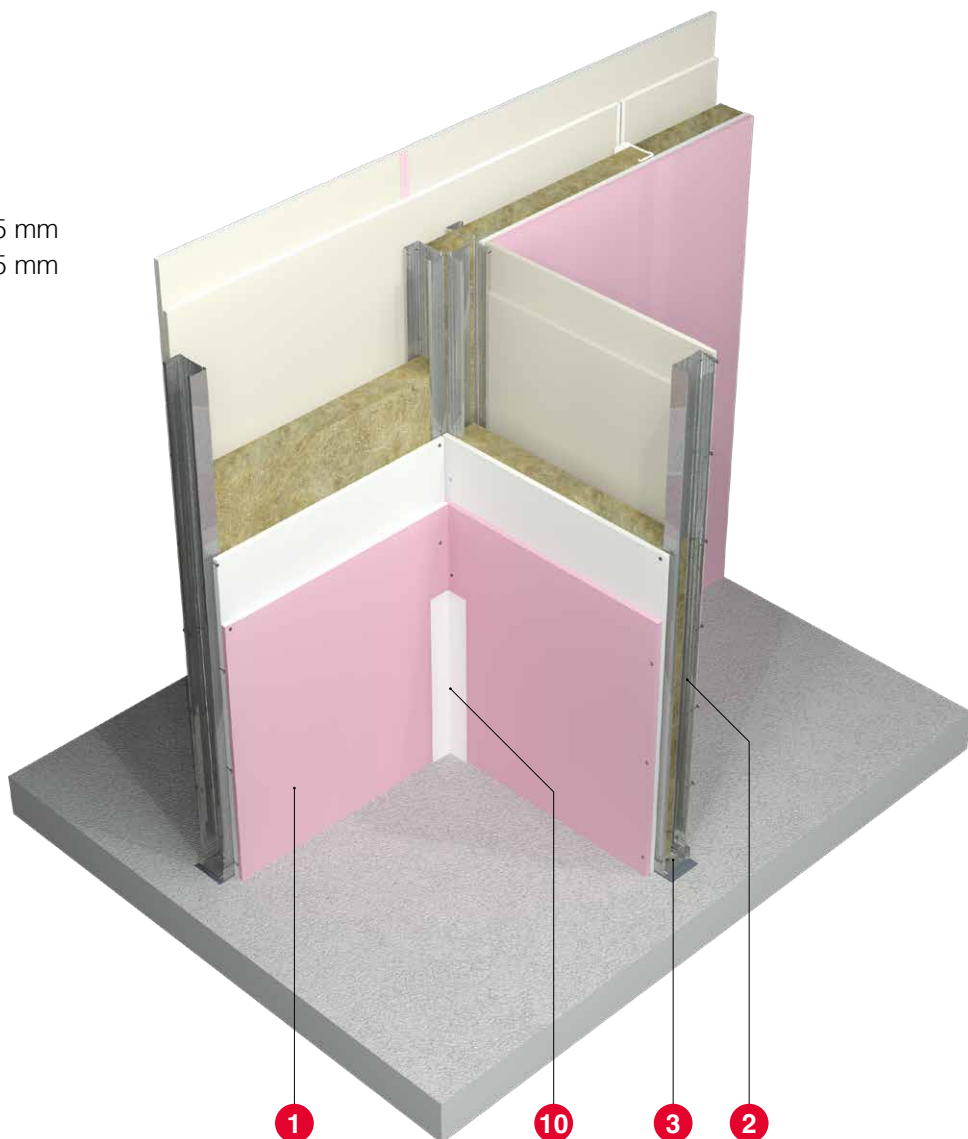
## Napojení typu T: sádrokartonové stěny

### Prvky konstrukce:

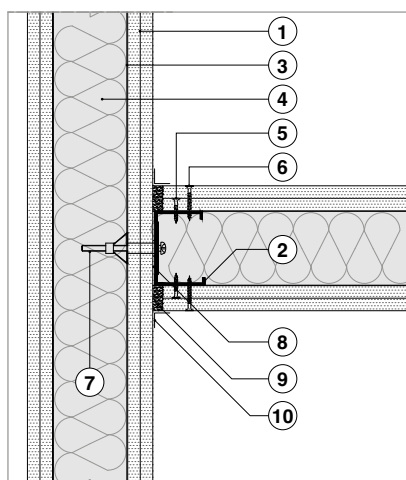
1. Sádrokartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS CW
3. Profil NORGIPS UW
4. Minerální vlna
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
7. Hmoždinka do dutin
8. Pěnová těsnicí páska
9. Sádrokartonový tmel NORGIPS
10. Rohová páska



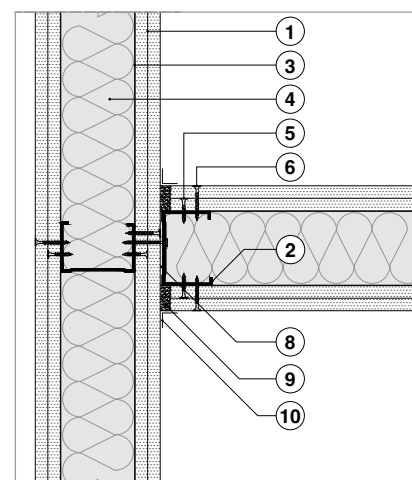
Obr. 18. Napojení typu T s akustickou mezerou



Obr. 19. Napojení typu T – akustické



Obr. 20. Napojení typu T – napojení příčky na sádrokartonovou desku



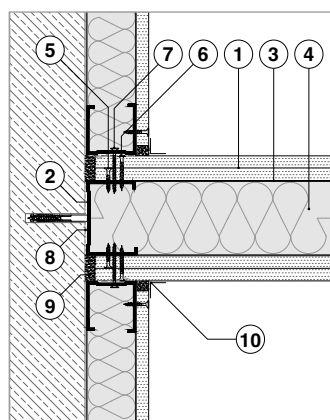
Obr. 21. Napojení typu T – z akustického hlediska se nedoporučuje

# DETAILY NAPOJENÍ

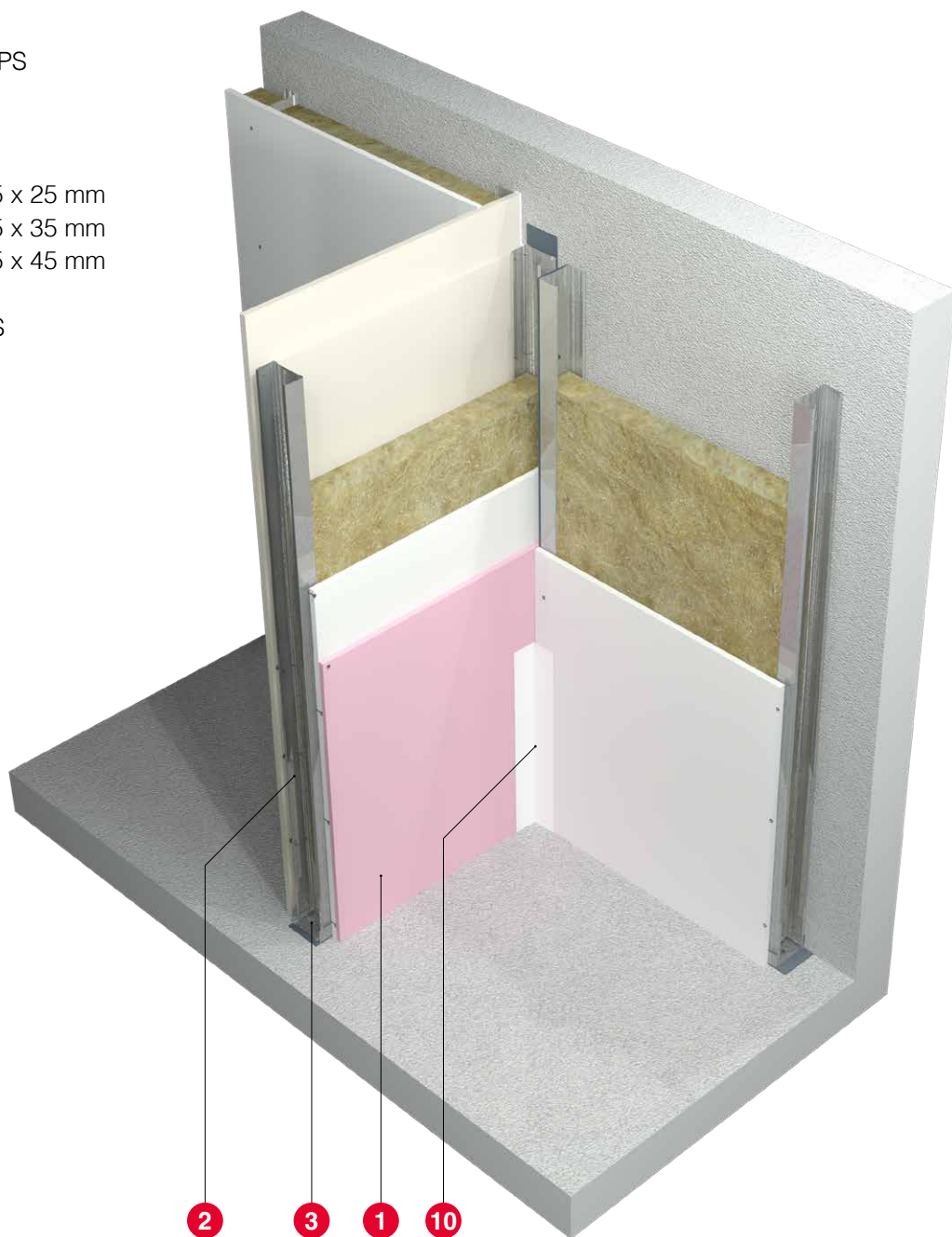
## Napojení typu T: sádrokartonová stěna – zděná stěna

### Prvky konstrukce:

1. Sádrokartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS CW
3. Profil NORGIPS UW
4. Minerální vlna
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
7. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 45 mm
8. Pěnová těsnicí páska
9. Sádrokartonový tmel NORGIPS
10. Rohová páska

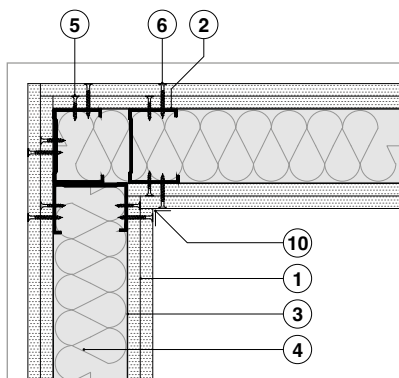


Obr. 22. Napojení příčky na masivní zed'

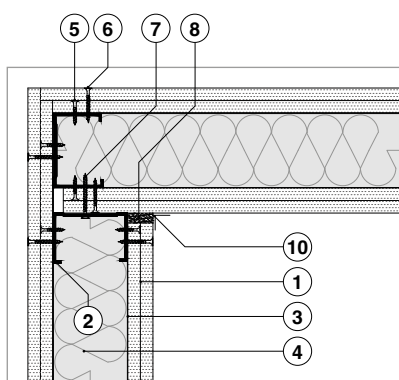


# DETAILY NAPOJENÍ

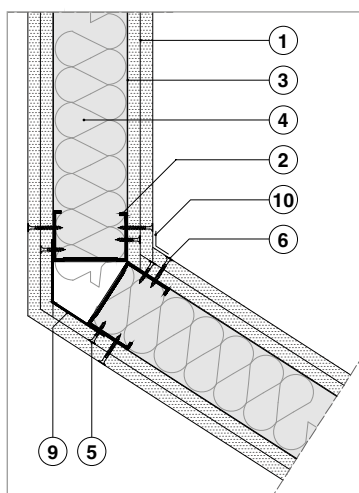
## Napojení typu L



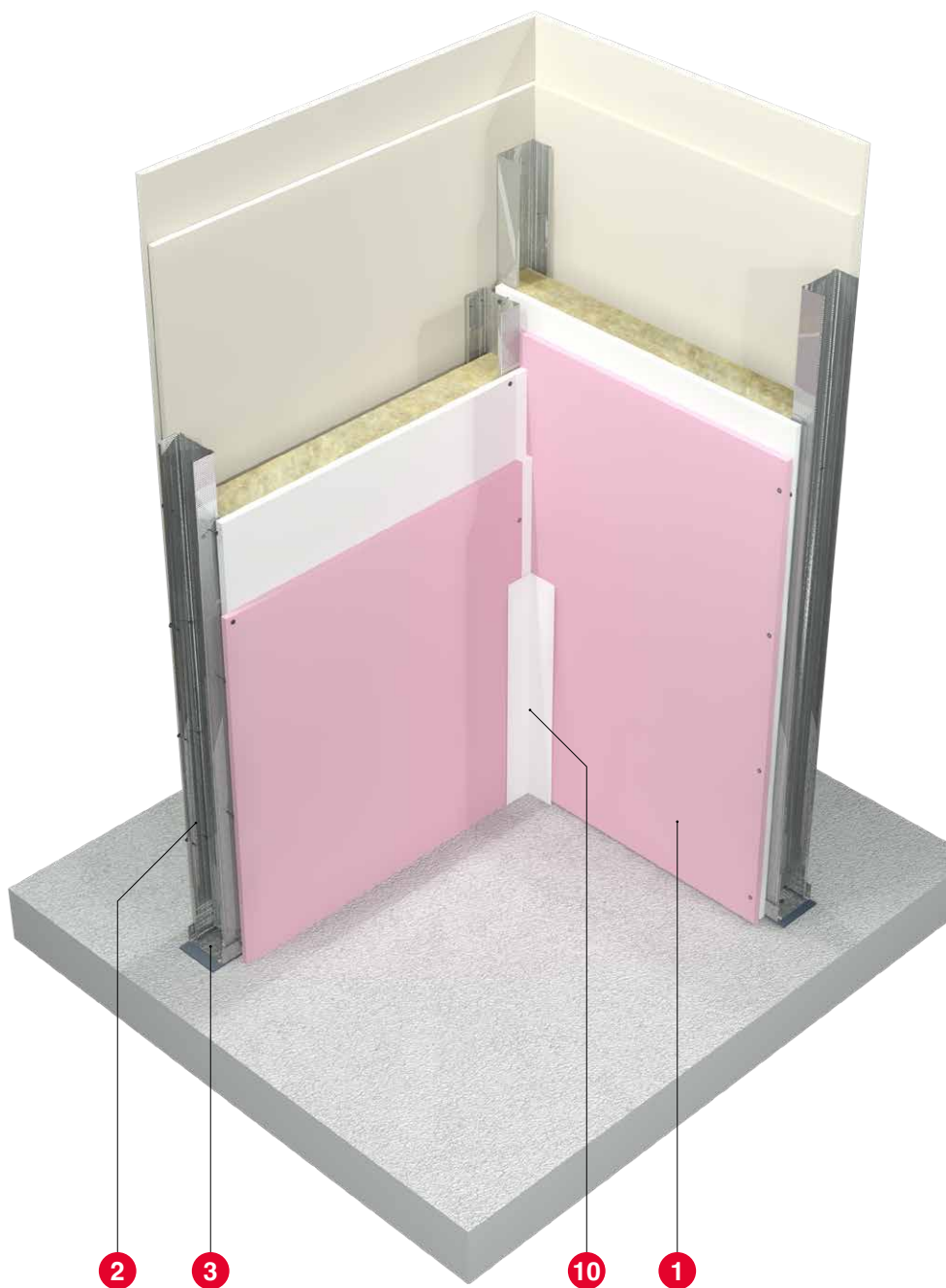
Obr. 23. Napojení typu L  
– varianta 1



Obr. 24. Napojení typu L  
– varianta 2



Obr. 25. Napojení typu L  
– tupý úhel

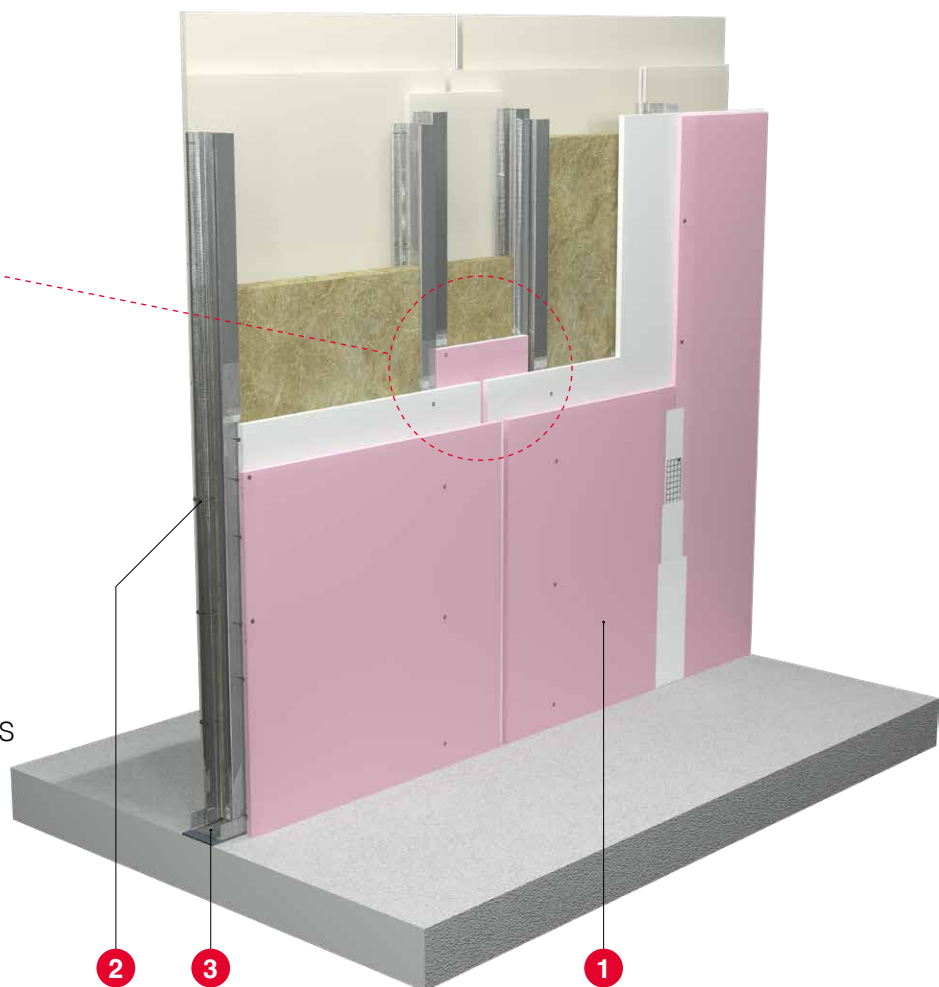


### Prvky konstrukce:

1. Sádrokartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS CW
3. Profil NORGIPS UW
4. Minerální vlna
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
7. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 45 mm
8. Sádrokartonový tmel NORGIPS
9. Profil NORGIPS Flex (volitelně)
10. Rohová páska

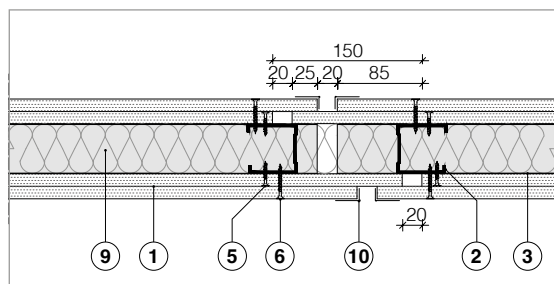
# DETAILY NAPOJENÍ

## Dilatace

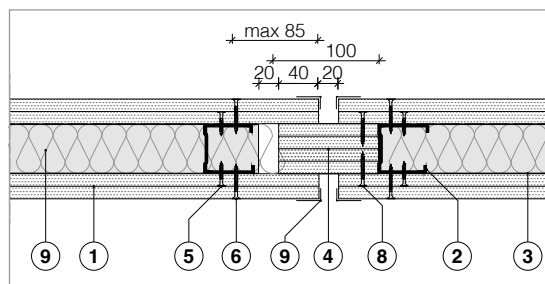


### Prvky konstrukce:

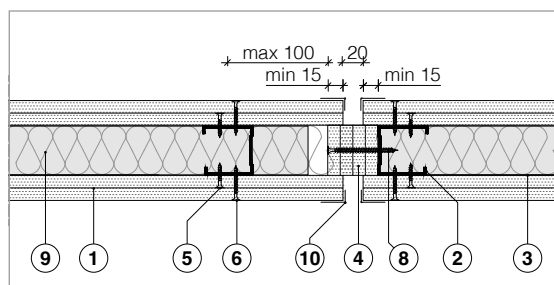
1. Sádkartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS CW
3. Profil NORGIPS UW
4. Pruhy ze sádkartonových desek NORGIPS
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
7. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 9,5 mm
8. Šroub do plechu NORGIPS – délka podle počtu desek
9. Minerální vlna
10. Hliníková rohová pololišta



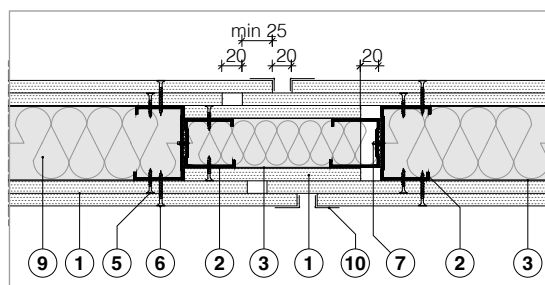
Obr. 26. Dilatace – Varianta 1



Obr. 27. Dilatace – Varianta 2



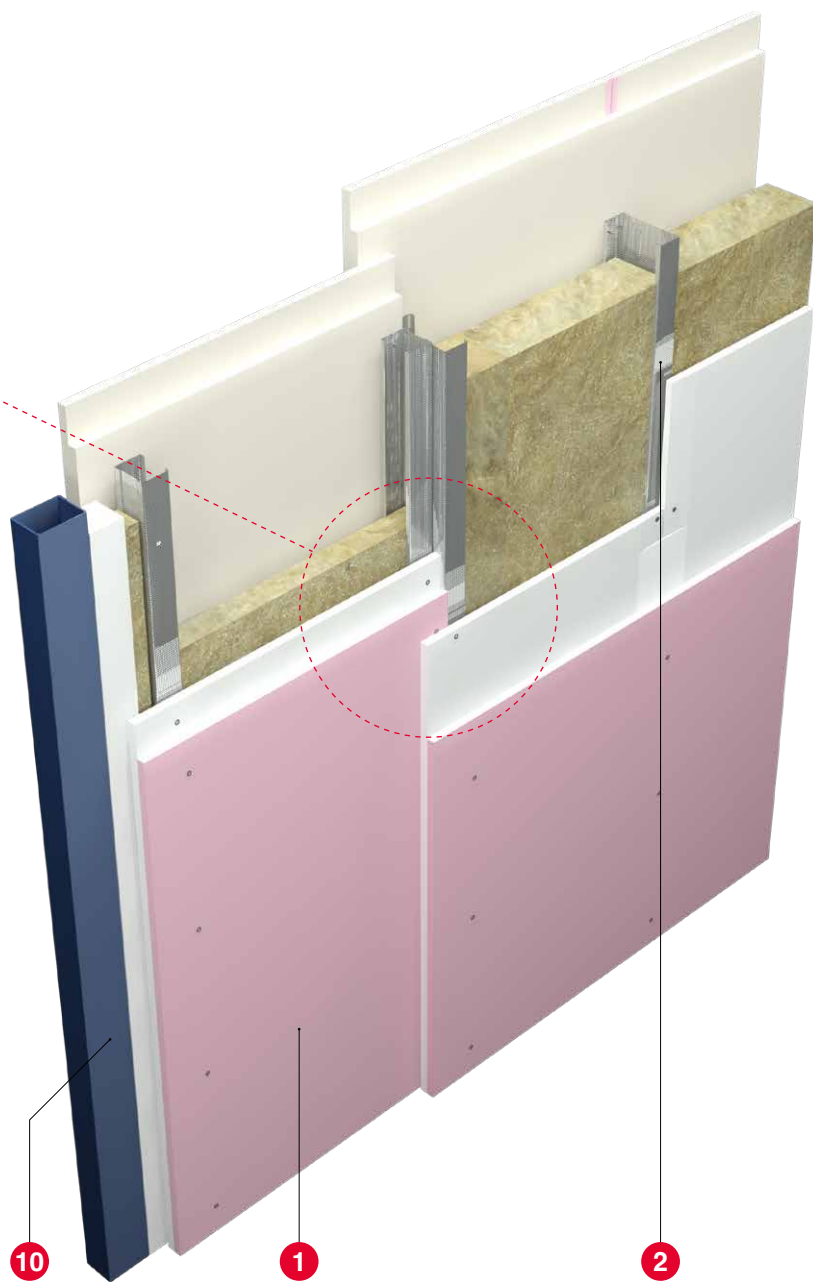
Obr. 28. Dilatace – Varianta 3



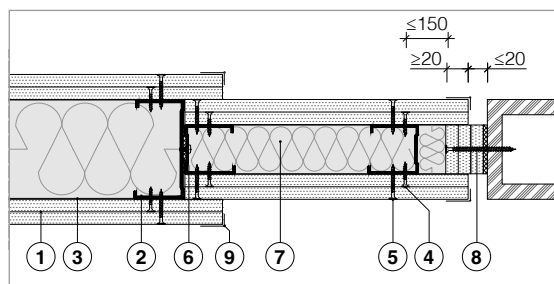
Obr. 29. Dilatace – Varianta 4

# DETAILY KONSTRUKCE

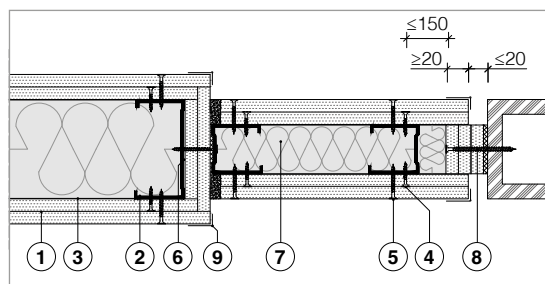
## Zúžení stěn



1. Sádkartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS CW
3. Profil NORGIPS UW
4. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
5. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 35 mm
6. Izolační páska NORGIPS
7. Minerální vlna
8. Šroub do plechu NORGIPS – délka podle počtu desek
9. Hliníková rohová pololišta
10. Konstrukce budovy



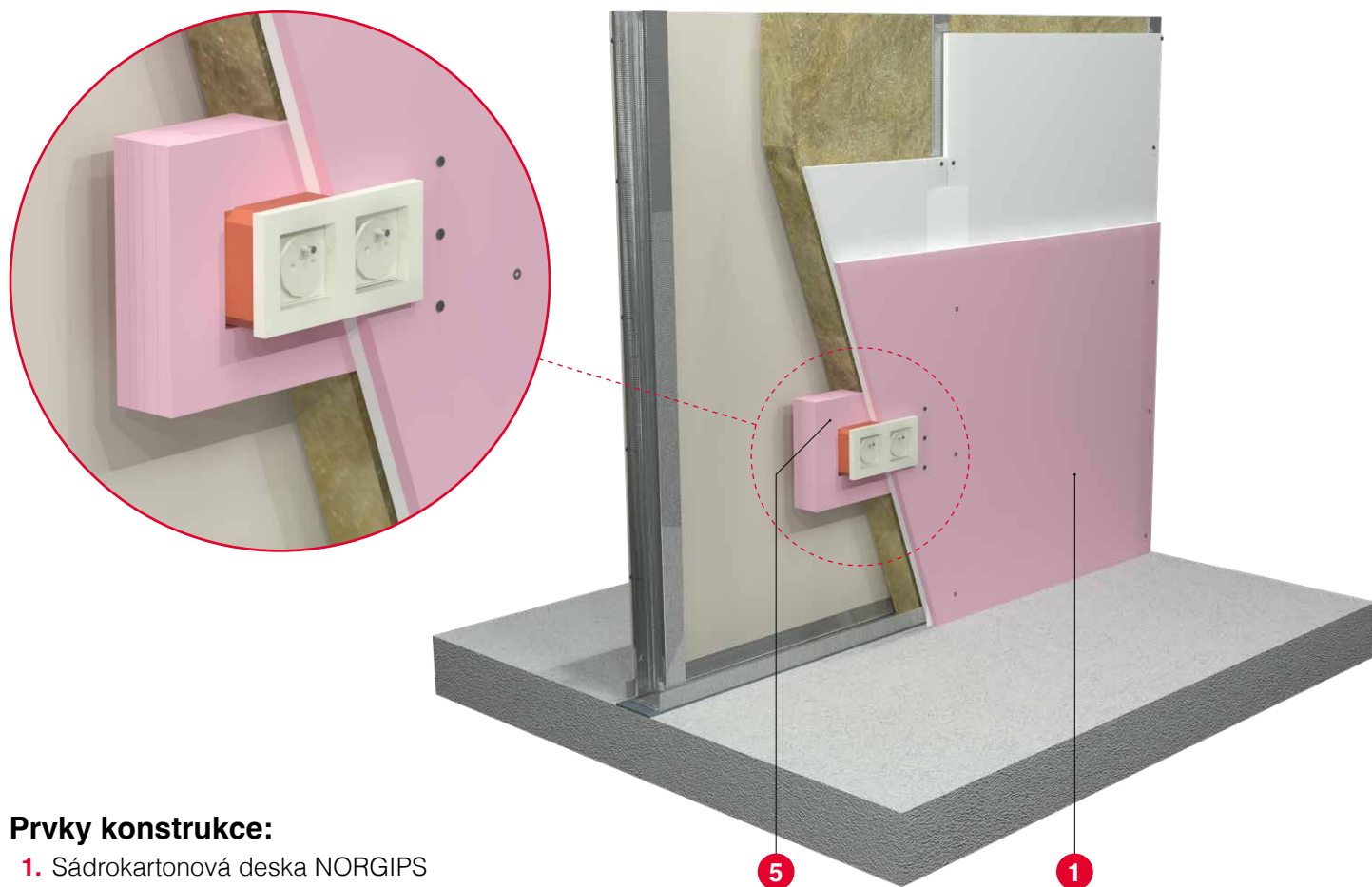
Obr. 30. Redukční napojení příčky na konstrukci budovy



Obr. 31. Redukční napojení typu „příčka k příčce“ na konstrukci budovy

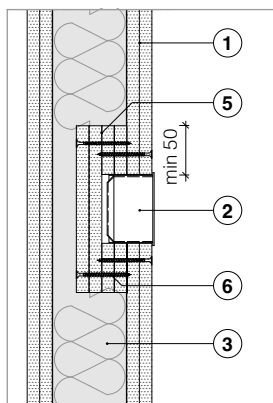
# DETAILY KONSTRUKCE

## Montáž elektrických zásuvek

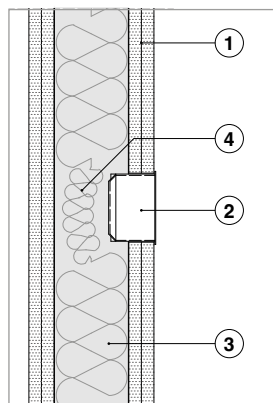


### Prvky konstrukce:

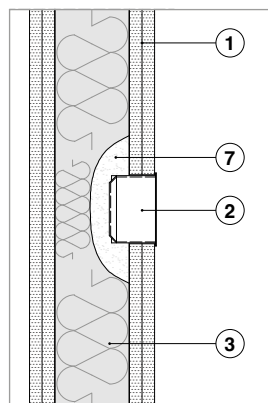
1. Sádkartonová deska NORGIPS
2. Elektroinstalační krabice
3. Minerální vlna
4. Stlačená minerální vlna
5. Zakrytí krabice ze sádkartonových desek NORGIPS
6. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 55 mm (délka podle počtu desek v konstrukci)
7. Utěsnění krabice sádkartonovým tmelem NORGIPS



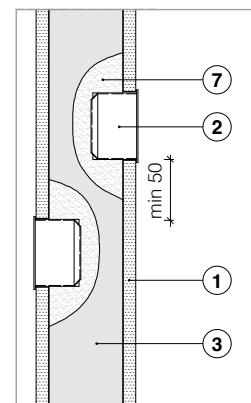
Obr. 32. Montáž elektrické zásuvky – skříňková konstrukce ze sádkartonových desek



Obr. 33. Montáž elektrické zásuvky – použití stlačené minerální vlny



Obr. 34. Montáž elektrické zásuvky – použití sádkartonového tmelu



Obr. 35. Vzdálenosti mezi protilehlými elektrickými zásuvkami

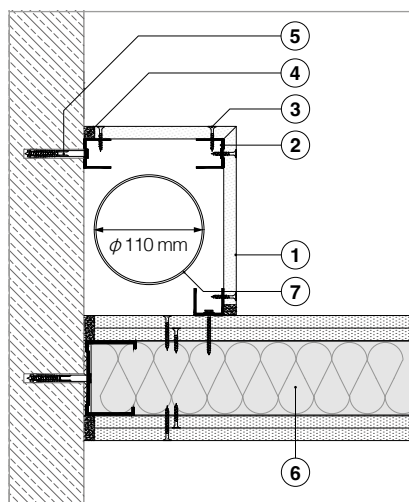
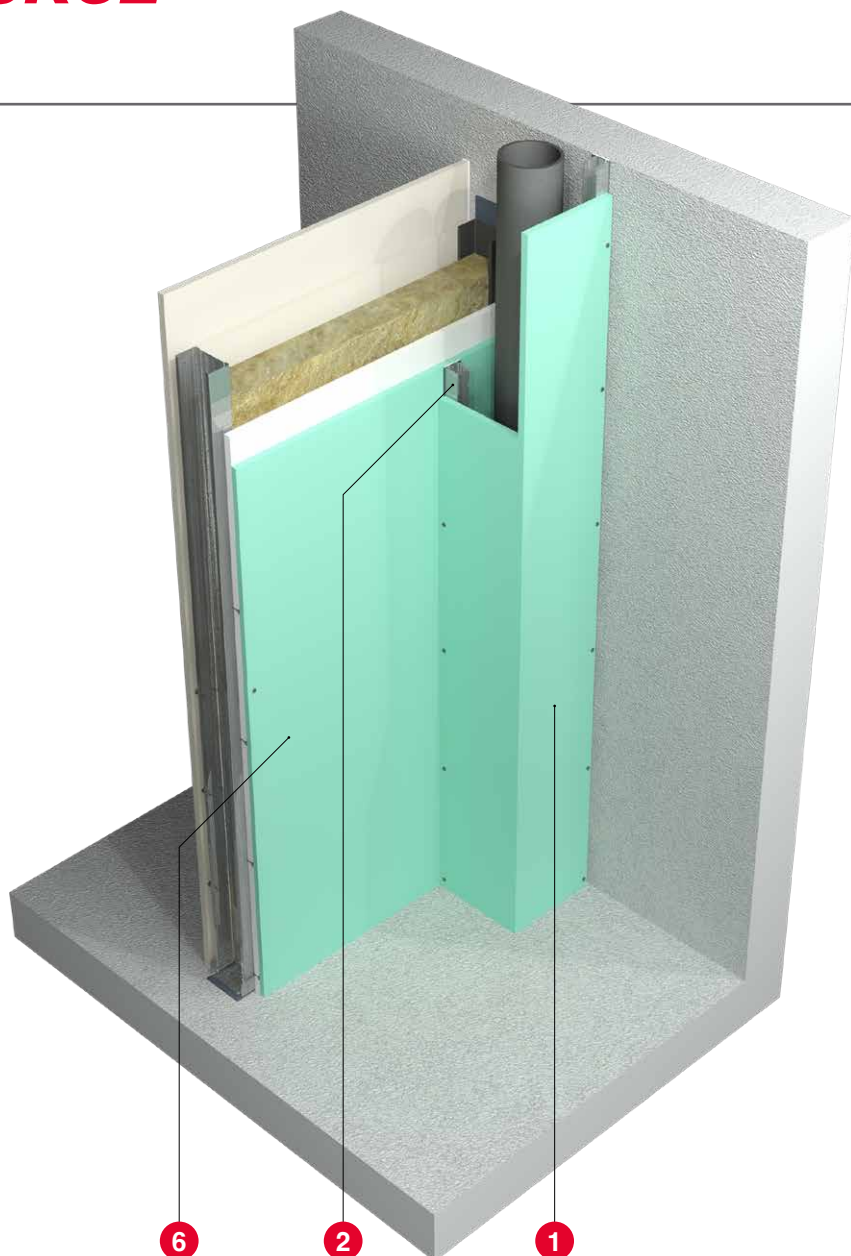


# DETAILY KONSTRUKCE

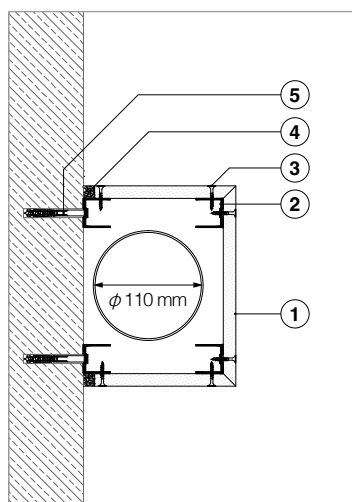
## Kryt rozvodů

### Prvky konstrukce:

1. Sádrokartonová deska NORGIPS
2. Profil NORGIPS UD30
3. Šroub do plechu NORGIPS 3,5 x 25 mm
4. Stěrkovácí hmota NORGIPS
5. Hmoždinka nebo kotva
6. Příčka NORGIPS
7. Instalátorská trubka



Obr. 36. Rohový kryt instalačních rozvodů ze sádrokartonových desek



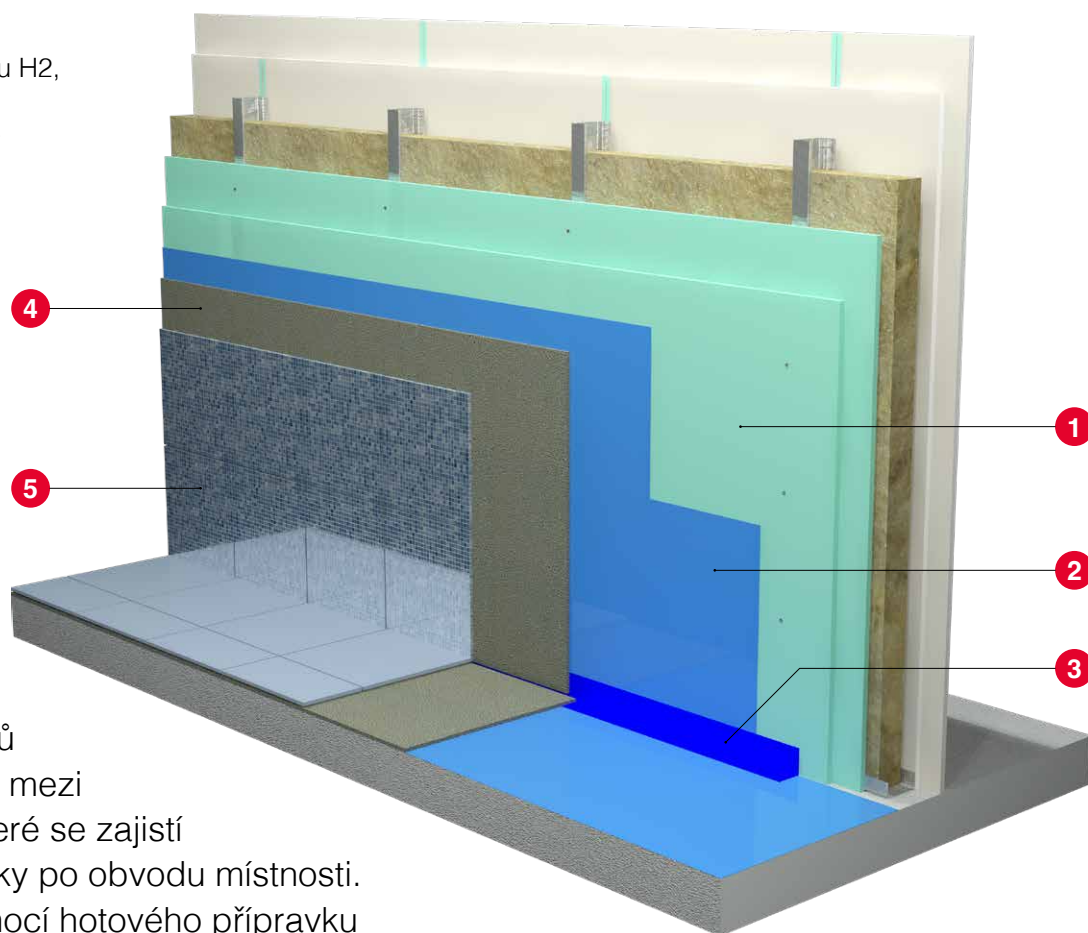
Obr. 36. Kryt instalačních rozvodů ze sádrokartonových desek

# HYGIENICKÉ MÍSTNOSTI

## Utěsnění

### Prvky utěsnění:

1. Impregnované desky typu H2, DFH2 nebo DFH2IR
2. Hydroizolace, tekutá fólie
3. Těsnicí páska
4. Lepidlo na obklady
5. Keramická dlažba



Při provádění izolace je jedním z nejdůležitějších kroků správné utěsnění spár mezi podlahou a stěnou, které se zajistí nalepením těsnicí pásky po obvodu místnosti. Páska se aplikuje pomocí hotového přípravku ve formě tekuté fólie.

Hydroizolaci je třeba aplikovat zejména na místa vystavená stříkající vodě v bezprostřední blízkosti zařizovacích předmětů:

- vany
- sprchy
- umyvadla
- bidetu

a rozetřít po podlaze koupelny.



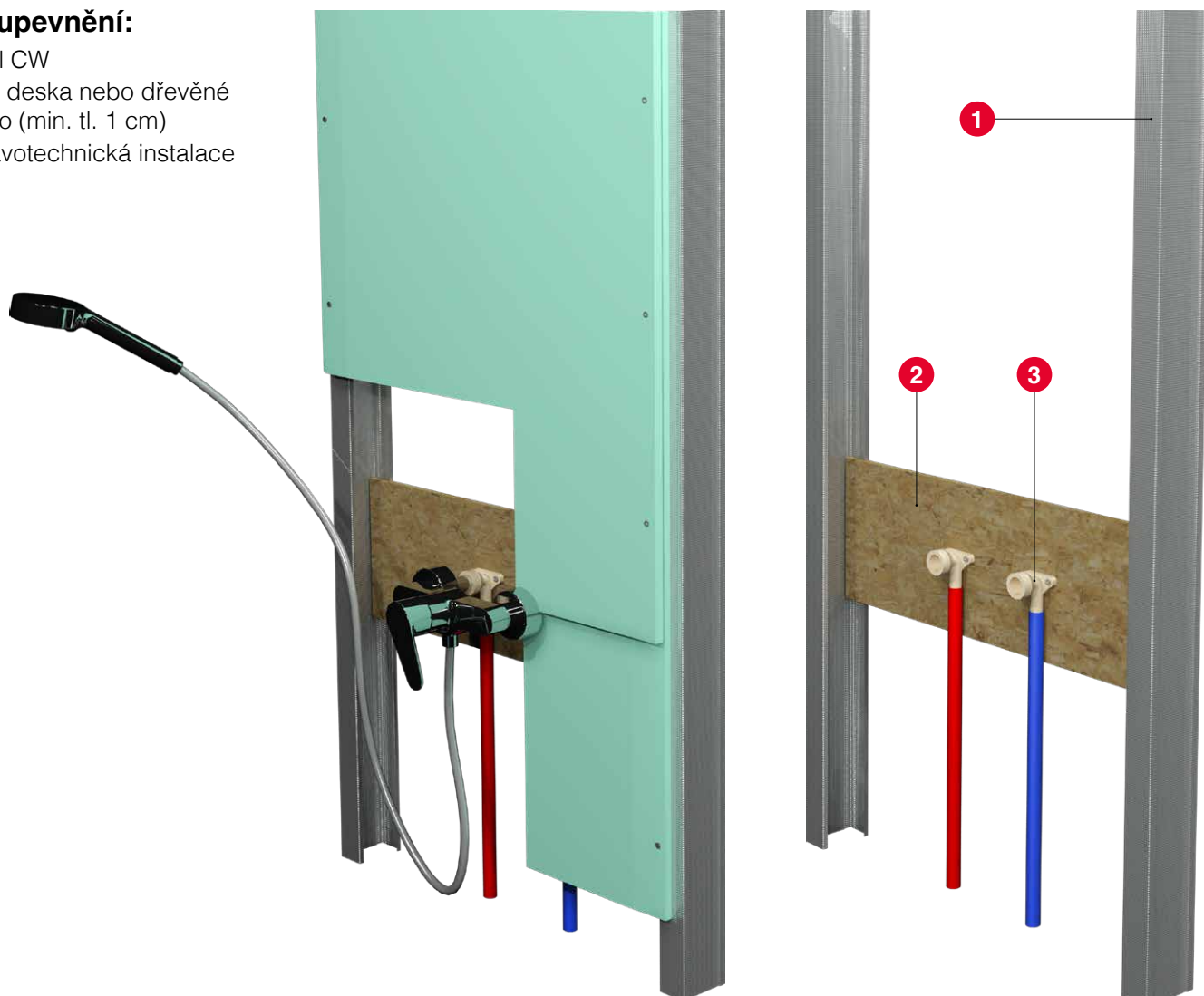
Obr. 37. Plochy stěn v koupelně, které jsou obzvláště vystaveny působení vody (označeno šedou barvou)

# HYGIENICKÉ MÍSTNOSTI

## Upevnění armatur v sádkartonových stěnách

### Prvky upevnění:

1. Profil CW
2. OSB deska nebo dřevěné prkno (min. tl. 1 cm)
3. Zdravotechnická instalace



Připevněte OSB desku nebo prkno k profilům CW, které jsou orientovány vůči sobě. Bude-li to nutné, můžete hrany profilů CW ohnout.

K OSB desce/prknu se instalační prvky upevňují tak, jak je zobrazeno výše.

Nezapomeňte průchody instalačních prvků přes sádkartonové desky řádně utěsnit proti působení vody. Před aplikací izolačního přípravku se doporučuje provést penetraci sádkového jádra desky.



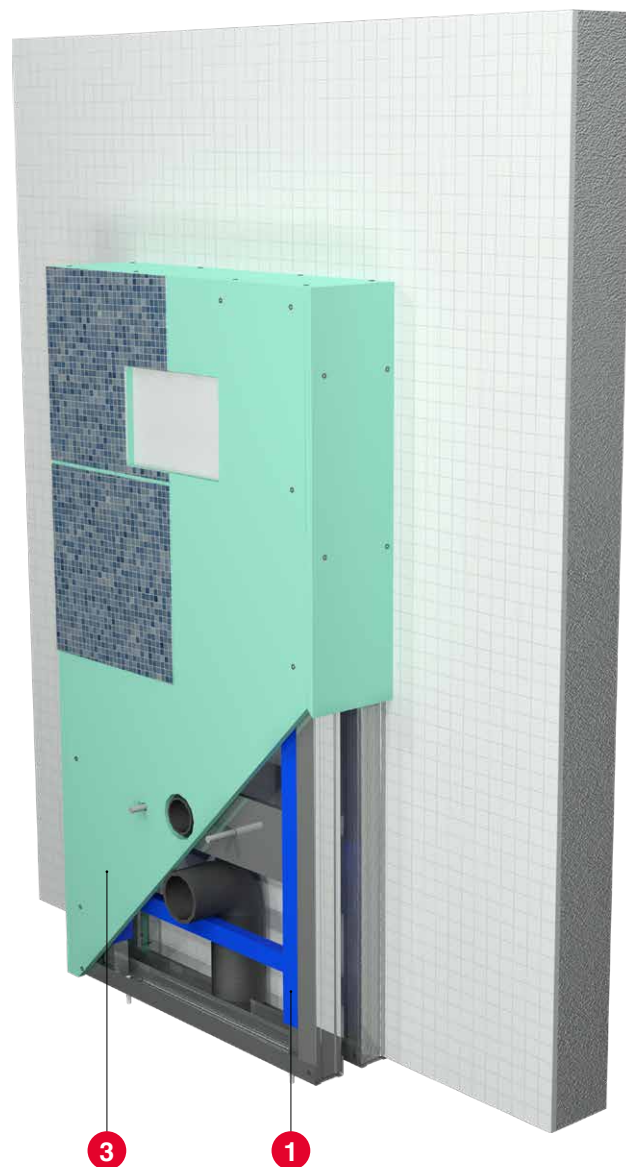
# HYGIENICKÉ MÍSTNOSTI

## Montáž instalačních modulů

Instalační modul v příčce



Kryt instalačního modulu



### Prvky modulu:

1. Instalační modul
2. Profil UA
3. Kryt ze sádkartonových desek typu H2
4. Mechanický upevňovací prvek

Podomítkové armaturní systémy (instalační moduly) se připevňují ke stěnovým konstrukcím výše uvedenými způsoby. Moduly ve stěnách NORGIPS se připevňují k podkladu a svislým profilům UA, ledaže výrobce modulů umožňuje jejich montáž k profilům CW.

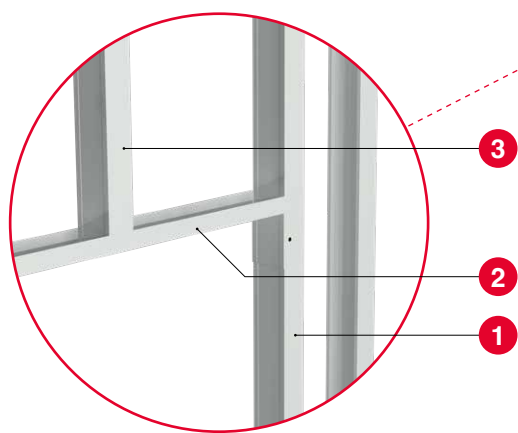
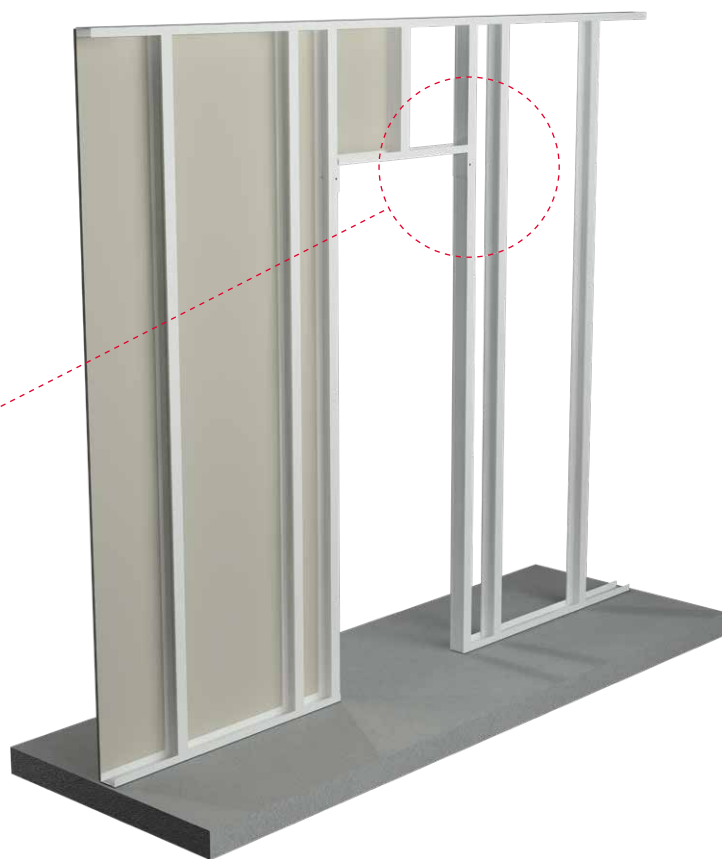
# ZHOTOVENÍ DVEŘNÍCH OTVORŮ

## Zárubňové profily – CW

Pokud je:

- šířka dveřního otvoru menší než 90 cm
- výška příčky menší než 2,6 m
- hmotnost dveřního křídla menší než 25 kg

lze zárubňové profily zhotovit z profilů CW.



### Prvky konstrukce:

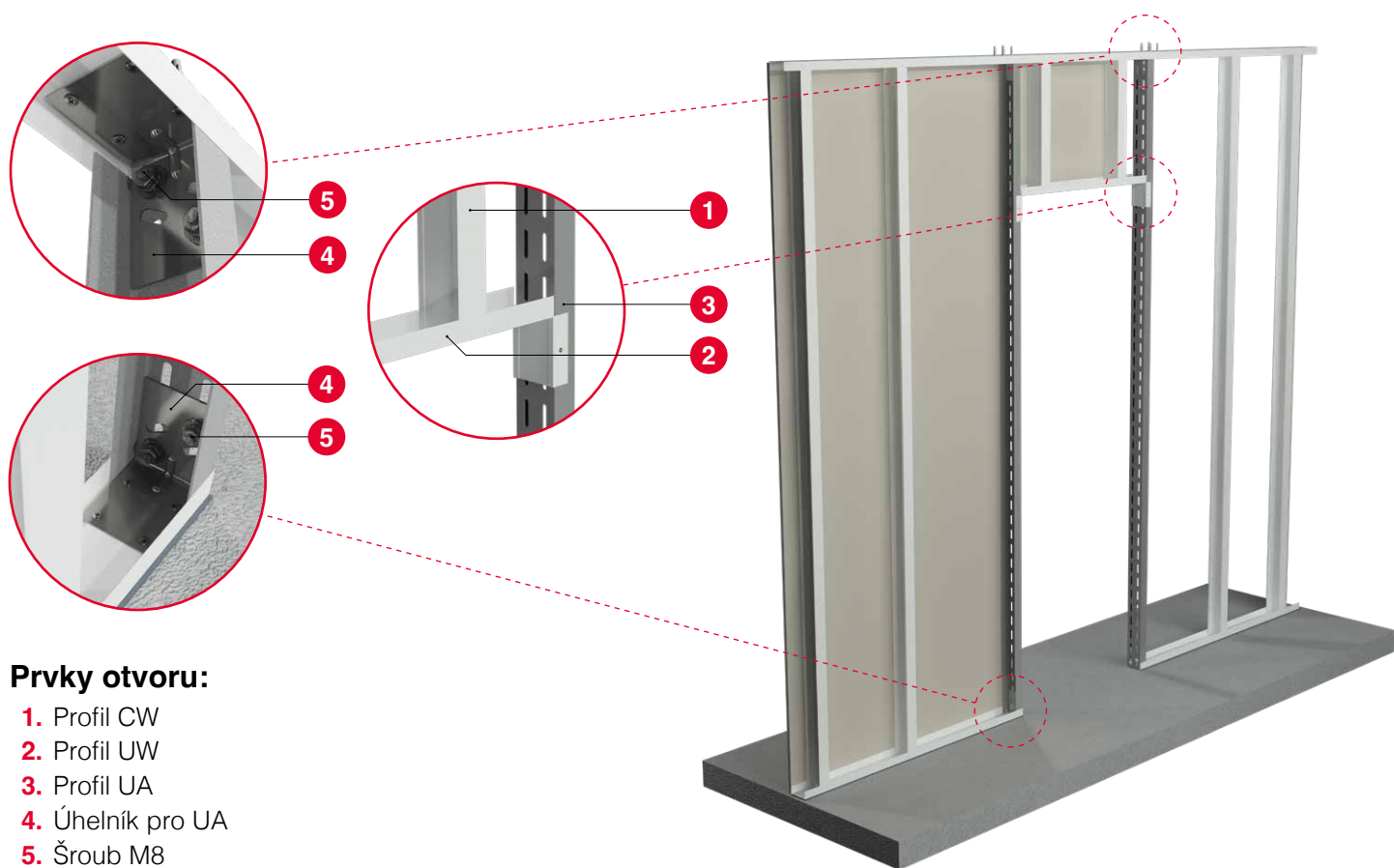
1. Profil CW
2. Profil UW
3. Příčný profil CW\*



\* Pokud je montován jen jeden příčný profil, musí být na jedné straně konstrukce otvoru použita celá sádkartonová deska. V opačném případě je třeba namontovat dva příčné profily.

# ZHOTOVENÍ DVEŘNÍCH OTVORŮ

## Zárubňové profily – UA



### Prvky otvoru:

1. Profil CW
2. Profil UW
3. Profil UA
4. Úhelník pro UA
5. Šroub M8

Otevírání dveří s použitím UA profilů je vyrobeno, když:

- šířka dveřního otvoru je 90 - 120 cm
- výška stěny je v rozmezí 2,6 - 6,5 m
- hmotnost dveřního křídla nepřesahuje hodnotu uvedenou v tabulce

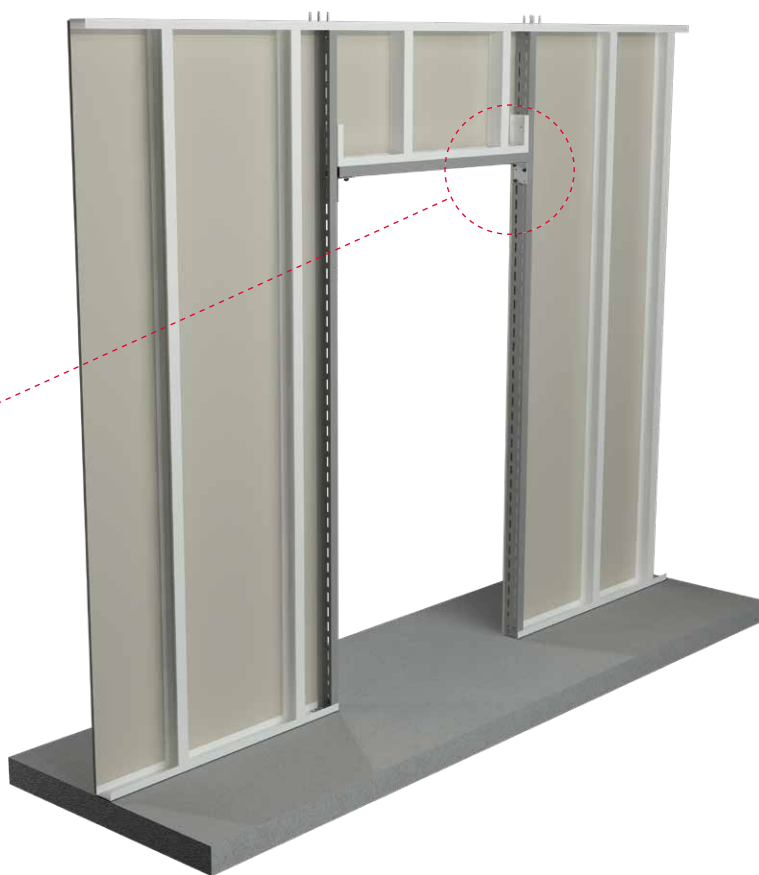


Šířka otevírání dveří	UA50	UA75	UA100
Do 100 cm	50 kg	75 kg	100 kg
Do 120 cm	40 kg	60 kg	80 kg

# ZHOTOVENÍ DVEŘNÍCH OTVORŮ

## Zárubňové profily – UA, otvor šíře 120-150 cm

Konstrukce pro dveřní otvory, jejichž šířka je 120 až 150 cm, se zhotovuje podle uvedených obrázků:



### Prvky otvoru:

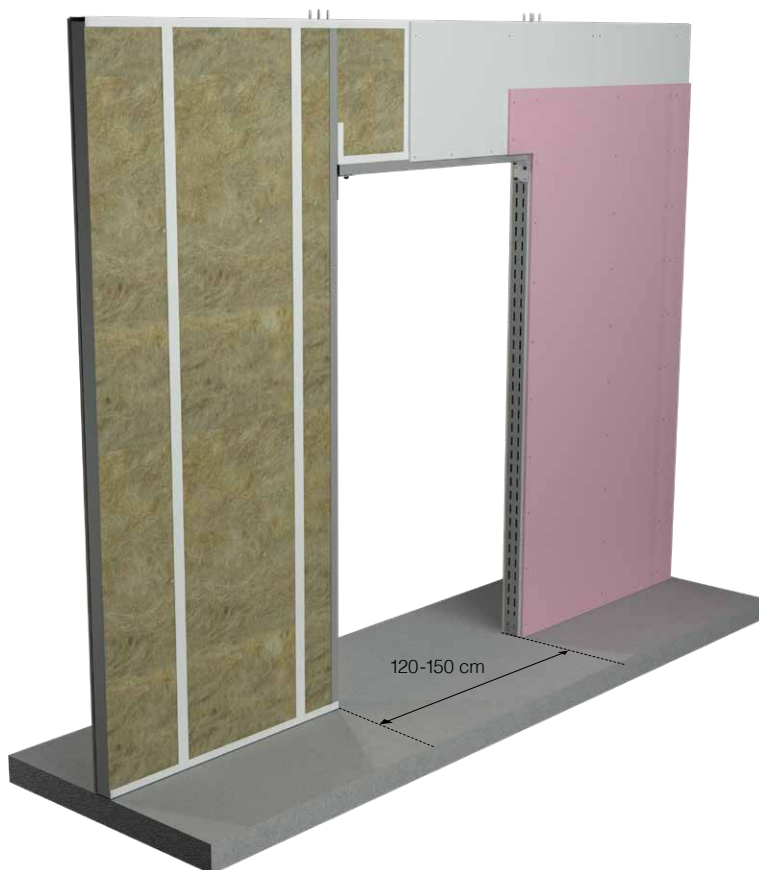
1. Profil CW
2. Profil UW
3. Profil UA
4. Úhelník pro UA
5. Šroub M8

Maximální zatížení profilu UA s dveřním křídlem:

Šířka otevírání dveří	UA50	UA75	UA100
120 - 150 cm	35 kg	50 kg	65 kg

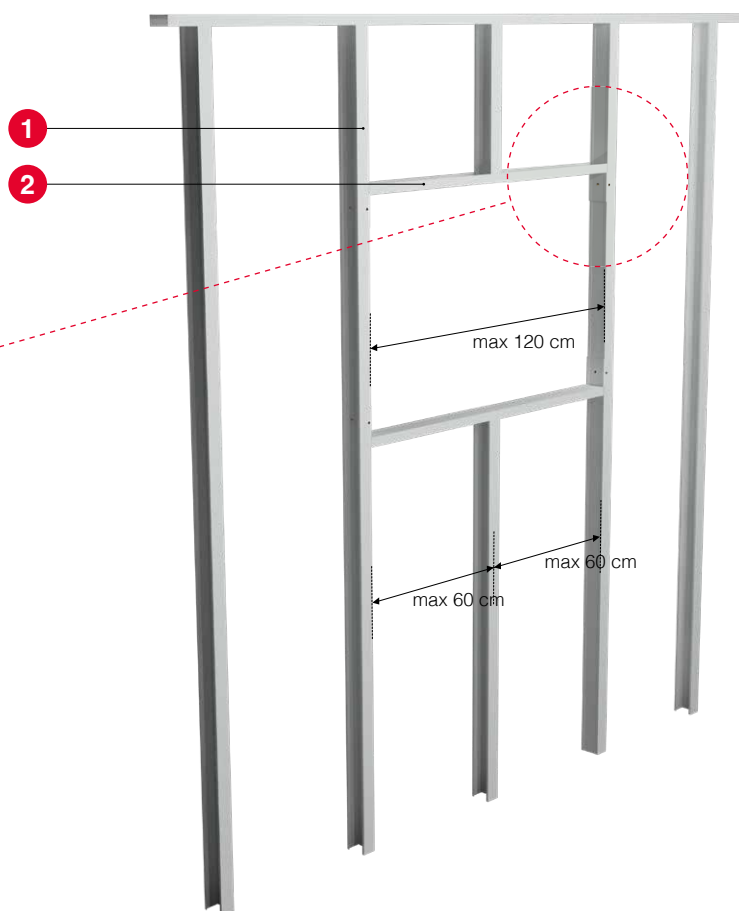
Nezávislá konstrukce z uzavřených profilů by měla být vyrobena, když:

- dveřní otvory jsou širší než 150 cm,
- výška stěny je vyšší než 6,5 m
- dveřní křídlo je těžší, než je předpoklad pro UA profily.



## Prvky konstrukce:

1. Profil CW
2. Profil UW



Konstrukce příčky umožňuje zhotovit otvory pro nadsvětlíky.

Maximální výška příčky, ve které lze zhotovit otvor, je 650 cm.

Je-li šířka otvoru menší než 120 cm, zhotovují se svislé konstrukční prvky z profilů CW a vodorovné prvky z profilů UW.

Při šířkách od 120 cm do 240 cm musí pak být svislé a vodorovné konstrukční prvky vymezující otvor zhotoveny ze zárubňových profilů UA.

Pokud je otvor větší než 240 cm, příčka vyšší než 650 cm nebo bude otvor osazen oknem, musí být navržena samostatná podkonstrukce.

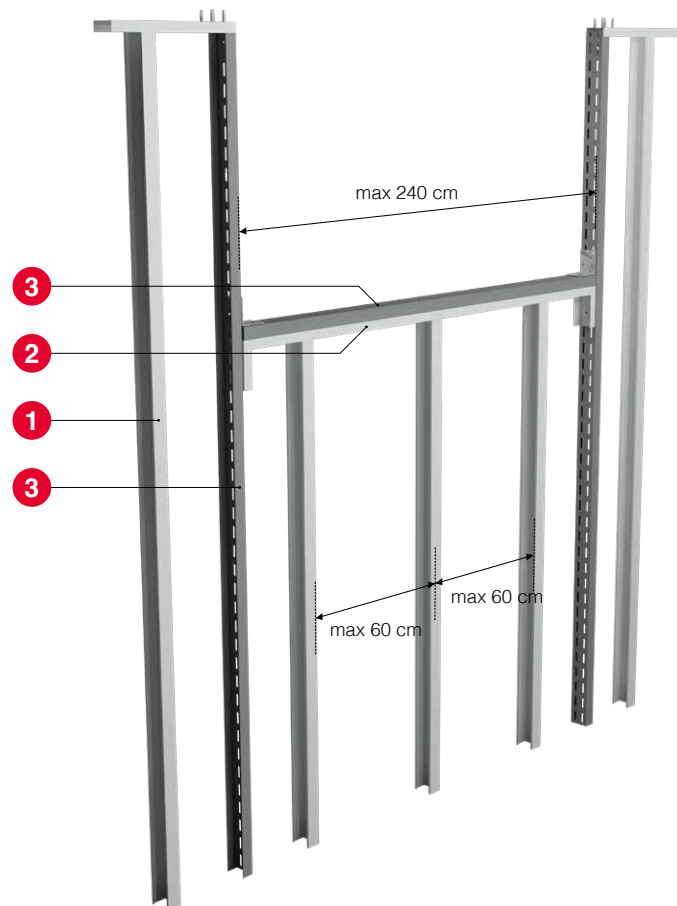
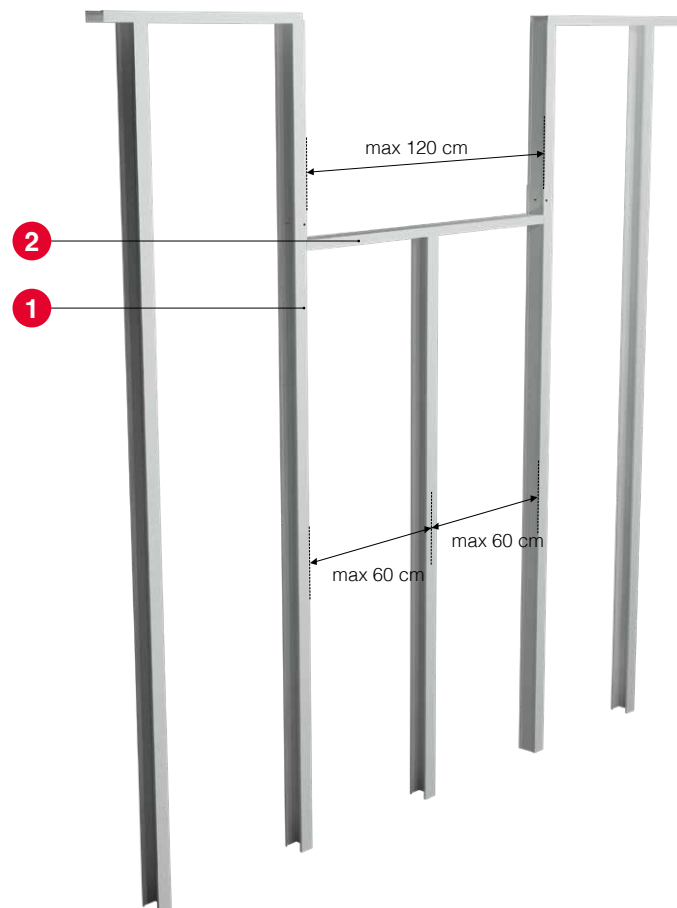
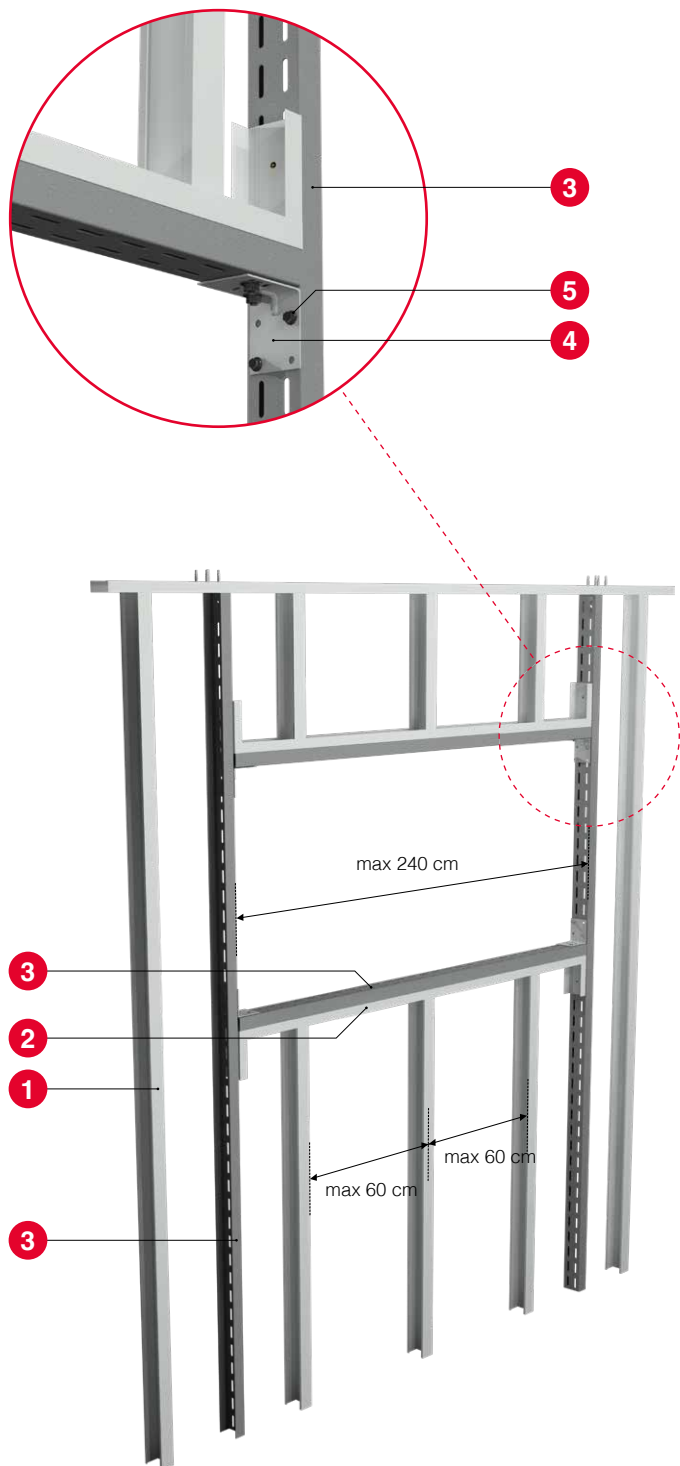




# NADSVĚTLÍKY

## Prvky konstrukce:

1. Profil CW
2. Profil UW
3. Profil UA
4. Úhelník pro UA
5. Šroub M8

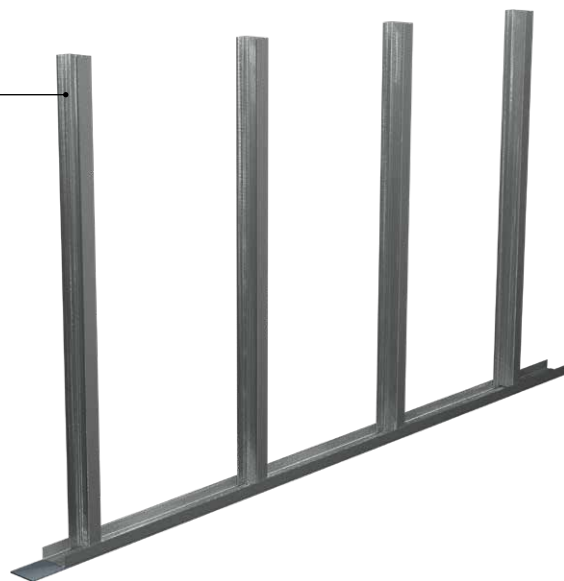


# ZHOTOVENÍ PŘÍČEK

## Fáze montáže

### 1. ETAPA – montáž vodorovných profilů (UW) a svislých sloupků (CW)

1. Vyznačíme polohu příčky v místnosti, např. pomocí laseru vytyčíme linii obvodových profilů na podlaze, stěnách a stropu.
2. Pěnovou páskou podlepíme profily, které budou ve styku se stropem nebo stěnou, což přispívá ke zvýšení neprůzvučnosti příčky.
3. K podkladu horního a dolního stropu připevníme vodorovné profily UW a potom připevníme svislé profily CW ke stěně.
4. Vyměříme a osadíme ostatní profily CW příčky ve vzdálenostech podle Řešení NORGIPS (600, 400, 300 mm).



### 2. ETAPA – montáž první vrstvy opláštění deskami NORGIPS

1. Ke zděné stěně přilepíme pásku pro dilatační spoje.
2. Připevníme první vrstvu desek ke konstrukci z profilů CW, a to pomocí šroubů do plechu TN25 s roztečí 75 cm.



### 3. ETAPA – vkládání izolace do příčky

1. Minerální vlnu je třeba vyjmout z obalu a rozložit ji na zem, aby se roztáhla.
2. Mezi profily CW vložíme minerální vlnu.

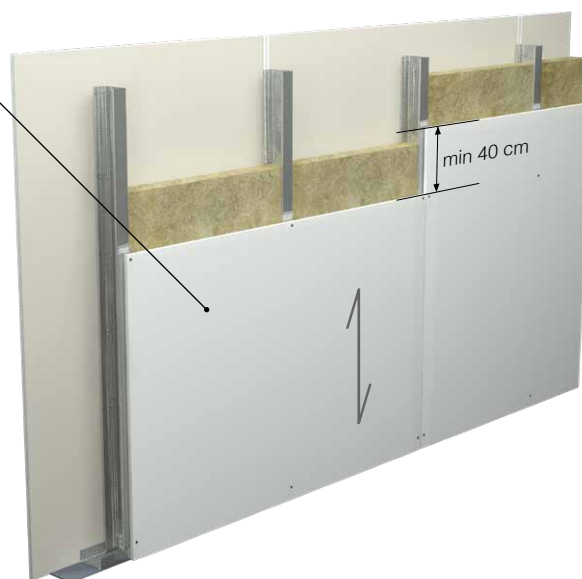
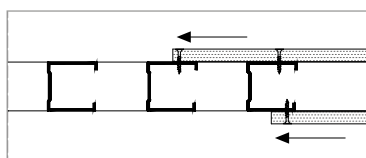


# ZHOTOVENÍ PŘÍČEK

## Fáze montáže

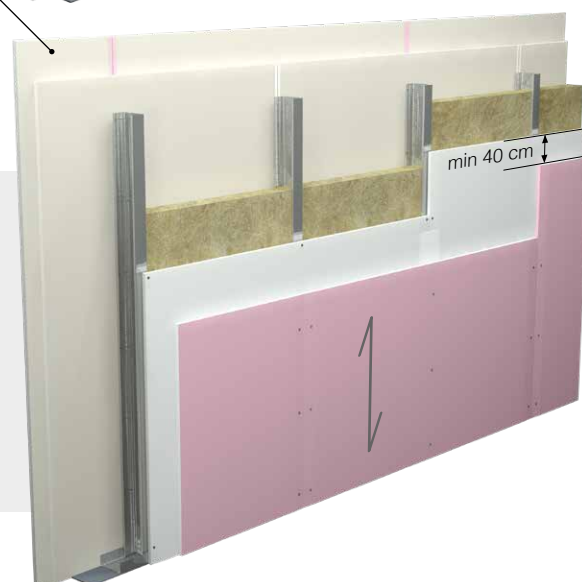
### 4. ETAPA – montáž dalších vrstev opláštění deskami NORGIPS

1. Z druhé strany příčky připevníme první vrstvu desek ke konstrukci z profilů CW, a to pomocí šroubů do plechu TN25 s roztečí 75 cm.
2. Spoje mezi první vrstvou desek přestěrkujeme stěrkovací hmotou.
3. Potom na obou stranách připevníme druhou vrstvu desek pomocí šroubů do plechu TN35 s roztečí 25 cm.



### NEZAPOMEŇTE!

- každá další vrstva desek se připevňuje střídavě s posunutím o jeden profil,
- spoje desek se nesmí křížit,
- vzdálenost mezi kratšími okraji desek musí být alespoň 40 cm.



### 5. ETAPA – tmelení spojů a finální stěrkování

1. Druhou vrstvu desek přestěrkujeme stěrkovací hmotou za použití spárovací pásky.
2. Spoje a šrouby přestěrkujeme finální stěrkovací hmotou. Více o stěrkování naleznete v části ÚROVNĚ STĚRKOVÁNÍ.
3. Nerovnosti přebrousíme strojně nebo ručně.
4. Po vyschnutí je příčka připravena k malování.



# ZHOTOVENÍ PŘÍČEK

## Vodorovné opláštění deskami

Sádrokartonářské systémy umožňují také konstruovat příčky, na nichž jsou sádrokartonové desky upevněny vodorovně.

Základním rozdílem oproti obrázkům na předchozí straně je orientace upevňovaných desek.

Obecné zásady pro provádění příček popsané dříve se nemění. Jedná se o:

- montáž stěnových profilů,
- rozteč šroubů v deskách,
- vzdálenosti mezi okraji desek,
- střídavé připevňování dalších vrstev sádrokartonových desek,
- stěrkování příčky.

V tomto případě bude uspořádání desek v příčce vypadat takto:

### PRVNÍ VRSTVA OPLÁŠTĚNÍ

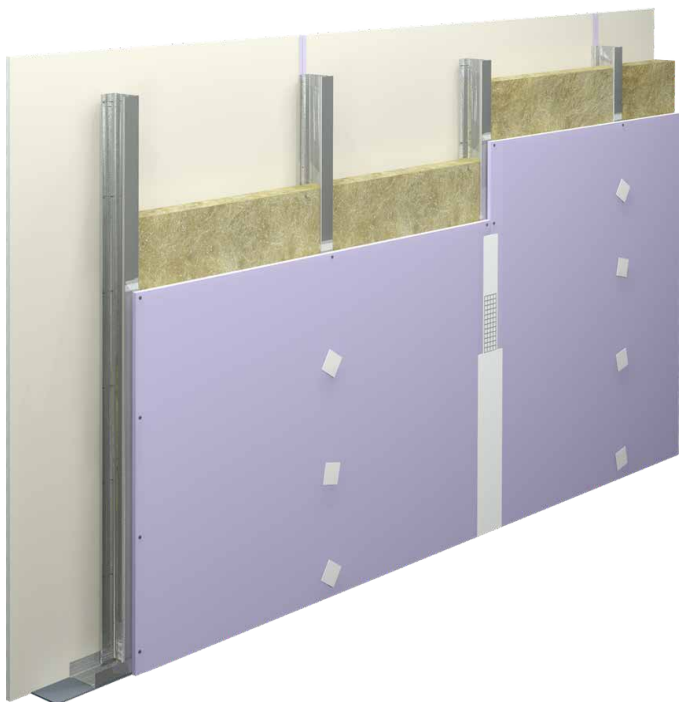


### DRUHÁ VRSTVA OPLÁŠTĚNÍ

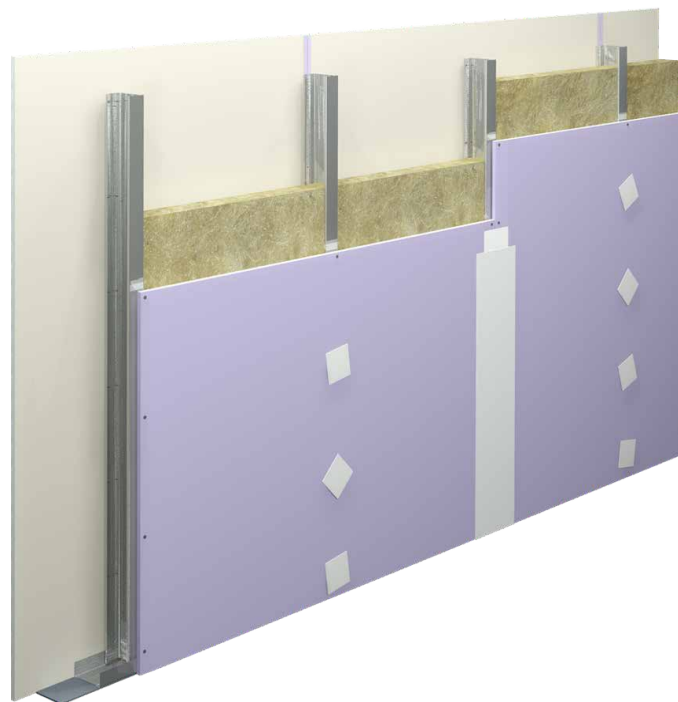


↔ – směr opláštění deskami

# JOINT FILLING LEVELS



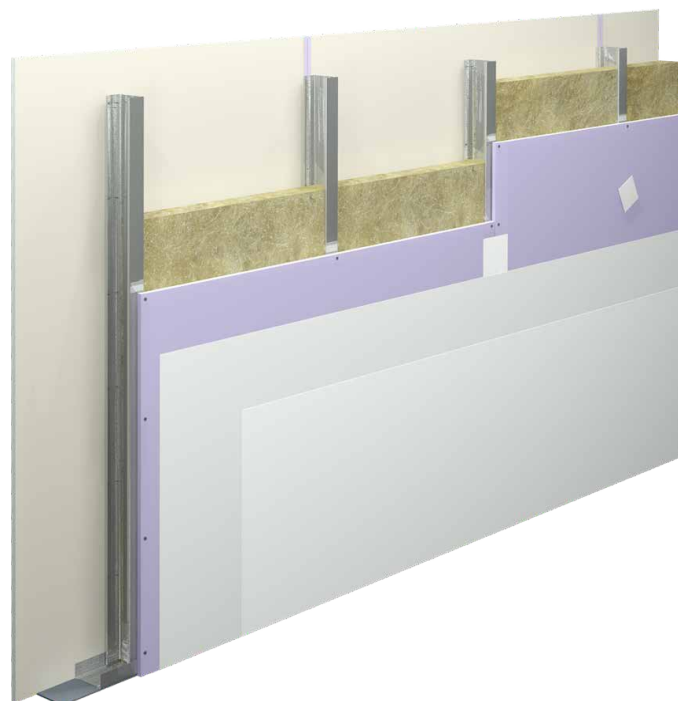
**Q1** Stěrkování šroubů a spojů sádkartonových desek s použitím např. papírové nebo vlizelínové pásky



**Q2** Opětovné stěrkování šroubů a spojů desek – širší (min. 25 cm)



**Q3** Stěrkování celé plochy opláštění



**Q4** Dodatečné celoplošné stěrkování pláště

# POZIOMY SZPACHLOWANIA

Produkty dedykowane na poszczególnych poziomach

Q1



Q2



Q3



Q4

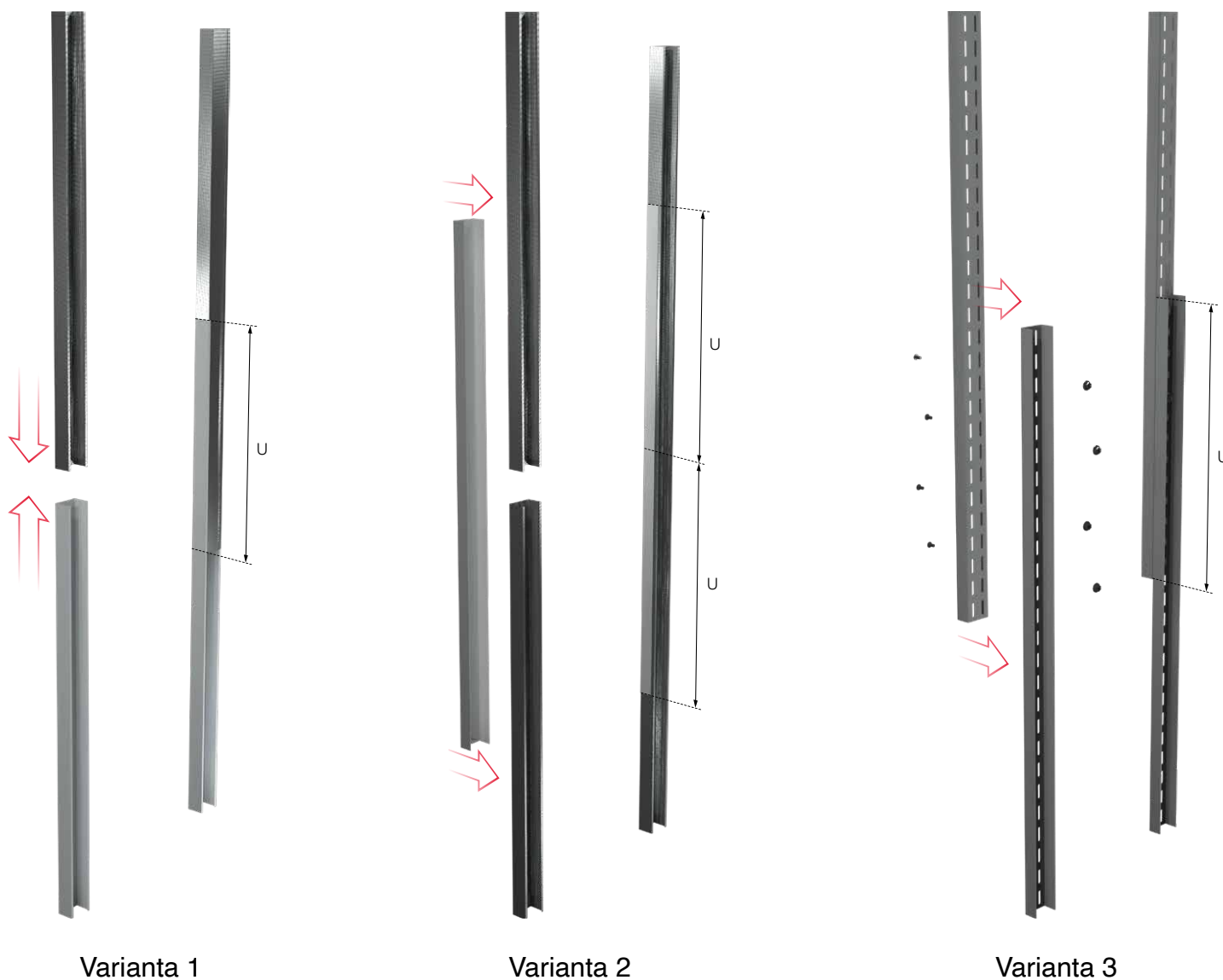


# PROFILE EXTENSION

Stěnové profily CW a UA je možné prodlužovat při zachování odpovídajících přesahů profilů „u“, které jsou dány použitou variantou a šířkou profilů.

Hodnota parametru „u“ se stanoví takto:

- $u=50$  cm pro profily CW 50 a UA 50,
- $u=75$  cm pro profily CW 75 a UA 75,
- $u=100$  cm pro profily CW 100 a UA 100.



# DODATEČNÉ OTVORY V PROFILECH

V profilech CW a profilech UA je možné provést dodatečné otvory v souladu s následujícími zásadami:

- dodatečné otvory musí být lokalizovány v ose stojiny profilů
- provedení dodatečných otvorů v profilech je nepřipustné v místě, kde se vyskytují dveřní otvory nebo nadsvětlíky, a v místě přenosu zatížení např. od závěsné skříňky
- provádění dodatečných otvorů v profilech není také možné v případě, že jsou kladeny vyšší požadavky na rovnoměrné zatížení příček např. od systémů plynového hašení
- dodatečné otvory se provádějí v souladu s tabulkou 1:

Tabulka 1

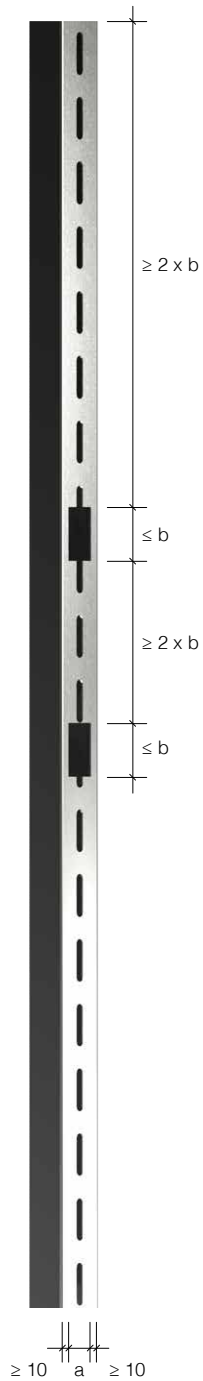
Profil	Maximální přípustný počet dodatečných otvorů	Velikost dodatečného otvoru a x b [mm] (šířka x výška)	Minimální vzdálenost mezi otvory nebo minimální vzdálenost otvoru od okraje 2 x b [mm] (2 x výška)	Minimální tloušťka opláštění na každé straně příčky
CW50	2	≤ 30 x ≤ 50	≥ 100	≥ 18
CW75	2	≤ 55 x ≤ 75	≥ 150	≥ 12,5
CW100	2	≤ 80 x ≤ 100	≥ 200	≥ 12,5
UA50	2	≤ 30 x ≤ 50	≥ 100	≥ 12,5
UA75	2	≤ 55 x ≤ 75	≥ 150	≥ 12,5
UA100	2	≤ 80 x ≤ 100	≥ 200	≥ 12,5



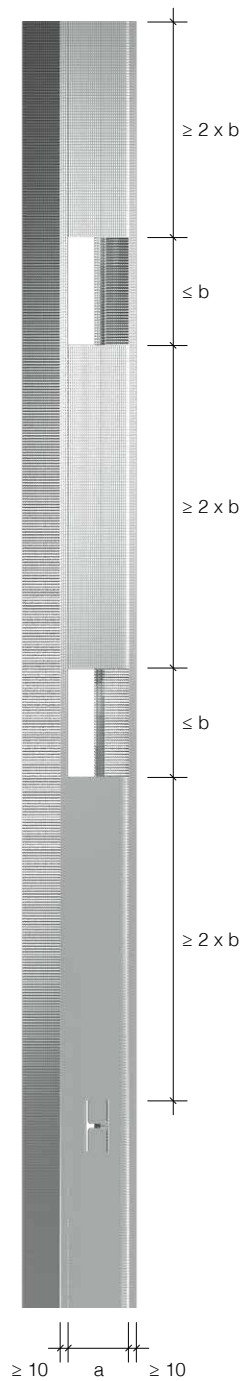
**Profil  
UA 75  
a UA 100**



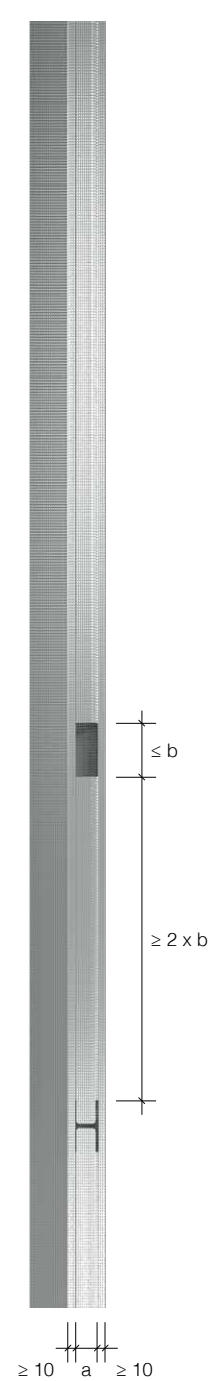
**Profil  
UA 50**



**Profil  
CW 75  
a CW 100**



**Profil  
CW 50**



Kde:

a – šířka otvoru [mm]

b – výška otvoru [mm]

## Montážní zásady pro sádrokartonové desky NORGIPS

Montáž sádrokartonových desek NORGIPS by měla probíhat při vlhkosti v místnosti max. 70 % a při teplotě vzduchu nejméně +5°C. Desky by neměly být před montáží navlhle. Vyšší vlhkost v místnosti může nepříznivě ovlivnit vlastnosti sádrokartonu.

Vzhledem k požadavkům na vlhkostní podmínky při montáži sádrokartonových desek přistupujeme k instalaci sádrokartonářských prvků až po dokončení mokrych prací, tj. vylití podlah, omítnutí zděných stěn apod.

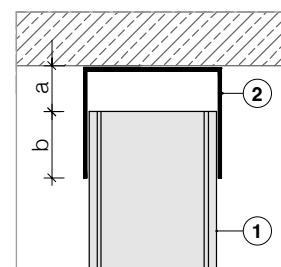
Nelze-li vzhledem k posloupnosti stavebních prací výše uvedený postup realizovat, je třeba sádrokartonové desky vhodně chránit proti vlhkosti.

## Volba profilu U (nebo dvou úhelníků – 2L) pro příčky s výškou > 6,5 m

Typ (variantu) napojení příčky na strop a rozměry „a“ a „b“ při montáži sloupků CW100 zvolte podle následující tabulky 2:

Tabulka 2

	$\Delta V_f$ – posunutí vrcholu sloupku [mm]					
	0	10	20	30	40	
$\Delta y_f$ – průhyb stropu [mm]	0	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=40 / b=60
	10	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=40 / b=60	U100 / 100 a=50 / b=50
	20	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=40 / b=60	U100 / 100 a=50 / b=50	U100 / 120 a=60 / b=60
	30	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=40 / b=60	U100 / 100 a=50 / b=50	U100 / 120 a=60 / b=60	U100 / 140 a=70 / b=70
	40	U100 / 100 a=40 / b=60	U100 / 100 a=50 / b=50	U100 / 120 a=60 / b=60	2L 100 / 140 a=70 / b=70	2L 100 / 140 a=80 / b=60
	50	U100 / 100 a=50 / b=50	U100 / 120 a=60 / b=60	U100 / 120 a=70 / b=50	2L 100 / 140 a=80 / b=60	2L 100 / 140 a=90 / b=50



### Prvky napojení:

1. Profil CW
2. Profil U

Další předpoklad, který je třeba splnit při volbě horního napojení vysoké příčky:

$\Delta V_f + \Delta y_f \leq a$  – posunutí vrcholu sloupku směrem nahoru

$\Delta V_f + b > 0$  – posunutí vrcholu sloupku směrem dolů

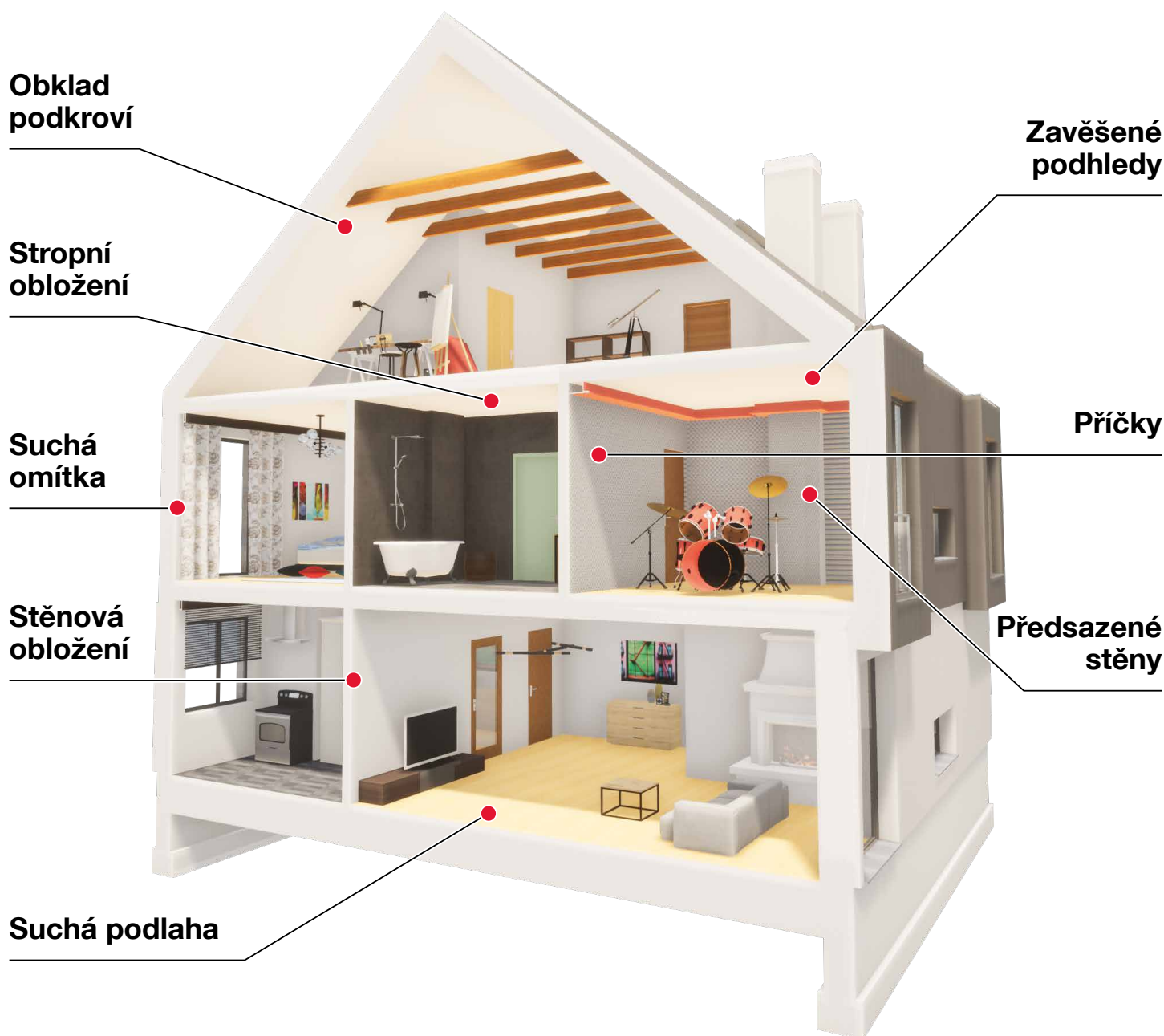
Pokud z projektových výpočtů podmínek požární bezpečnosti nevyplývá něco jiného, je třeba vycházet z následujících předpokladů:

- posunutí vrcholu sloupku  $\Delta V_f$  směrem nahoru podle tabulky 3
- posunutí vrcholu sloupku  $\Delta V_f$  směrem dolů se rovná  $\Delta V_f \leq -50$  mm
- průhyb stropu  $\Delta y_f$  směrem dolů se rovná předpokládanému průhybu stropu při navrhování za normálních podmínek

Tabulka 3

Výška příčky H [m]	Posunutí vrcholu sloupku $\Delta V_f$ [mm]
6,00	20
7,00	25
8,00	30
9,00	35
10,00	40

# Řešení **NORGIPS**



Řešení **NORGIPS** používají ověřené materiály pro zaručení bezpečnosti a komfortu při užívání

Zjistěte více o řešeních a prohlédněte si kompletní nabídku materiálů pro suchou výstavbu NORGIPS na [www.norgips.cz](http://www.norgips.cz)

# NORGIPS®



## Dariusz Nasiłowski

Centrāleiropas un Austrumeiropas reģiona eksporta direktors

+48 22 36 96 330

dariusz.nasilowski@norgips.com

## Pavel Holeš

Country Manager

+420 732 213 409

pavel.holes@norgips.com

## Jaroslav Slanina

Sales Representative

+420 774 731 232

jaroslav.slantina@norgips.com

---

## HLAVNÍ SÍDLO SPOLEČNOSTI VE VARŠAVĚ:

### Norgips Sp. z o.o.

ul. Raclawicka 93

02-634 Warszawa

tel. 22 36 96 330

norgipspolska@norgips.com

2023

[www.norgips.cz](http://www.norgips.cz)

[www.norgips.eu](http://www.norgips.eu)

 /Norgips Polska

 /Norgips Polska

 /company/norgips-polska

 /Norgips\_Polska

 /Norgips\_Polska