

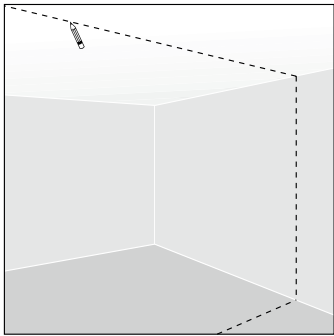
Konstrukce příček a stropů

Suchá dostavba interiérů s využitím profilové techniky a sádkartonových desek Knauf

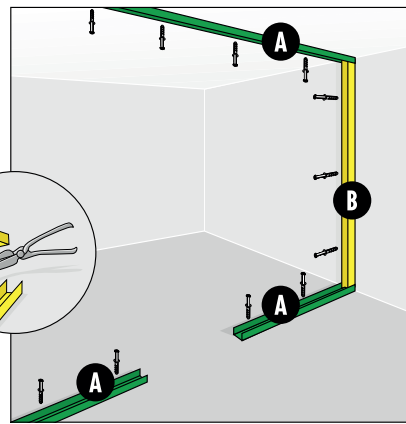
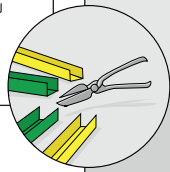


Stavba dělicích příček

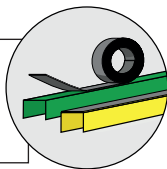
1 Vyznačte polohu příčky na stěně, podlaze a stropě.



2 Profily UW **A** a CW **B** případně zkraťte na požadovanou délku nůžkami na plech.



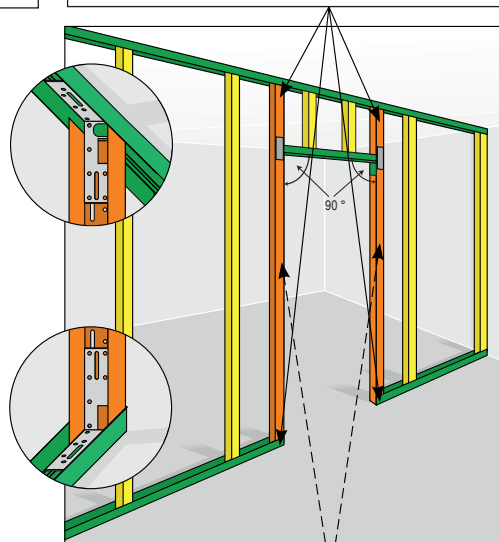
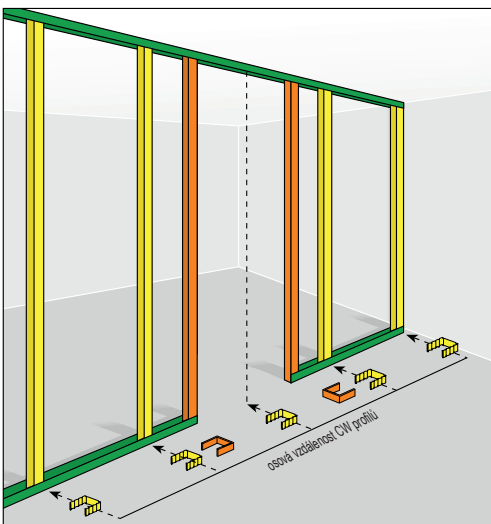
3 Přilepte těsnicí pásku na profily UW **A** (určené k upevnění na strop a na podlahu) a na profily CW **B** (k upevnění na stěnu), které budou na kraji navazovat na okolní stavební konstrukce.



4 Profily UW **A** připevňte na podlahu a strop vhodným upevňovacím prostředkem, např. plastovou natloukací hmoždinkou K6/35 (vzdálenost upevňovacích bodů je max. 1 m). Krajin CW profily upevňte rovněž např. plastovou natloukací hmoždinkou K6/35 (min. třemi upevňovacími body).

6 Po osazení zesílených profilů UA, které se zafixují pomocí úhelníků nebo patek pro UA profily, se pomocí profilu UW vytvoří nadpraží dveřního otvoru (více viz TL W11 str. 32 - dveřní otvory - varianta UA)

5 Umístěte další profily CW v odpovídající vzdálenosti mezi profily UW. Profily CW by měly být o cca 1,0 - 1,5 cm kratší než světla výška mezi profily UW a vždy musí být vloženy mezi profily UW. Pro vytvoření dveřního otvoru v příčce se použijí zesílené profily UA a úhelníky nebo patky pro UA profily.



Tip Všechny profily CW musí být otočeny otevřenou stranou jedním směrem (viz obr.).

Osová vzdálenost profilů	
Vodorovné opláštění	
Délka sádkartonové desky 200 (250,300) cm	50 cm
Délka sádkartonové desky 125 cm	62,5 cm
Svislé opláštění	
Šířka sádkartonové desky 125 cm	62,5 cm
Šířka sádkartonové desky 120 cm	60 cm

Tip

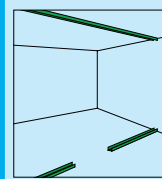
- Osová vzdálenost profilů při šířce desky 125 cm je 62,5 cm.
- Pokud je stěna nižší než 2,8 m, šířka dveří je menší než 90 cm a dveřní křídlo váží méně než 25 kg, je možné místo profilů UA použít profily CW. U příček se dvěma deskami na každé straně doporučujeme použít zesílené profily Knauf UA.

7 Příčky je nutno oplástit sádkartonovými deskami min. tloušťky 12,5 mm. Pokud mají být následně opatřeny keramickým obkladem, musí být opláštění dvojitě. Rozteč šroubů pro upevnění desek činí 25 cm při jednovrstvém opláštění. V případě dvouvrstvého opláštění pak rozteč šroubů první vrstvy je 75 cm a rozteč šroubů druhé vrstvy je 25 cm.

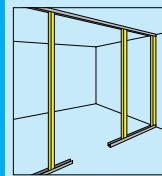
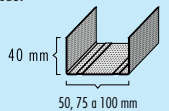
Všechny profily Knauf jsou v závislosti na požadované tloušťce příčky nabízeny v šířkách 50, 75 nebo 100 mm.

Správný materiál pro každý požadavek

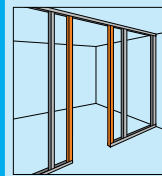
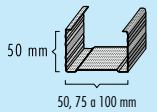
Profily



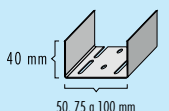
UW profily
Ocelové profily z plechu tl. 0,6 mm pro okrajové napojení podkonstrukce příček, předsazených a šachtových stěn, samonosných podhledů.



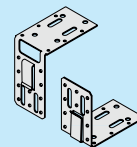
CW profily
Ocelové profily pro podkonstrukce příček, předsazených a šachtových stěn, samonosných podhledů.



UA profily
Ocelové profily z plechu tl. 2 mm pro použití v příčkách, samonosných stropech.

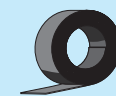


Příslušenství



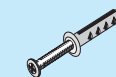
Patka pro osazení UA profilů k zárubním

Pro napojení UA nebo CW profilů na podlahu, strop a v místě dveřních otvorů.



Těsnicí páska PE

Pod profily ve styku s okolními konstrukcemi, jednostranně samolepicí.

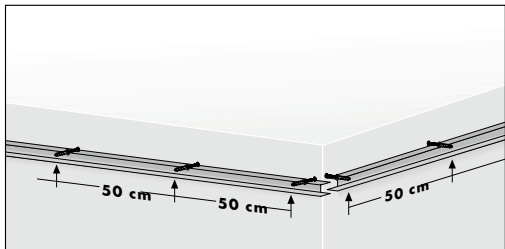


Plastová natloukací hmoždinka K6/35

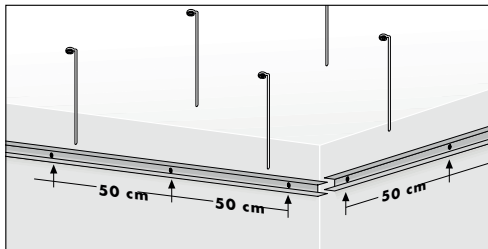
Pro upevnění U a C profilů na podlahu, stěnu, strop. Není vhodná pro zavěšení podhledu.

Podhledy zavěšené na drátu s okem

1 Vyznačte výšku stropu na všech stěnách. Těsnící pásku nalepte na profily UD (slouží jako montážní pomůcka) požadované délky, které upevníte ve vyznačené poloze ke stěně plastovou natloukací hmoždinkou Knauf K6/35 nebo jiným vhodným upevňovacím prostředkem.



2 Drát s okem (alternativně přímý závěs Knauf) upevněte k nosné části stropu stropním hřebem Knauf DN6 (železobetonový strop) v osové vzdálenosti max. 90 cm (pro upevnění k trámovému stropu použijte šrouby s plochou hlavou typ Knauf FN). Dráty ohněte.

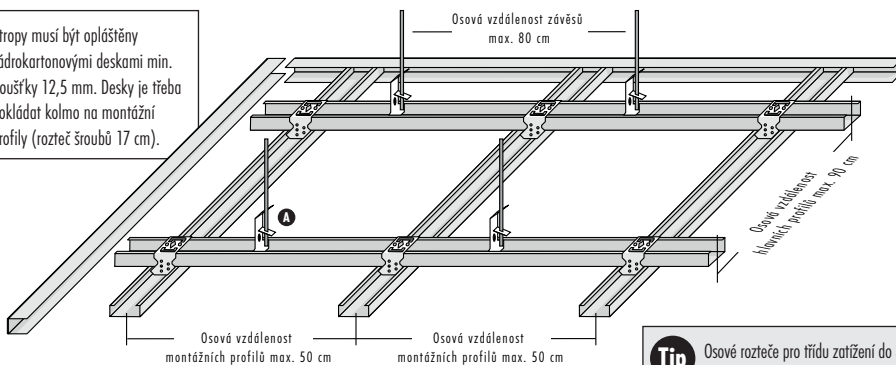


3 Rychlozávěs Knauf Ankerfix **4** nasuňte na drát s okem. Na rychlozávěs Knauf Ankerfix navlekněte nosný profil CD.

4 K nosnému profilu CD navlekněte pomocí křížové spojky montážní profil CD (osová vzdálenost max. 50 cm!).

Tip Hlavní profily CD smí být od stěny v osové vzdálenosti max. 15 cm bez použití UD profilu nebo ve 2/3 vzdálenosti hlavních profilů. Montážní profily smí být od stěny v osové vzdálenosti max. 10 cm.

5 Stropy musí být opláštěny sádkartonovými deskami min. tloušťky 12,5 mm. Desky je třeba pokládat kolmo na montážní profily (rozeť šroubů 17 cm).



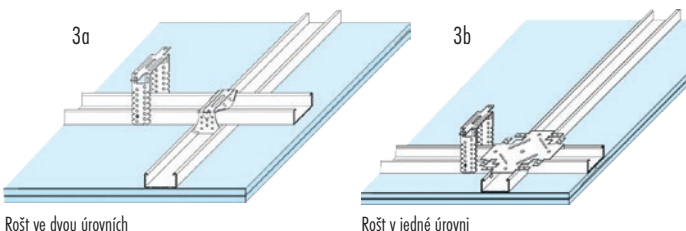
Tip Osové rozeťe pro třídu zatížení do 30 kg/m² - to znamená že celková hmotnost podhledu (ocelový rošt, opláštění, izolace, tmelení, finální povrchová úprava atd.) včetně všech zavěšených břemen (světla, větráky apod.) nesmí překročit 30 kg na jeden metr čtvereční.

Podhledy zavěšené na přímých závěsech

1 Vyznačte na stěně montážní výšku. Nalepte těsnící pásku na UD profily. UD profily se montují na boční stěny, slouží jako montážní pomůcka. Upevněte UD profily Knauf ke stěně hmoždinkami s rozeť 50 cm.

2 Vyznačte na nosnou část stropu místa pro upevnění přímých závěsů. Přímé závěsy je bezpodmínečně nutné upevnit stropním hřebem Knauf DN 6, příp. FN šroubem (nosná konstrukce - dřevo).

3 Upevněte nosné profily CD k přímým závěsům samořeznými šrouby Knauf LB 3,5 x 9,5 mm.
3a) Montážní a nosné profily spojte křížovou spojkou (rošt ve dvou úrovních).
3b) Montážní a nosné profily spojte rovinnou spojkou (rošt v jedné úrovni).



Rošt ve dvou úrovních

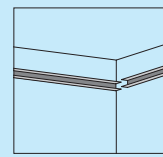
Rošt v jedné úrovni

4 Upevněte sádkartonové desky rychlošrouby Knauf TN 25 s rozeť max. 17 cm. Dbejte na to, aby řezané spáry byly přesazeny a dány na sraz.

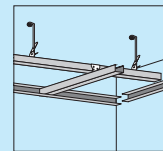
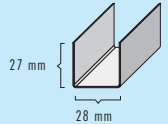
Tip Výška svěšení včetně desky tl 12,5 cm:
Rošt ve dvou úrovních: min. 8 cm / max. 16,5 cm
Rošt v jedné úrovni: min. 5,5 cm / max. 13,5 cm

Správný materiál pro každý požadavek

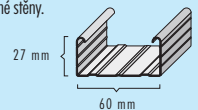
Profily



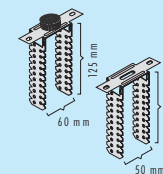
UD profily
Ocelový profil UD z plechu tl. 0,6 mm pro okrajové napojení na okolní konstrukce.



CD profily
Ocelové profily CD z plechu tl. 0,6 mm se standardně používají pro podkonstrukce zavěšených podhledů a kotvené před-sazené stěny.



Příslušenství



Akustický přímý závěs pro CD
Pro CD profily Knauf 60/27, ploché.

Přímý závěs
Pro dřevěné latě 50 mm.

Drát s okem

Závěs pro zavěšení podhledů v kombinaci s rychlozávěsem a se zatížením do 25 kg (0,25 kN).

Kotvový rychlozávěs pro CD Ankerfix
Pro CD profil Knauf 60/27

Křížová spojka

Pro spojení UA a CD profilů Knauf pro systém D 116.

Spojka CD profilů

Pro rovné spojení CD profilů Knauf 60/27.

Spojka Niveau (rovinná)

Pro křížení CD profilů Knauf 60/27.

Těsnící páska PE

Pod profily ve styku s okolními konstrukcemi, jednostranně samolepící.

Plastová natloukací hmoždinka K6/35

Pro upevnění U a C profilů na podlahu, stěnu, strop. Není vhodná pro zavěšení podhledu.

Hmoždinka kotvení stropní hřeb DN6

Do betonu, kovová, pro zavěšení podhledů

Šrouby univerzální FN

K uchytcení závěsů ke krokům

Šrouby LB 3,5

Pro upevnění ocelových plechů k ocelovým profilům

Rychlošrouby TN

Pro upevnění sádkartonové desky Knauf ke kovovým i dřevěným profilům, tl. plechu max. 0,75 mm.