

SKRYTÁ NOSNÁ KONSTRUKCE-DESKY VYJÍMATELNÉ

Krátký popis: Systém A/E je zavěšená podhledová konstrukce se zakrytými nosnými profily. Desky jsou přizpůsobeny pro naklapnutí do nosných svorkových profilů. Stropní desky jsou z namontované konstrukce vyjímatelné.

V základním provedení se nabízí formát 600x600 a 1200x600 mm. Ostatní formáty na vyžádání.

Funkční prvky jako světla, reproduktory anemostaty a pod. je možno do konstrukce podhledu jednoduše zabudovat, pokud splňují požadavky systému.

Zvuková pohltivost: Podhledové panely je možné dodávat hladké bez perforace nebo s perforací, kterou je dána i hodnota zvukové pohltivosti.

Povrchová úprava: Desky jsou opatřeny úpravou práškovou barvou po tvarování, základní odstín bílá podobná RAL 9010, případně s antibakteriální úpravou BIOGUARD.

Používané dezény: Desky hladké nebo s perforací

Světelná odrazivost: Neoslnivá, podle povrchu a perforace až 90%

Poskytované služby: Technické poradenství, texty materiálové specifikace, návrh technických řešení, výpočty, vzorky apod. obdržíte bezplatně a nezávazně na požádání.

Montáž: Dle montážního manuálu příslušné varianty. Pokud jsou zvláštní požadavky (např. zajištění zvukové neprůzvučnosti apod.) je nutno použít úředně schválených provedení jednotlivých prvků.

Systém je dostupný ve třech variantách

- I. Nosná konstrukce z profilů DP12 (Q-Clip/Q-Clip F/R-Clip/R-Clip F).....Strana 2
- II. Nosná konstrukce s primární konstrukcí z U-profilů s profily DP12 (Q-Clip/Q-Clip F/R-Clip/R-Clip F).....Strana 6
- III. Nosná konstrukce s primární konstrukcí z U-profilů s T-profily (T-Clip/T-Clip F)Strana 10
- IV. Nosná konstrukce s primární konstrukcí z U-profilů s profily DP12 (Q-Clip/Q-Clip F/R-Clip/R-Clip F) v provedení pro exteriér.....Strana 15

VARIANTA I – Podhled s konstrukcí z profilů DP12

Krátký popis: Systém A/E je zavěšená podhledová konstrukce se zakrytými nosnými profily. Desky Armstrong ClipIn jsou přizpůsobeny pro naklapnutí do nosných svorkových profilů. Stropní desky jsou z namontované konstrukce vyjímatelné.

V základním provedení se nabízí formát 600x600/1200x600 a 625x625/1250x625 mm v provedení s fazetou nebo bez fazety. Ostatní formáty na vyžádání.

Funkční prvky jako světla, reproduktory anemostaty a pod. je možno do konstrukce podhledu jednoduše zabudovat, pokud splňují požadavky systému.

Zvuková pohltivost: dle DIN 52212, podrobnější údaje pro jednotlivé povrchy najdete v prospektu **Katalog kovových podhledů**.

Zvuková neprůzvučnost: v závislosti na uspořádání nosné konstrukce a okolních stavebních materiálů; směrné hodnoty pro desky viz prospekt **Katalog kovových podhledů**.

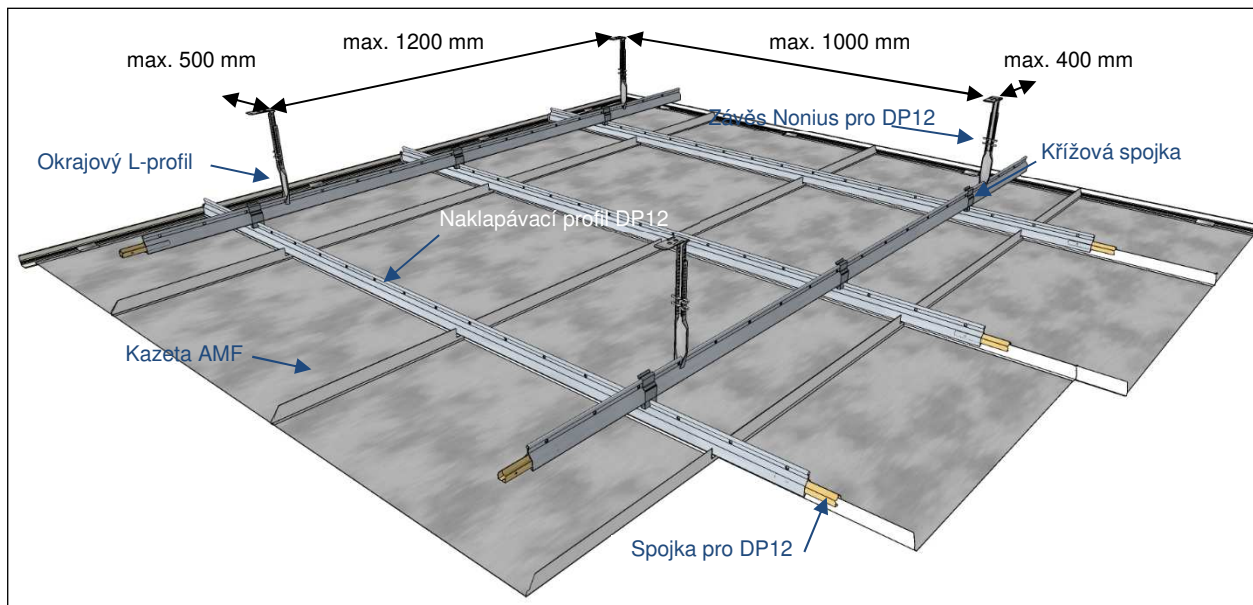
Povrchová úprava: desky jsou opatřeny úpravou práškovou barvou po formování, základní odstín bílá podobná RAL 9010, případně s antibakteriální úpravou BIOGUARD.

Používané dezény: desky hladké, s perforací - viz prospekt **Katalog kovových podhledů**

Světelná odrazivost: neoslnivá, podle povrchu až 90%

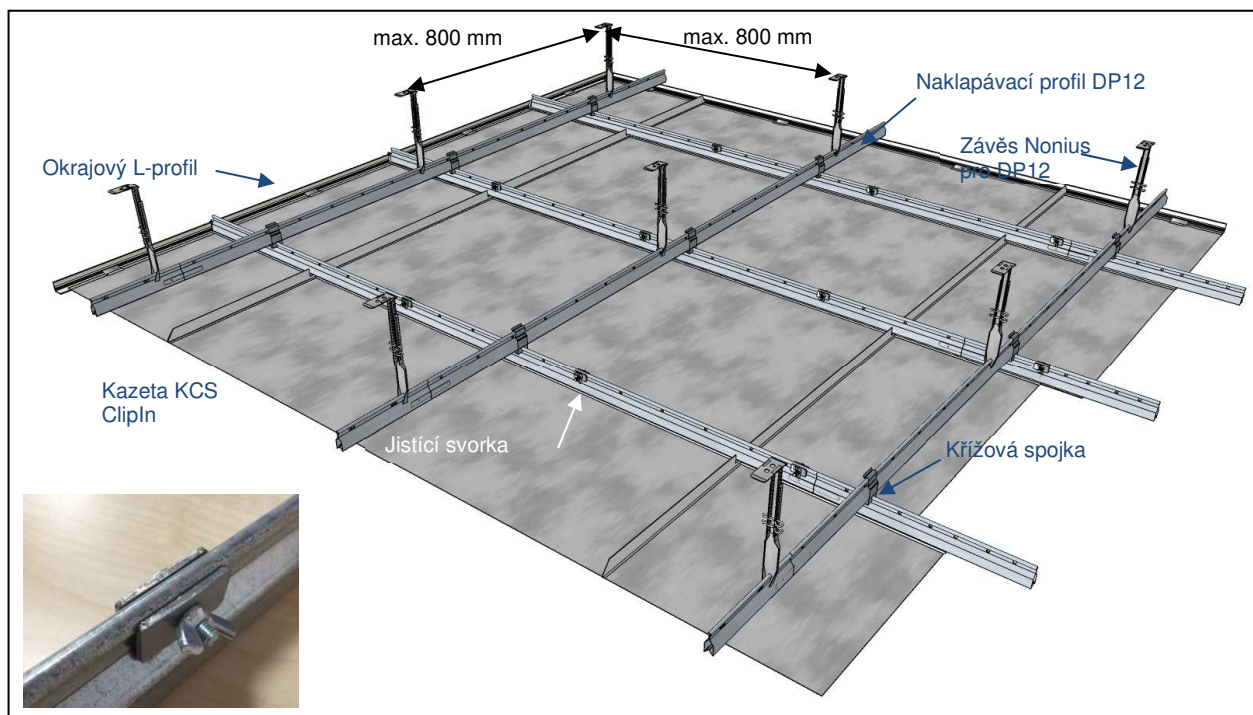
Poskytované služby: technické poradenství, texty materiálové specifikace, návrh technických řešení, výpočty, vzorky apod. obdržíte bezplatně a nezávazně na požádání.

Montáž : Dle montážního předpisu KCS. Pokud jsou zvláštní požadavky (např. zajištění zvukové neprůzvučnosti apod.) je nutno použít úředně schválených provedení jednotlivých prvků.

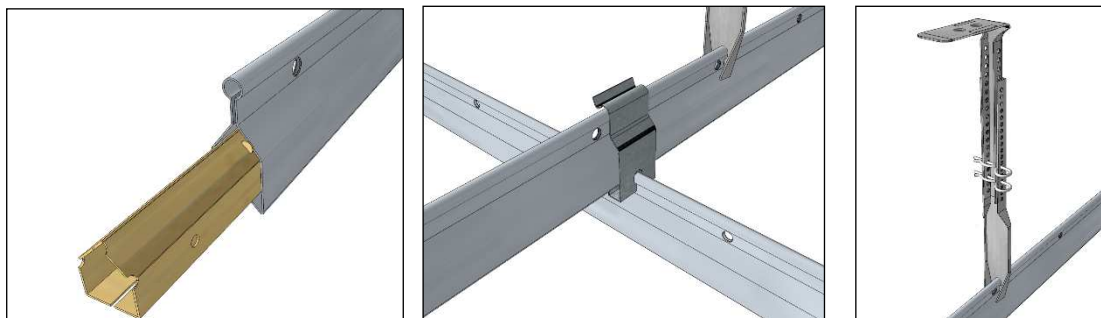

Použité montážní prvky :

DP12 Svorková lišta
DP12V Spojka pro DP12
DP12KV Křížová spojka
ANuDP12 Spodní díl závěsu Nonius

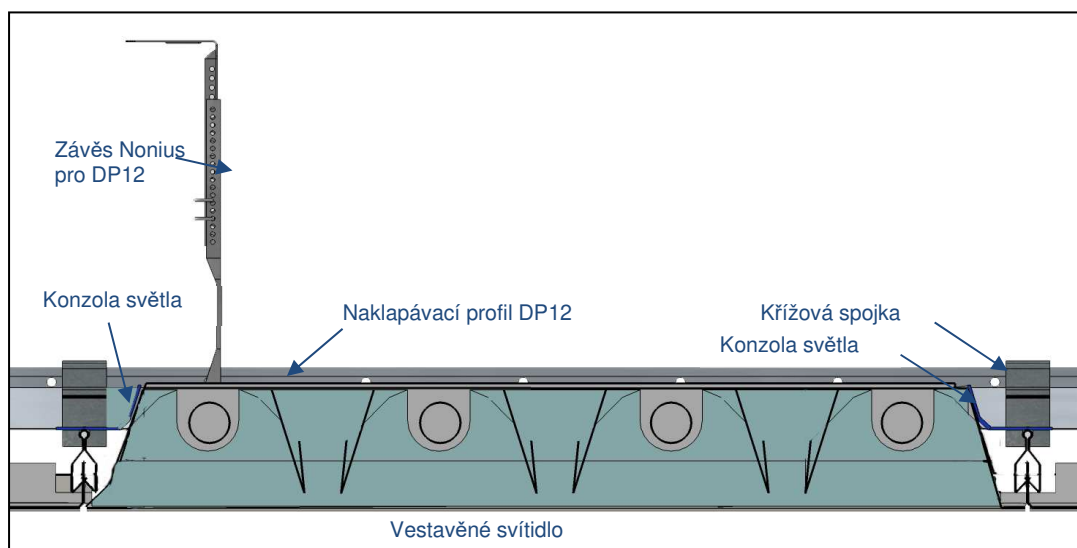
RA 4 F Okrajový L-profil 25/25 mm
KRF-F Okrajové tlačné pero pro RWL-F profil
RWU alt. okrajový U-profil 20/40/20
KRF Okrajové tlačné pero

Provedení odolné nárazu větru


Poznámka: norma EN 13964, podle které se navrhují a dokladují podhledové systémy Knauf Ceiling solutions, se nevztahuje na podhledové konstrukce instalované ve vnějším prostředí. Zatížení větrem ve vnějším prostředí se může různě projevovat podle zóny povětrnosti, geografické polohy, typu budovy, její výšky, výšky podlaží a umístění vlastního podhledu. V praxi existují často jen obecné požadavky pro konstrukce "odolné povětrnosti" nebo "odolné větru". Tyto údaje samy o sobě nejsou spolehlivým podkladem pro vypracování projektu. Doporučujeme oboustrannou povrchovou úpravu práškovou barvou u všech kazet. Díly nosné konstrukce, dořezy kazet a přířezy okrajových profilů musejí být na stavbě ošetřeny vhodnou barvou, resp. antikoročním nátěrem. Je nutno zabránit kontaktní korozi mezi jednotlivými díly.



Detail vestavěného rastrového svítidla



Postup montáže :

Podhled se doporučuje instalovat v prostorech s dokončenými omítkami a ostatními mokрыmi procesy (včetně asfaltových potěrů), se zabudovanými výplněmi otvorů. Systém vytápění by měl být v provozu a v místnostech by měla být zaručena pracovní teplota v rozmezí od 15 do 30°C. Relativní vzdušná vlhkost nesmí přesáhnout 70%. Při montáži je nutné dodržet zásady uvedené ve Všeobecných technických podmínkách pro montáž podhledů Knauf Ceiling solutions.

Nejdříve je na zdi, sloupy, příčky a pod. připevněn v příslušné výšce okrajový RA 4 F-profil (alt. U-profil RWU, je možné i jiné napojení, např. příslušně upraveným stupňovitým profilem apod.). Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osové vzdálenosti 1000 mm (pro provedení odolné větru 800 mm) zavěšeny na závěsy Nonius nosné profily DP12, které se spojují spojkami DP12V, a adjustovány v požadované výšce, přitom maximální vzdálenost závěsů je 1250 mm (pro provedení odolné nárazu větru 800 mm). První nosný profil je max. 500 mm od stěny, první závěs 400 mm od stěny.

Příčně na profily DP12 se připevní pomocí křížových spojek DP12KV hlavní svorkové profily DP12 a fixují se v osové vzdálenosti dle délky desek. Při osazování desek se postupuje od jedné zvolené stěny místnosti. Rastr se doporučuje umístit v místnosti tak, aby se případnými dořezy desek kompenzovaly nerovnosti stěn a jeden směr spár byl rovnoběžný se zvolenou osou místnosti. Desky první řady se jednou stranou uloží na obvodový profil RA 4 F/RWU, druhou stranou se nasunou do svorkového profilu, přitom první deska v rohu se po naklapnutí posune na okrajový U-profil. Desky se průběžně zajišťují proti zvednutí vloženým okrajovým tlačným perem KRF-F/KRF. Při dokončování řady se deska u zdi osazuje jako předposlední, po naklapnutí se posune na okrajový profil RWL-F/RWU, zajistí se tlačným perem. Jako poslední deska v řadě se usazuje deska s ní sousedící. Při ukládání dalších řad se postupuje obdobně, kazety se naklapávají do svorkového profilu DP12, desky ležící na okrajovém profilu se zajišťují okrajovými tlačnými pery. Při pokládání kazet poslední řady se doporučuje nechat jednu kazetu

v předposlední řadě neosazenou. Desky poslední řady se ukládají obdobně jako desky první řady, zajišťují se okrajovými tlačnými pery, přitom jako poslední se ukládá kazeta sousedící s vynechanou kazetou předposlední řady, která se vkládá jako úplně poslední v celém podhledu.

Pokud je požadována odolnost konstrukce podhledu větru, doplní se na nosné naklapávací profily upevnění zajišťovacích svorek a to po 50 cm na každém profilu, přitom na vedlejších profilech je umístění svorek posunuto cca. o polovinu vzdálenosti (25 cm).

V případě, že je požadováno do podhledu instalovat bodová či reflektorová svítidla, doporučujeme je osadit na přídatnou překližkovou desku nebo profily, přenášející zatížení svítidla na nosné profily, případně přímo zavěšenou na nosný strop. Vestavěná rastrová svítidla, opatřená příslušným rámečkem a konzolami, se usazují na profily DP12.

Jestliže má být povrch podhledu omýván, nebo je nutno splnit požadavek prachotěsnosti, doporučujeme zatěsnit spáry mezi deskami bílým silikonovým sanitárním tmelem. V případě potřeby je možné toto těsnění proříznout a desku vyjmout.

Pro vyjímání desek se používá speciální demontážní nástroj.

Formát rastru	Panel MONDENA	Spotřeba materiálu na 1 m ² plochy (orientační hodnoty bez prořezu)						
		ANuDP12 Závěs Nonius	DP12 Svorkový profil	DP12 V Spojka pro DP12	DP12KV Křížová spojka	RWL-F/RWU Okrajový U-profil	FKLEMM Jistící svorka	KLEMMRF/KRF Přítlačné okrajové pero
mm x mm	ks	ks	bm	ks	pár	bm	ks	ks
600 X 600	2,78	0,83	2,67	0,66	1,67	0,6	3,34	1,00
625 X 625	2,56	0,83	2,60	0,65	1,60	0,6	3,2	0,96

VARIANTA II – Podhled ARMSTRONG Clip-In s primární konstrukcí z U-profilů a profily DP12

Krátký popis: Systém A/E je zavěšená podhledová konstrukce se zakrytými nosnými profily. Desky Armstrong Clip-In jsou přizpůsobeny pro naklapnutí do nosných svorkových profilů. Stropní desky jsou z namontované konstrukce vyjímatelné.

V základním provedení se nabízí formát:

Bez fazety	Q-CLIP 600x600 mm
	R-CLIP 1200x600 mm

S fazetou	Q-CLIP F 600x600 mm
	R-CLIP F 1200x600 mm

Ostatní provedení na vyžádání.

Funkční prvky jako světla, reproduktory anemostaty apod. je možno do konstrukce podhledu jednoduše zabudovat, pokud splňují požadavky systému.

Zvuková pohltivost: Dle EN ISO 354 & EN ISO 11654, podrobnější údaje pro jednotlivé povrchy najdete v prospektu **Katalog kovových podhledů**.

Zvuková neprůzvučnost: V závislosti na perforaci, akustické výplni panelů, uspořádání nosné konstrukce a okolních stavebních materiálů; směrné hodnoty pro desky viz prospekt **Katalog kovových podhledů**.

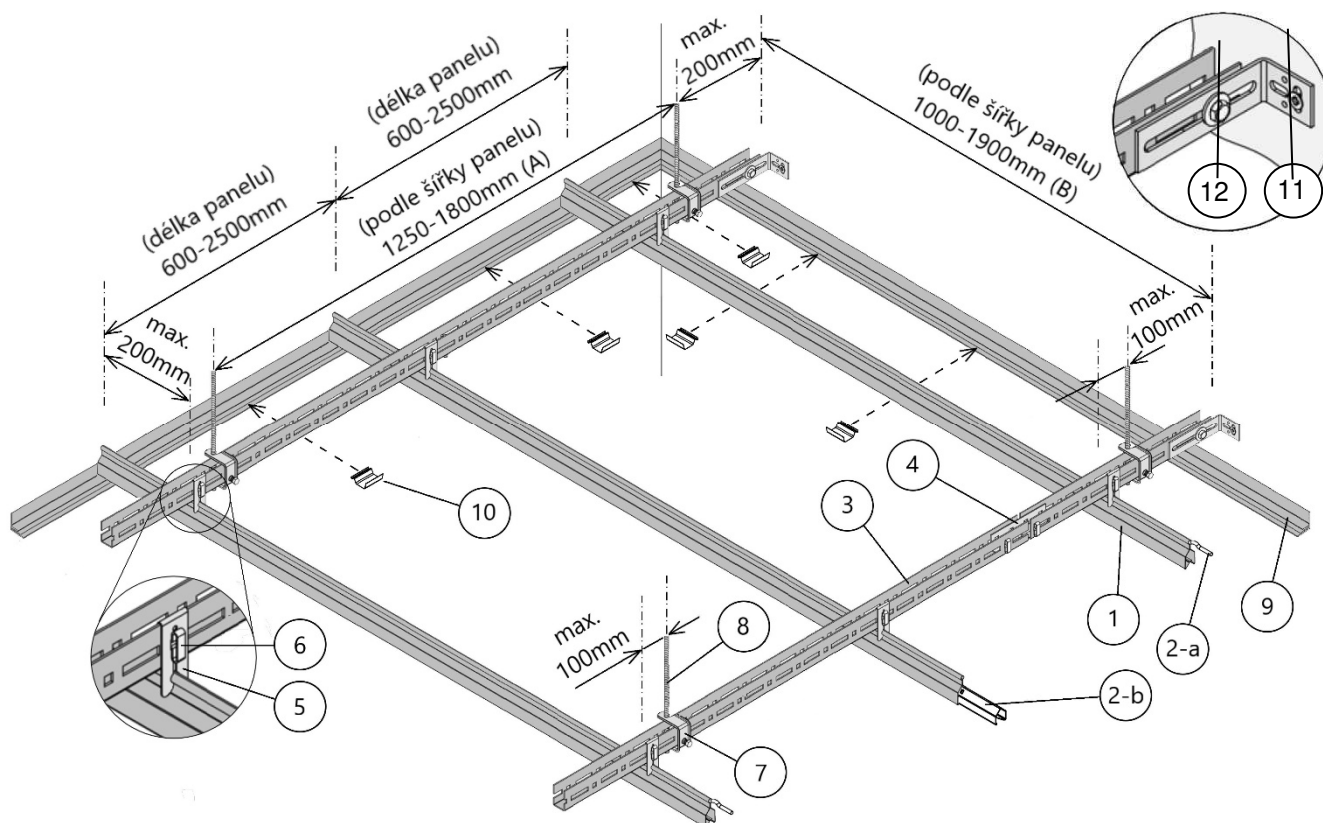
Povrchová úprava: Desky jsou opatřeny úpravou práškovou barvou, základní odstín bílá podobná RAL 9010, případně s antibakteriální úpravou BIOGUARD.

Používané dezény: Desky hladké nebo s perforací - viz prospekt **Katalog kovových podhledů**

Světelná odrazivost: Neoslnivá, podle povrchu a perforace až 85%

Poskytované služby: technické poradenství, texty materiálové specifikace, návrh technických řešení, výpočty, vzorky apod. obdržíte bezplatně a nezávazně na požádání.

Montáž: Dle montážního manuálu. Pokud jsou zvláštní požadavky (např. zajištění zvukové neprůzvučnosti apod.) je nutno použít úředně schválených provedení jednotlivých prvků.


Použité montážní prvky :

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. – Svorková lišta DP12 | 7. – Závěs U-profilu |
| 2.a – Spojka pro DP12 | 8. – Závitová tyč |
| 2.b – Alternativa spojky pro DP12 | 9. – Obvodový profil RA 4 F, 25x25 mm |
| 3. – U-profil | 10. – Přítlačná spona |
| 4. – Spojka pro U-profil | 11. – Stěnová kotva |
| 5. – Závěs pro DP12 | 12. – Šroub + matice + podložka M6 |
| 6. – Pojistná závlačka | |

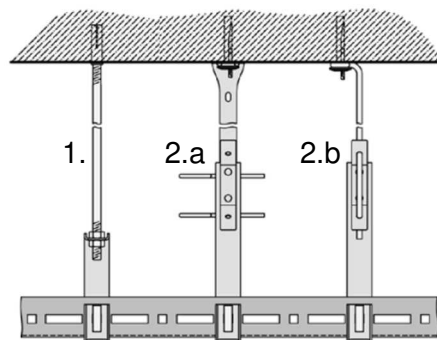
Tabulka nosnosti konstrukce :

Modul	600x600 mm	1200x600 mm
Rozměr A	1800 mm	1200 mm
Rozměr B	1900 mm	1900 mm
Rozměr B*	1900 mm	1750 mm

B Systém s dodatečnou zátěží 4kg/m² (akustická výplň,...)*

Alternativa bodu 7. (závěs U-profilu) :

- Závěs pro vkládání U-profilu na závrtovou tyč
- Závěs U-profilu Combi (horný díl Nonius)
 - Závěs U-profilu Combi (horný díl pero/drát)



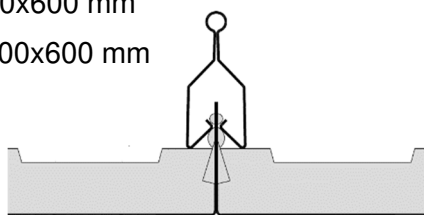
Provedení hrany v základním provedení formátů

Q-CLIP 600x600 mm

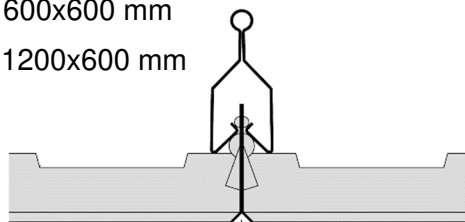
R-CLIP 1200x600 mm

Q-CLIP F 600x600 mm

R-CLIP F 1200x600 mm

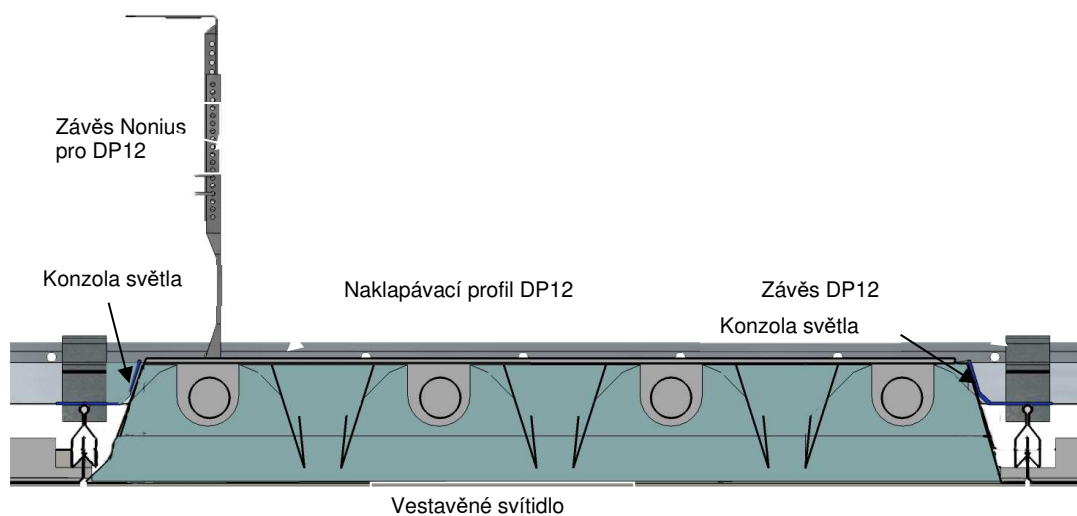


Bez fazety

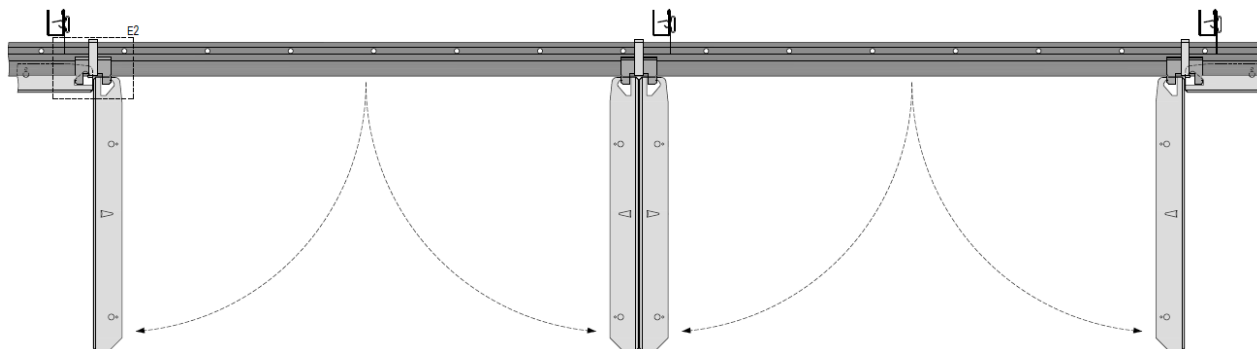


S fazetou 3 mm

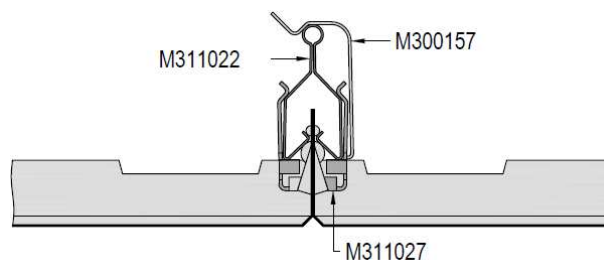
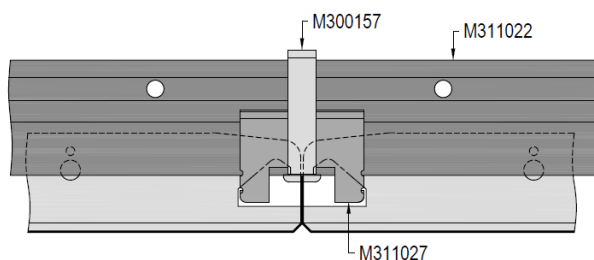
Detail vestavěného rastrového svítidla



Výklopné provedení



Pro výklopné provedení je konstrukce doplněna adaptérem pro výklopné provedení (Swing-down clip – M311027) zajištěným pojistkou



Postup montáže :

Podhled se doporučuje instalovat v prostorech s dokončenými omítkami a ostatními mokrymi procesy (včetně asfaltových potěrů), se zabudovanými výplněmi otvorů. Systém vytápění by měl být v provozu a v místnostech by měla být zaručena pracovní teplota v rozmezí od 15 do 30°C. Relativní vzdušná vlhkost nesmí přesáhnout 95%. Po dobu instalace panelů je nutno použít čisté montážní rukavice z bavlny nebo obdobného materiálu, který nezanechává otisky.

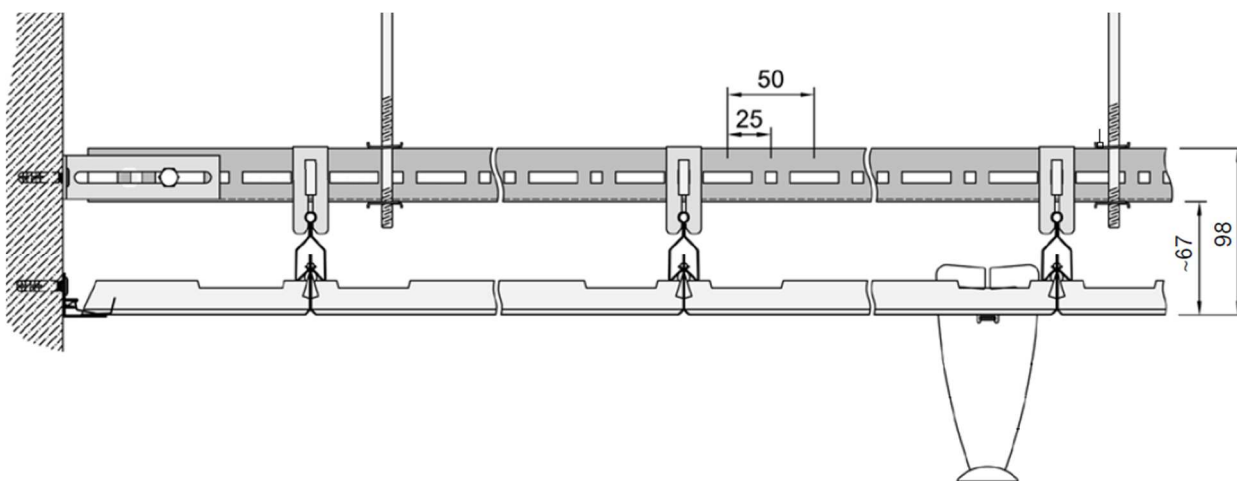
Nejdříve je na zdi, sloupy, příčky a pod. připevněn v příslušné výšce obvodový profil RA 4 F (je možné i jiné napojení, např. příslušně upraveným stupňovitým profilem apod.). Maximální vzdálenost šroubů pro uchycení je 600mm. Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osových vzdálenostech zavěšeny na závitové tyče nosné U-profil, které se spojují spojkami, a adjustovány v požadované výšce, přitom maximální vzdálenost závěsů je 1800 mm (podle tabulky nosnosti). První nosný profil je max. 200 mm od stěny, první závěs max. 200 mm od stěny.

Příčně na U-profil se připevní pomocí závěsů pro DP12 a pojistné závlačky svorkové profily DP12 a fixují se v osově vzdálenosti dle délky desek. Při osazování desek se postupuje od jedné zvolené stěny místnosti. Rastr se doporučuje umístit v místnosti tak, aby se případnými dořezy desek kompenzovaly nerovnosti stěn a jeden směr spár byl rovnoběžný se zvolenou osou místnosti. Desky první řady se jednou stranou uloží na obvodový profil RA 4 F, druhou stranou se nasunou do svorkového profilu, přitom první deska v rohu se po naklapanutí posune na obvodový profil. Desky se průběžně zajišťují proti zvednutí vloženým přitlačným klipem pro zařezané kazety. Při dokončování řady se deska u zdi osazuje jako předposlední, po naklapanutí se posune na obvodový profil RA 4 F, zajistí se přitlačným klipem. Jako poslední deska v řadě se usazuje deska s ní sousedící. Při ukládání dalších řad se postupuje obdobně, kazety se naklapávají do svorkového profilu DP12, desky ležící na okrajovém profilu se zajišťují okrajovými přitlačnými klipy. Při pokládání kazet poslední řady se doporučuje nechat jednu kazetu v předposlední řadě neosazenou. Desky poslední řady se ukládají obdobně jako desky první řady, zajišťují se okrajovými přitlačnými klipy, přitom jako poslední se ukládá kazeta sousedící s vynechanou kazetou předposlední řady, která se vkládá jako úplně poslední v celém podhledu.

V případě, že je požadováno do podhledu instalovat bodová či reflektorová svítidla, doporučujeme je osadit na přídatnou překližkovou desku nebo profily, přenášející zatížení svítidla na nosné profily, případně přímo zavěšenou na nosný strop. Vestavěná rastrová svítidla, opatřená příslušným rámečkem a konzolami, se usazují na profily DP12.

Jestliže má být povrch podhledu omýván, nebo je nutno splnit požadavek prachotěsnosti, doporučujeme zatěsnit spáry mezi deskami bílým silikonovým sanitárním tmelem. V případě potřeby je možné toto těsnění proříznout a desku vyjmout.

Pro vyjímání desek se používá demontážní náradí.



Formát rastru	Spotřeba materiálu na 1 m ² plochy (orientační hodnoty bez prořezu)							
	Panel Clip-In	U-profil	Závěs U-profilu	DP12 Svorkový profil	Spojka pro DP12	Závěs profilu DP12	Obvodový profil RA 4 F	Pojistná závlačka
mm x mm	ks	ks	ks	bm	ks	ks	bm	ks
Q-CLIP / Q-CLIP F 600 x 600	2,78	0,53	0,30	1,67	0,42	0,88	0,7	0,88
R-CLIP / R-CLIP F 1200 x 600	1,38	0,53	0,44	0,84	0,21	0,44	0,7	0,44

VARIANTA III – Podhled ARMSTRONG Clip-In s primární konstrukcí z U-profilů a T-profilů

Krátký popis: Systém A/E je zavěšená podhledová konstrukce se zakrytými nosnými profily. Desky Armstrong Clip-In jsou přizpůsobeny pro naklapnutí do nosných svorkových profilů. Stropní desky jsou z namontované konstrukce vyjímatelné.

V základním provedení se nabízí formát:

T-CLIP 600x600 mm

T-CLIP 1200x600 mm

T-CLIP F 600x600 mm

T-CLIP F 1200x600 mm

Ostatní provedení na vyžádání.

Funkční prvky jako světla, reproduktory anemostaty apod. je možno do konstrukce podhledu jednoduše zabudovat, pokud splňují požadavky systému.

Zvuková pohltivost : dle EN ISO 354 & EN ISO 11654, podrobnější údaje pro jednotlivé povrchy najdete v prospektu **Katalog kovových podhledů**.

Zvuková neprůzvučnost : v závislosti na perforaci, akustické výplni panelů, uspořádání nosné konstrukce a okolních stavebních materiálů; směrné hodnoty pro desky viz prospekt **Katalog kovových podhledů**.

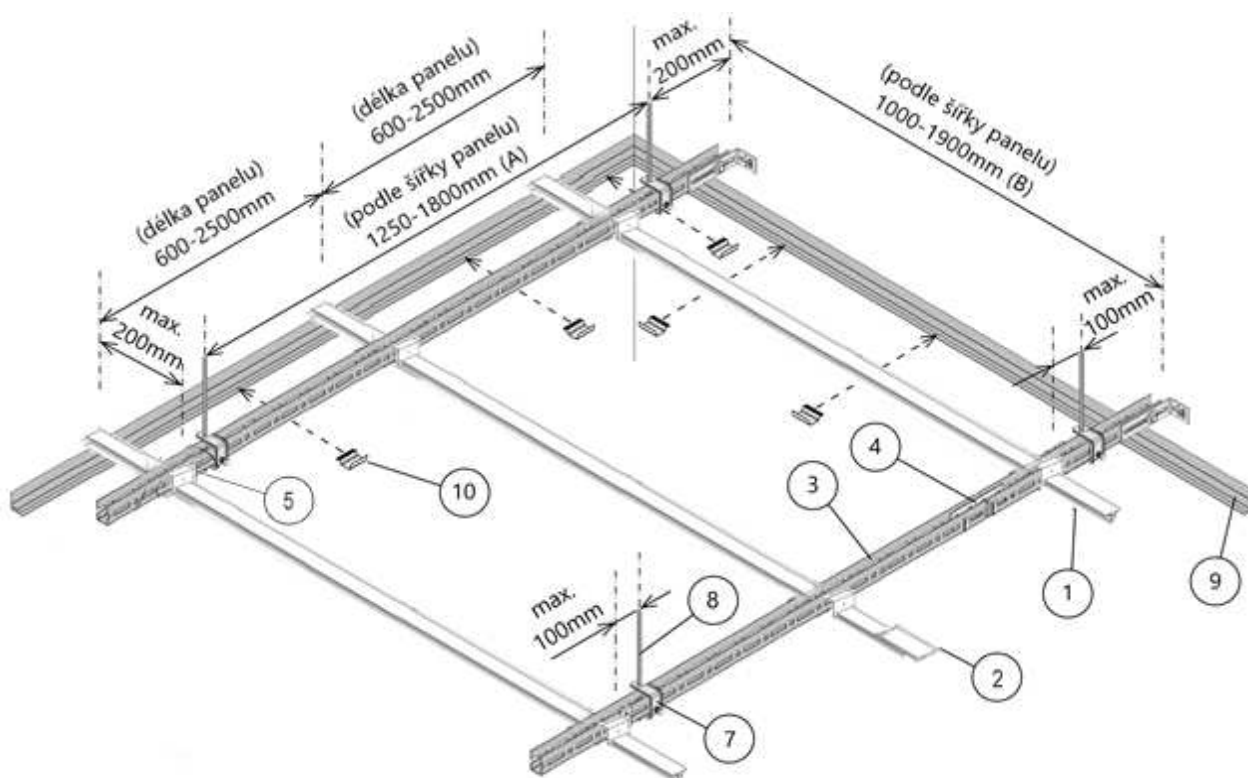
Povrchová úprava : desky jsou opatřeny úpravou práškovou barvou, základní odstín bílá podobná RAL 9010, případně s antibakteriální úpravou BIOGUARD.

Používané dezény : desky hladké nebo s perforací - viz prospekt **Katalog kovových podhledů**

Světelná odrazivost : neoslnivá, podle povrchu a perforace až 85%

Poskytované služby : technické poradenství, texty materiálové specifikace, návrh technických řešení, výpočty, vzorky apod. obdržíte bezplatně a nezávazně na požádání.

Montáž : Dle montážního manuálu. Pokud jsou zvláštní požadavky (např. zajištění zvukové neprůzvučnosti apod.) je nutno použít úředně schválených provedení jednotlivých prvků.


Použité montážní prvky :

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. – Svorkový T-profil | 6. – Pojistná závlačka |
| 2. – Spojka pro T-profil | 7. – Závěs U-profilu |
| 3. – U-profil | 8. – Závrtová tyč |
| 4. – Spojka pro U-profil | 9. – Obvodový profil RA 4 F, 25x25 mm |
| 5. – Závěs pro T-profil | 10. – Přítlačná spona |

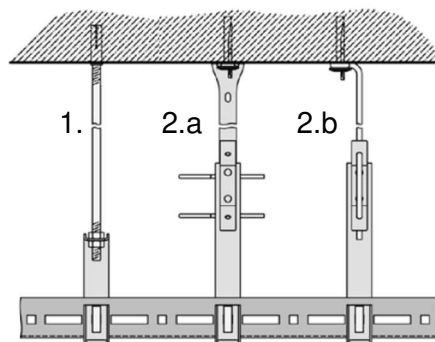
Tabulka nosnosti konstrukce :

Modul	600x600 mm	1200x600 mm
Rozměr A	1800 mm	1200 mm
Rozměr B	1900 mm	1900 mm
Rozměr B*	1900 mm	1750 mm

B* Systém s dodatečnou zátěží 4kg/m² (akustická výplň,...)

Alternativa bodu 7. (závěs U-profilu) :

1. Závěs pro vkládání U-profilu na závrtovou tyč
2. a. Závěs U-profilu Combi (horný díl Nonius)
- b. Závěs U-profilu Combi (horný díl pero/drát)



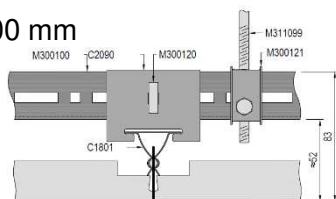
Provedení hrany v základním provedení formátů

T-CLIP 600x600 mm

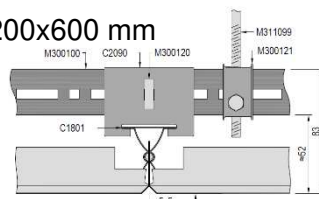
T-CLIP F 600x600 mm

T-CLIP 1200x600 mm

T-CLIP F 1200x600 mm

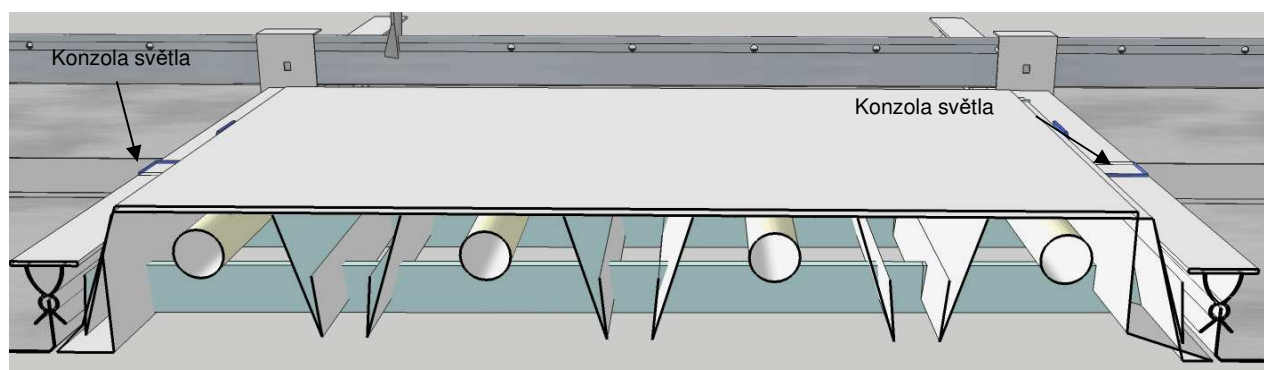


Bez fazety



S fazetou 5 mm

Detail vestavěného rastrového svítidla



Postup montáže :

Podhled se doporučuje instalovat v prostorech s dokončenými omítkami a ostatními mokрыmi procesy (včetně asfaltových potěrů), se zabudovanými výplněmi otvorů. Systém vytápění by měl být v provozu a v místnostech by měla být zaručena pracovní teplota v rozmezí od 15 do 30°C. Relativní vzdušná vlhkost nesmí přesáhnout 95%. po dobu instalace panelů je nutno použít čisté montážní rukavice z bavlny nebo obdobného materiálu, který nezanechává otisky.

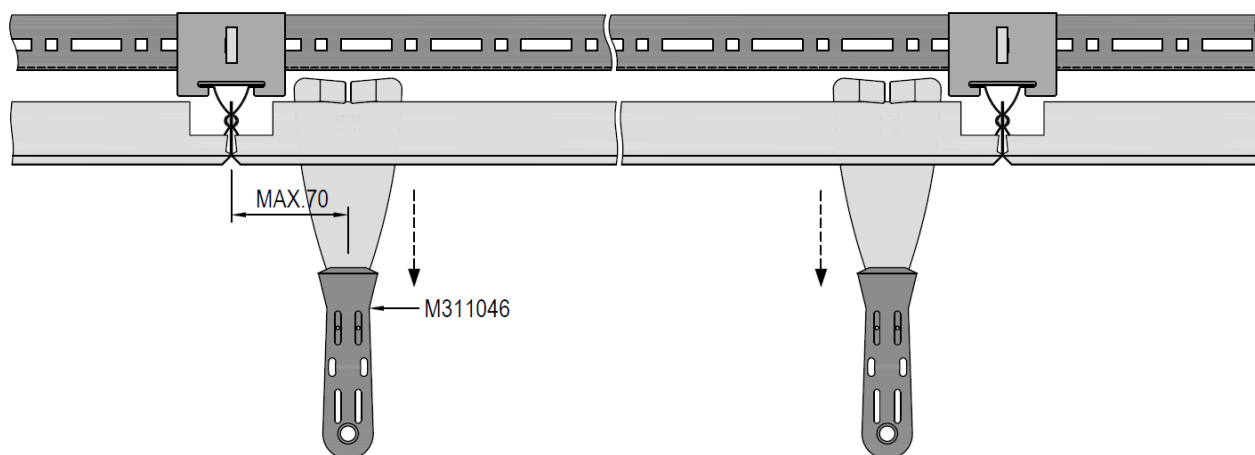
Nejdříve je na zdi, sloupy, příčky a pod. připevněn v příslušné výšce obvodový profil RA 4 F (je možné i jiné napojení, např. příslušně upraveným stupňovitým profilem apod.). Maximální vzdálenost šroubů pro uchycení je 600mm. Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osové vzdálenosti zavěšeny na závitové tyče nosné U-profil, které se spojují spojkami, a adjustovány v požadované výšce, přitom maximální vzdálenost závěsů je 1800 mm (podle tabulky nosnosti). První nosný profil je max. 200 mm od stěny, první závěs max. 200 mm od stěny.

Příčně na U-profil se připevní pomocí závěsů pro T-profil a pojistné závlačky svorkové T-profilu a fixují se v osové vzdálenosti dle délky desek. Při osazování desek se postupuje od jedné zvolené stěny místnosti. Rastr se doporučuje umístit v místnosti tak, aby se případnými dořezy desek kompenzovaly nerovnosti stěn a jeden směr spár byl rovnoběžný se zvolenou osou místnosti. Desky první řady se jednou stranou uloží na obvodový profil RA 4 F, druhou stranou se nasunou do svorkového profilu, přitom první deska v rohu se po naklapanutí posune na obvodový profil. Desky se průběžně zajišťují proti zvednutí vloženým přítlačným klipem pro zařezané kazety. Při dokončování řady se deska u zdi osazuje jako předposlední, po naklapanutí se posune na obvodový profil RA 4 F, zajistí se přítlačným klipem. Jako poslední deska v řadě se usazuje deska s ní sousedící. Při ukládání dalších řad se postupuje obdobně, kazety se naklapávají do svorkového T-profilu, desky ležící na okrajovém profilu se zajišťují okrajovými přítlačnými klipy. Při pokládání kazet poslední řady se doporučuje nechat jednu kazetu v předposlední řadě neosazenou. Desky poslední řady se ukládají obdobně jako desky první řady, zajišťují se okrajovými přítlačnými klipy, přitom jako poslední se ukládá kazeta sousedící s vynechanou kazetou předposlední řady, která se vkládá jako úplně poslední v celém pohledu.

V případě, že je požadováno do podhledu instalovat bodová či reflektorová svítidla, doporučujeme je osadit na přídatnou překližkovou desku nebo profily, přenášející zatížení svítidla na nosné profily, případně přímo zavěšenou na nosný strop. Vestavěná rastrová svítidla, opatřená příslušným rámečkem a konzolami, se usazují na T-profily.

Jestliže má být povrch podhledu omýván, nebo je nutno splnit požadavek prachotěsnosti, doporučujeme zatěsnit spáry mezi deskami bílým silikonovým sanitárním tmelem. V případě potřeby je možné toto těsnění proříznout a desku vyjmout.

Pro vyjímání desek se používá demontážní nářadí.



Formát rastru	Spotřeba materiálu na 1 m ² plochy (orientační hodnoty bez prořezu)							
	Panel Clip-In	U-profil	Závěs U-profilu	T-profil Svorkový profil	Spojka pro T-profil	Závěs T-profilu	Obvodový profil RA 4 F	Pojistná závlačka
mm x mm	ks	ks	ks	bm	ks	ks	bm	ks
T-CLIP / T-CLIP F 600 x 600	2,78	0,53	0,30	1,67	0,42	0,88	0,7	0,88
T-CLIP / T-CLIP F 1200 x 600	1,38	0,53	0,44	0,84	0,21	0,44	0,7	0,44

Změny vyhrazeny!

VARIANTA IV – Podhled ARMSTRONG Clip-In s s primární konstrukcí z U-profilů a profily DP12 v provedení pro exteriér

Krátký popis: Systém A/E v provedení pro exteriér vychází z Varianty II, která je doplněna o potřebné příslušenství

V základním provedení se nabízí formát:

Bez fazety Q-CLIP 600x600 mm
R-CLIP 1200x600 mm a 1200x300 mm

S fazetou Q-CLIP F 600x600 mm
R-CLIP F 1200x600 mm a 1200x300 mm

Provedení pouze bez perforace, doporučujeme podhledové kazety s oboustrannou barevnou úpravou.

Povrchová úprava: Desky jsou opatřeny úpravou práškovou barvou, základní odstín bílá podobná RAL 9010, doporučujeme oboustranný nástřik barvou.

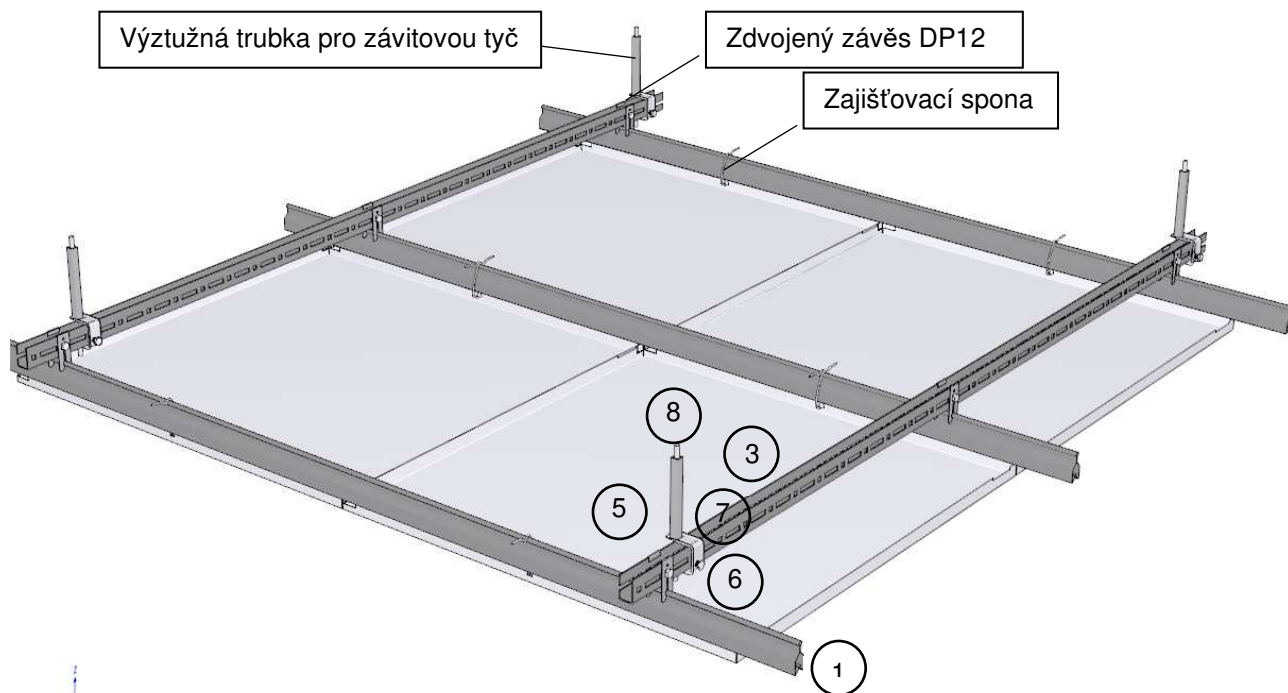
Používané dezény: Desky hladké.

Světelná odrazivost: Neoslnivá až 85%

Poskytované služby: technické poradenství, texty materiálové specifikace, návrh technických řešení, výpočty, vzorky apod. obdržíte bezplatně a nezávazně na požádání.

Montáž: Dle montážního manuálu. Pokud jsou zvláštní požadavky (např. zajištění zvukové neprůzvučnosti apod.) je nutno použít úředně schválených provedení jednotlivých prvků.

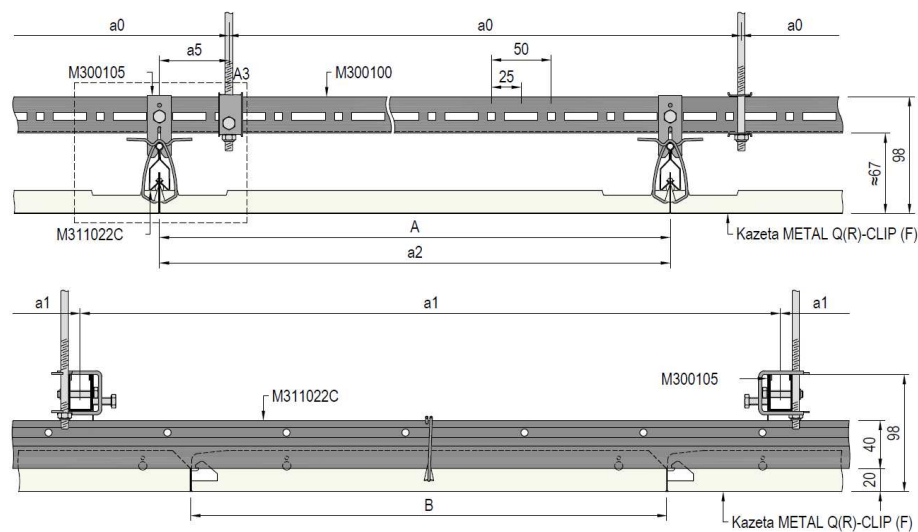
Systém vychází z Varianty II s tím, že je doplněn



Použité montážní prvky :

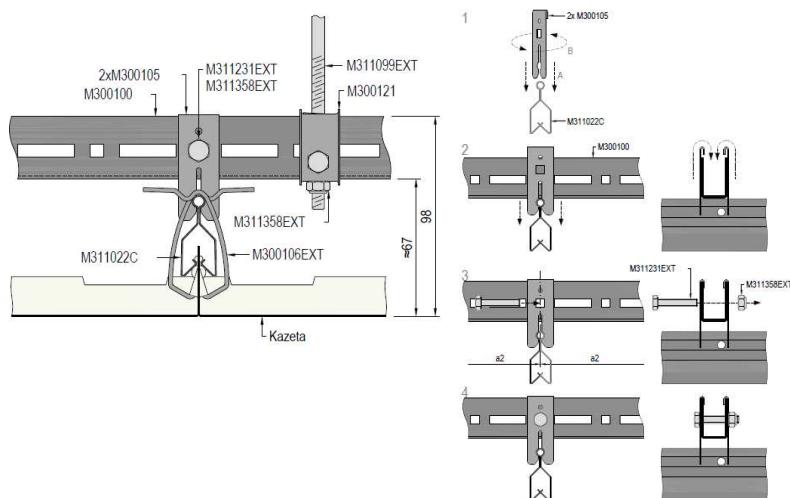
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. – Svorková lišta DP12 | 7. – Závěs U-profilu |
| 2.a – Spojka pro DP12 | 8. – Závitová tyč |
| 2.b – Alternativa spojky pro DP12 | 9. – Obvodový profil RA 1, 20x20 mm |
| 3. – U-profil | 11. – Stěnová kotva |
| 4. – Spojka pro U-profil | 11. – Zajišťovací spona |
| 5. – Závěs pro DP12 2x | 12. – Šroub + matice + podložka M6 |
| 6. – Pojistná závlačka 2x | 13. – Výztužná trubka |

Řezy konstrukcí

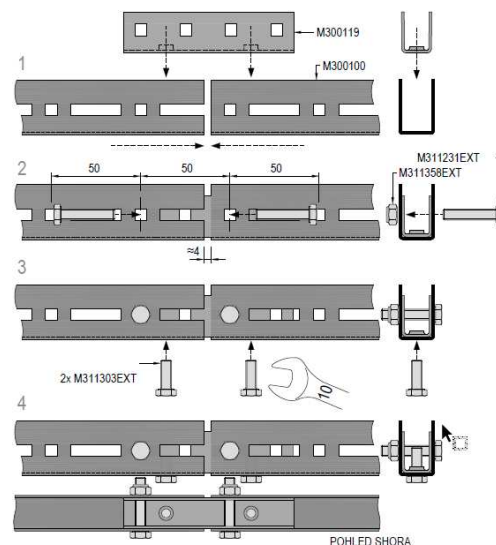


Zavěšení pouze na závitové tyče, závěs primární konstrukce max. 100 mm od křížení s naklapávacím profilem DP12, závitová tyč vyztužená výztužnou trubkou.

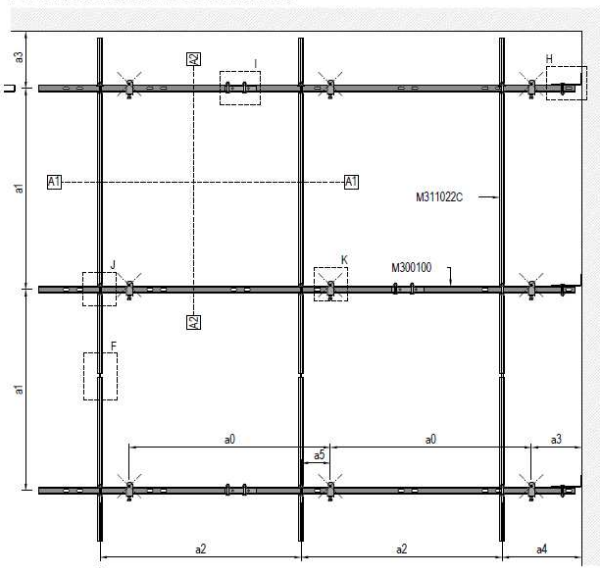
Detail upevnění profilu DP12



Napojení U-profilů



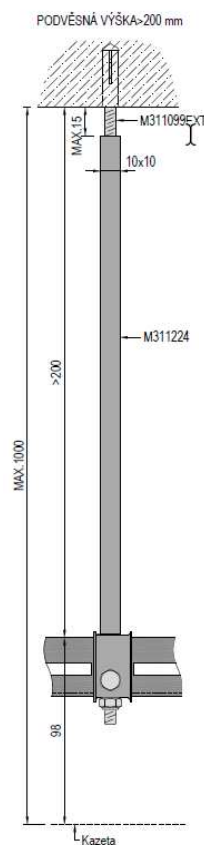
TYPICKÉ USPOŘÁDÁNÍ KONSTRUKCE



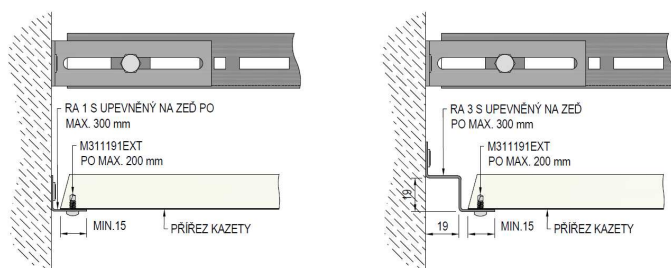
Vzdálenost U-profilů podle zatížení 600x600 mm
(SYSTÉM BEZ DALŠÍHO PŘETÍŽENÍ)

[Pa]	a0 [mm]	a1 [mm]
500	351.6	351.6
800	351.6	299.8
1000	351.6	224.9
1300	351.6	179.9
1500	325.6	149.9
1800	239.2	128.5

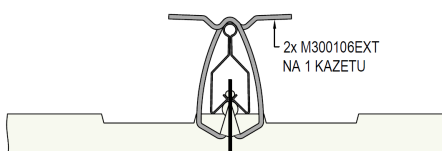
Použití výztužné trubky



Napojení na stěnu



Zajištění kazet



Postup montáže :

Podhled se doporučuje instalovat v prostorech s dokončenými omítkami a ostatními mokrymi procesy (včetně asfaltových potěrů), se zabudovanými výplněmi otvorů. Pro montáž by měla být zaručena pracovní teplota v rozmezí od 15 do 30°C. Relativní vzdušná vlhkost nesmí přesáhnout 95%. Po dobu instalace panelů je nutno použít čisté montážní rukavice z bavlny nebo obdobného materiálu, který nezanechává otisky.

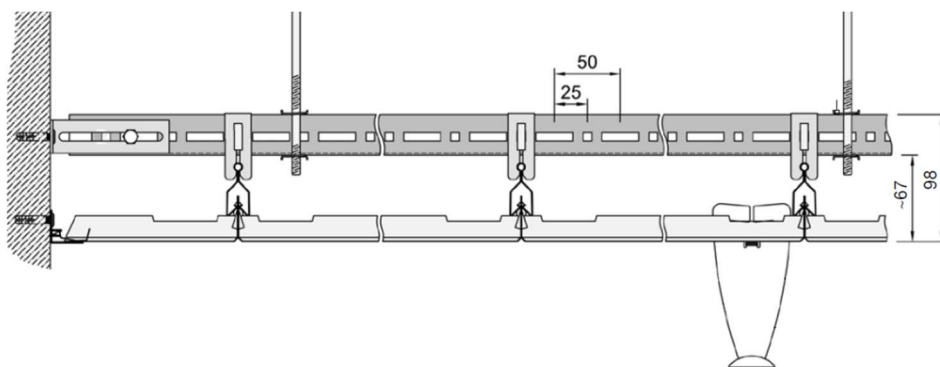
Nejdříve je na zdi, sloupy, příčky a pod. připevněn v příslušné výšce obvodový profil RA 1 S nebo RA 3 S. Maximální vzdálenost šroubů pro uchycení je 300 mm. Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osové vzdálenosti zavěšeny na závitové tyče (v případě podvěsné výšky > 200 mm opatřené výztužnou trubkou) nosné U-profil, které se spojují spojkami zajištěnými šrouby, a adjustovány v požadované výšce, přitom maximální vzdálenost závěsů je 100 mm od křížení s profily DP12. První nosný profil je max. 200 mm od stěny, první závěs max. 200 mm od stěny.

Příčně na U-profil se připevní pomocí dvou závěsů pro DP12 a zajištěnými šrouby a fixují se v osové vzdálenosti dle délky desek. Při osazování desek se postupuje od jedné zvolené stěny místnosti. Rastr se doporučuje umístit v místnosti tak, aby se případnými dořezy desek kompenzovaly nerovnosti stěn a jeden směr spár byl rovnoběžný se zvolenou osou místnosti. Desky první řady se jednou stranou uloží na obvodový profil RA 1 S, druhou stranou se nasunou do svorkového profilu, přitom první deska v rohu se po naklapanutí posune na obvodový profil. Na okrajovém profilu se panely zajistí samořezným šroubem po max. 200 mm. Průběžně se desky zajišťují zajišťovacími sponami, vždy 2 ks na jeden panel. Při ukládání dalších řad se postupuje obdobně, kazety se naklapávají do svorkového profilu DP12, desky ležící na okrajovém profilu se zajišťují samořeznými šrouby. Při pokládání kazet poslední řady se doporučuje nechat jednu kazetu v předposlední řadě neosazenou. Desky poslední řady se ukládají obdobně jako desky první řady, zajišťují se okrajovými přitlačnými klipy, přitom jako poslední se ukládá kazeta sousedící s vynechanou kazetou předposlední řady, která se vkládá jako úplně poslední v celém podhledu.

V případě, že je požadováno do podhledu instalovat bodová či reflektorová svítidla, doporučujeme je samostatně zavěsit na nosný strop.

Jestliže má být povrch podhledu omýván, nebo je nutno splnit požadavek prachotěsnosti, doporučujeme zatěsnit spáry mezi deskami bílým silikonovým sanitárním tmelem. V případě potřeby je možné toto těsnění proříznout a desku vyjmout.

Pro vyjímání desek se používá demontážní náradí.



Stanovení spotřeby materiálu

Vzhledem k tomu, že spotřebu materiálu ovlivňuje řada specifických faktorů, návrh spotřeby materiálu poskytuje technická kancelář KCS na vyžádání

Uvedené údaje jsou informativní a výrobce nezodpovídá za případné vady či nedostatky způsobené nesprávnou interpretací. Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn v označení nebo použitých prvcích.