**

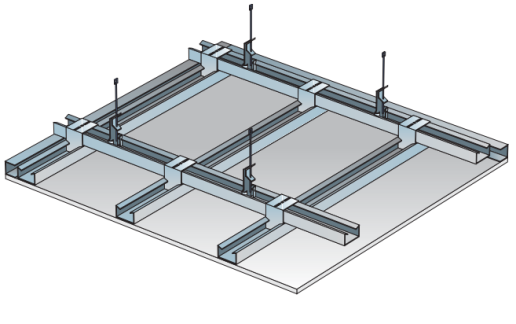
*Technické a uživatelské standarty jsou zpracovány za účelem upřesnění vlastností a technických parametrů jednotlivých výrobků, se kterými bylo uvažováno při zpracování projektové dokumentace a výkazu výměr, kde tyto výrobky nebyly blíže specifikovány.*

*Obecně platí, že pokud je v textové nebo výkresové části PROJEKTU uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamená to, že zadavatel požaduje po uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.*

**PODHLED – TYP A**

**ZAVĚŠENÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED, PLNÝ, HLADKÝ**

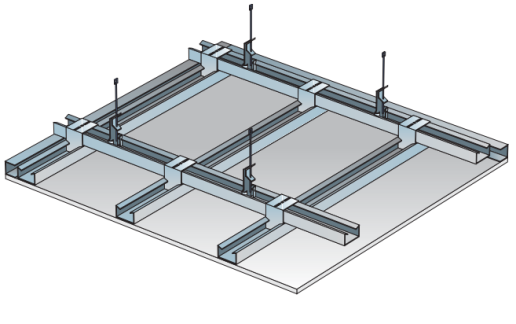
* Zavěšený podhled na kovové konstrukci z R-CD profilů - dvouúrovňový křížový rošt, bez minerální izolace
* Opláštěno 1x SDK deskou druhu GKB (A) tl. 12,5 mm
* Hmotnost konstrukce cca 12 kg/m2
* Požární odolnost – bez požadavku
* Třída reakce na oheň A2-s1,d0



**PODHLED – TYP B**

**ZAVĚŠENÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED, PLNÝ, HLADKÝ pro prostory s vyšší relativní vlhkostí**

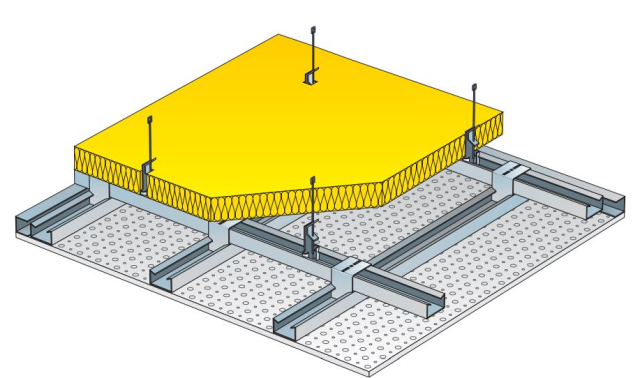
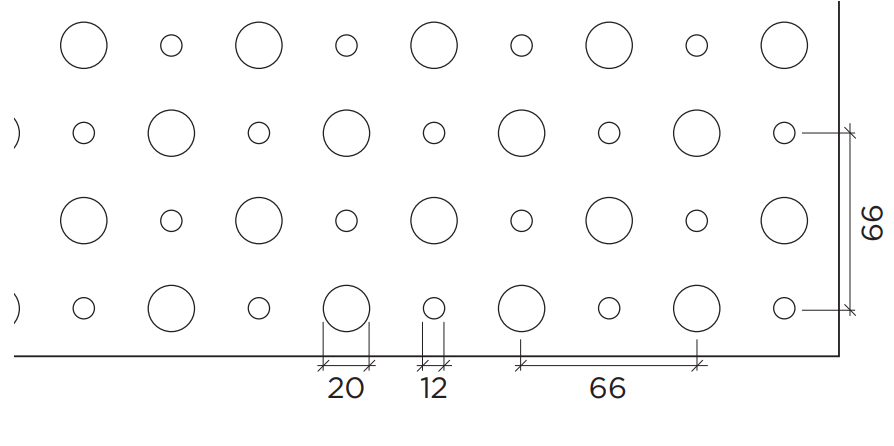
* Zavěšený podhled na kovové konstrukci z R-CD profilů - dvouúrovňový křížový rošt, bez minerální izolace
* Opláštěno 1x SDK deskou typu GKBI (H2) pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí, tl. 12,5 mm
* Hmotnost konstrukce cca 12 kg/m2
* Požární odolnost – bez požadavku
* Třída reakce na oheň A2-s1,d0



**PODHLED – TYP C**

**ZAVĚŠENÝ SÁDROKARTONOVÝ AKUSTICKÝ DĚROVANÝ PODHLED, HLADKÝ, BEZESPARÝ**

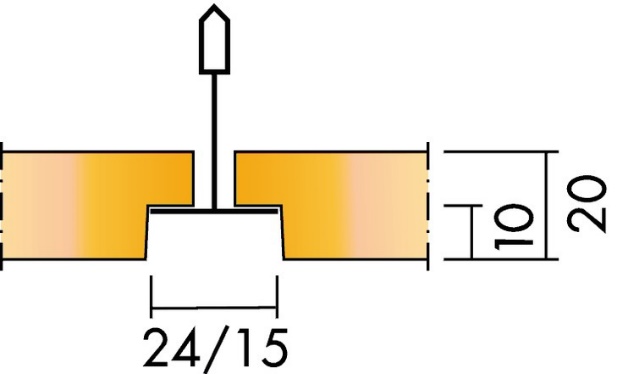
* Zavěšený podhled na kovové konstrukci z R-CD profilů - dvoúrovňový křížový rošt, izolace z minerální izolace tl. 50mm dle ČSN EN ISO 11 65
* Opláštěno 1x SDK deskou tl. 12,5mm pravidelné přesazené děrování, kruhové otvory průměru 12 a 20 mm v roztečích 66mm, s černou akustickou tkaninou
* Podíl děrované plochy 19,6%
* Na rubové straně opatřeno akusticky účinnou netkanou textilií (vlies) černé barvy
* Pohltivost zvuku 0,80
* Koeficient potlačení hluku 0,7-0,9 dle frekvence
* Třída zvukové pohltivosti B
* Třída reakce na oheň A2-s1,d0
* Odolnost proti vlhkosti RH 70%

**PODHLED – TYP D**

**ROZEBÍRATELNÝ ZAVĚŠENÝ RASTROVÝ MINERÁLNÍ PODHLED, RASTR 600x600mm**

* polozapuštěný rošt nosné konstrukce, viditelný povrch každého panelu je 10 mm pod roštem
* rozměr panelu 600x600mm, tl. 20mm
* hmotnost konstrukce cca 3 kg/m2
* viditelný povrch je opatřen vrstvou materiálu pro optimalizaci zvukové absorpce, odpuzování prachu a snadnou údržbu
* zadní strana panelu pokryta sklovlákennou tkaninou
* hrany natřeny
* rošt vyroben z pozinkované oceli
* plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě
* Koeficient pohltivosti αw=0,9
* Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC=180 v souladu s ASTM E1111 a E1110
* Jádro: v plástvích lisovaná skelná vlákna
* Barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N
* Světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené
* Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd\*m-2lx-1. Lesk < 1
* Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C
* Denní stírání prachu a vysávání, týdenní čištění za mokra
* Systémový rastr v bílé barvě 010
* Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla
* Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1
* Reakce na oheň A2-s1,d0
* Požární odolnost – bez požadavku



**PODHLED – TYP E**

**SAMOSTATNÉ KOMPAKTNÍ PANELY KRUHOVÉHO TVARU, Ø 1600; Ø 1200 nebo Ø 800mm, tl. 40 mm**

* Volně zavěšený akustický prvek, plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě
* Absorpce zvuku ekvivalentní absorpční plocha až 4,5
* Jádro v plástvích lisovaná skelná vlákna
* Barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené, Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd\*m-2lx-1. Lesk < 1.
* Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C, třída čistoty místnosti ISO 4611,
* Systémový zavěšení stavitelného závěsu, pevného závěsu, nebo stavitelného přímého závěsu,
* Výrobek je plně recyklovatelný
* Lze čistit jemným kartáčkem nebo vysavačem
* Reakce na oheň A2-s1,d0.

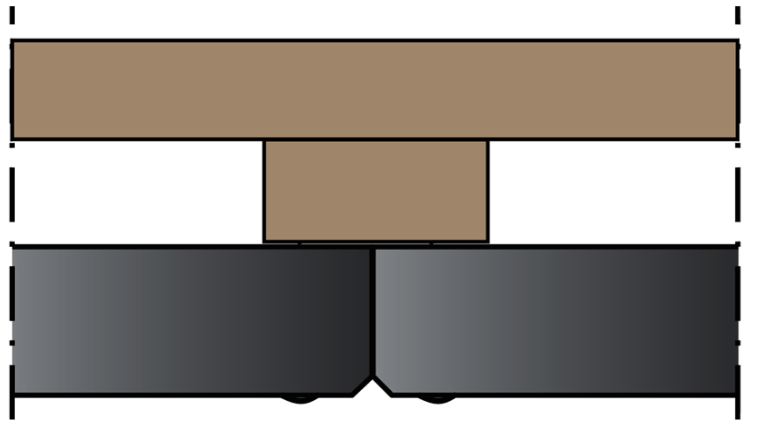


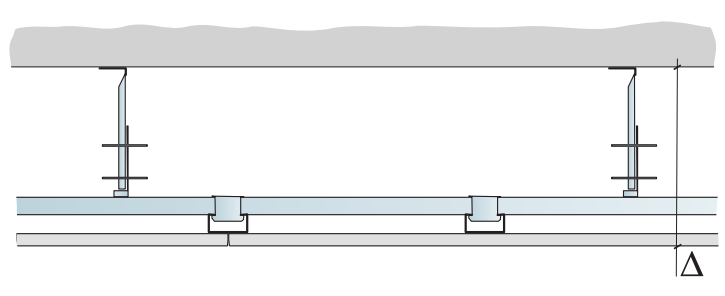
****

**PODHLED – TYP F**

**AKUSTICKÝ CELOPLOŠNÝ ŠROUBOVANÝ STROPNÍ SYSTÉM BEZ VIDITELNÉHO RASTRU**

* Instalovaný na sraz. Snadná montáž, kazety nelze demontovat. Panely jsou vyrobeny z dřevěné vlny.
* Zavěšený podhled na kovové konstrukci z R-CD profilů - dvouúrovňový křížový rošt, bez minerální izolace
* Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 až αw=0,90, αp 125Hz =0,50 při použití s absorpční akustickou vložkou.
* Panely jsou tlusté 25mm, mají zkosenou boční hranu a rozměr panelu je 1200x600mm. Hmotnost systému (včetně nosného rastru) je 17,5 kg/m². Třída mechanické odolnosti vůči nárazu 1A v souladu s normou EN 13964.
* Viditelný povrch je tvořen jemnými dřevěnými vlákny o průměru 1,0 mm v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS: S 0601-Y. Světelná odrazivost 82% Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující.
* Požární třída B-s1, d0 dle EN 13501-1.
* Plně recyklovatelný výrobek.
* Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo lze panely přetřít barvou.
* Životnost 50 let.

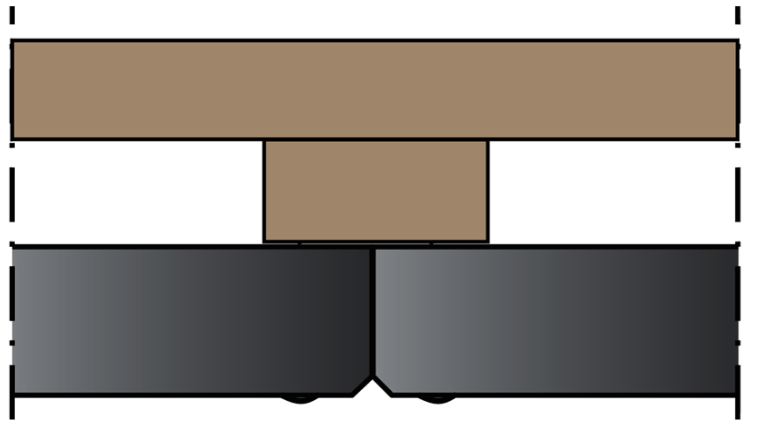
** **

****

**PODHLED – TYP G / G+**

**AKUSTICKÝ CELOPLOŠNÝ ŠROUBOVANÝ STROPNÍ SYSTÉM BEZ VIDITELNÉHO RASTRU**

* Instalovaný na sraz. Snadná montáž, kazety nelze demontovat. Panely jsou vyrobeny z dřevěné vlny.
* Instalováno na dřevěný podkladový rošt přisazený přímo k betonovému stropu, rošt 45x70mm po 600mm + minerální vata 50mm
* Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 až αw=0,90, αp 125Hz =0,50 při použití s absorpční akustickou vložkou.
* Panely jsou tlusté 25mm, mají zkosenou boční hranu a rozměr panelu je 600x600mm **(typ G)** nebo 1200x600mm **(typ G+)**. Hmotnost systému (včetně nosného rastru) je 17,5 kg/m². Třída mechanické odolnosti vůči nárazu 1A v souladu s normou EN 13964.
* Viditelný povrch je tvořen jemnými dřevěnými vlákny o průměru 1,0 mm v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS: S 0601-Y. Světelná odrazivost 82% Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující.
* Požární třída B-s1, d0 dle EN 13501-1.
* Plně recyklovatelný výrobek.
* Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo lze panely přetřít barvou.
* Životnost 50 let.

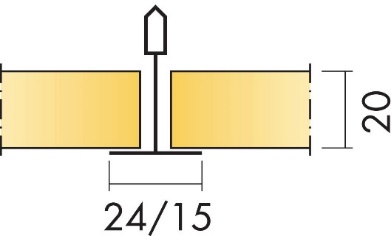
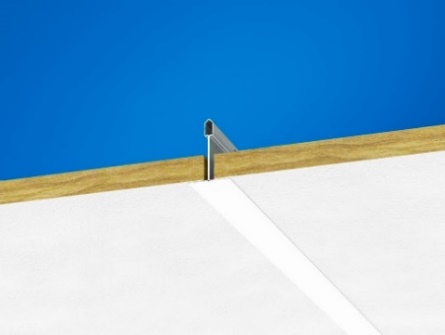
****

****

**PODHLED – TYP H**

**ROZEBÍRATELNÝ ZAVĚŠENÝ RASTROVÝ MINERÁLNÍ PODHLED, RASTR 1200x600mm**

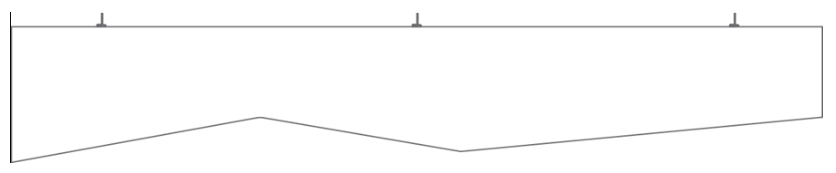
* polozapuštěný rošt nosné konstrukce, rozměr panelu 1200x600mm, tl. 20mm
* hmotnost konstrukce cca 3 kg/m2
* viditelný povrch je opatřen vrstvou materiálu pro optimalizaci zvukové absorpce, odpuzování prachu a snadnou údržbu
* zadní strana panelu pokryta sklovlákennou tkaninou
* hrany natřeny
* rošt vyroben z pozinkované oceli
* plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě
* Koeficient pohltivosti αw=0,9
* Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC=180 v souladu s ASTM E1111 a E1110
* Jádro: v plástvích lisovaná skelná vlákna
* Barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N
* Světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené
* Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd\*m-2lx-1. Lesk < 1
* Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C
* Denní stírání prachu a vysávání, týdenní čištění za mokra
* Systémový rastr v bílé barvě 010
* Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla
* Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1
* Reakce na oheň A2-s1,d0
* Požární odolnost – bez požadavku

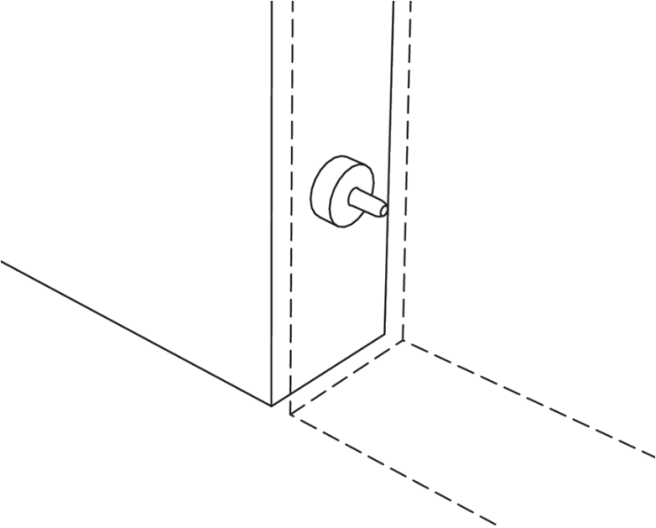
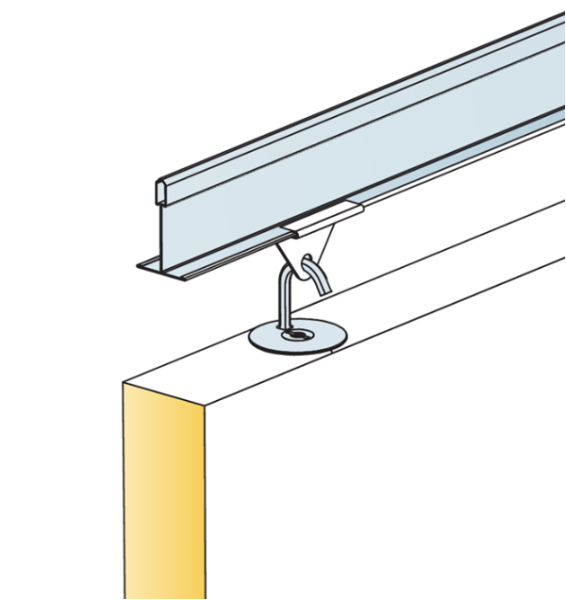


**PODHLED – TYP I**

**PILOVITÉ AKUSTICKÉ VERTIKÁLNĚ NAINSTALOVANÉ AKUSTICKÉ PRVKY BEZ RÁMŮ, 1800x600x40mm**

* Tvar prvku tvoří vlnu, prvek je samonosný bez obvodového rámečku.
* Jádro v plástvích lisovaná skelná vlákna. Barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené.
* Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd\*m-2lx-1. Lesk < 1.
* Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C, třída čistoty místnosti ISO 4611.
* Hrany jsou natřeny. Nosné prvky jsou z galvanické oceli
* Reakce na oheň A2-s1,d0
* Lze čistit a vysáváním na sucho.
* Systémové zavěšení stavitelného závěsu, nebo stavitelného přímého závěsu.
* Výrobek je plně recyklovatelný včetně kovových komponent.





**PODHLED – TYP J**

**ROZEBÍRATELNÝ ZAVĚŠENÝ RASTROVÝ MINERÁLNÍ PODHLED, RASTR 600x600mm**

* viditelný rošt nosné konstrukce
* rozměr panelu 600x600mm, tl. 15mm
* hmotnost konstrukce cca 2,5 kg/m2
* panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě.
* zadní strana panelu je pokryta sklovlákennou tkaninou.
* hrany bez povrchové úpravy
* rošt vyroben z pozinkované oceli
* plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě
* Barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 83% (více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené).
* Panely odolávající trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C dle odpovídajících norem (EN 13964)
* Denní stírání prachu a vysávání jednou týdně
* Systémový rastr v bílé barvě 010
* Výrobek je plně recyklovatelný
* Reakce na oheň A2-s1
* Požární odolnost – bez požadavku

