


| | | | | |
|---|--|--|----------|----------------|
| generální projektant a investor: | | Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala | | |
|  <p>OSTRAVSKÁ UNIVERZITA</p> <p>Ostravská univerzita Dvořákova 7 701 03 Ostrava</p> | | místo akce: Kranichova 1433/8, 710 00 Slezská Ostrava k.ú. Slezská Ostrava 714828 | | |
| | | autor projektu: | podpis: | číslo zakázky: |
| | | Ing. Arch. Radim Václavík | | |
| | | hlavní inženýr projektu: | podpis: | datum: |
| | | Ing. Pavel Hynčica | | 11/2024 |
| vypracoval: | podpis: | formát: | změna: | |
| Ing. Tomáš Rychlý Ing. Petr Eitler | | A4 | - | |
| projektant profese: | st. objekt: | měřítko: | | |
| | SO 03.1 - HLAVNÍ BUDOVA - 1.etapa SO 03.2 - HLAVNÍ BUDOVA - 2.etapa | - | | |
| | stupeň PD: | číslo paré: | | |
| | Dokumentace pro provádění stavby | | | |
| | část: | číslo výkresu: | | |
| D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | SM/P | | | |
| výkres: | STANDARDY MATERIÁLŮ - PODHLEDY | | | |

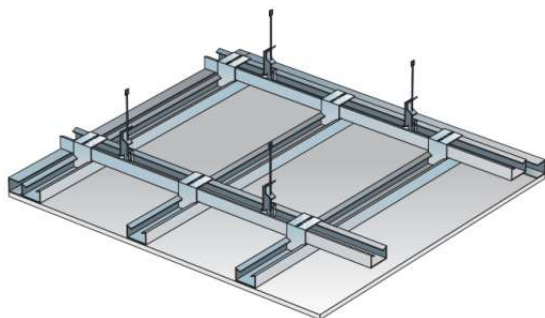
Technické a uživatelské standarty jsou zpracovány za účelem upřesnění vlastností a technických parametrů jednotlivých výrobků, se kterými bylo uvažováno při zpracování projektové dokumentace a výkazu výměr, kde tyto výrobky nebyly blíže specifikovány.

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.

PODHLLED – TYP A

ZAVĚŠENÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED, PLNÝ, HLADKÝ

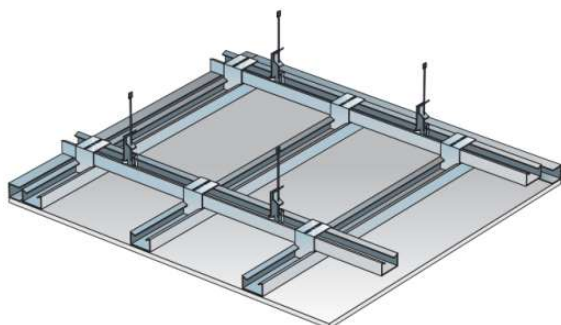
- Zavěšený podhled na kovové konstrukci z R-CD profilů - dvouúrovňový křížový rošt, bez minerální izolace
- Opláštěno 1x SDK deskou druhu GKB (A) tl. 12,5 mm
- Hmotnost konstrukce cca 12 kg/m²
- Požární odolnost – bez požadavku
- Třída reakce na oheň A2-s1,d0



PODHLLED – TYP B

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

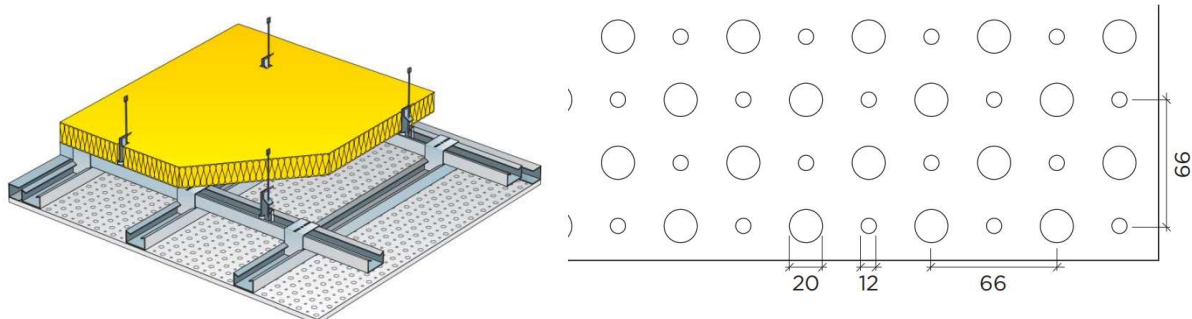
- Zavěšený podhled na kovové konstrukci z R-CD profilů - dvouúrovňový křížový rošt, bez minerální izolace
- Opláštěno 1x SDK deskou typu GKBI (H2) pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí, tl. 12,5 mm
- Hmotnost konstrukce cca 12 kg/m²
- Požární odolnost – bez požadavku
- Třída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



PODHLÉD – TYP C

ZAVĚŠENÝ SÁDROKARTONOVÝ AKUSTICKÝ DĚROVANÝ PODHLÉD, HLADKÝ, BEZESPARÝ

- Zavěšený podhled na kovové konstrukci z R-CD profilů - dvouúrovňový 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%

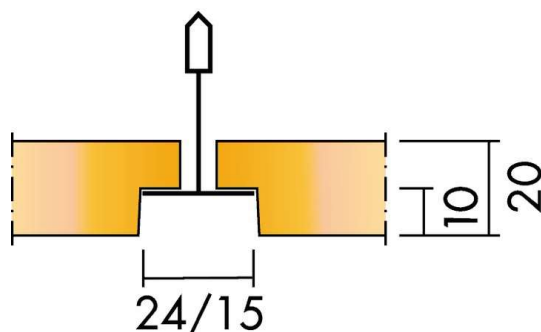


PODHLÉD – TYP D

ROZEBÍRATELNÝ ZAVĚŠENÝ RASTROVÝ MINERÁLNÍ PODHLÉD, 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 sklovláknennou tkaninou
- hrany natřeny
- rošt vyroben z pozinkované oceli
- plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě
- Koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,9$
- Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC=180 v souladu s ASTM E1111 a E1110
- Jádru: v plástviích 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



PODHLÉD – 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 pláštích 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.

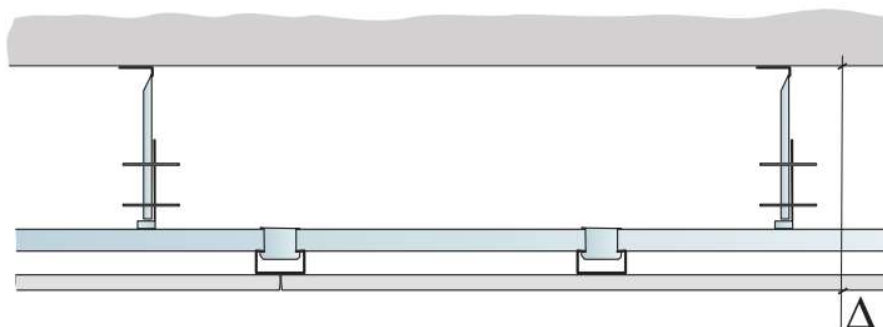
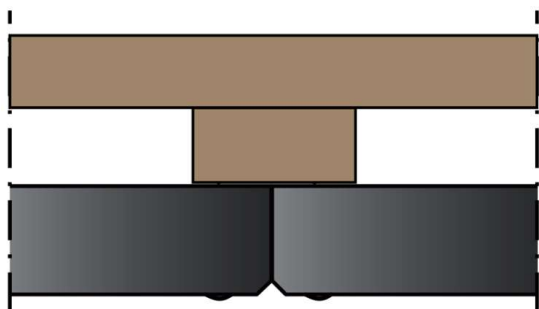


PODHLÉD – TYP F



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 $\alpha_w=0,90$, α_p 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.



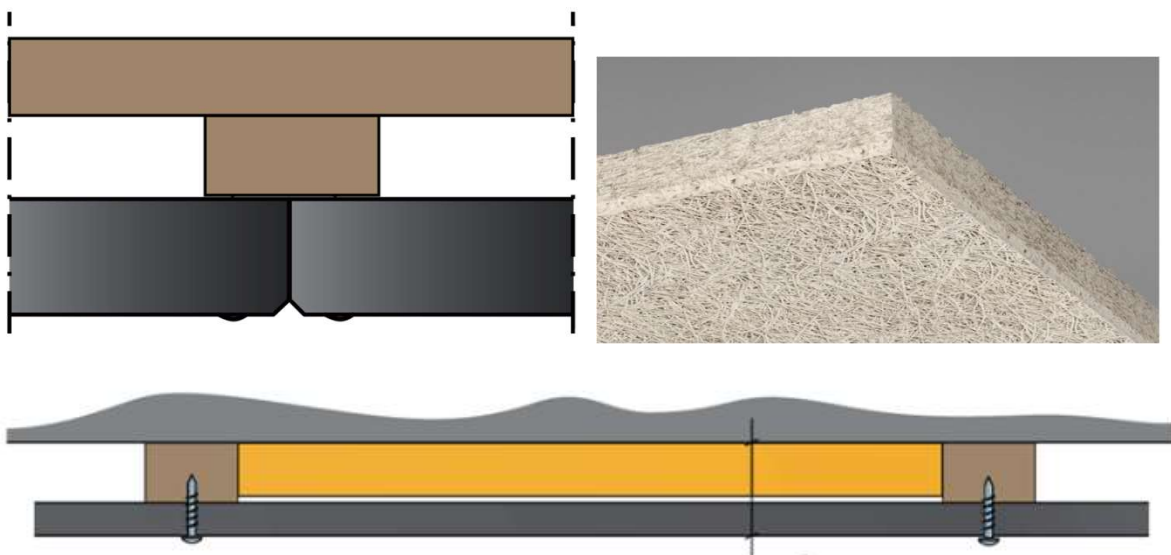
PODHLÉD – TYP G / G+

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 $\alpha_w=0,90$, α_p 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.

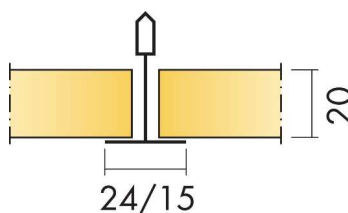
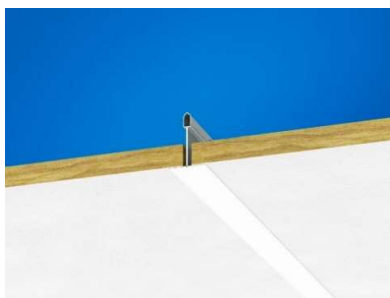


PODHLÉD – TYP H

ROZEBÍRATELNÝ ZAVĚŠENÝ RASTROVÝ MINERÁLNÍ PODHLÉD, 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 sklovláknennou tkaninou
- hrany natřeny
- rošt vyroben z pozinkované oceli
- plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě
- Koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,9$
- 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

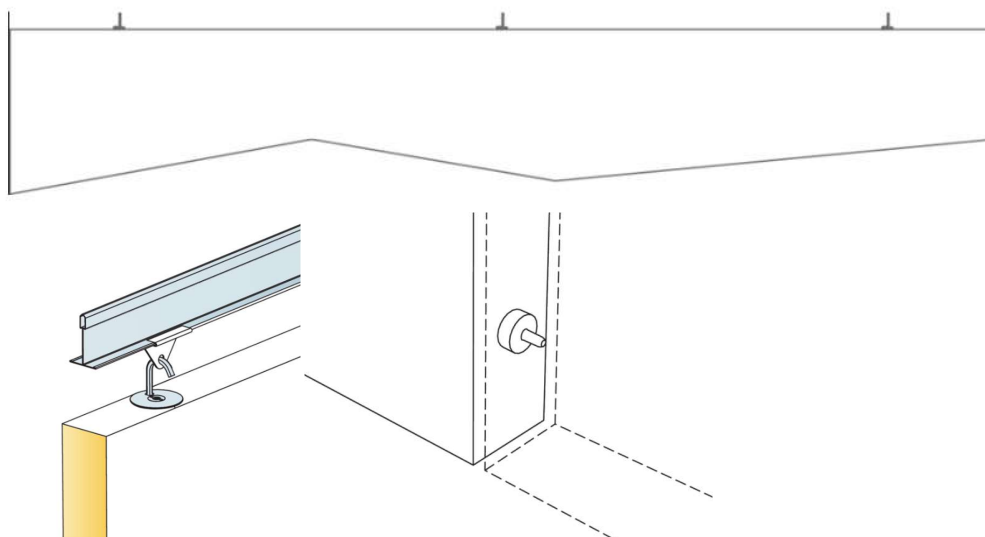
- Reakce na oheň A2-s1,d0
- Požární odolnost – bez požadavku



PODHLÉD – TYP I

PILOVITÉ AKUSTICKÉ VERTIKÁLNĚ NAINSTALOVANÉ AKUSTICKÉ PRVKY BEZ RÁMŮ, 1800x600x40mm

- Tvar prvku tvoří vlnu, prvek je samonosný bez obvodového rámečku.
- Jádru 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 vysávání na sucho.
- Systémové zavěšení stavitelného závěsu, nebo stavitelného přímého závěsu.
- Výrobek je plně recyklovatelný včetně kovových komponent.



PODHLÉD – TYP J

ROZEBÍRATELNÝ ZAVĚŠENÝ RASTROVÝ MINERÁLNÍ PODHLÉD, 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 sklovláknennou 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

