

## Skladby povrchů stropů a podhledů

### OBSAH

C.01	Podhled sádkartonový zavěšený.....	28
C.02	Podhled sádkartonový zavěšený (impregnovaný).....	28
C.03	Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 15 mm /1200 x 600 x 15 mm.....	29
C.04	Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 15 mm.....	29
C.05	Malba.....	30
C.06	Podhled – samostatný požární předěl .....	30
C.06b	Podhled – samostatný požární předěl přímo montovaný na strop.....	31
C.07	Podhled – samostatný požární předěl přímo montovaný na strop.....	31
C.08	Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 20 mm.....	31
C.09	Podhled.....	32
C.10	Podhled – gastro .....	32
C.11	Svislá část podhledů (impregnovaný) .....	33
C.12	Svislá část podhledů (impregnovaný) .....	33
C.13	Svislá část podhledů .....	34
C.14	Malba.....	34
C.15	Bezprašné nátěry na ŽB – strop výtahové šachty.....	34

- Provádění podhledů a řešení systémových detailů bude dle technologického předpisu výrobce. Koncové prvky zavěšené na podhled osazovat v souladu s technologickým manuálem v závislosti především na hmotnosti prvku (má vliv na typ podkonstrukce, upravení vzdálenosti závěsných bodů, typ upevňovacího prostředku atd.)
- Neprůvzdušné podhledy, nad kterými je veden rozvod medicinálních plynů (kyslík), budou doplněny podél těchto vedení cca po 10 metrech větracími mřížkami cca 100/100 mm v barvě povrchu podhledu.
- Kotevní techniku a způsoby zavěšení je nutné realizovat dle manuálu dodavatele, resp. konzultovat řešení s dodavatelem systému stropu a podhledů.

### C.01 Podhled sádrokartonový zavěšený

- odpočinkové a denní místností, vstupní hala, kancelář, předsíň pokoje apod.



- o otěruvzdorná malba, tónovatelná (2x)
- o sádrokartonová deska (běžná) spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q3-uzavření pórů desky) se sítovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny **12,5 mm**
- o ocelový zavěšený rastr do kříže (systémový rošt pro SDK podhledy), včetně závěsné konstrukce (přímá táhla + pružné závěsy)
- o vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace
- o nosná stropní konstrukce

### C.02 Podhled sádrokartonový zavěšený (impregnovaný)

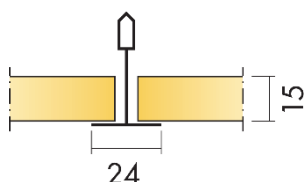
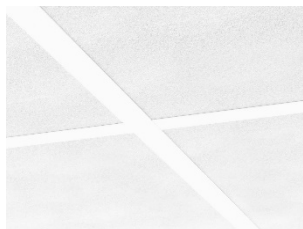
– WC, koupelny, šatny, úklidové místností, vídeje jídel apod.



- o voděodolná malba, tónovatelná (2x), antibakteriální, odolnost proti dezinfekčním prostředkům, snadná čistitelnost
- o sádrokartonová deska (běžná) spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q3-uzavření pórů desky) se sítovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny **12,5 mm**
- o ocelový zavěšený rastr do kříže (systémový rošt pro SDK podhledy), včetně závěsné konstrukce (přímá táhla + pružné závěsy)
- o vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace
- o nosná stropní konstrukce

**C.03 Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 15 mm /1200 x 600 x 15 mm**

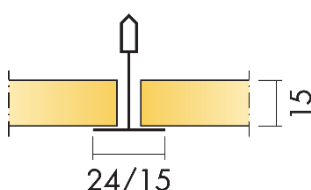
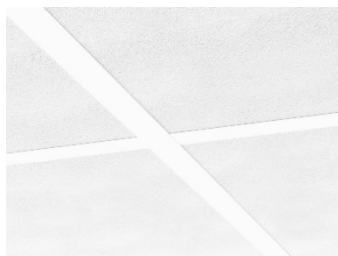
– základní (suché) zdravotnické prostory, zázemí zaměstnanců a chodby, cvičebny (zvláště tam, kde se vyskytuje i veřejnost)



- Akustický stropní systém s třídou pohltivosti A, určený do suchého prostředí, panely ze skleného vlákna o vysoké hustotě odolné vůči plísním a bakteriím, splňují nároky na nízkou úroveň uvolňovaných částic. Hrany jsou zpevněné a zatřené
- Přibližná hmotnost systému je 2,5 Kg/m<sup>2</sup>. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1.
- Světelná účinnost B500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85 %, lesk <1.
- Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95 % při 30 °C dle EN 13964:2014,
- Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182. třída A2 – s1, d0
- Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištění za mokra. Životnost panelu je 50 let.
- Závěsný kovový nosný rošt (viditelný) z galvanizované oceli, bílý
- Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace

**C.04 Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 15 mm**

– místností lékařů, lékařské pokoje, pomocné prostory apod.



- Stropní systém standardní kvality určený do suchého prostředí. S hranami bez povrchové úpravy nebo se základním nátěrem. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě. Zadní strana panelu je pokryta sklovláknennou tkaninou. Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty.
- Přibližná hmotnost systému je 2,5 Kg/m<sup>2</sup>. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1.
- Světelná účinnost B500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 83 %.
- Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95

% při 30 °C dle EN 13964:2014,

Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182. třída A2 – s1, d0

- Stírání prachu a vysávání jednou týdně. Životnost panelu je 50 let.
- Závěsný kovový nosný rošt (viditelný) z pozinkované oceli, bílý
- Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace

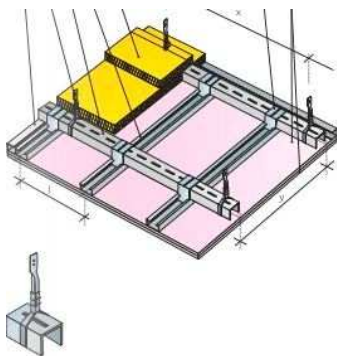
### C.05 Malba

–schodiště, zemřelí, pokoje apod.

- otěruvzdorná malba, tónovatelná (2x)
- penetrace pod malbu 1x (rozředěná malba)
- V případě nutnosti vyrovnaní podkladního povrchu štukovou omítkou

### C.06 Podhled – samostatný požární předěl

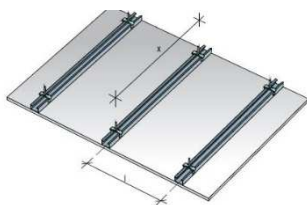
– chráněná úniková cesta. Požární odolnost shora i zdola EI 45.



- Malba
- 2 x sádkartonová deska tl. 12,5 mm protipožární dle ČSN EN 520 typu DF, růžové barvy, reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 – s1, d0.
- Minerální izolace tloušťky 40 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m<sup>3</sup>
- Dvouúrovňový křížový rošt, závěs z ocelového plechu
- Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace

### C.06b Podhled – samostatný požární předěl přímo montovaný na strop

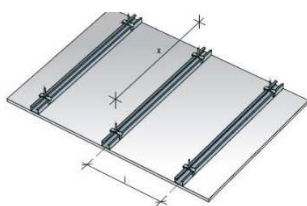
– sklady. Požární odolnost zdola EI 45.



- Malba
- 2 x sádkartonová deska tl. 12,5 mm protipožární dle ČSN EN 520 typu DF, růžové barvy, reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 – s1, d0.
- Kovová jednoduchá podkonstrukce R-CD, nutné dodržet rozteč montážních profilů 500 mm a závěsů 750 mm. Maximální dodatečné přetížení konstrukce je 14 kg/m. Závěs kotvit s profilem vždy dvěma šrouby typu LB 3,5x9,5.
- Nosná konstrukce stropu

### C.07 Podhled – samostatný požární předěl přímo montovaný na strop

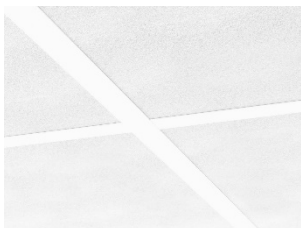
– sklad pneumatik. Požární odolnost zdola EI 90.



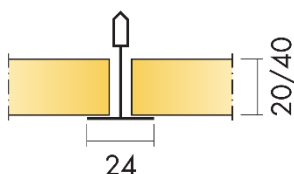
- Malba
- 2 x sádkartonová deska tl. 15 mm protipožární dle ČSN EN 520 typu DF, růžové barvy, reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 – s1, d0.
- Kovová jednoduchá podkonstrukce R-CD, nutné dodržet rozteč montážních profilů 400 mm a závěsů 750 mm. Maximální dodatečné přetížení konstrukce je 14 kg/m. Nutné použít stavěcí třmeny z ocelového plechu tl. 1 mm (nikoliv přímý závěs), závěs kotvit s profilem vždy dvěma šrouby typu LB 3,5x9,5
- Nosná konstrukce stropu

### C.08 Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 20 mm

– vlhké prostředí, vodoléčba, teploléčba



- Akusticky pohltivý podhledový systém, vhodný do vlhkého prostředí, panely ze skleného vlákna o vysoké hustotě odolné vůči plísním a bakteriím, splňují nároky na nízkou úroveň uvolňovaných částic, odolné vůči růstu plísní a bakterií, a také odolávají čištění parami peroxidu



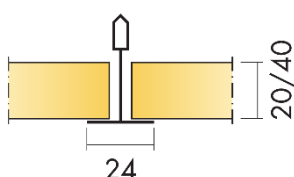
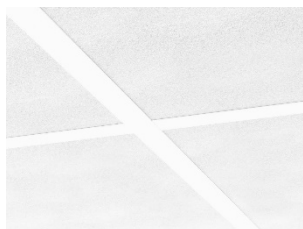
- vodíku (HPV). Hrany jsou zpevněné a zatřené
- Přibližná hmotnost systému je 3-4 Kg/m<sup>2</sup> (20mm deska). Panely mají nehořlavé vnitřní jádro třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1.
- Světelná účinnost B500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84 %.
- Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95 % při 30 °C dle EN 13964:2014, antikoroziční třída C3
- Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182. třída A2 – s1, d0
- Odolává pravidelnému náročnému čištění, jako je čištění parou, nízkotlaké a vysokotlaké mytí. Povrch je odolný vůči běžným čistícím prostředkům a desinfekcím.
- Závěsný kovový nosný rošt (viditelný) z pozinkované oceli, bílý
- Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace

## C.09 Podhled

neobsažené

## C.10 Podhled – gastro

– prostory gastru



- Akusticky pohltivý podhledový systém, vhodný do vlhkého prostředí, panely ze skleného vlákna o vysoké hustotě odolné vůči plísním a bakteriím, splňují nároky na nízkou úroveň uvolňovaných částic, odolné vůči růstu plísní a bakterií, a také odolávají čištění parami peroxidu vodíku (HPV). Hrany jsou zpevněné a zatřené
- Přibližná hmotnost systému je 3-4 Kg/m<sup>2</sup> (20mm deska). Panely mají nehořlavé vnitřní jádro třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1.
- Světelná účinnost B500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84 %.

- Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95 % při 30 °C dle EN 13964:2014, antikoroziční třída C3
- Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182. třída A2 – s1, d0
- Odolává pravidelnému náročnému čištění, jako je čištění parou, nízkotlaké a vysokotlaké mytí. Povrch je odolný vůči běžným čistícím prostředkům a desinfekcím. Desky připevněny pomocí klipů pro odolnost vůči čištění tlakem.
- Závěsný kovový nosný rošt (viditelný) z pozinkované oceli, bílý
- Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace

### C.11 Svislá část podhledů (impregnovaný)

– prostory s možným zvýšeným vlhkostním namáháním, konstrukčně se provede obdobně jako z každé strany opláštěna stěna na vodorovných a svislých profilech. Viz detail 99.13-99.14 Detaily podhledů.

- voděodolná malba, tónovatelná (2x), antibakteriální, odolnost proti dezinfekčním prostředkům, snadná čistitelnost
- sádkokartonová deska (běžná) spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q3-uzavření pórů desky) se sítovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny z každé strany **12,5 mm**
- s jednoduchými ocelovými profily

### C.12 Svislá část podhledů (impregnovaný)

– prostory s možným zvýšeným vlhkostním namáháním (digestoře, chladicí box), konstrukčně se provede obdobně jako z jedné strany opláštěna stěna na vodorovných a svislých profilech. Viz detail 99.13-99.14 Detaily podhledů.

- voděodolná malba, tónovatelná (2x), antibakteriální, odolnost proti dezinfekčním prostředkům, snadná čistitelnost

- sádrokartonová deska (běžná) spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q3-uzavření pórů desky) se sítovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny z jedné strany **12,5 mm**
- s jednoduchými ocelovými profily

### C.13 Svislá část podhledů

– základní (suché) zdravotnické prostory, konstrukčně se provede obdobně jako z každé strany opláštěna stěna na vodorovných a svislých profilech. Viz detail 99.13-99.14 Detaily podhledů.

- voděodolná malba, tónovatelná (2x), antibakteriální, odolnost proti dezinfekčním prostředkům, snadná čistitelnost
- sádrokartonová deska (běžná) spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q3-uzavření pórů desky) se sítovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny z jedné strany **12,5 mm**
- s jednoduchými ocelovými profily

### C.14 Malba

– kuchyně

- Omyvatelná, olejuvzdorná, otěruvzdorná malba bílá
- penetrace pod malbu 1x (rozředěná malba)
- V případě nutnosti vyrovnaní podkladního povrchu štukovou omítkou

### C.15 Bezprašné nátěry na ŽB – strop výtahové šachty

- ŽB konstrukce
- Uzavírací nátěr, zpevňující hloubková impregnace na betonové konstrukce bezbarvá, s hydrofobními účinky, zamezující vzniku výkvětu a plísní, 1-2 nátěry dle pokynu výrobce.

Pozn: nanášet na pevné, suché a čisté podklady.