

# SPECIFIKACE STROPNÍCH PODHLEDŮ

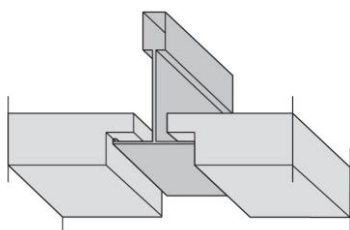
## **P1 – KAZETOVÝ AKUSTICKÝ MINERÁLNÍ STROPNÍ PODHLED ČTVERCOVÝ**

**Kazetový akustický minerální stropní podhled čtvercový o rozměru kazety 600 x 600 x 20 mm s viditelnou konstrukcí, polozapuštěná hrana – hlavní chodby**

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané do nosného rastru jsou opatřeny kolmou hranou.

Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílů a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Modrý Anděl", Cradle to Cradle, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástrikem barvou hladká akustická deska ve formátu 600 x 600 x 20 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla  $\geq 88\%$ , reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 1,0$ , NRC  $\geq 1,0$ , neprůzvučnost podle EN 20140-9  $\geq 29$  dB, barva bílá.

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.



Tegular 24-90



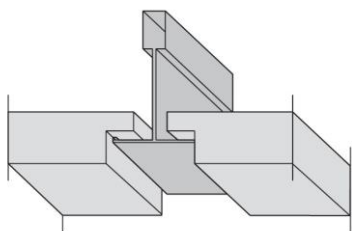
## **P2 – KAZETOVÝ AKUSTICKÝ MINERÁLNÍ STROPNÍ PODHLED OBDÉLNÝ**

**Kazetový akustický minerální stropní podhled obdélný o rozměru kazety 1200 x 600 x 20 mm, s viditelnou konstrukcí, polozapuštěná hrana - chodby**

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané do nosného rastru jsou opatřeny kolmou hranou.

Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílů a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Modrý Anděl", Cradle to Cradle, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástríkem barvou hladká akustická deska ve formátu 1200 x 600 x 20 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla  $\geq 88\%$ , reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 1,0$ , NRC  $\geq 1,0$ , neprůzvučnost podle EN 20140-9  $\geq 29$  dB, barva bílá.

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.



**Tegular 24-90**



### **P3 – KAZETOVÝ AKUSTICKÝ MINERÁLNÍ STROPNÍ PODHLED S VIDITELNOU KONSTRUKCÍ ČTVERCOVÝ**

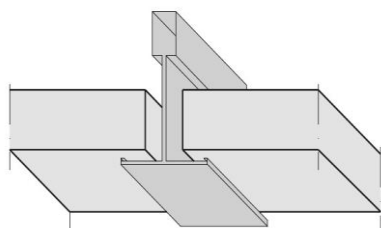
**Kazetový akustický minerální stropní podhled o rozměru kazety 600 x 600 x 15 mm s viditelnou konstrukcí, kolmá hrana – kabinety, chodba před kabinety, šatny, chodba před šatnami, sklad, sociální zázemí, úklid**

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými 24 mm širokými profily v barvě bílé, provedená v souladu s ČSN EN 13964 a technickými předpisy výrobce, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané do nosného rastru jsou opatřeny rovnou hranou.

Podhledové desky jsou z minerální vlny, jílu a škrobu neobsahující formaldehyd ani podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Modrý Anděl" vyráběné technologií wet-felt, opatřené povrchovou úpravou nástríkem barvou s povrchem kaširovaným netkanou textilií ve formátu 600 x 600 x 15 mm, světelná odrazivost 88 %, součinitel zvukové pohltivosti podle EN ISO 11654  $\alpha_w = 0,80(H)$ , NRC = 0,85, podélná vzduchová neprůzvučnost  $D_{n,f,w} = 28$  dB, reakce na oheň A2s1,d0 podle ČSN EN 13501-1, odolnost vlhkosti do 95 %, barva bílá.

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných pozinkovaných ocelových hlavních a příčných profilů, na viditelné části lakovaných v barvě bílé širokých 24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny po 1200 mm pomocí kotvících prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy, umístěné po 1250 mm, jsou použity komplety závěsu s dvojítm perem. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24/3000 v rozích napojovaných nakoso.

Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.



Board



## **P4 – KAZETOVÝ AKUSTICKÝ DŘEVOVLÁKNITÝ STROPNÍ PODHLED**

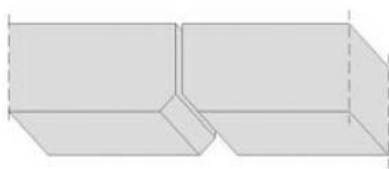
**Akustický dřevovláknitý stropní podhled, vložená akustická izolace, mechanická odolnost nárazu míče, skrytá konstrukce – tělocvičny**

*Akustické parametry specifikovány dle podmínek podle ČSN 73 0525 a 73 0527*

Stropní akustická podhledová konstrukce se skrytými kovovými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964 - příloha D a technologickým postupem výrobce. Podhledové desky z dřevěné vlny o rozměru 1200 x 600 x 25 mm, pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, desky z dřevěných vláken širokých 1 mm ve formátu 1200 x 600 x 25 mm, provedení hrany desky s podélnou skosenou hranou a čelní skosenou hranou. **Reakce na oheň A2s1,d0** podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 90 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w$  do 0,9 (doplnění skladby podhledu v celé ploše o minerální vatu tl. 50 mm, obj. hmotnost min. 50 kg/m<sup>3</sup>, po obvodu obou tělocvičen bude v šířce 1,2 m minerální vata 2 x 50 mm, obj. hmotnost min. 50 kg/m<sup>3</sup>) – třída pohltivosti A, neprůzvučnost podle EN 20140-9 Dnfw  $\geq$  18 dB, barva povrchu desky bílá.

Nosná konstrukce podhledu se skládá ze skrytých hlavních CD-profilů 60/27 mm, na které jsou příčně upevněny křížovými spojkami nosné CD-profilů 60/27 mm. Hlavní profily jsou na svislý líc ostění připevněny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce. Napojení na okolní konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových UD-profilů 28/27 mm. Na nosnou konstrukci jsou akustické dřevovláknité desky upevněny odpovídajícími systémovými šrouby s barevně tónovanou hlavičkou - min. 3 šrouby na šířku desky pro provedení s mechanickou odolností. Na konstrukci nesmí být zavěšována žádná zařízení, nářadí, sportovní náčiní apod.

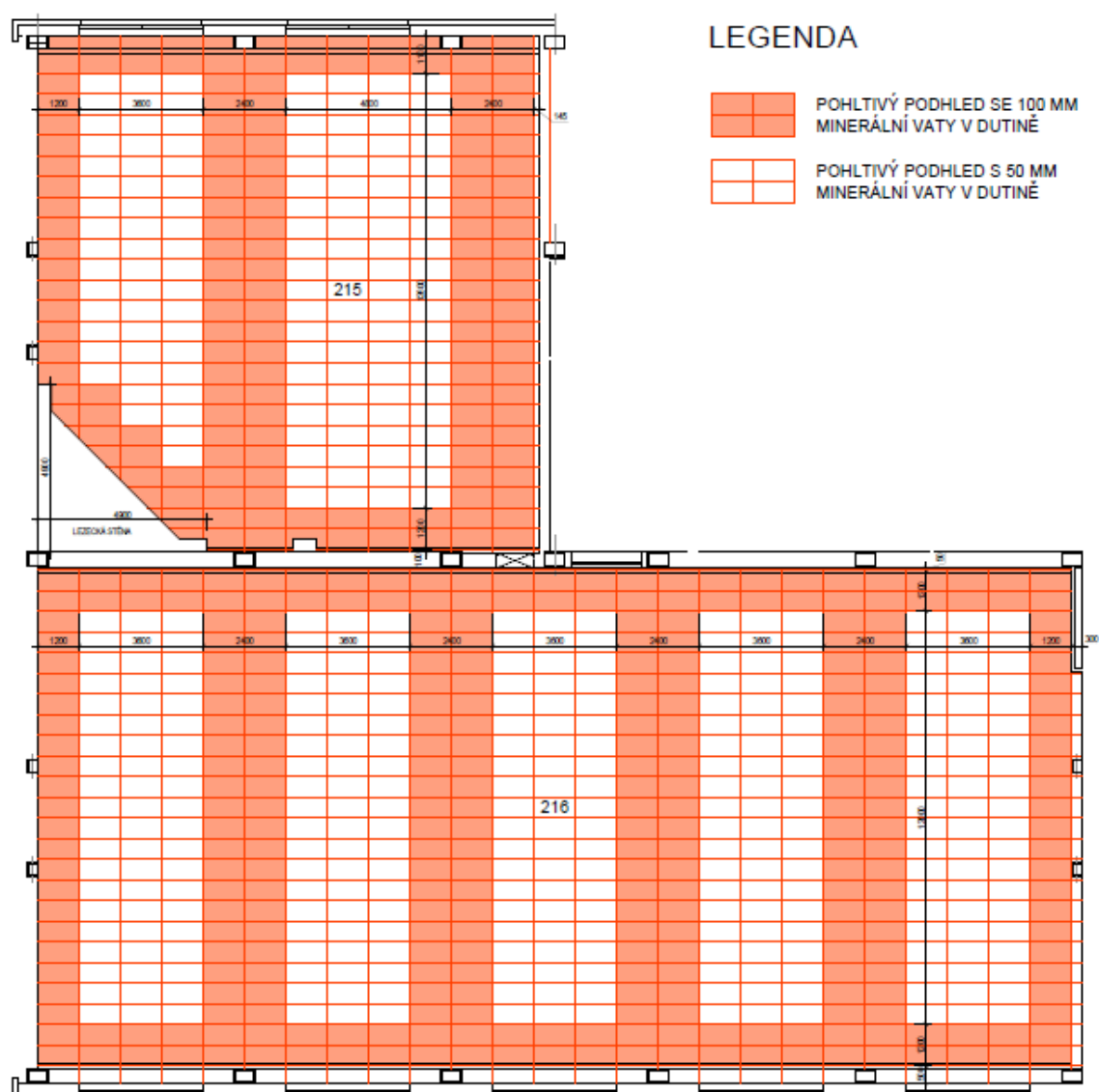
Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.



AK-01



### GRAFICKÉ SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ POHLTIVÉHO PODHLEDU V TĚLOCVIČNÁCH



## **P5 – STROPNÍ PODHLED DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ**

### **Vnitřní cementovláknitý voděodolný stropní podhled – umývárny, sprchy**

Stropní podhledová konstrukce se skrytými kovovými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964 a technologickým postupem výrobce.

Podhledové desky z cementovláknitých desek tl. 12,5 mm (desky s jádrem z cementu, potažené tkaninou ze skelných vláken), se zploštělou hranou, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou bílou. Faktor difuzního odporu 25, reakce na oheň A1. Nosná konstrukce podhledu se skládá ze skrytých CD-profilů 60/27.

Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

## **P6 – STROPNÍ PODHLED SÁDROKARTONOVÝ**

### **Vnitřní sádrokartonový stropní podhled – chodby**

Stropní podhledová konstrukce se skrytými kovovými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964 a technologickým postupem výrobce.

Podhledové desky ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou bílou. Nosná konstrukce podhledu se skládá ze skrytých CD-profilů 60/27.

Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

# SPECIFIKACE STĚNOVÝCH AKUSTICKÝCH PANELŮ

## 01 – SVISLÝ STĚNOVÝ AKUSTICKÝ OBKLAD

### **Svislý stěnový akustický obklad s mechanickou odolností nárazu míče, skrytá konstrukce - tělocvičny**

*Akustické parametry specifikovány dle podmínek podle ČSN 73 0525 a 73 0527*

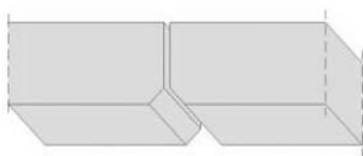
Stěnová akustická obkladová konstrukce se skrytými kovovými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964 - příloha D a technologickým postupem výrobce. Podhledové desky o rozměru 1200 x 600 x 35 mm z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, provedení hrany desky s podélnou skosenou hranou a čelní skosenou hranou. **Reakce na oheň A2s1,d0** podle EN 13501-1. Odolnost vlhkosti až do 90 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w$  do 0,9 (vložená systémová akustická minerální vata tl. 40 mm, obj. hmotnost min. 50 kg/m<sup>3</sup>), neprůzvučnost podle EN 20140-9  $D_{nfw} \geq 20$  dB, barva povrchu desky bílá.

Nosná konstrukce obkladu se skládá ze skrytých hlavních CD-profilů 60/27 mm a okrajových profilů UD/ 28/27 mm v příslušné linii a hrany spodního obkladu, přičemž nosné profily CD 4000 mm jsou osazeny a adjustovány v požadovaném odstupu od stěny nebo nosné konstrukce, přitom první nosný profil je umístěn osově od stěny 600/625 mm, první přímý závěs je v závislosti na nosnosti konstrukce, na kterou je obklad zakládán umístěn do 500 mm (CD-profil). Další přímé závěsy jsou umísťovány max. po 1000 mm. Na okraji se profily CD vloží do okrajového profilu UD.

Na nosnou konstrukci jsou dřevovláknité desky upevněny systémovými šrouby s barevně tónovanou hlavičkou - min. 3 šrouby na šířku desky, maximální vzdálenost šroubů je vždy 600/300 mm.

Na konstrukci nesmí být zavěšována žádná zařízení, nářadí, sportovní náčiní apod.

Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.



AK-01

