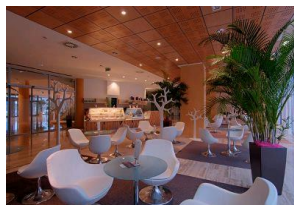
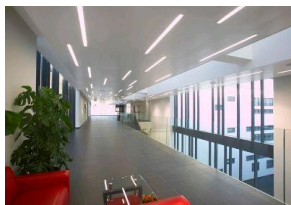


Knauf Ceiling Solutions akustické modulární systémy

Technické specifikace materiálu



**Projekt: Komunitní centrum
Grygov**

**Architekt: Jan Trněný
BM-BAUMAS, spol. s r.o.**

Ing. Libor Holub
Knauf Ceiling Solutions Czech Republic
telefon: +420 602 650 938
email: Libor.Holub@knauf.com

POD1 – Specifikace kazetového akustického stropního dřevovláknitého podhledu se skrytou konstrukcí, vysokou zvukovou pohltivostí (místnost 1.29 - kombinace **pohltivé (POD1) a **odrazivé** (POD2)) – **pohltivá** plocha, stěnový obklad SAP)**

Akustické parametry specifikovány dle podmínek a výpočtu doby dozvuku podle ČSN 73 0525 a 73 0527

Neutrální popis dodávky akustického dřevovláknitého stropního podhledu se skrytou konstrukcí a vysokou zvukovou pohltivostí:

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

Podhledové desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, desky z dřevěných vláken širokých 1 mm vyrobené ve formátu 1200x600x25mm, provedení hrany desky s podélnou skosenou hranou a čelní skosenou hranou. Třída reakce na oheň Bs1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 90 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 α_w do 0,90 – třída pohltivosti A, neprůzvučnost podle EN 20140-9 $D_{nfw} \geq 18$ [dB], (doplnění skladby minerální izolací 50mm, obj.hmotnost min. 50kg/m³ - dokladování podle technického listu výrobce), 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-profilu 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. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

Dodavatelský popis dodávky akustického dřevovláknitého stropního podhledu se skrytou konstrukcí a vysokou zvukovou pohltivostí:

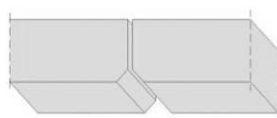
Funkční stropní kazetový akustický podhled AMF provedený dle systému B - desky přímo šroubované na nosnou konstrukci v souladu s ČSN EN 13964-příloha D a technickým listem AMF-TLS03-1.

Podhledové desky Heradesign® Superfine Weiss, ve formátu 1200x600x25mm, provedení hrany s podélnou AK-01 - skosenou hranou, čelní AK-01 - skosenou hranou, barva bílá, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 α_w do 0,90 (doplnění skladby minerální izolací CNF-Board D5 tl.50mm, obj.hmotnost min.50kg/m³).

Nosná konstrukce podhledu se skládá z kovových hlavních a příčných CD-profilů 60/27 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy Nonius. Příčné profily jsou na hlavní profily zavěšeny prostřednictvím křížových spojek. Na nosnou konstrukci jdou desky upevněny originálními barvenými šrouby Heradesign® - min. 3 šrouby na šířku desky. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových UD-profilů 28/27 mm. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

Přílohy:

1. Technický list podhledové desky Heradesign Superfine Weiss 1200x600x25mm
2. Technický montážní list systému B – nosné konstrukce podhledu



AK-01



POD2 – Specifikace kazetového akustického stropního dřevovláknitého podhledu se skrytou konstrukcí, s reflexní pohltivostí a požární odolností EI minut zdola (místnost 1.29 - kombinace **pohltivé (POD1) a **odrazivé** (POD2)) – **pohltivá** plocha, stěnový obklad SAP)**

Akustické parametry specifikovány dle podmínek a výpočtu doby dozvuku podle ČSN 73 0525 a 73 0527

Neutrální popis dodávky akustického dřevovláknitého stropního podhledu se skrytou konstrukcí a běžnou zvukovou pohltivostí:

Stropní akustická podhledová konstrukce se skrytými kovovými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964 a technologickým postupem výrobce. Podhledové desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, desky z dřevěných vláken širokých 1 mm vyrobené ve formátu 1200x600x25mm s vyšším podílem uzavřenější textury, provedení hrany desky s podélnou skosenou hranou a čelní skosenou hranou. Třída reakce na oheň Bs1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 90 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 α_w do 0,35L – třída pohltivosti D, neprůzvučnost podle EN 20140-9 $D_{nfw} \geq 18$ [dB], požární odolnosti EI30 minut zdola (doplnění skladby minerální izolací 2x50mm, obj.hmotnost min. 90kg/m³ - dokladování podle technického listu výrobce), 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-profilu 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. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

Dodavatelský popis dodávky akustického dřevovláknitého stropního podhledu se skrytou konstrukcí a běžnou zvukovou pohltivostí:

Funkční stropní kazetový akustický podhled AMF provedený dle systému B - desky přímo šroubované na nosnou konstrukci v souladu s ČSN EN 13964-příloha D a technickým listem AMF-TLS03-1. Podhledové desky Heradesign® Micro Weiss, ve formátu 1200x600x25mm, provedení hrany s podélnou AK-01 - skosenou hranou, čelní AK-01 - skosenou hranou, barva bílá, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 α_w do 0,35L. Požární odolnost podhledu EI30minut zdola bude instalována a dokladována dle technického listu TL3-282:2019 (doplnění skladby minerální izolací CNF-Board D9 tl.2x50mm, obj.hmotnost min.90kg/m³).

Nosná konstrukce podhledu se skládá z kovových hlavních a příčných CD-profilů 60/27 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy Nonius. Příčné profily jsou na hlavní profily zavěšeny prostřednictvím křížových spojek. Na nosnou konstrukci jdou desky upevněny originálními barvenými šrouby Heradesign® - min. 3 šrouby na šířku desky. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových UD-profilů 28/27 mm. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

Přílohy:

1. Technický list podhledové desky Heradesign Micro Weiss AK-01 1200x200x25mm
2. Technický montážní list systému B – nosné konstrukce podhledu



AK-01



SAP – Specifikace akustického pohltivého stěnového obkladu obvodovým rámem, výplní s grafickým potiskem
(místnost 1.29 - kombinace **pohltivé (POD1)** a **odrazivé (POD2)**) – **pohltivá** plocha, stěnový obklad SAP)

Akustické parametry specifikovány dle podmínek a výpočtu doby dozvuku podle ČSN 73 0525 a 73 0527

Neutrální popis dodávky *svislého akustického pohltivého stěnového obkladu s obvodovým rámem, výplní s grafickým potiskem:*

Stěnová akustická obkladová konstrukce v kovovém rámu provedená v souladu s ČSN EN 13964:2004. Obkladové 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/Blauer Engel/Modrý Anděl" opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou nebo grafickou úpravou, hladká akustická deska ve formátu 1200x2400mm vložená do hliníkového systémového rámu tl.43mm (Alu natur eloxovaný, barva rámu E6-EV1). Odrazivost světla $\geq 88\%$, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654, barva bílá podobná RAL9010. Zkompletovaný díl stěnového panelu se upevňuje na stěnu pomocí stěnových excentrických příponek a montážního klíče.

Na obkladový stěnový díl nesmí být zavěšována žádná zařízení, příslušenství, vybavení místnosti 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.

Dodavatelský popis dodávky *svislého akustického pohltivého stěnového obkladu AMF s obvodovým rámem, výplní s grafickým potiskem:*

Stěnová akustická obkladová konstrukce AMF-Line provedený dle technického listu TLS20- desky přímo šroubované na stěnovou konstrukci v souladu s ČSN EN 13964:2004. Obkladové desky AMF-Thermatex ve formátu 1200x2400mm, barva RAL9010 nebo grafickou úpravou, vložené do hliníkového rámu tl.43mm (Alu natur eloxovaný, barva rámu E6-EV1). Zkompletovaný díl stěnového panelu se upevňuje na stěnu pomocí stěnových excentrických příponek a montážního klíče.

Na obkladový stěnový díl nesmí být zavěšována žádná zařízení, příslušenství, vybavení místnosti 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

Přílohy:

Technický montážní list systému AMF-Line Modern Motiv/ ALU 1200x2400x43mm

