

1. Akustické drážkované stěnové obklady a podhledy AVS 1,2,3

Jedná se o podélně drážkované desky (lícová pohledová plocha desky) a s děrováním na rubové straně desky. Jádro panelu je z MDF z obou stran opatřeným laminátem nebo pohledovou dýhou z různých dřevin. Pro průmyslové účely jde o jádro z DTD nebo MDF s laminátem na obou stranách desek. Drážkování a děrování je ve variantách (osa drážek 8,16,32mm). Desky jsou laditelné a jejich pohltivost lze upravovat volbou danou požadavkem a výpočtem akustiky daného prostoru v závislosti na odstupu obkladu od zdiva, od volby tloušťky a druhu akustických minerálních výplní a od hustoty a velikosti děrování. Mimo to povrch desek zajišťuje dobrý rozptyl, difuzitu zvukového pole uvnitř prostor. Tyto možnosti naladění pohltivosti a volby designu dělají z těchto obkladů mimořádně estetické a akusticky účinné prvky vhodné do všech prostor, kde je předepsáno dodržení normové doby dozvuku jako jsou např. učebny, posluchárny, auly jazykové učebny, tělocvičny, herny v mateřských školkách, sportovní haly, haly veřejných budov, přepážkové haly pošt, bankovních domů atd. Jsou vítaným prostředkem pro řešení akustiky v nových i rekonstruovaných moderních rodinných domech, kde jsou často jediným vhodným prvkem pro zajištění útlumu, dobré akustiky a estetického vzhledu v dnešních moderních kontinuálních obytných prostorech vybavených audiovizuální technikou. Drážkované desky lze použít i pro podhledy. Konkrétní návrh skladeb je definován v akustické studii zpracované odborníky v oboru prostorové akustiky, která je součástí projektové dokumentace

1.1 rozměry desek : 600x 1000mm, 600x2000mm, 300x2000mm
tl. 16-17mm

1.2 jádrová vrstva :

- a) dřevotřísková deska DTD opláštěná laminátem
- b) MDF v šedém nebo černém provedení

1.3 povrchová pohledová plocha :

- a) laminát v různých odstínech
- b) dýha – jasan, indická jabloň, olše, zbrano, jilm, javor evr., ovankol, třešeň am., ořech, dub
- c) nástřik v různých barvách

1.4 typy drážkování a děrování :

osově 8,16,32 mm; děrování dle požadavku ALFA pohltivosti

1.5 montáž do vodorovné podkonstrukce z dřevěných latí nebo pozink.

profilů,

1.6 vzhled :

- a) obklady se svislým drážkováním
- b) s vodorovným drážkováním

1.7 spáry mezi deskami

- a) neznatelné, vytvářející jednolitou pohledovou plochu
- b) s viditelnými spárami frázující stěnový obklad
- c) obkladové desky s plnými okrajovými plochami bez drážkování

1.8 odolnost vůči ohni

- a) bez požadavků PO
- c) s příplatkovou požárně odolnou úpravou nebo z těžce hořlavých hmot danou projektem PO

1.9 uplatnění :

a) desky s jádrem DTD , MDF laminované bez dezénu

- průmyslové provedení , strojovny VZT, dieselaagregátu atd, protihlukové komory, předsíně, zkušebny hraní na hudební nástroje, bytové protihlukové kabiny pro hudebníky, protihlukové řídicí kabiny a velíny, cvičebny aerobiku, tělocvičny, pracovní dílny, průmyslové paravány z kompletizovaných desek

b) desky s jádrem MDF 1)laminované , 2)dýhované, s 3) nátěrem

- učebny, posluchárny, auly jazykové učebny, tělocvičny, herny v mateřských školkách, sportovní haly, haly veřejných budov, přepážkové haly pošt, bankovních domů, kanceláře, hudební sály, přednáškové místnosti, jednací místnosti,

- pro zajištění útlumu , dobré akustiky a estetického vzhledu v dnešních moderních kontinuálních obytných prostorech vybavených audiovizuální technikou, obklady šikmých vnitřních ploch podkroví

- přepážkové paravány pro velkoprostorové kanceláře, bankovní prostory,

- podhledy chodeb, podhledy v systému svislých zavěšených drážkovaných kompletizovaných desek,

1. Akustické perforované stěnové kazety a kazetové podhledy AVS 01,02,03

Jedná se o kazety , které jsou v celé tloušťce perforované . Jádru panelu je z MDF z obou stran opatřeným laminátem nebo pohledovou dýhou z různých dřevin. Pro průmyslové účely jde o jádro z DTD nebo MDF s laminátem na obou stranách desek. Děrování je v různých variantách velikosti otvorů a tvaru otvorů. Desky jsou laditelné a jejich pohltivost lze upravovat volbou danou požadavkem a výpočtem akustiky daného prostoru v závislosti na odstupu obkladu od zdiva, stropu , od volby tloušťky a druhu akustických minerálních výplní a od hustoty a velikosti děrování. Tyto možnosti naladění pohltivosti a volby designu dělají z těchto obkladů mimořádně estetické a akusticky účinné prvky vhodné do všech prostor, kde je předepsáno dodržení normové doby dozvuku jako jsou např. učebny, posluchárny, auly jazykové učebny, tělocvičny, herny v mateřských školkách, sportovní haly, haly veřejných budov, přepážkové haly pošt, bankovních domů atd. Jsou vítaným prostředkem pro řešení akustiky v nových i rekonstruovaných moderních rodinných domech, kde jsou často jednou z možností doplnění podhledu v dnešních moderních kontinuálních obytných prostorech vybavených audiovizuální technikou. Konkrétní návrh skladeb je definován v akustické studii zpracované odborníky v oboru prostorové akustiky , která je součástí projektové dokumentace

1.1 rozměry desek : M: 600x 600mm; 596x596
tl. 12-13mm

1.2 jádrová vrstva :

- a) dřevotřísková deska DTD opláštěná laminátem
- b) MDF v šedém nebo černém provedení

1.3 povrchová pohledová plocha :

- a) laminát v různých odstínech
- b) dýha – jasan, indická jabloň, olše, zbrano, jilm, javor evr., ovankol, třešeň am., ořech, dub
- c) nástřik v různých barvách

1.4 typyděrování :

děrování 8/16, 14/32, atd.dle požadavku ALFA pohltivosti

1.5 montáž do podkonstrukce z dřevěných latí nebo pozink.

profilů s pevným kotvením nebo vkládáním do zavěšeného pozink. roštu

1.6 vzhled :

- d) obklady nad sebou , vodorovné spáry na sraz, svislé spáry 4mm
- e) podhledy v rastru 600x600

1.7 spáry mezi deskami

podhledy :

- a) do rastru s viditelným profilem
 - b) u pevně kotvených kazet spáry 4mm
- obklady :

- a)4-5x nad sebou, spáry na sraz, svislé spáry 4mm

1.8 odolnost vůči ohni

- a) bez požadavků PO
- f) s příplatkovou požárně odolnou úpravou nebo z těžce hořlavých hmot danou projektem PO

1.9 uplatnění :

a) kazety s jádrem DTD , MDF laminované bez dezénu

- průmyslově provedení , strojovny VZT, dieselagregátů atd, protihlukové komory, předsíně, zkušebny hraní na hudební nástroje, bytové protihlukové kabiny pro hudebníky, protihlukové řídicí kabiny a velíny, cvičebny aerobiku, tělocvičny, pracovní dílny

b) kazety s jádrem MDF 1)laminované , 2)dýhované, s 3) nátěrem

- učebny, posluchárny, auly jazykové učebny, tělocvičny, herny v mateřských školkách, sportovní haly, haly veřejných budov, přepážkové haly pošt, bankovních domů, kanceláře, hudební sály, přednáškové místnosti, jednací místnosti,

- pro zajištění útlumu , dobré akustiky a estetického vzhledu v dnešních moderních kontinuálních obytných prostorech vybavených audiovizuální technikou, obklady šikmých vnitřních ploch podkroví

- podhledy chodeb,