



AKUSTICKÉ MATERIÁLY

naší výroby pro to,
abyste SLYŠELI, co slyšet
chcete a **NESLYŠELI**, co
nechcete



Vážení přátelé,

jsme specializovanou firmou ve výrobě a distribuci široké škály akustických prvků, jejichž uplatnění můžete najít napříč nejrůznějšími odvětvími. Naše portfolio produktů je pečlivě zvoleno tak, abychom byli schopni uspokojit zákazníky od těch nejmenších až po ty obrovské. Od drobných muzikantů s jejich garážovými zkušebnami přes odhlučnění panelových bytů až po zpracování komplexních akustických řešení na míru velkých a náročných prostor. Úspěchu chceme dosáhnout plněním aktuálně stanovených cílů dle našich nejlepších možností. Spokojenost zákazníků a porozumění jejich potřebám přitom hraje klíčovou roli. Hrdě se stavíme za značku Akustické Materiály. Předháníme konkurenci pečlivým výběrem týmu a jeho neustálým rozvojem. Stojíme o vaše návrhy a jsme otevření všem změnám, které pomáhají naplňovat cíle společnosti.

Martin Chmelík, ředitel



Petra Herbertová
obchodní zástupce
Slovensko a Maďarsko



Filip Kalinovský
obchodní zástupce
Morava



Přemysl Šmarda
obchodní zástupce
Čechy



Vladimír Koldinský
obchodní zástupce
Čechy



Ivana Uherková
Asistentka,
fakturantka

AKUSTICKÉ MOLITANY

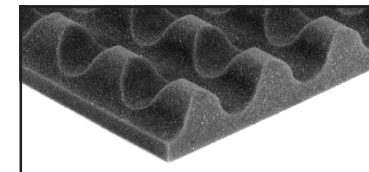
Akustické molitany jsou speciální akustické pěny s otevřenou buněčnou strukturou, přímo vyvinuté ke zlepšování akustických podmínek. Jsou pevné, lehké, pružné a zajišťují efektivní absorpci zvuku, který neodrazí, ale pohltí. Manipulace s akustickými molitany je velmi pohodlná, dají se řezat kuchyňským nožem a lepit na stěny a strop pomocí naší nabízeného lepidla. Setkat se s nimi můžete ve veřejných kinosálech, call center i strojírenských závodech, zkušebnách, hudebních klubech, posluchárnách, dabingových studiích nebo v obýváku každého z nás. Jsou dostupné v mnoha designových tvarech odlišujících se nejen esteticky, ale také frekvenčním pásmem, jež pohlcují. Vždy ve variantách standard nebo s protipožární úpravou. Protipožární úprava se stanovuje dle ČSN ISO 3795 a hořlavost dle Směrnice Rady 95/28/ES a normy MVSS302 nepřekročí limit 100mm/min. Tvary v této úpravě jsou samozhášivé.

TVAROVÉ MOLITANY

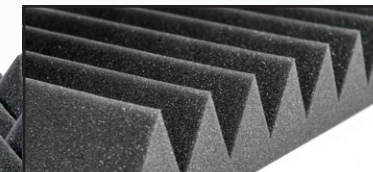
TENKÉ A ZÁKLADNÍ PĚNY POHLCUJÍCÍ PŘEDEVŠÍM VYŠŠÍ FREKVENCE

→ Sinus 3 cm

Tato pěna za velmi dostupnou cenu se používá k základním akustickým úpravám. Vhodná na stěny i strop. Nejvíce ji však doporučujeme kombinovat s dalšími silnějšími tvary pro dosažení lepšího účinku.



STŘEDNĚ SILNÉ A UNIVERZÁLNÍ PĚNY POHLCUJÍCÍ PŘEDEVŠÍM STŘEDNÍ FREKVENCE



← V profil 7 cm

Často používán na stropy, ale i na stěnách má své využití. Má podobný účinek jako Jehlany, Rubikon nebo Control. Rozdíl mezi nimi je hlavně vizuální. Tloušťka pěny se pohybuje od 2 do 7cm.

Jehlan 7 cm

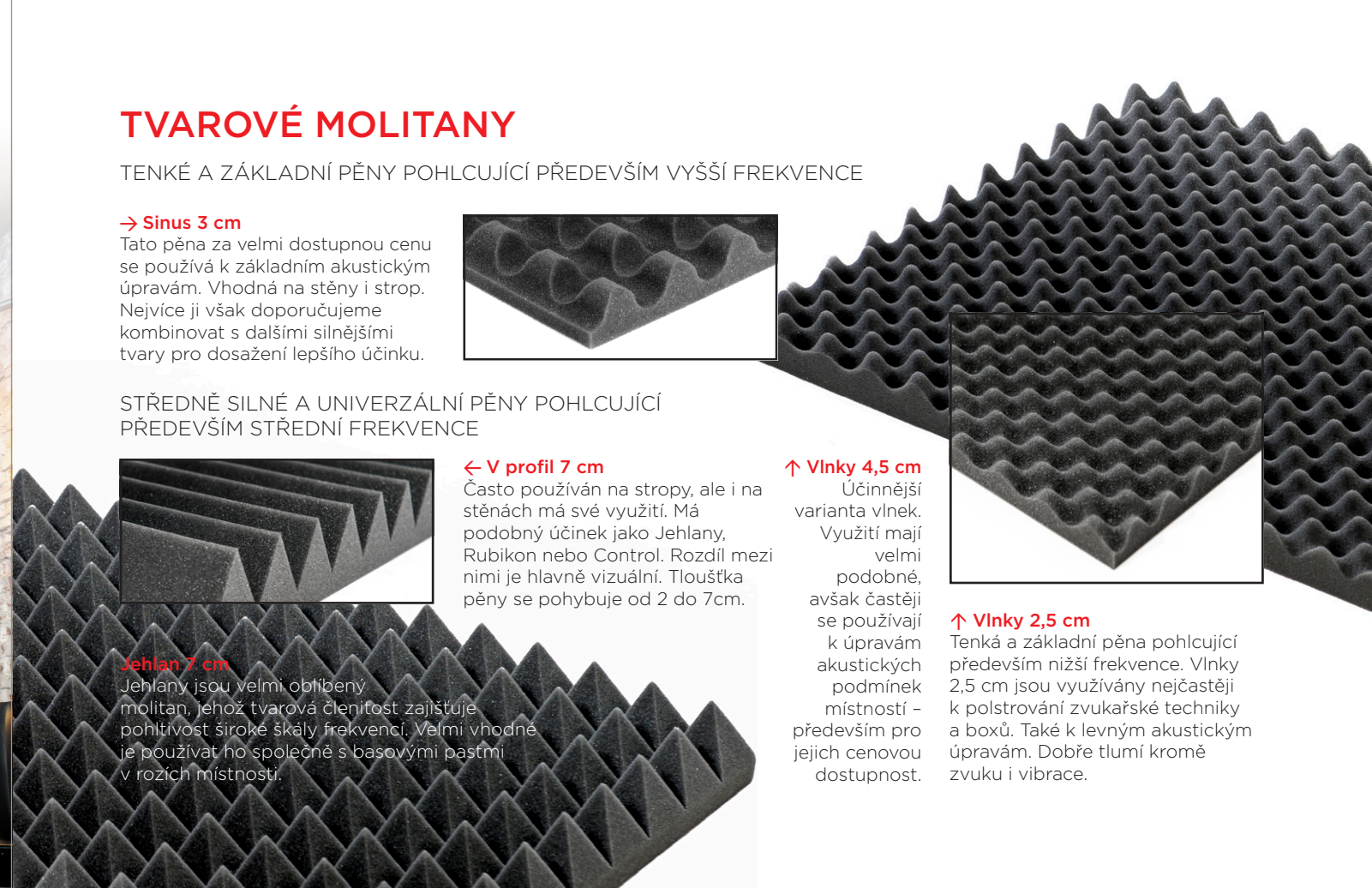
Jehlany jsou velmi oblíbený molitan, jehož tvarová členitost zajišťuje pohltivost široké škály frekvencí. Velmi vhodné je používat ho společně s basovými pastmi v rozích místností.

↑ Vlnky 4,5 cm

Účinnější varianta vlnek. Využití mají velmi podobné, avšak častěji se používají k úpravám akustických podmínek místností – především pro jejich cenovou dostupnost.

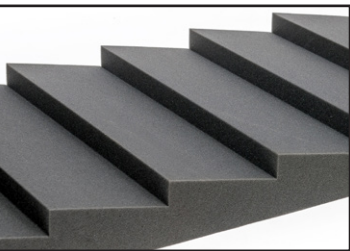
↑ Vlnky 2,5 cm

Tenká a základní pěna pohlcující především nižší frekvence. Vlnky 2,5 cm jsou využívány nejčastěji k polstrování zvukařské techniky a boxů. Také k levným akustickým úpravám. Dobře tlumí kromě zvuku i vibrace.



TVAROVÉ MOLITANY

VELMI SILNÉ A ÚČINNÉ PĚNY POHLCUJÍCÍ PŘEDEVŠÍM STŘEDNÍ A BASOVÉ FREKVENCE



← Katus 9 cm

Univerzální, skvěle vypadá na stěnách i stropě. Je účinnější alternativou oblíbených Jehlanů. Vhodné do kinosálů, zkušeben a hudebních klubů. Tloušťka je od 3,5 cm do 9 cm.

→ Block 8 cm

Je králem mezi našimi pěny. Zajišťuje obrovský útlum zvuku a hodí se i do té nejhluchnější místnosti, kde udělá se všemi odrazy zvuku a přeslechy rychlý pořádek.



↓ Lepidlo AM

Lepidlo přímo určené k lepení akustických molitanů. K tomuto balení je třeba přikoupit aplikační pistoli. Jedno balení vystačí na 8-12 m².

ABSORBČNÍ PANELY

Velmi efektivně absorbují zvuk, napomáhají akustice a současně i snižují hluk unikající z místnosti. Jsou tak kompromisem mezi akustickými molitany vhodnými ke zlepšení akustiky a lisovanou pěnou, používanou výhradně k odhlučnění. Výtečně absorbují nižší frekvence zvuku, tedy různé hučení a brumy, odstraňují ozvěnu a jsou tak velmi vhodné do průmyslových hal a dílen. Uplatnění také najdou v kinosálech, hudebních klubech, dabingových a nahrávacích studiích a dalších. Mají také výtečné termoizolační vlastnosti. Jsou nabízeny ve dvou variantách a to standard a s protipožární úpravou.



← Panel 5, 7 a 9 cm

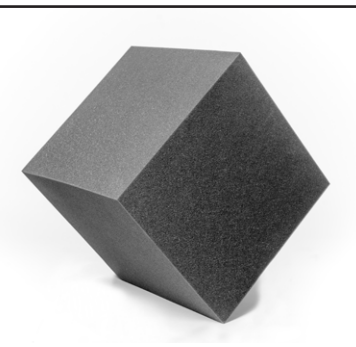
Akustické panely jsou kvádry akustické pěny, které velmi efektivně pohlcují nízké kmitočty, tedy ono dunění a hluk vycházející z hudebních klubů ven. Má výtečné zvukoizolační vlastnosti a používá se především tam, kde je třeba skloubit dobrou akustiku s částečným odhlučněním.



BASOVÉ PASTI

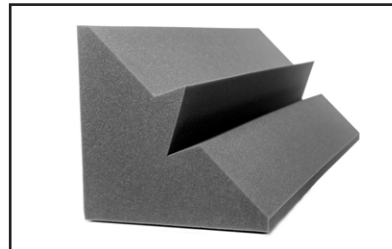
Basové pasti neboli Bass trapy mají svůj tvar uzpůsoben tak, abyste je mohli snadno umísťovat do rohů místností, kde se zvuk odráží a narušuje akustiku nejvíce. Právě tam je totiž basstrapy eliminují a nepustí zpět do místnosti. Jsou vhodné do rohů jak mezi dvě stěny, tak i do rohu tvořeného stropem a stěnou. Jejich účinek poznáte okamžitě. Koupě Bass trapů by nepochybně měla být jedním z prvních kroků, při zlepšování akustických podmínek místností s hlasitě produkovanou hudbou. V nabídce máme mnoho druhů, ze kterých si vybere každý. Vždy ve dvou variantách a to standard a s protipožární úpravou.





← Bass cube 40

Nejčastěji se umísťuje do rohů, kde se střetávají tři stěny. Společně s jinými basovými pastmi s ní lze vytvářet zajímavé designové kreace v navazujících rozích. Hrana klasického Bass trapu má, stejně jako tato kostka, 40 cm. Dobře vypadá i s menšími basovými pastmi mini a mini hrot.

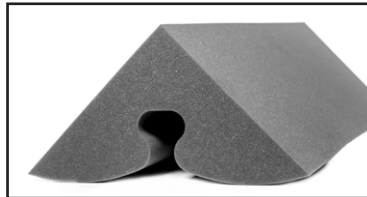


← Bass trap mini hrot

Další pomocník s pohlcováním zvuku v rozích. Designový molitan, který rozhodně upoutá pozornost. Dobře vypadá v kombinaci s akustickou pěnou V-profil nebo Jehlany.

↑ Bass trap mini

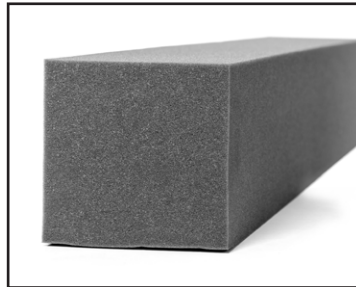
Další možnost, jak se vypořádat s odrazy zvuku v rozích. Z basových pastí volte vždy především tu, která se do vašeho prostoru hodí vizuálně nejvíce. Lahodí-li vašemu oku právě ladné křivky tohoto basstrapu, bude pro vás dobrou volbou. Dobře vypadá v kombinaci s akustickou pěnou Rubikon 6 cm.



→ Corner prism 15 cm

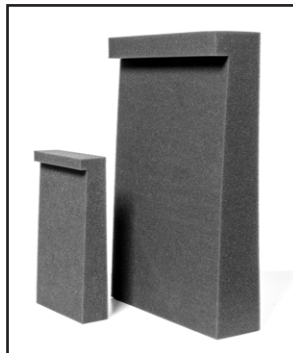
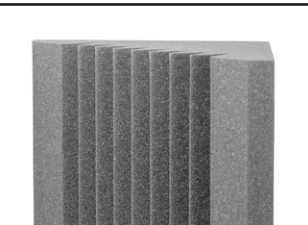
Nejdostupnější varianta, jak si poradit s odrazy zvuku v rozích místnosti.

Jeho kombinací s některým z našich dalších akustických molitanů dosáhnete jistě uspokojivých výsledků.



↓ Bass trap

Dobře pohlcuje nízké a dunivé frekvence. Hodí se do rohů místností, kde se zvuk odráží nejvíce a způsobuje největší problémy. Je nejúčinnější z naší nabídky basových pastí. Velmi dobře vypadá v kombinaci s kostkou Bass cube.



PODSTAVCE POD BEDNY

Podložky pod reproduktory zabraňují průchodu vibrací a dunění do podlahy a konstrukce budovy. Jsou nabízeny ve dvou velikostech, jejich plocha je mírně nakloněná pro zlepšení poslechového úhlu. Vhodné pro všechny velikosti reproduktorů.

ZVUKOVÁ IZOLACE

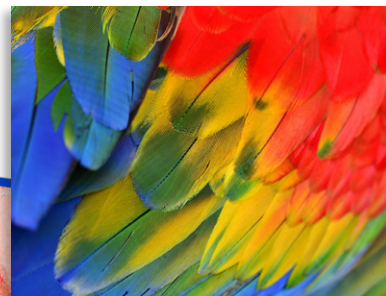
Do kategorie zvukové izolace patří naše unikátní desky AM board, které mají jeden z nejvyšších zvukoizolačních účinků na trhu. Jsou dostupné v tloušťce 1 cm a jejich účinek lze ještě umocňovat pokládáním vícero desek přes sebe. Navíc, tyto desky pro zvukovou izolaci v kombinaci s deskami lisované pěny nabízí našim zákazníkům unikátní sendvičové zdívo poskytující skutečně velký útlum procházejícího hluku. Montáž AM board desek je skutečně jednoduchá a zvládne ji každý. Provádí se pouhým lepením či pomocí šroubů. Lepidlo vhodné k montáži je také možné zakoupit u nás.



AKUSTICKÉ OBRAZY

Unikátní designový produkt, přinášející akustický komfort s nádechem umění do vašich prostor. Je dostupný v mnoha standardních velikostech a lze jej zhotovit i na míru dle vámi zadaných rozměrů a dodaného motivu. Povrch je antistatický a vodou omyvatelný, uvnitř se nachází kombinace vysoce pohltivých materiálů, které odstraní nežádoucí šum, ozvěny a jiné odrazy zvuků. Akusticky i esteticky tak prosluní vaši místnost.

AKUSTICKÉ MAPY



DESIGNOVÉ OBRAZY



AKUSTICKÉ PARAVANY

AKUSTICKÝ MOBILNÍ PARAVÁN

Akustický mobilní paraván 200x200x10 je vyplněný akustickou absorpční pěnou ve tvaru jehlanu, výška hrotu 7 cm. Pohlcuje střední a vysoké frekvence. Zajišťuje komfortní srozumitelnost mluveného slova v kombinaci s dokonalou privátní atmosférou. Vhodné pro příležitostná jednání ve velkých sdílených kancelářských prostorech. Svě uplatnění najde rovněž v provizorních nahrávacích a zkušebních místnostech. Na zakázku lze vyrobit v jakékoliv barvě.



STOLNÍ PARAVÁN

Akustický stolní paraván 100x50x5 je vyplněný akustickou absorpční pěnou. Výborně pohlcuje široké spektrum frekvencí zejména v oblasti mluveného hlasu. Poskytuje dostatek soukromí při telefonické komunikaci osob sdílející jeden pracovní stůl. Výsledky měření dokazují akustický útlum až 8 dB při frekvenci 500 Hz. Jednoduchá montáž. Vyrábíme v provedení bez látkového potahu i s potahem. K dispozici je široká škála barevných látek.

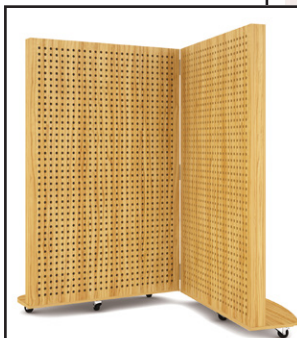
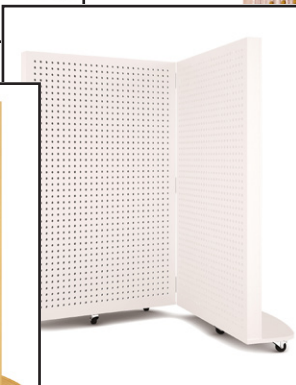
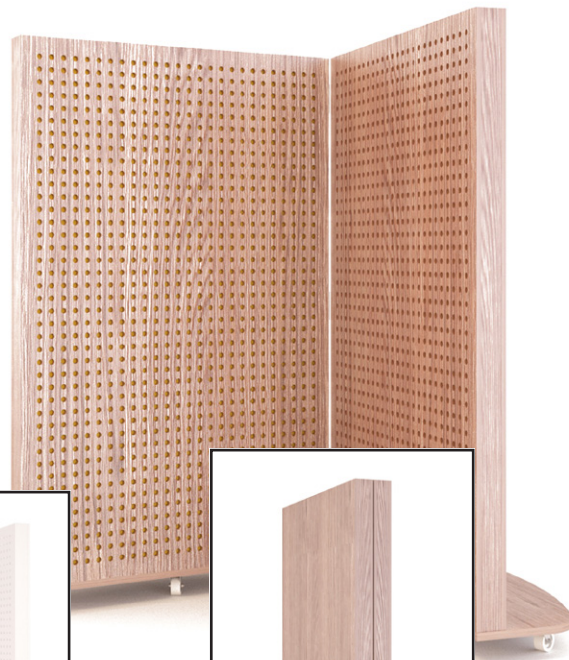


AKUSTICKÝ MOBILNÍ PARAVÁN LUXUS

904x1463x10

(po rozložení 1808x1463)

Reprezentativní mobilní paraván pro dočasné i trvalé vytvoření komfortního akustického prostředí pro jednání. Výborně pohlcuje široké spektrum frekvencí v oblasti mluveného slova. Je vyplněný akustickou pěnou o síle 7 cm. Povrchová úprava dýha. Provedení: bílá, buk, dub, bříza, mahagon. Vyrábíme i v protipožární variantě.



AKUSTICKÝ DIFUZOR

AKUSTICKÝ DIFUZOR MANHATTAN WOOD

Používá se pro optimalizaci odrazů zvuku v místnosti. Je vhodný do nahrávacích studií, rozhlasových stanic, ale i domácího prostředí.

Materiál: Neošetřené bukové dřevo, které můžete mořit či lakovat.

Efektivní rozsah cca.: 900–3650 Hz.

Snadná montáž a demontáž.

Rozměry: cca. 600x600x170 mm.



DESKY A OBKLADY

AKUSTICKÉ OBLÁČKY

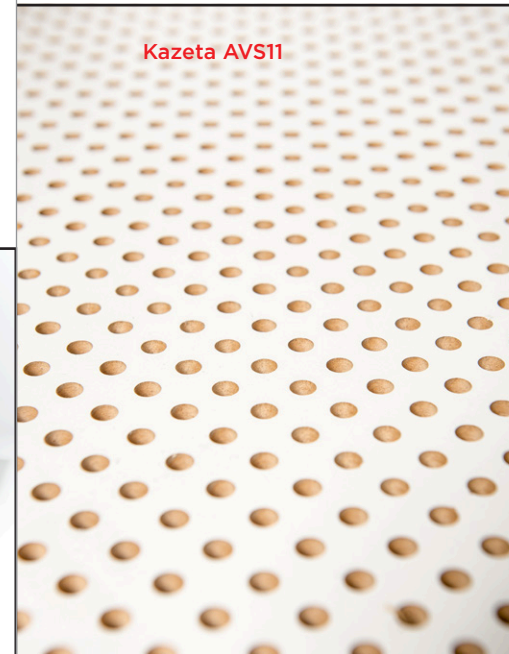
Prvek vhodný k akustickému řešení místností, kde je potřeba zachovat jejich objem a světlou výšku nebo kde se prostě hodí design těchto „letících prvků“

AM Acoustic Cloud je volně visící prvek, který je možné kombinovat v různých velikostech a barevných provedeních. Výběr barev a motivů je možný dle vlastních požadavků. Můžeme Vám také na „obláček“ natisknout Vámi dodanou fotografii, či grafiku. Prvky lze zavěšovat v různých výškách i úhlech a tvořit tak plastickou strukturu stropu



AVS AKUSTICKÉ PANELE

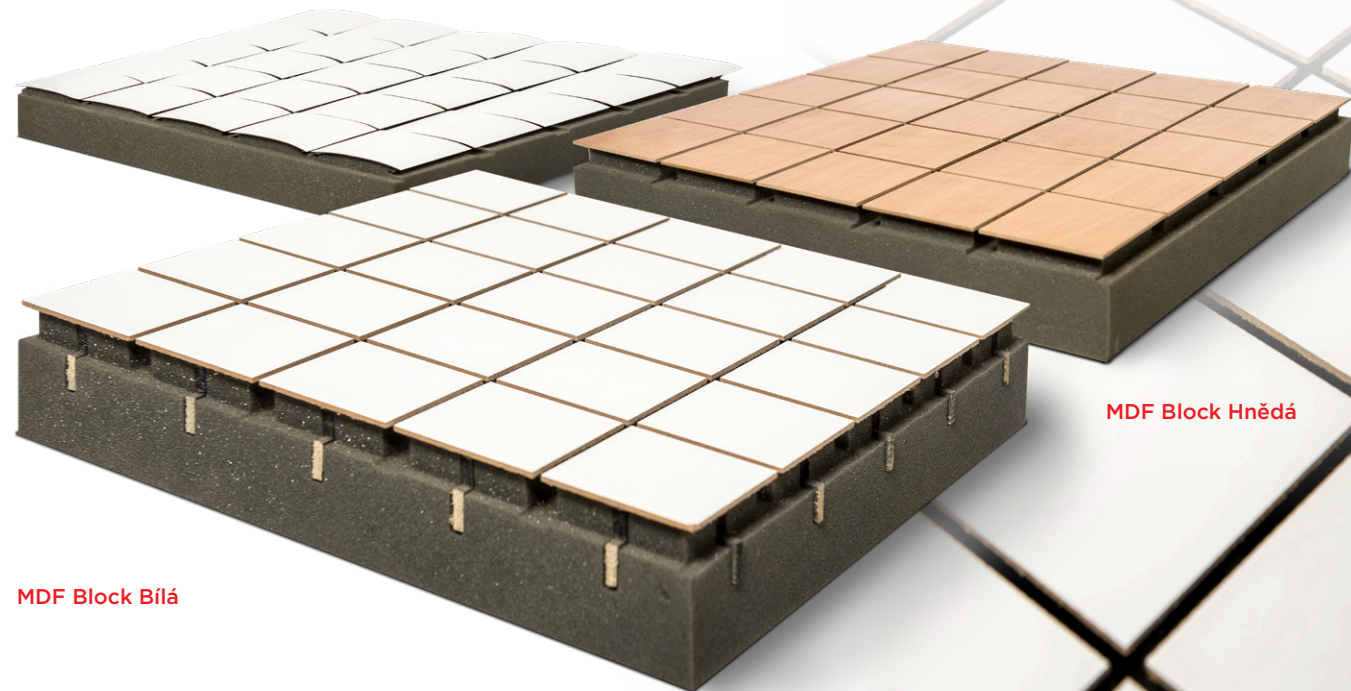
Drážkované či děrované dřevěné desky silné 16 nebo 12 mm, které lze použít jako stropní kazety (výrobní rozměr 596×596) nebo stěnové panely. Umísťují se na speciální konstrukci – podkladový rošt, do něhož se ještě vkládá akustický molitan a speciální síťka. Tento celek má excelentní akustický a také i estetický efekt. Je ideálním řešením do reprezentativních prostor. Na povrchu mohou být pokryty dýhou v libovolném dekoru nebo levnějším laminem. Naprosto unikátní a přesně změřené akustické vlastnosti těchto desek umožňují po provedení akustického měření prostoru velmi precizně zacílit požadované akustické hodnoty a nabídnout tak řešení na skutečně profesionální úrovni.



Kazeta
AVS12

MDF BLOCK AKUSTICKÝ

Jsou to unikátní panely vyvinuté přímo naší firmou, které ladně spojují výtečné zvukově pohltivé vlastnosti akustické pěny a dřeva. Dřevěný dekor na povrchu lze vyrobit dle vaší vlastní specifikace a můžete tak zvolit stejné dřevo, jakou má váš nábytek a jiné doplňky v místnosti. Místo dřevěného dekoru lze také zvolit zrcadlový povrch, což mnohé naprosto ohromí. Výrobek se upevňuje na stěnu jednoduše lepením a jeho akustický i vizuální efekt je skutečně unikátní.

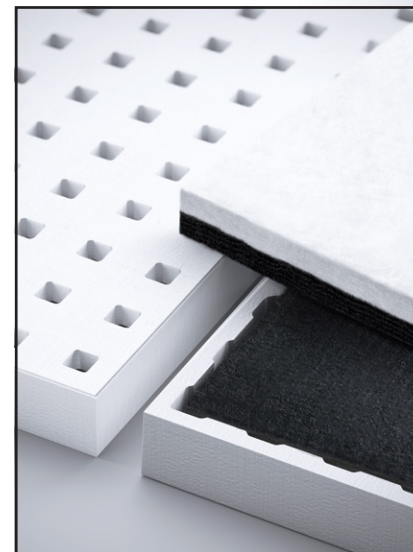


MDF Block Bílá

MDF Block Hnědá

EPS AKUSTICKÝ DESIGNOVÝ PODHLED

Polystyrenové desky v pěkném designu s tlumícím efektem, lze je použít na zvukovou izolaci stropů. Obsahují zvukotěsný fleece s velkou absorpcí zvuku s dvoustanným řešením (černá a bílá barva). Fungují i jako tepelná izolace. Je to lehký materiál s nízkou konstrukční výškou. Díky jednoduché instalaci, kterou zvládne každý sám, odpadají další náklady jako např. za instalaci profesionálním pracovníkem nebo nosná konstrukce jako v případě klasických minerálních podhledů. Je přetřítelný vodou ředitelnými barvami, lze zakomponovat světla či LED pásy. Velikost: 58,5 x 39 x 3 cm





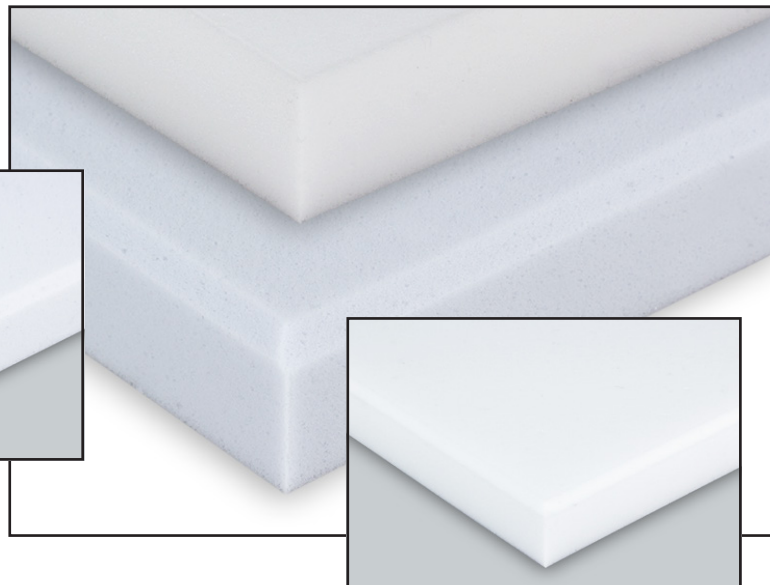
MELAMIN

Lehký, akusticky vysoce absorpční materiál. Splňuje nejnáročnější protipožární normy, je stálobarevný. Rychlá a jednoduchá montáž lepením. Je vhodný zejména na stropy, ale i stěny, všude tam, kde potřebujeme vylepšit akustické prostředí. Po aplikaci budeme lépe rozumět (restaurace, kavárny, zasedací místnosti, sály, kanceláře).



POLYESTEROVÉ 3D PANELY

Tyto panely vyráběné z polyesterového vlákna metodou lisování za tepla mohou významně pomoci akustice v místnosti a současně díky velkému množství nabízených provedení a barev designově oživit vaše prostory. Jsou hojně využívány v hotelech, klubech, v halách, konferenčních místnostech, tělocvičnách či jiných prostorách, kde je vyžadováno příjemné akustické prostředí. Současně nabízíme 15 různých provedení ve 20 barvách, tedy 300 různých možností, kterými se pokusíme trefit do vašeho vkusu.



AKUSTICKÁ LISOVANÁ PĚNA

Má výtečné zvukoizolační vlastnosti. Desky jsou tvořeny slisováním malých kousků pěny do sebe, čímž vzniká tuhá, tvarovaná hmota s vysokou objemovou hmotností. Je nabízena v tloušťkách 0,5 cm, 3 cm, 5 cm a 7 cm. Nejtenčí z nich se používá především ke zvukové izolaci podlah, ostatní poté k odhlučnění stěn a stropů a to vždy v tloušťce odpovídající požadovanému účinku. Často se používá v kombinaci s jinými materiály v tzv. sendvičovém zdivu k dosažení ještě vyššího účinku. Lze ji jednoduše přilepit na stěnu, překrýt naší zvukoizolační deskou AM board nebo obyčejným sádkokartonem a odhlučnění je hotovo.

Lisovaná pěna HD3
Lisovaná pěna HD5
Lisovaná pěna HD7



Akustická protihluková příčka

AM PROTIHLUKOVÁ DESKA

Nejlepší zvuková izolace z naší nabídky. Je 1, nebo 2 cm silná a používá se nejčastěji v kombinaci s lisovanou pěnou. Slouží jako vnitřní nebo vnější část sendvičového zdiva. Po jejím použití dosáhnete razantního útlumu zvuku. V případě potřeby jich lze použít i více na sobě a ještě tak umocnit výsledek. Desku lze snadno řezat či vrtat. Kromě unikátních zvukoizolačních vlastností patří mezi její přednosti také naprostá hygienická a ekologická čistota. Je vyráběna patentovanou technologií a má veškeré evropské certifikáty.



Protihluková deska



Lisovaná pěna 0,5cm



INSTRUKTÁŽNÍ VIDEO:



AM BOARD příklad instalace
https://youtu.be/GL_Off1Dx2Y



Hlučný soused již nemusí
znamenat problém
<https://youtu.be/HfsnrKOi-Fg>



Odhlučnění zkušebny skupiny Mirai
<https://www.youtube.com/watch?v=SmmNUfQRyak>

Akustické Materiály s. r. o.

IČ: 28579844, DIČ: CZ28579844 • info@akustickematerialy.cz • www.akustickematerialy.cz