



NEVIDITELNÉ A VŠESMĚROVÉ
REPRODUKTORY

▲ MINA







KŘIŠŤÁLOVĚ ČISTÉ OZVUČENÍ

Amina Technologies je britská firma a pionýr neviditelného a všesměrového ozvučení. Více než 20 let nabízíme tu nejvyšší kvalitu reproduktorů.



Hra na schovávanou

Klíčovým trikem je použití našeho patentovaného vynálezu VPT (technologie vibračního panelu). Používáme chytře navržený rezonanční panel s nejnovější generací neodymových magnetů. Výsledkem je produkce křišťálově čistého zvuku, jehož zdroj v místnosti nenajdete!

Ultra tenké provedení

Umožňuje jejich snadné skrytí v jakékoli zdi, stropu či nábytku. Nepotřebují žádnou mřížku ani kryt.

Ale kde tedy jsou?

Prakticky mohou být umístěné pod jakýmkoliv materiálem. Mohou být kompletně zaomítané, přemalované barvou, za tapetou, kůží, dřevem, dýhou, Corianem, mramorem anebo dokonce zrcadlem!

Ideální poslechová pozice

Je prakticky kdekoliv v místnosti. Amina reproduktory pokryjí všechny frekvence zvuku v plném úhlu 360°. Díky tomu perfektně ozvučíte třeba i prostory vnitřního bazénu anebo konferenční prostory.

Rezidenční i komerční využití

Pro jejich jedinečné vlastnosti si naše reproduktory do svých projektů volí i ti nejlepší architekti a designéři z celého světa. Ať jde o krásné rodinné domy, exkluzivní hotely, designové obchody, restaurace muzea či wellness prostory, výjimkou dokonce nejsou ani kostely.

Sníte o kvalitě zvuku Dolby Atmos třeba ve svém obýváku? Pak jste našli to, co hledáte!

Nedělejte kompromisy, nechte vyniknout krásu svého interiéru!



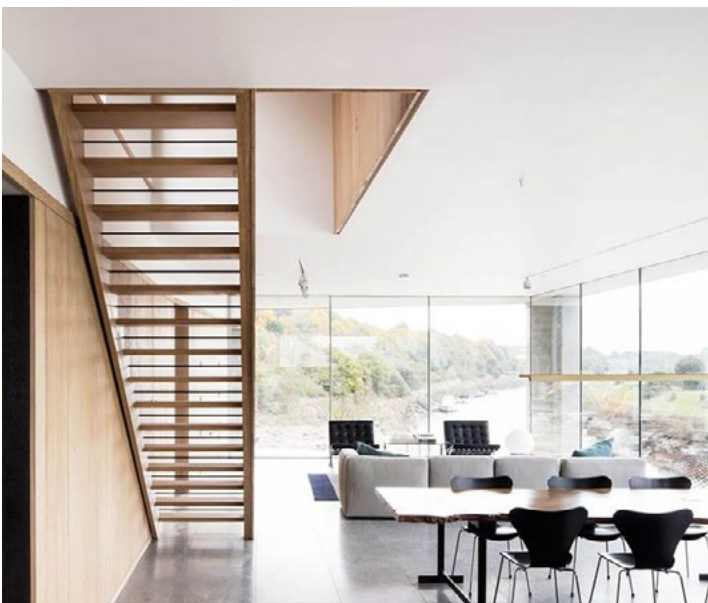
ZCELA NEVIDITELNÉ

Mozek věnuje až 30 % své energie pro vyhodnocování vizuálních stimulů. Oproti tomu pouze 2 % na vnímání zvuku. To, jak zvuk „vnímáme“ má tedy obrovský dopad na to, jak si ho celkově vychutnáme. Odstraněním zbytečných překážek vám tak zprostředkujeme opravdu jedinečně čistý hudební zážitek, tak jak ho autor zkomponoval.

Jak to funguje?

Díky Amina vynálezu **VPT (technologie vibračního panelu)**, jsme byli schopni nahradit klasický reproduktor tlačící vzduch na principu píšťky plochým panelem, který funguje na principu ozvučné desky (například jako ozvučnice u akustické kytary.) VPT panel generuje malé vibrace, a ty produkují křišťálově čistý a všesměrový zvuk, který si maximálně vychutnáte.

Díky tomu mohou být reproduktory Amina instalovány do jakékoliv nástěnné, stropní nebo dekorativní desky, s nulovým vizuálním dopadem.



Ozvučení v úhlu 360°

Reproduktory Amina mají vynikající vlastnosti pro prostorové pokrytí zvukem. Ozvučí plnou šířku pásma v úhlu 360°.

Nezáleží tak na tom, kde v místnosti se jako posluchač nacházíte.

Ať už si vychutnáváte hudbu na pozadí, potřebujete maskovat šum anebo chcete pořádný zážitek z vašeho domácího kina, Amina reproduktory vám vždy nabídnou dokonalý zvukový zážitek.



Nejtenčí reproduktory na trhu

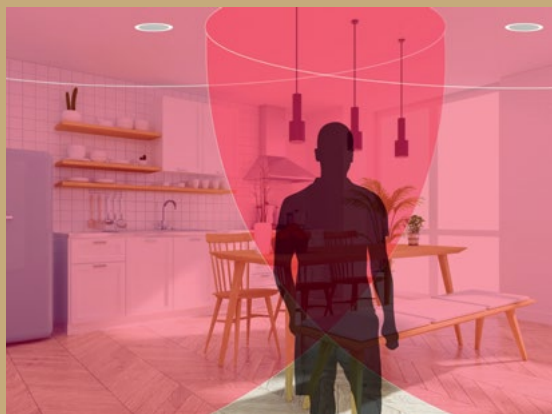
Díky kombinaci tenkého vibračního panelu a nízko profilového budiče, mohou být reproduktory Amina umístěny prakticky kdekoli a do jakéhokoliv materiálu, aniž by rušily design vašeho interiéru.

Ať už budou schovány ve zdi, ve stropě nebo třeba v desce nábytku. Nechte vyniknout kráse vašeho interiéru a nenechte se rušit zbytečnými „bednami“ a kabely, na který se jen usazuje prach.

AKUSTICKÉ VÝHODY

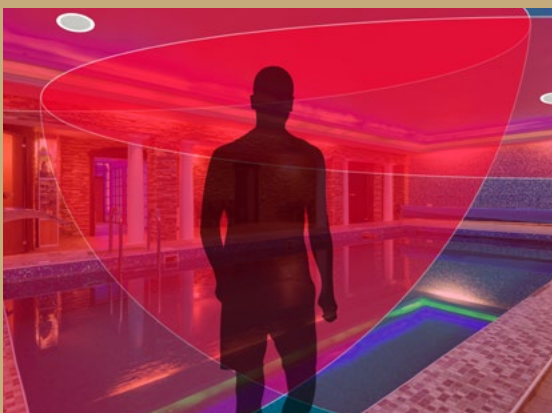
Při umístění reproduktorů ve vzdálenosti 5 m, dochází při využívání standardních reproduktorů ke vzniku „hluchých“ míst. Stojíte-li v tomto místě, poslech vaší oblíbené písně či zážitek ze závodů Formule 1 nebude úplně to pravé řečové.

Díky všesměrovému pokrytí VŠECH frekvencí zvuku v rozsahu úhlu 360°, budete v ideální poslechové pozici prakticky kdekoliv v místnosti.



Umístění reproduktorů ve speciálních podmínkách jako jsou například bazény nebo velké, skleněné komerční prostory bývá opravdu složité.

Amina reproduktory snadno vyřeší váš problém. A díky jejich jedinečným vlastnostem, jich budete potřebovat 2–4× méně než standardních reproduktorů.



Výběr krycích materiálů

Reproduktory Amina mají vynikající vlastnosti pro prostorové pokrytí zvukem. Ozvučí plnou šířku pásma v úhlu 360°.

Neviditelné reproduktory Amina nemusí být ukryté jen pod klasickou omítkou.

Instalační možnosti jsou prakticky neomezené!

Stačí si vybrat, jaký materiál se do vašeho interiéru hodí nejvíc.



Odhluchnění reproduktorů:

Při využití instalačních krabic dosáhnete útlumu nežádoucího hluku mezi zdmi až -30 dB.

Ve srovnání s klasickými sloupovými, závěsnými a regálovými reproduktory mají reproduktory zabudované do stropu/do zdi mírně odlišné přenosové charakteristiky v důsledku zabudování a vystavení vlivu vnitřních prostor stavebních konstrukcí. Z tohoto důvodu dodává firma Amina technologies utěsněnou

instalační krabici s požární odolností, která typicky sníží vyzařování energie ze zadní strany o 26 dB v pásmu středních frekvencí, a současně tvoří optimálně naladěný prostor ze zadní strany reproduktoru. Prostory za reproduktory (instalační krabice) by měly být vyplněny izolačním materiálem s vysokou hustotou (např. Rockwool RW45A).

REPRODUKTORY DO SÁDROKARTONU

Série Edge

Sádrokartonové předstěny a stropy jsou základem stavebnictví po celém světě. Reproductory řady Edge jsou vysoce profesionálním řešením speciálně určený pro tento odlehčený typ staveb.

Byly navrženy tak, aby se stali přirozenou součástí sádrokartonové stěny.

Jsou vybaveny jedinečným odsazeným lemem. Po jeho překrytí páskou a krycím tmelem, je možné provést finální úpravu povrchu – například malbou. Umístění reproduktoru tak naprosto splyne s okolím a estetika interiéru zůstane zachována.

Reproduktor je vždy přichycen přímo k sádrokartonu. Není potřeba žádného speciálního upevnění.

Série Edge iB-EN54

Všechny reproductory Edge jsou nově dostupné i ve variantě splňující požární normu upravující elektrickou požární signalizaci ČSN EN 54.



Série Edge i

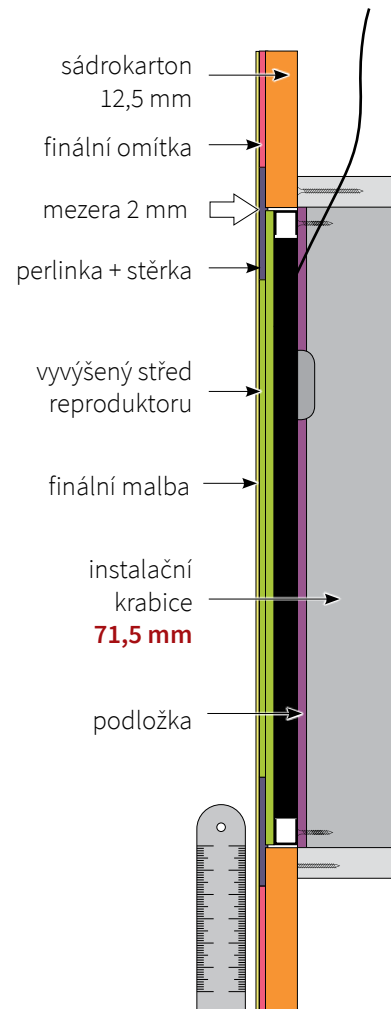
- instalace do sádrokartonových předstěn či stropů
- finální vrstva – pouze se přemalují barvou
- hloubka instalační krabice 72 mm

Podívejte se na video



animace montáže

Více detailů k instalaci a technické specifikace najdete na www.aminarepro.cz



REPRODUKTORY DO PEVNÝCH ZDÍ ČI NÁBYTKU

Série Mobius

V případě, že reproduktory potřebujete umístit do klasických zděných zdí anebo byste si je přáli mít překryté speciálním materiálem, zvolte reproduktory řady Amina Mobius, které byly vyvinuty přesně pro tyto případy. Pyšní se opravdu velkou flexibilitou v oblasti výběru povrchových úprav.

Byly navrženy přesně pro tyto případy.

Reproduktory řady Amina Mobius, jsou opravdu nekompromisním řešením.

Možnosti instalace:

do dřeva, kůže, Corianu, tenké dýhy, přírodního kamene, klasických i vlhkých omítek.

Ale i do speciálních materiálů:

akustická nebo leštěná omítka (včetně DIBONDU®; kompozitního materiálu z hliníku, který je dodávaných v různých provedeních, a to dokonce včetně zrcadlového.)

Série Mobius iB-EN54

Všechny reproduktory Mobius jsou nově dostupné i ve variantě splňující požární normu upravující elektrickou požární signalizaci ČSN EN 54.



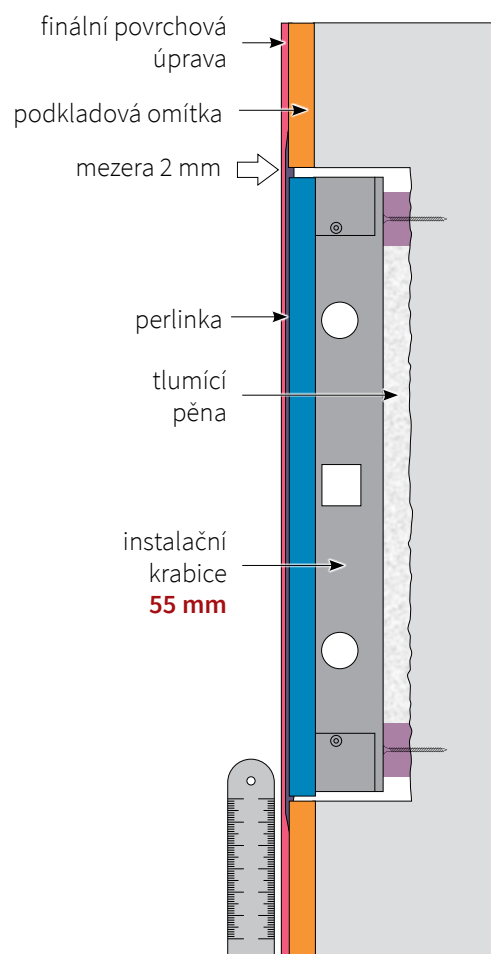
Série Mobius i

- instalace do zdí
- umístění pod vápennou omítku, dřevěné obložení, kůži, tapety, Corian a mnoho dalších.
- hloubka instalační krabice 55 mm
- finální povrchová úprava 2-3 mm

Podívejte se na video



animace montáže



Více detailů k instalaci a technické specifikace najdete na www.aminarepro.cz

SÉRIE EDGE i

Umístění do sádrokartonových stropů
či předstěn



Edge 7i

impedance 4 Ohm
výkon 150 W
citlivost 90 dB 1m/2,83 Vrms
frekvenční rozsah 50 Hz – 27 kHz (- 6 db)

váha 1,8 kg
rozměry 450 mm × 345 mm



Edge 5i

impedance 4 Ohm
výkon 100 W
citlivost 90 dB 1m/2,83 Vrms
frekvenční rozsah 55 Hz – 25 kHz (- 6 db)

váha 1,3 kg
rozměry 450 mm × 345 mm



Edge 3i

impedance 8 Ohm
výkon 60 W
citlivost 86 dB 1m/2,83 Vrms
frekvenční rozsah 90 Hz – 25 kHz (- 6 db)

váha 1 kg
rozměry 400 mm × 300 mm

NOVÁ ŘADA
Edge *i*B-EN54 a Mobius *i*B-EN54

SÉRIE MOBIUS i

Umístění pod omítku, dřevo či tapetu.
Maximální tloušťka krycího materiálu 1,5 – 2 mm.



Mobius 3i

8 Ohm
60 W
85 dB 1m/2,83 Vrms
87 Hz – 19 kHz (± 6 db)

1,1 kg
400 mm × 300 mm



Mobius 5i

4 Ohm
100 W
86 dB 1m/2,83 Vrms
70 Hz – 27 kHz (- 6 db)

1,4 kg
450 mm × 345 mm



Mobius 7i

4 Ohm
150 W
87 dB 1m/2,83 Vrms
65 Hz – 27 kHz (- 6 db)

1,8 kg
450mm x 345mm

Celá řada produktů Mobius a Edge iB je nyní k dispozici i ve variantě splňující certifikaci EN54 (Elektrická požární signalizace). Všechny výrobky řady EN54 jsou dodávány s transformátorem Multi-Tap, který je určen pro komerční použití.

Více informací najdete na: www.yatun.cz/amina

SUBWOOFERY

Amina subwoofery jsou navrženy tak, aby mohly být instalovány do stěn, stropů, skříní anebo dokonce samostatně v pokoji.

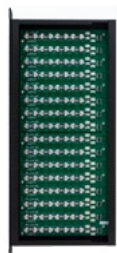
obrázky zobrazené v měřítku



	ALF40	ALF80	ALF120
impedance	8 Ohm	4 Ohm	6 Ohm
výkon	60 W	150 W	50 W
citlivost	88 dB	86 dB	96 dB
frekvenční rozsah	65 Hz – 155 Hz	36 Hz – 140 Hz	27 Hz – 120 Hz (požadováno DSP)
rozměry	359 mm × 157 mm × 134 mm	605 mm × 270 mm × 156 mm	1605 mm × 345 mm × 118 mm

APU-RSiC

Univerzální více-kanálová jednotka ochrany s frekvenční výhybkou



APUiC

Jednokanálová jednotka ochrany s frekvenční výhybkou.



BackboxCV (umístění do sádkartonu)

Pomáhá zajistit kvalitu zvuku a také minimalizuje přenos zvuku za reproduktor.



BackboxSW (umístění do pevné zdi)

Vyroběn z nerezové oceli s rezonančním tlumením a vyrovnávacím lemem.



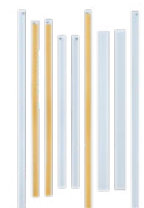
Upevňovací bloky

Vhodné pro uchycení reproduktorů Edge, tam kde nelze využít instalační box.



Distanční podložky

Pro montáž na nestandardní sádkartonové desky různých výšek.



Transformátor

Kvalitní transformátory o výkonu 100 V/70 V. Vhodné při instalacích do komerčních prostor.



VÝBĚR SPRÁVNÉHO REPRODUKTORU

V této tabulce uvádíme typizované možnosti umístění jednotlivých reproduktorů v závislosti na velikosti místnosti. Doporučujeme zohlednit případné požadavky na lokalizaci zvuku, požadovanou šířku reprodukováného pásma a hodnotu výkonu/požadovaného akustického tlaku (SPL).

Velikost místnosti	< 12 m ²			12–32 m ²			> 32 m ²		
	Hudba na pozadí	Poslechová hudba	Domácí kino	Hudba na pozadí	Poslechová hudba	Domácí kino	Hudba na pozadí	Poslechová hudba	Domácí kino
Edge3 Edge3iB-EN54	●	●	●	●			●		
Mobius 3i Mobius3iB-EN54	●	●	●	●			●		
Mobius Dual	●	●		●			●		
Mobius5i / S200	●	●		●	●	●	●		
Edge 5i Edge5iB-EN54	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mobius 5i Mobius5iB-EN54	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mobius 7i Mobius7iB-EN54		●	●		●	●	●	●	●
Edge7i Edge7iB-EN54		●	●		●	●	●	●	●

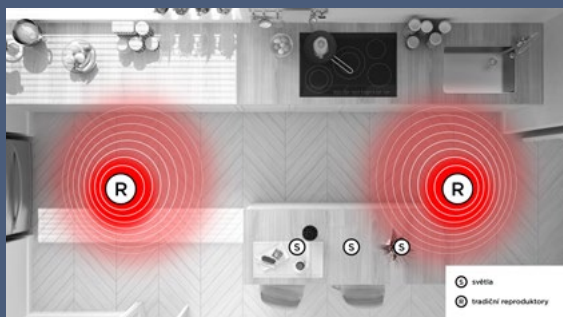
Potřebujete-li poradit se správným výběrem reproduktorů nebo příslušenstvím, kontaktujte prosím zástupce značky: www.yatun.cz

AMINA

Křišťálově čistý všesměrový zvuk

S Amina reproduktory si můžete vychutnávat zvuk ve kvalitě Dolby Atmos klidně ve svém obýváku.

Přijďte si je poslechnout naživo!
Rezervujte si návštěvu na www.amina-repro.cz



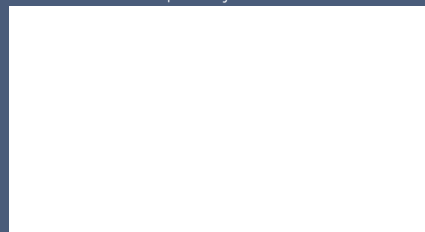
Pokrytí prostoru zvukem

Výhradní dovozce a zástupce značky pro ČR a SR

YATUN, s.r.o.
V Olšínách 75, 100 00 Praha
Tel.: +420 222 364 491 • info@yatun.cz
www.yatun.cz • www.aminarepro.cz

YATUN

Váš prodejce Amina



Záruka na všechny neviditelné reproduktory Amina je 10 let.