

ECHOSTYL® StylSingle

Produktový list **PL_ECHOSTYL_STYLSINGLE_CZ**



Obchodní název výrobku:

ECHOSTYL StylSingle

Typové řady:

StylSingle Panel / StylSingle Circle

Typ výrobku:

Akustické vybavení interiéru

Popis a použití výrobku:

Akustické panely pro použití na stěnových a stropních konstrukcích určeny ke zlepšení akustické pohody v interiérech obytných, komerčních i průmyslových budov. Panel tvoří účinná akustická melaminová pryskyřice s možností textilního potahu. Panely mohou být doplněny hliníkovým nebo ocelovým rámem.

Výrobce:

Akulab s.r.o.

Kavriánov 417, Šaratice 683 52

IČO: 08677603, DIČ: CZ08677603

Výrobní závod:

Akulab s.r.o.

Televizní 2618, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

IČO: 08677603, DIČ: CZ08677603

StylSingle

Nejsnazší cesta k akustické optimalizaci. Nejjednodušší řešení z melaminové pěny pro nenáročné s důrazem na funkčnost. Vhodným umístěním je strop při pravidelném rozmístění. Kontaktní upevnění na strop zaručuje nenápadnost a rychlou montáž. Zavěšení pomocí rektifikační sady s lanky navýší akustický výkon a vytvoří hravý design.

Doporučené použití

Nejčastěji bývá využíván tam, kde funkce je to hlavní. Svoje uplatnění nachází v multifunkčních sálech, jídelnách, halách, na sportovištích, v kancelářích, zkušebnách, pivnicích, apod.

Možnost zakázkové výroby

Zakázková výroba umožňuje uzpůsobení dílců na míru. Dílce je možné opatřit textilním potahem libovolné barvy a vzoru.

Možnosti upevnění

Upevnění dílců je možné třemi způsoby. Nalepení je nejrychlejší a nejlevnější způsob. Magnetický závěs umožní snadné odejmutí ze stavební konstrukce. Zavěšení pomocí rektifikační sady navýší akustický výkon a změni jednoduché nenápadné řešení ve výraznější designový prvek.



Magnetické závěsy



Kontaktní lepení



Závěsná rektifikační sada

Výrobce a distributor:

Akulab s.r.o.

Kavriánov 417, Šaratice 683 52

IČO: 08677603, DIČ: CZ08677603



1. Produktová specifikace

1.1. Název výrobku	StylSingle Panel	StylSingle Circle
1.2. Rozměr výrobku:	825x500x50 mm 1200x800x50 mm	600x600x50 mm 800x800x50 mm 1200x1200x50 mm
1.3. Hmotnost:	200 g / 480 g	140 g / 250 g / 565 g

2. Akustické jádro produktu

2.1. Akustické jádro panelu:	Pěna z melaminové pryskyřice je velmi lehká pěna s otevřenou buněčnou strukturou ve formě desek, která je pružná a poměrně obtížně stlačitelná. Kromě vynikajících akustických a tepelných vlastností má materiál také vysokou tepelnou i požární odolnost. Možné je samolepicí provedení a různé laminace. Může být také opatřen hydrofobním povrchem.	
2.2. Rozměr jádra	viz. bod 1.2.	viz. bod 1.2.
2.3. Hustota	9 kg/m ³	9 kg/m ³
2.4. Teplotní odolnost	-130 až + 180 °C	-130 až + 180 °C
2.5. Pevnost v tahu	nad 90 kPa	nad 90 kPa
2.6. Pevnost v tlaku	5-10 kPa	5-10 kPa
2.7. Prodloužení	nad 10%	nad 10%
2.8. Požární odolnost:	B1 dle DIN 4102	B1 dle DIN 4102
2.9. Teplená vodivost:	0,035 W/mK	0,035 W/mK

3. Povrchové úpravy a příslušenství

3.1. Materiál čelní desky	Dílce jsou dodávány v šedém a bílém provedení.
3.3. Povrchová úprava	Dílce mohou být potažený 100% polyesterem s gramáží 120g/m ² . Látko je upevňováno na perforovaný AKULIT tl. 3 mm s objemovou hmotností 900 kg/m ³ .

StylSingle Panel



Skvělý poměr akustické efektivity a ceny.



Nízká hmotnost a efektivní montáž.



Bez nutnosti stavebních zásahů do konstrukce.

Kód produktu	Rozměr (mm)	Barva pěny
STYLSINGLE_PANEL_825_W	825x500x50	bílá (W)
STYLSINGLE_PANEL_825_G	825x500x50	šedá (G)
STYLSINGLE_PANEL_1200_W	1200x800x50	bílá (W)
STYLSINGLE_PANEL_1200_G	1200x800x50	šedá (G)

A_p - Praktický koeficient zvukové pohltivosti

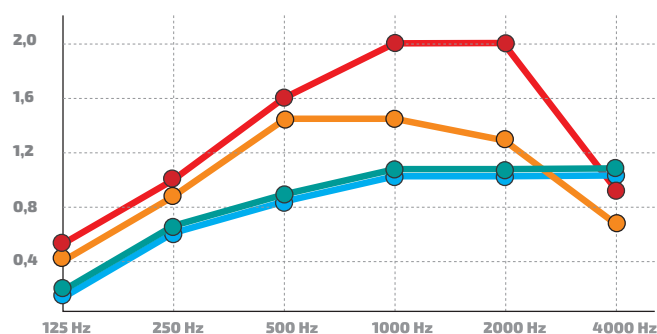
● Nepotažený prvek - kontaktně lepený

● Potažený prvek - kontaktně lepený

A_{eq} - Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m²

● Nepotažený prvek - zavěšený (600 mm o.d.s)

● Potažený prvek - zavěšený (600 mm o.d.s)



Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.
Klasifikace v souladu s EN ISO 11654.



Výrobce a distributor:

Akulab s.r.o.
Kavriánov 417, Šarátice 683 52
IČO: 08677603, DIČ: CZ08677603

echostyl.cz

StylSingle Circle



Skvělý poměr akustické efektivity a ceny.



Nízká hmotnost a efektivní montáž.



Bez nutnosti stavebních zásahů do konstrukce.



Kód produktu	Rozměr (mm)	Barva pěny
STYLSINGLE_CIRCLE_600_W	600x600x50	bílá (W)
STYLSINGLE_CIRCLE_600_G	600x600x50	šedá (G)
STYLSINGLE_CIRCLE_800_W	800x800x50	bílá (W)
STYLSINGLE_CIRCLE_800_G	800x800x50	šedá (G)
STYLSINGLE_CIRCLE_1200_W	1200x1200x50	bílá (W)
STYLSINGLE_CIRCLE_1200_G	1200x1200x50	šedá (G)

A_p - Praktický koeficient zvukové pohltivosti

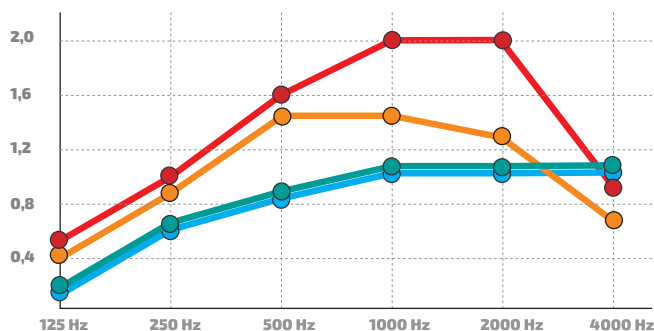
● Nepotažený prvek - kontaktně lepený

● Potažený prvek - kontaktně lepený

A_{eq} - Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m²

● Nepotažený prvek - zavěšený (600 mm o.d.s)

● Potažený prvek - zavěšený (600 mm o.d.s)



Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.
Klasifikace v souladu s EN ISO 11654.



Schéma možného průběhu akustické optimalizace

01 | POPTÁVKA ZÁKAZNÍKA

Emailové shrnutí informací o možném průběhu zakázky, vlastnostech produktů, možnostech realizace akustických opatření a doprovodných služeb v oblasti akustiky, designu a technické podpory (obvykle reagujeme do 48 hodin).

02 | ZADÁVACÍ SPECIFIKACE

Konzultace v místě projektu pro provedení měření doby dozvuku, představení produktů, zvážení technických možností a estetických preferencí a stanovení požadavků na míru akustického komfortu.

03 | CENOVÝ NÁVRH

Sestavení CN pro dodávku výrobků ECHOSTYL a prováděcí dokumentace, jejíž součástí může být akustická studie, vizualizace a výkresy rozmístění, technická podpora, či zpracování individuálních designů produktů

04 | DOKUMENTACE

Vytvoření prováděcí dokumentace v rozsahu podle preferencí zákazníka.

05 | REALIZACE PROJEKTU

Montáž navržených opatření a uskutečnění měření doby dozvuku po realizaci.

Produktová řada akustických prvků **ECHOSTYL®** byla vyvinuta akustickou laboratoří **Akulab s.r.o.** autorizovanou podle zákona 258/2000 Sb. Tato společnost produkty také vyrábí a poskytuje všechny doprovodné služby.

Rozsah spoluúčasti na Vašem projektu určujete Vy

Schéma průběhu akustické optimalizace zobrazuje realizaci „na klíč“. Naše produkty jsou však uzpůsobeny tak, aby montáž byla možná svépomocí, a to bez drahého vybavení, nebo dlouholetých zkušeností řemeslníka. Zhlédněte videa na www.ehostyl.cz a opatření si realizujete rychle a sami.

K tomu Vám můžeme poskytnout takovou podporu, kterou potřebujete. Můžete si vybrat ze služeb v oblasti akustiky, designu, nebo technické podpory jen takovou součinnost, kterou právě Váš projekt vyžaduje.

Využijte také možnost online konfigurace.

www.vypocet-akustiky.cz



KONFIGURÁTOR AKUSTIKY

Navrhňte si akustickou optimalizaci interiéru jednoduše a efektivně.

Konfigurátor ECHOSTYL, vyvinutý ve spolupráci s odborníky na akustiku ze společnosti Akulab s.r.o., je intuitivní nástroj pro návrh a optimalizaci akustiky v místnosti. Tento program nabízí nekonečné možnosti přizpůsobení a variací. Výpočty v konfigurátoru vycházejí z normových požadavků ČSN 73 0525 a ČSN 73 0527, což zaručuje profesionální úroveň řešení. Používání konfigurátoru je bez závazků a na konci každé konfigurace získáte jasný a přehledný výstup.

Tento nástroj je určen pro širokou veřejnost, ať už jste laik nebo odborník na akustiku. Staňte se svým vlastním akustikem i designérem!

Nechte se vést naším konfigurátorem a vytvořte interiér, který nejen vypadá skvěle, ale také skvěle zní. Máte dotazy nebo potřebujete pomoci? Naši odborníci jsou připraveni vám poradit. Kontaktujte našeho obchodního asistenta na čísle +420 722 926 463.

vypocet-akustiky.cz



nepřihlášen

Váš projekt

Místnosti

stylová akustická řešení

vypocet-akustiky.cz

Nevíte si rady?

S prací v konfigurátoru a nalezením vhodného řešení pro Váš prostor můžeme pomoci.

Volejte +420722926463.

Okrajové podmínky místnosti - vaše konfigurace

Název projektu:

Název místnosti:

Typ prostoru:

Typ místnosti:

Délka místnosti: m

Šířka místnosti: m

Výška místnosti: m

Objem místnosti: - m³ (plocha · m²)

Optimální Tg: -

Akustická specifikace stávajícího prostoru

Složení podlahy - plocha (celkem - z - m²) Přidat položku

Materiál	Činitel zvukové pohltivosti Alfa (Hz)					Plocha
	125	250	500	1000	2000	

Složení stropu - plocha (celkem - z - m²) Přidat položku

Materiál	Činitel zvukové pohltivosti Alfa (Hz)					Plocha
	125	250	500	1000	2000	

Složení stěn - plocha (celkem - z - m²) Přidat položku

Materiál	Činitel zvukové pohltivosti Alfa (Hz)					Plocha
	125	250	500	1000	2000	

Vybavení a obsazenost Přidat položku

Vybavení a obsazenost	Činitel zvukové pohltivosti Alfa (Hz)					Plocha
	125	250	500	1000	2000	

Akustická specifikace absorberů ECHOSTYL

Absorbéry ECHOSTYL Přidat absorber

Typ	Umístění	Činitel zvukové pohltivosti Alfa (Hz)					Počet	Plocha
		125	250	500	1000	2000		

Vypočtená doba dozvuku Efektivita akustické optimalizace ECHOSTYL

Stávající stav	Výhledový stav
----------------	----------------