

# **ECHOSTYL® StylTex**

Produktový list **PL\_ECHOSTYL\_STYLTEX\_2025\_CZ**





Obchodní název výrobku:

**ECHOSTYL STYLTEX**

Typové řady:

**ECHOSTYL STYLTEX**

Typ výrobku:

Akustické dekorativní dílce pro vnitřní použití

Popis a použití výrobku:

Akustické textilní dílce s melaminovým jádrem pro použití na stěnových a stropních konstrukcích určeny ke zlepšení akustické pohody v interiérech obytných, komerčních i průmyslových budov. Dílce tvoří účinná akustická melaminová pryskyřice s polyesterovým potahem. Dílce může být doplněn nosným roštem pro zvýšení akustické účinnosti.

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

## StylTex

Akustika v textilním podání. Jádro z melaminové pěny je opatřené textilní povrchovou úpravou. **StylTex** je navržen v systému vytvářejícím působivý prostorový efekt. Předností standardizované látky zvolené pro tento systém je průzvučnost, barevná stálost, snadná údržba a výběr libovolného odstínu.

### Doporučené použití

**Verze Light** je vhodná pro prostory s nižšími nároky na akustiku s převažujícím mluveným slovem. **Verze Bass+** zaručuje vysokou akustickou pohltivost v celém frekvenčním spektru a je vhodná do prostor s reprodukovanou hudbou. Společným jmenovatelem obou verzí je zútulnění prostoru, díky čemuž nalezne své uplatnění zejména v kulturních prostorách, kinech, posluchárnách, hotelech, zasedacích místnostech, restauracích, kavárnách, nebo domácnostech.

### Možnost zakázkové výroby

Zakázková výroba umožňuje výběr z široké palety látek, které je možné zabarvit v libovolném odstínu RAL.

### Možnosti upevnění

Varianta Light se upevňuje kontaktně ke stavební konstrukci pomocí magnetického závěsu. Jednotlivé dílce tak lze snadno odnímat. Varianta Bass+ je upevněna stejným principem, avšak magnetický závěs přiléhá k rastrové konstrukci, která vytváří 70 mm hlubokou dutinu.

Výrobce a distributor:

**Akulab s.r.o.**

Kavriánov 417, Šaratice 683 52

IČO: 08677603, DIČ: CZ08677603

**echostyl.cz**



Název výrobku:	<b>ECHOSTYL STYLTEX LIGHT</b>	<b>ECHOSTYL STYLTEX BASS</b>
Rozměr výrobku:	1200x1200x55 mm	1200x1200x125 mm
Hmotnost:	4,5 kg	22,5 kg
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.	
Povrchové provedení:	Dílce STYLTEX jsou potaženy 100% polyesterem s gramáží 120 g/m <sup>2</sup> . Látka je upevněná na perforovaný AKULIT tl. 3 mm s objemovou hmotností 900 kg/m <sup>3</sup> . V případě provedení BASS je panel STYLTEX instalován na dřevěný rošt tloušťky 75x50 mm.  <b>Níže uvedené parametry se vztahují k jádru z melaminové pryskyřice.</b>	
Výrobní tolerance:	tloušťka +/- až 4 mm, délka +/- 3 mm	
Způsoby upevnění:	magnetické a mechanické závěsy, lepení	
Objemová hmotnost:	9 kg/m <sup>3</sup> , AKULIT 900 kg/m <sup>3</sup>	
Zvuková pohltivost :	ALFA <sub>w</sub> = 0,90	ALFA <sub>w</sub> = 1,00
*Teplotní odolnost:	-130 °C až + 180 °C	-130 °C až + 180 °C
*Pevnost v tahu:	do 90 kPa	do 90 kPa
*Pevnost v tlaku při 10% stlačení:	do 10 kPa	do 10 kPa
*Teplená vodivost:	0,035 W/mK	0,035 W/mK

\* Parametry vztahující se pouze k akustickému jádru z melaminové pryskyřice



Rychlá a jednoduchá montáž.



Nízká hmotnost.



Bez nutnosti stavebních zásahů do konstrukce.

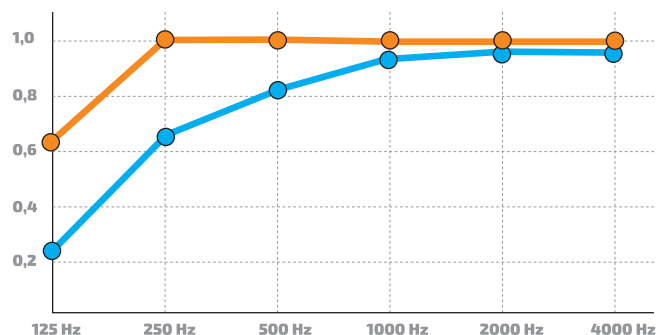


Široký výběr látek a barev.

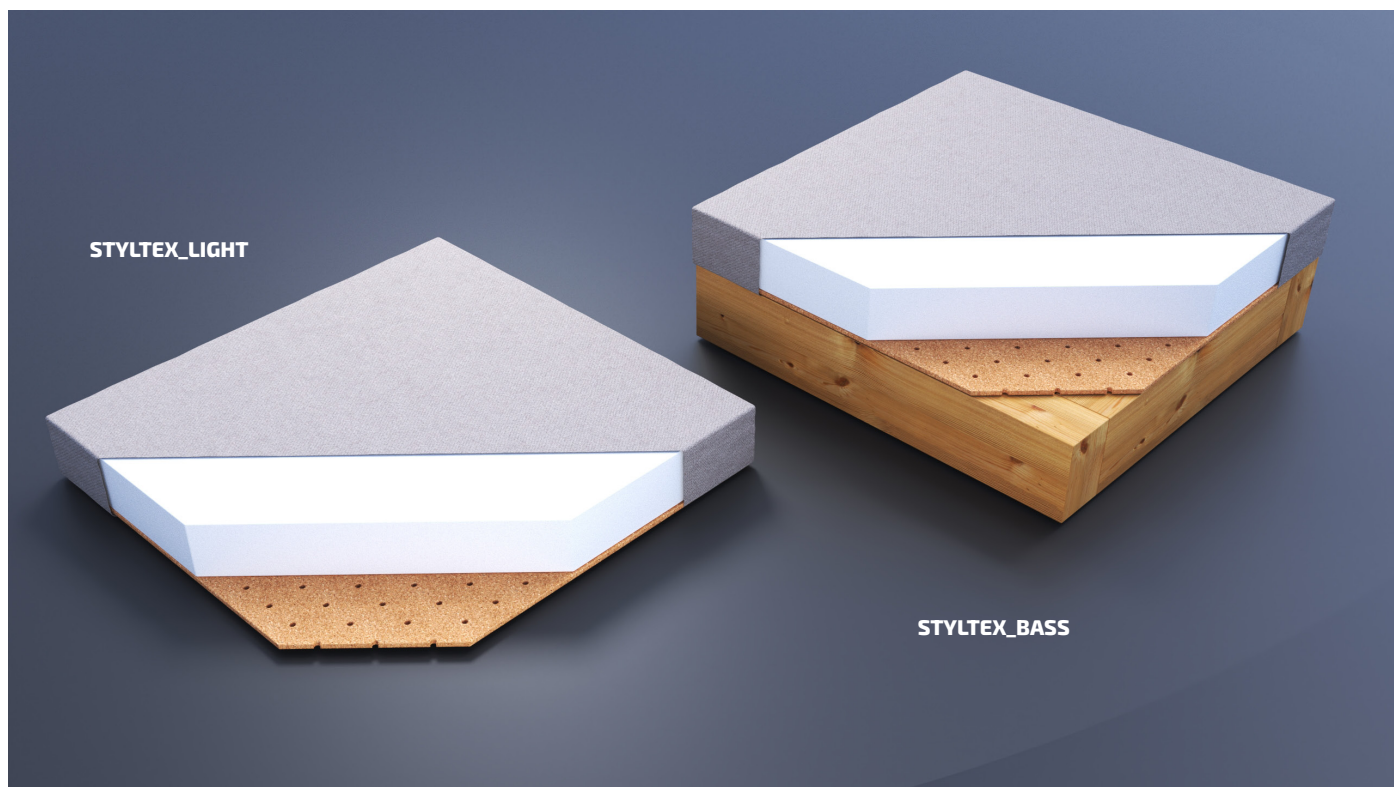
Kód produktu		Rozměr (mm)
<b>STYLTEX_BASS_1200</b>	●	1200x1200x55
<b>STYLTEX_LIGHT_1200</b>	●	1200x1200x125

Akustické obklady dodáváme jako set 9 kusů o celkovém rozměru 1200x1200 mm.

## $A_p$ - Praktický koeficient zvukové pohltivosti



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](http://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](http://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](http://vypocet-akustiky.cz)




### KONFIGURÁTOR AKUSTIKY

 nepřihlášen

Váš projekt

Místnosti 



stylová akustická řešení

[vypocet-akustiky.cz](http://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: <input type="text"/>	Délka místnosti: <input type="text"/> m
Název místnosti: <input type="text"/>	Šířka místnosti: <input type="text"/> m
Typ prostoru: <input type="text"/>	Výška místnosti: <input type="text"/> m
Typ místnosti: <input type="text"/>	Objem místnosti: <input type="text"/> - m <sup>3</sup> (plocha · m <sup>2</sup> )
	Optimální Tg: <input type="text"/>

---

#### Akustická specifikace stávajícího prostoru

**Složení podlahy** - plocha (celkem - z - m<sup>2</sup>) Přidat položku

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

**Složení stropu** - plocha (celkem - z - m<sup>2</sup>) Přidat položku

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

#### Složení stěn

 - plocha (celkem - z - m<sup>2</sup>) 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**

Stávající stav Výhledový stav

**Efektivita akustické optimalizace ECHOSTYL**