

ECHOSTYL[®] **StylPan**

Produktový list **TL_ECHOSTYL_STYLPAN_CZ**





Obchodní název výrobku:

ECHOSTYL StylPan

Typové řady:

ECHOSTYL StylPan 725 / ECHOSTYL StylPan 825

Typ výrobku:

Akustické vybavení interiéru

Popis a použití výrobku:

Akustický panel pro použití na stropních a stěnových konstrukcích určen ke zlepšení akustické pohody v interiérech obytných, komerčních i průmyslových budov. Panel tvoří účinná akustická melaminová pryskyřice a pohledová ocelová nebo dřevovláknitá deska s dekorativní perforací.

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

StylPan

Výjimečnost panelů je v jednoduchosti a designové nápaditosti. Akustická pohltivost je založena na melaminové pěně tvořící základ panelu. Pěna je překryta perforovanou lakovanou deskou z kovu, nebo HDF. Přesná laserová perforace v kombinaci s vysokou akustickou pohltivostí melaminové pěny vytváří skvělý soulad funkčnosti a designu.

Vzory perforací byly navrženy akustiky pro harmonizování pohltivosti v celém frekvenčním spektru s důrazem na vysokou účinnost v nízké (basové) části spektra. Tato vlastnost je doménou celé produktové řady **StylPan**.

Doporučené použití

Vysoká efektivita pohlcování zvuku v celém frekvenčním spektru předurčuje **StylPan** pro použití v místech s nejvyššími nároky na akustiku, tj. zejména vzdělávací instituce, kulturní prostory, multifunkční sály, zkušebny, kina, posluchárny.

Možnost zakázkové výroby

Nabízíme zakázkovou výrobu, která umožňuje uzpůsobení rozměrů a dekorů čelní desky. Vlastní montáž se provádí pomocí magnetického závěsu. Základní rozměr provedení panelu **StylPan 725** bez pasparty je **725x725x105 mm**.

Výrobce a distributor:

Akulab s.r.o.

Kavriánov 417, Šaratice 683 52

IČO: 08677603, DIČ: CZ08677603

echostyl.cz

1. Produktová specifikace

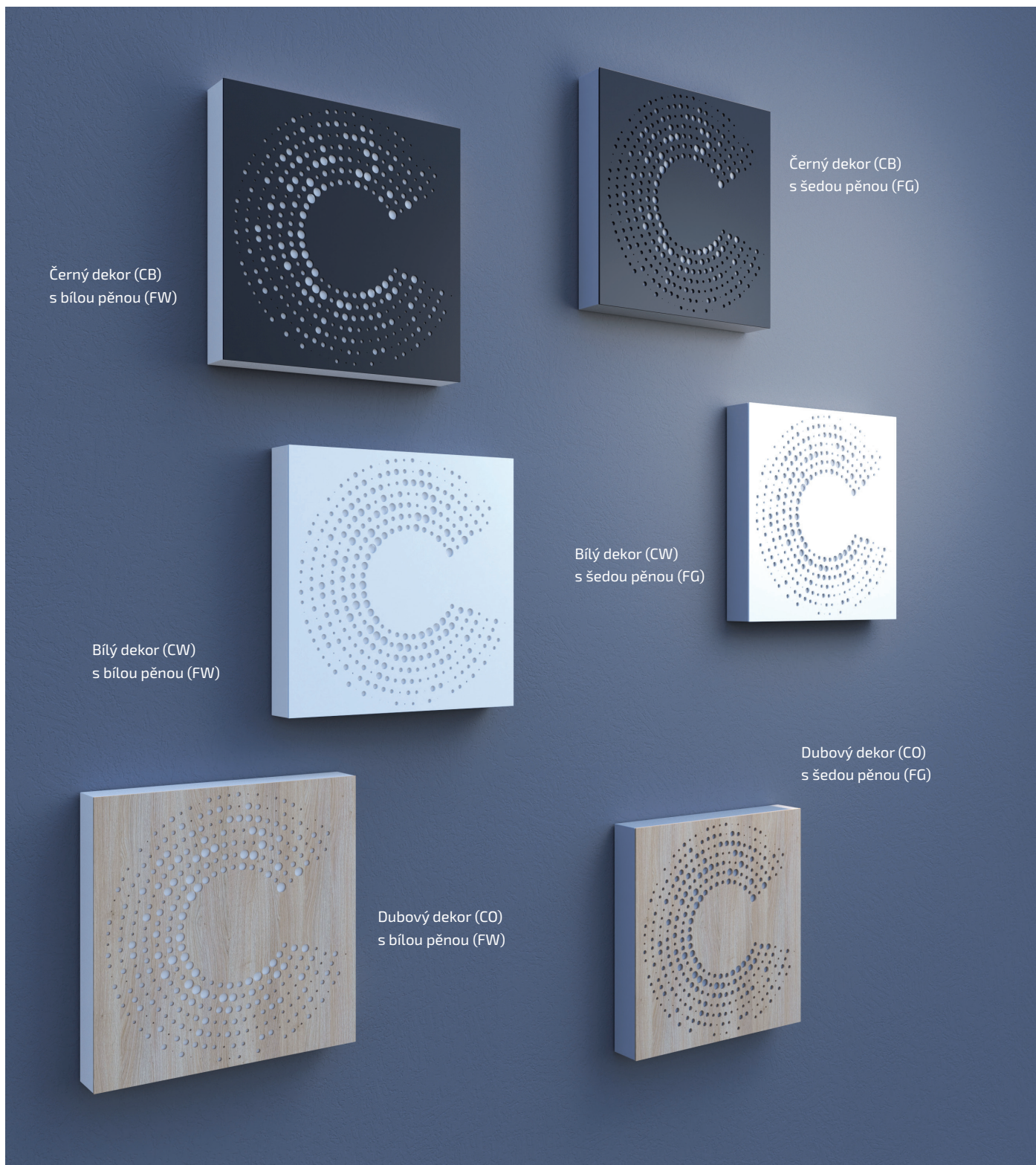
1.1. Název výrobku	ECHOSTYL StylPan 725	ECHOSTYL StylPan 825
1.2. Rozměr výrobku:	725x725x105 mm	825x825x105 mm
1.3. Hmotnost:	2750 g	2950 g

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. Provedení melaminu v bílé nebo šedé barvě.	
2.2. Rozměr jádra	725x725x100 mm	825x825x100 mm
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	Ocelový plech tloušťky 0,8 mm	
3.2. Rozměr čelní desky	725x725x0,8 mm	725x725x0,8 mm
3.3. Povrchová úprava	Komaxit - prášková povrchová úprava kovů, která poskytuje vysokou odolnost vůči korozi, mechanickému poškození a vlivům počasí. Proces zahrnuje elektrostatické nanášení práškového laku na povrch, který je poté vypálen při teplotách kolem 180–200 °C. Hladký, jednolitý a trvanlivý povrch s možností široké škály barev a struktur.	



StylPan



Odolnost proti mechanickému poškození.



Protipožární vlastnosti.



Odolnost proti vlhkostnímu zatížení.



Rychlá a jednoduchá montáž.



Bez nutnosti stavebních zásahů do konstrukce.



Nízká hmotnost.



Širokopásmový absorbér.

Možnosti upevnění

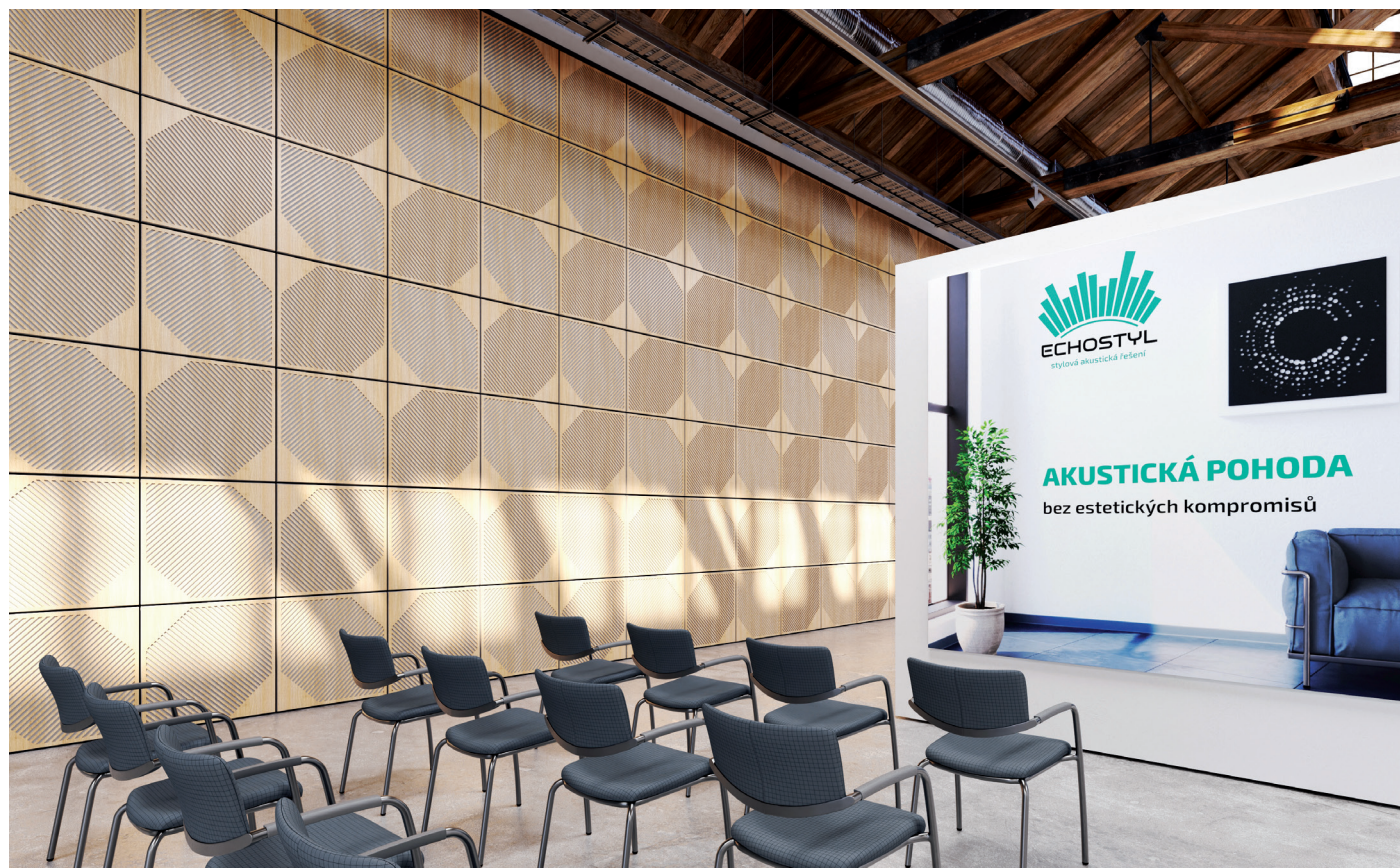
Nejsnazší instalací je neviditelné a odnímatelné magnetické upevnění. Nejčastěji je **StylPan** umístován do pravidelných struktur na stěny, v případě umístění ke stropu je možné **StylPan** také zavěsit do libovolné výšky pomocí rektifikační sady.



Magnetické závěsy



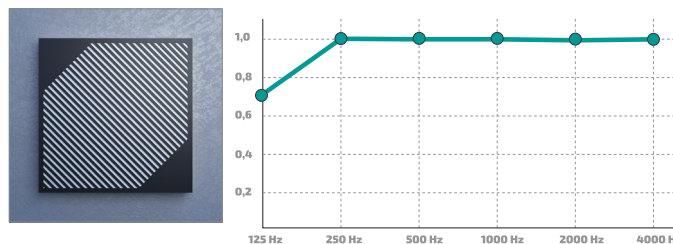
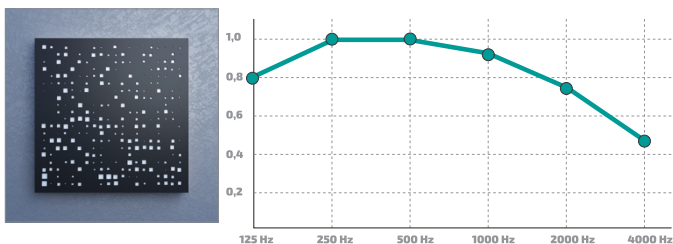
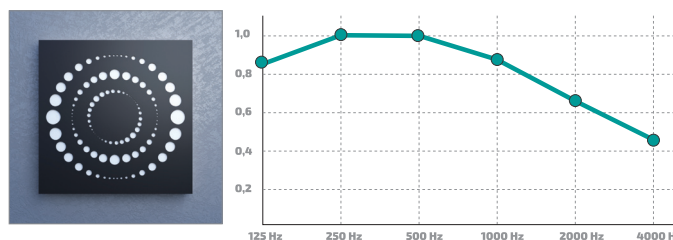
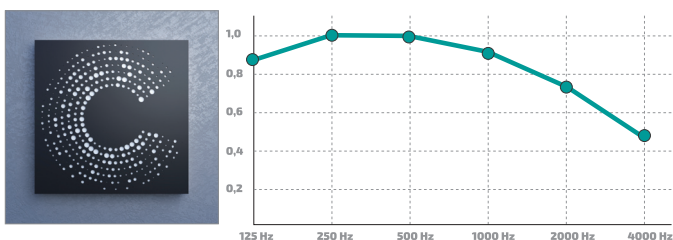
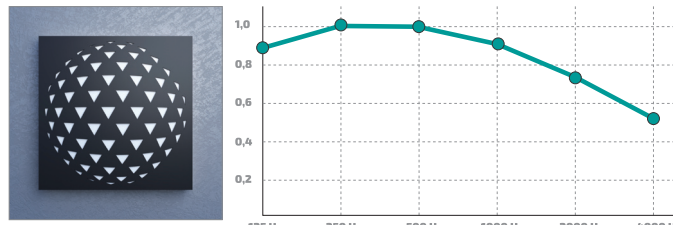
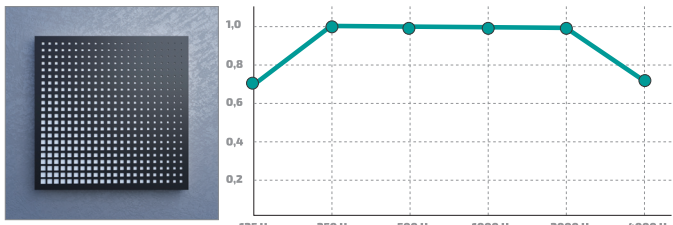
Závěsná rektifikační sada



Typová řada StylPan 725

A_p - Praktický koeficient zvukové pohltivosti

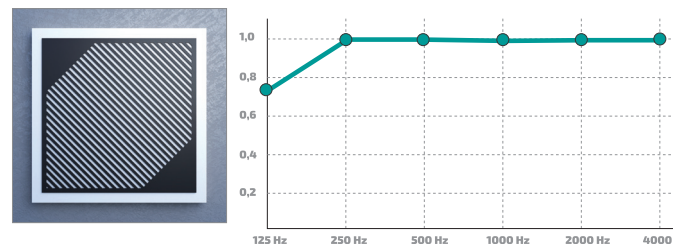
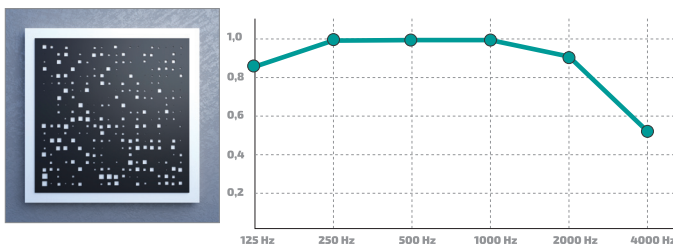
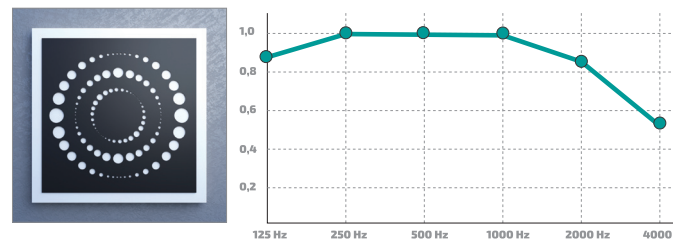
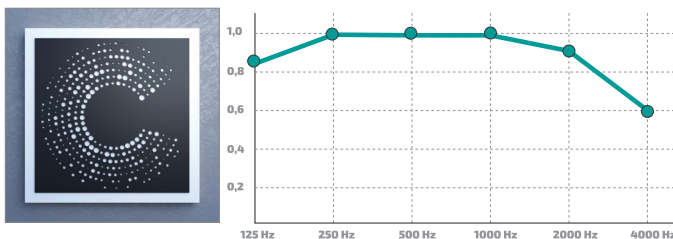
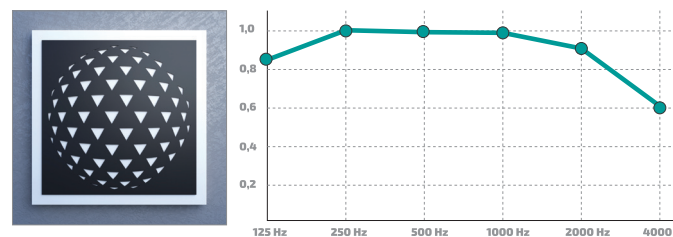
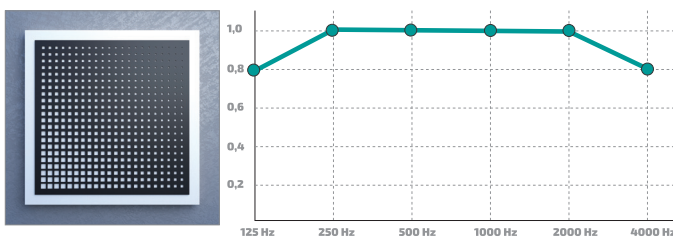
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654.



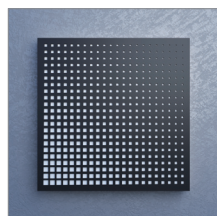
Typová řada StylPan 825

A_p - Praktický koeficient zvukové pohltivosti

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



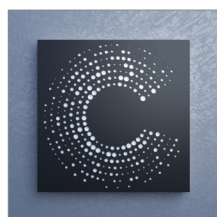
Typová řada StylPan 725



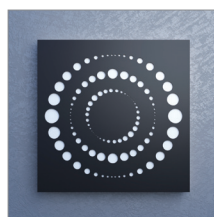
Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN725_D1_CW_FW	D1	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN725_D1_CW_FG	D1	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN725_D1_CB_FW	D1	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN725_D1_CB_FG	D1	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN725_D1_CO_FW	D1	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN725_D1_CO_FG	D1	dub (CO)	šedá (FG)



Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN725_D4_CW_FW	D4	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN725_D4_CW_FG	D4	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN725_D4_CB_FW	D4	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN725_D4_CB_FG	D4	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN725_D4_CO_FW	D4	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN725_D4_CO_FG	D4	dub (CO)	šedá (FG)



Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN725_D2_CW_FW	D2	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN725_D2_CW_FG	D2	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN725_D2_CB_FW	D2	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN725_D2_CB_FG	D2	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN725_D2_CO_FW	D2	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN725_D2_CO_FG	D2	dub (CO)	šedá (FG)



Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN725_D5_CW_FW	D5	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN725_D5_CW_FG	D5	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN725_D5_CB_FW	D5	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN725_D5_CB_FG	D5	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN725_D5_CO_FW	D5	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN725_D5_CO_FG	D5	dub (CO)	šedá (FG)

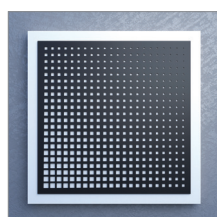


Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN725_D3_CW_FW	D3	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN725_D3_CW_FG	D3	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN725_D3_CB_FW	D3	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN725_D3_CB_FG	D3	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN725_D3_CO_FW	D3	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN725_D3_CO_FG	D3	dub (CO)	šedá (FG)



Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN725_D6_CW_FW	D6	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN725_D6_CW_FG	D6	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN725_D6_CB_FW	D6	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN725_D6_CB_FG	D6	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN725_D6_CO_FW	D6	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN725_D6_CO_FG	D6	dub (CO)	šedá (FG)

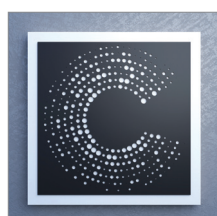
Typová řada StylPan 825



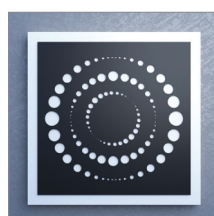
Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN825_D1_CW_FW	D1	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN825_D1_CW_FG	D1	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN825_D1_CB_FW	D1	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN825_D1_CB_FG	D1	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN825_D1_CO_FW	D1	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN825_D1_CO_FG	D1	dub (CO)	šedá (FG)



Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN825_D4_CW_FW	D4	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN825_D4_CW_FG	D4	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN825_D4_CB_FW	D4	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN825_D4_CB_FG	D4	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN825_D4_CO_FW	D4	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN825_D4_CO_FG	D4	dub (CO)	šedá (FG)



Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN825_D2_CW_FW	D2	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN825_D2_CW_FG	D2	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN825_D2_CB_FW	D2	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN825_D2_CB_FG	D2	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN825_D2_CO_FW	D2	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN825_D2_CO_FG	D2	dub (CO)	šedá (FG)



Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN825_D5_CW_FW	D5	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN825_D5_CW_FG	D5	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN825_D5_CB_FW	D5	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN825_D5_CB_FG	D5	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN825_D5_CO_FW	D5	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN825_D5_CO_FG	D5	dub (CO)	šedá (FG)



Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN825_D3_CW_FW	D3	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN825_D3_CW_FG	D3	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN825_D3_CB_FW	D3	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN825_D3_CB_FG	D3	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN825_D3_CO_FW	D3	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN825_D3_CO_FG	D3	dub (CO)	šedá (FG)



Kód produktu	Dekor	Barva dekoru	Barva pěny
STYLPAN825_D6_CW_FW	D6	bílá (CW)	bílá (FW)
STYLPAN825_D6_CW_FG	D6	bílá (CW)	šedá (FG)
STYLPAN825_D6_CB_FW	D6	černá (CB)	bílá (FW)
STYLPAN825_D6_CB_FG	D6	černá (CB)	šedá (FG)
STYLPAN825_D6_CO_FW	D6	dub (CO)	bílá (FW)
STYLPAN825_D6_CO_FG	D6	dub (CO)	šedá (FG)

Výrobce a distributor:

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



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

KONFIGURÁTOR AKUSTIKY

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: <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 ³ (plocha · m ²)
	Optimální Tg: <input type="text"/>

Akustická specifikace stávajícího prostoru

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

Materiál	Činitel zvukové pohltivosti Alfa (Hz)					Plocha
	125	250	500	1000	2000	4000

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

Materiál	Činitel zvukové pohltivosti Alfa (Hz)					Plocha
	125	250	500	1000	2000	4000

Složení stěn

plocha (celkem - z - m²) Přidat položku

Materiál	Činitel zvukové pohltivosti Alfa (Hz)					Plocha
	125	250	500	1000	2000	4000

Vybavení a obsazenost Přidat položku

Vybavení a obsazenost	Činitel zvukové pohltivosti Alfa (Hz)					Plocha
	125	250	500	1000	2000	4000

Akustická specifikace absorberů ECHOSTYL

Absorbéry ECHOSTYL Přidat absorber

Typ	Umístění	Činitel zvukové pohltivosti Alfa (Hz)					Počet	Plocha
		125	250	500	1000	2000	4000	

Vypočtená doba dozvuku

Stávající stav Výhledový stav

Efektivita akustické optimalizace ECHOSTYL