

Ecophon přímá montáž

Rychlá a jednoduchá cesta ke zlepšení akustiky



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Snadnější redukce nepříjemného hluku Pro rychlé zlepšení akustiky

Vyžadují vaše prostory zlepšení akustiky, ale není v nich prostor pro svěšenou instalaci? Řešíte nízké svěšení podhledu nebo se musíte vyhnout stávajícím instalacím, jako je vzduchotechnika, osvětlení nebo sprinklery? Zajímá vás, jak jednoduše snížit hluk na schodišti? Tyto a další výzvy vyřešíte s lehkostí díky našim řešením Direct Fixing.

Přímá montáž Ecophon je montážní postup, kdy připevníte akusticky pohltivé desky přímo k vašemu současnému podhledu nebo stropní konstrukci, za použití šroubů nebo lepidla, čímž jednoduše docílíte zlepšení prostorové akustiky. Zpříjemněte uživatelům pobyt v místnosti snížením hluku, neohledně na účel používání prostoru. Přímá montáž je k dostání v naší řadě výrobků, kde si můžete vybrat nejlepší akustický systém dle vašich potřeb a požadavků místnosti.

Řešení Ecophon také přispívají ke zdravému prostředí budov díky nízké enviromentální stopě v rámci projektů ekologických staveb.

Více se o našich systémech, včetně technických informací, montážních návodů a podrobných informací o udržitelnosti se dozvíte na ecophon.cz.



V této publikaci je uveden popis produktů z řady Ecophon a produktů dalších dodavatelů. Účelem specifikací je poskytnout obecnou vodítko pro výběr nejvhodnějších produktů pro dané podmínky použití. Technické údaje vycházejí z výsledků získaných na základě testů za standardních podmínek nebo dlouhodobého používání za běžných podmínek. Uvedené funkce a vlastnosti produktů a systémů jsou platné pouze v případě, že byly dodrženy pokyny, schémata instalace, příručka k instalaci, pokyny k údržbě a další uvedené podmínky a doporučení. V případě jejich nedodržení, například při změně užitých součástí nebo produktů, společnost Ecophon neodpovídá za jejich funkci, vlastnosti ani následky vzniklé z důvodu nevhodného použití. Veškeré popisy, ilustrace a rozměry uvedené v této brožurce představují obecné informace a nesmí být součástí jakékoli smlouvy. Společnost Ecophon si vyhrazuje právo na změnu produktů bez předchozího oznámení. Tiskové chyby vyhrazeny. Aktuální informace naleznete na stránkách www.ecophon.com nebo kontaktujte nejbližšího zástupce společnosti Ecophon.

© Ecophon Group 2021



Zlepšete akustiku díky Direct Fixing

Díky Ecophon Direct Fixing vytvoříte řešení, která jsou designová a zároveň kladou zdraví lidí na první místo.

Výběr akusticky pohltivého materiálu a systému upevnění závisí nejen na požadovaném zlepšení akustiky, ale i na vzhledu místnosti a možnosti zavěšení. Při výběru akustického řešení je také užitečné zohlednit uživatele a aktivity, které budou v prostorech probíhat. Direct Fixing je skvělé řešení tam, kde se musíte přizpůsobovat aktuální situaci.

Dostupné desky jsou z řad Ecophon Focus™, Ecophon Master™ a Ecophon Super G™. Přímá montáž Direct Fixing je tak všestranná, že umožňuje zlepšení akustických vlastností v mnoha typech prostorů, a zároveň poskytuje nekonečné možnosti pro návrh zdí a stropů.



Ecophon Focus™

Splňuje náročné požadavky na design a funkčnost

Řada Focus™ je naším nejvšestrannějším akustickým systémem, nabízejícím širokou škálu hran, výškových přechodů a možností zakončení prvků. Hledáte akusticky pohltivý podhled nebo stěnový panel, který vystupuje a přitahuje zraky díky různorodé výšce povrchů? Dosáhněte unikátního moderního designu díky Focus Levels. Jsou to akusticky pohltivé desky o různých šířkách a rozměrech, čímž dodávají instalaci plastický vzhled. Inspiroující barvy povrchu přitahují pozornost a zároveň jejich pomocí docílíte dobré zvukové pohltivosti.

Ecophon Focus™:

- nekonečné možnosti
- design v různých úrovních
- atraktivní barevná provedení

Vyberte si vlastní řešení Ecophon Focus™ Direct Fixing

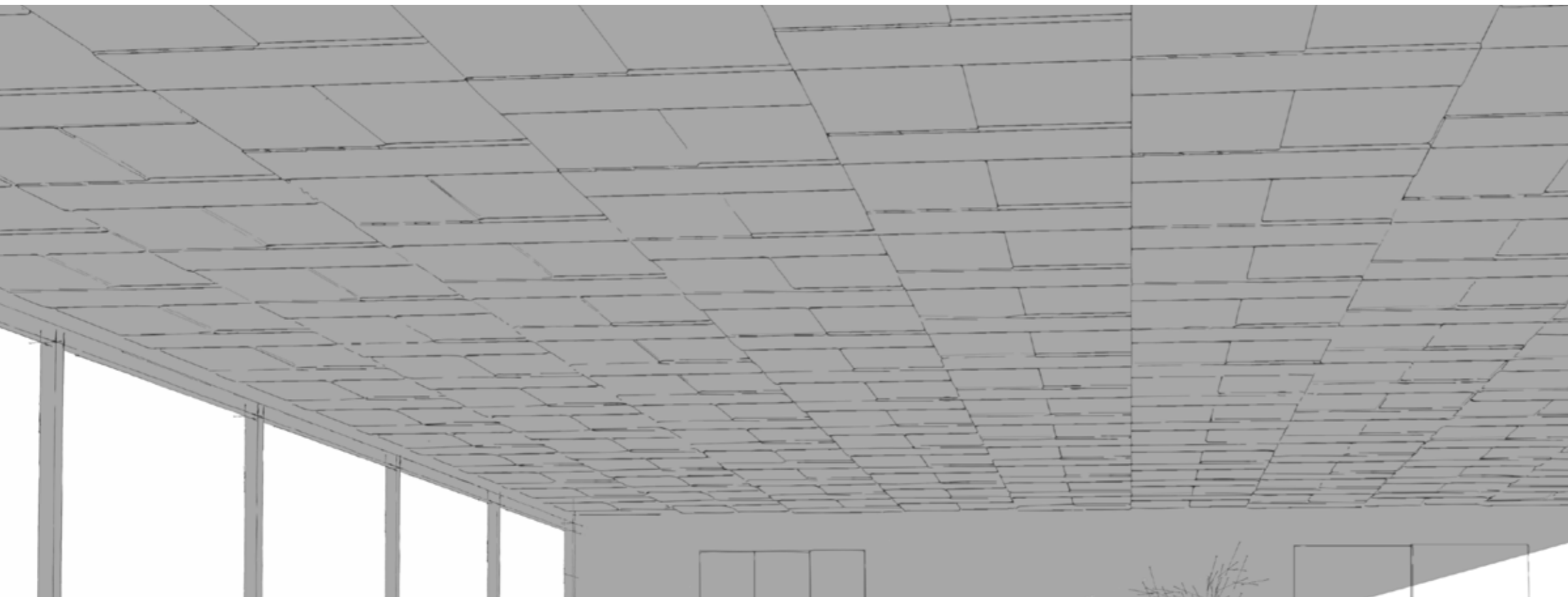
- Ecophon Focus™ B - zešikmená, natřená hrana, lepený celoplošný podhled.
- Ecophon Focus™ F - zešikmená, natřená hrana, šroubovaný celoplošný podhled.
- Ecophon Focus™ SQ - rovná, natřená hrana, lepený podhled s mezerami.
- Ecophon Focus™ Levels - rovná, natřená hrana, lepený celoplošný podhled.





**Designový systém Ecophon Focus®
Levels**
Různé výšky panelů pro tvorbu jedinečných vzorů.





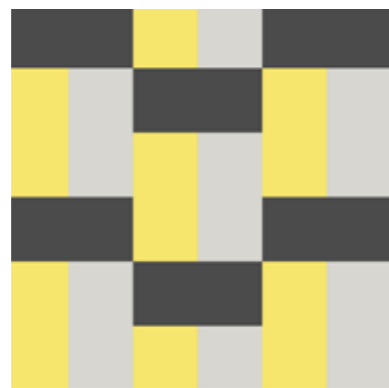
Nekonečně možností Vyberte si váš jedinečný vzor

Panely Ecophon Focus[®] Levels jsou lepené a kladou se k těsně k sobě, a díky různým šířkám jednotlivých panelů můžete vytvořit jedinečný design, který vzniká díky víceúrovňovému uložení desek. Vyzkoušejte si vlastní design; diagonální, síťovaný, čtvercový, zig-zag – jaký je váš oblíbený?

Posuňte vaše návrhy o kousek dál prostřednictvím stínování a barev, díky kterým váš strop a stěny ihned ožijí.



Diagonální



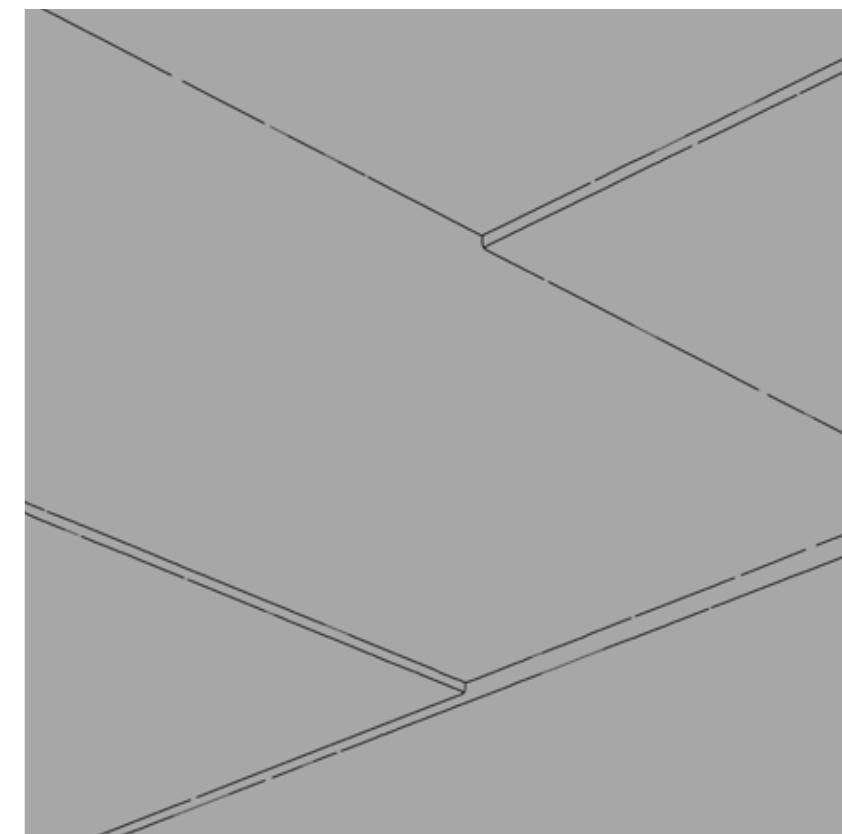
Síťovaný



Zig zag



Čtvercový





Ecophon Master™

Bezkonkurenční zvuková pohltivost

Potřebujete zlepšit akustiku a srozumitelnost řeči? Master je ideální řešení. V případě vylepšení akusticky náročného prostředí, kde je nezbytná lepší srozumitelnost řeči, řešení naleznete díky Ecophon Master™.

Ecophon Master™:

- výborné akustické vlastnosti
- lepší srozumitelnost řeči
- všestrannost pro různé druhy aktivit

Vyberte si vlastní řešení Ecophon Master™ Direct Fixing solutions

- Ecophon Master™ B - zešíkmená, natřená hrana, lepený celoplošný podhled.
- Ecophon Master™ F - zešíkmená, natřená hrana, šroubovaný celoplošný podhled.
- Ecophon Master™ SQ - rovná, natřená hrana, lepený podhled s mezerami.



Ecophon Super G™

Pro nejnáročnější prostředí

Řada Super G™ poskytuje zvukovou pohltivost v náročném prostředí. Vyberte si Super G pro školní chodby, sportovní haly a další prostory, kde je velká pravděpodobnost mechanického nárazu. Povrchová tkanina na Super G je vyrobena tak, aby nárazu odolala. S přímou montáží má tento systém odolnost 2A podle EN13964.

Ecophon Super G™:

- odolnost vůči nárazu
- zřetelná redukce hluku
- odolný povrch

Vyberte si vlastní řešení Ecophon Super G™ Direct Fixing solutions

- Ecophon Super G™ B – zešíkmená, natřená hrana, lepený celoplošný pohled.
- Ecophon Super G™ B – zešíkmená, natřená hrana, šroubovaný celoplošný pohled.





Ecophon Industry™ Modus

Ideální řešení pro hlučné prostory

Řada Ecophon Industry™ Modus nabízí funkční řešení pro snížení hluchnosti v průmyslových prostorách, garážích nebo výrobních halách. Viditelný povrch je dávkově barvená skelná tkanina (S). Zadní strana panelů je celá pokryta skelnou tkaninou. Hrany jsou přirozené, nezabarvené.

Ecophon Industry™ Modus:

- snížené hluchnosti průmyslových prostor
- funkční řešení dostupné ve čtyřech barvách

Vyberte si vlastní řešení Ecophon Industry™ Modus Direct Fixing solutions

- Ecophon Industry™ Modus - přirozená rovná hrana, celoplošná instalace pomocí šroubů s podložkami.
- Ecophon Industry™ Modus - přirozená rovná hrana, celoplošná instalace pomocí šroubů s podložkami a krycím profilem.



Rychle, snadno a rovně

Jak to funguje?

Ecophon Direct Fixing je snadný a efektivní způsob jak ošetřit prostory, kde chcete zachovat industriální podobu nebo kde si přejete zachovat současné stropní prvky. Díky vysoké kvalitě hran je take u Direct Fixing zajištěn čistý a rovný vzhled, který oceníte ze všech úhlů. Vyberte si způsob upevnění, který nejlépe odpovídá vašim představám.

Přímá montáž lepidlem

Panely se pomocí lepidla přilepí na existující strop nebo původní podhled. Po nanesení lepidla Connet Absorber Glue je třeba chvíli setrvat a panely na daném místě chvíli přidršet.

Montáž pomocí šroubů

Snadné a rychlé řešení s možností demontáže. Vhodné i pro mírně nerovné povrchy. Vždy je nezbytné zvolit takové upevňovací prvky, které jsou vhodné z hlediska zátěžové kapacity.

Montážní plocha

Náš zrak dokáže velmi dobře vnímat všechny nerovnosti. Pro nejlepší výsledek doporučujeme vybrat způsob aplikace podle následujícího vzorce:

Povrch	Hrana/systém			
	B	F	SQ	Focus Levels
Rovný	•	•	•	•
Mírně rovný		•	•	•
Nerovný		•		•

Podívejte se, jak snadné je použití systému Ecophon Direct Fixing. Video návody naleznete na našich stránkách, ecophon.cz.



Systemové řady přímé montáže

Vyberte si produkt, který reflektuje vaše potřeby. Nejlepšího výsledku zvukové pohltivosti lze pak dosáhnout použitím absorbérů s větší tloušťkou pokrývající většinu daného povrchu. Dostatečná tloušťka absorbérů je klíčová pro místnosti s nízkofrekvenčním zdrojem hluku, který způsobuje zkreslování řeči a zvyšování úrovně hluku.

Design hrany	Produkt	Absorpční třída	Instalační metoda	Velikost (mm)	Povrch
	Ecophon Focus™ B	C	Lepidlem	600x600x20	Akutex FT™
	Ecophon Focus™ F	C	Pomocí šroubů	600x600x20 1200x600x20	Akutex FT™*
	Ecophon Focus™ SQ	C	Lepidlem	600x600x20 1200x600x20	Akutex FT™
	Ecophon Focus™ Levels	B**	Lepidlem	600x600x20/30/40 1200x300x20/30/40 1200x600x20/30/40	Akutex FT™
	Ecophon Master™ B	A	Lepidlem	600x600x40	Akutex FT™
	Ecophon Master™ F	A	Pomocí šroubů	600x600x40 1200x600x40	Akutex FT™*
	Ecophon Master™ SQ	A	Lepidlem	600x600x40 1200x600x40	Akutex FT™
	Ecophon Super G™ B	A	Lepidlem	600x600x40	Super G
	Ecophon Super G™ B	A	Pomocí šroubů	600x600x40	Super G
	Ecophon Industry™ Modus	A	Pomocí šroubů	1200x600x50 1200x1200x50/100	Industry
	Ecophon Industry™ Modus	A	pomocí šroubů a carrier profilu	1200x600x50 1200x1200x50/100	Industry

* Dostupné pouze v barvě White Frost

** Průměrná hodnota panelů v rozměrech 20, 30 a 40 mm

Přímá montáž – barvy



Akutex™ FT

Označení Akutex™ zajišťuje, že takovýto povrch má kvalitní povrchovou úpravu. Náš výzkum a vývoj se vždy soustředí na vzhled, akustické vlastnosti, pracovní prostředí, architektonické trendy a životní prostředí. Díky Akutex™ jste vždy o krok napřed.



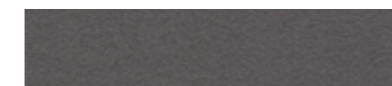
White Frost
Nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N
Světelná odrazivost 85 %.



Volcanic Ash
Nejbližší barevný vzorek NCS 2002-Y
Světelná odrazivost 56 %.



Silver Stone
Nejbližší barevný vzorek NCS S 4502-Y
Světelná odrazivost 29 %.



Silk Slate
Nejbližší barevný vzorek NCS S 7000-N
Světelná odrazivost 13 %.



Goji Berry
Nejbližší barevný vzorek NCS S 3030-Y80R
Světelná odrazivost 27 %.



Silent Steam
Nejbližší barevný vzorek NCS S 2010-B
Světelná odrazivost 45 %.



Scallop Shells
Nejbližší barevný vzorek NCS S 0804-Y50R
Světelná odrazivost 76 %.



Wet Sand
Nejbližší barevný vzorek NCS S 3020-Y30R
Světelná odrazivost 35 %.

Super G B



White 085
Nejbližší barevný vzorek NCS S 1002-Y
Světelná odrazivost 78 %.



Ocean Storm
Nejbližší barevný vzorek NCS S 4020-R90B
Světelná odrazivost 24 %.



Moonlight Sky
Nejbližší barevný vzorek NCS S 7020-R90B
Světelná odrazivost 7 %.



Golden Field
Nejbližší barevný vzorek NCS S 1040-G90Y
Světelná odrazivost 61 %.



Sunset Heat
Nejbližší barevný vzorek NCS S 2070-Y60R
Světelná odrazivost 20 %.



Ruby Rock
Nejbližší barevný vzorek NCS S 4050-R10B
Světelná odrazivost 7 %.



Eucalyptus Leaf
Nejbližší barevný vzorek NCS S 5010-B30G
Světelná odrazivost 23 %.



Summer Forest
Nejbližší barevný vzorek NCS S 6030-G10Y
Světelná odrazivost 10 %.

Poznámka:

Barvy se mohou mezi jednotlivými výrobními šaržemi mírně lišit.

Vyobrazené barvy se mohou lišit od reálných.

Poznámka:

Barvy se mohou mezi jednotlivými výrobními šaržemi mírně lišit.

Vyobrazené barvy se mohou lišit od reálných.



Dark Diamond
Nejbližší barevný vzorek NCS S 9000-N
Světelná odrazivost 4 %.



Morning Drizzle
Nejbližší barevný vzorek NCS S 1002-B
Světelná odrazivost 69 %.



Cloudy Day
Nejbližší barevný vzorek NCS S 1500-N
Světelná odrazivost 62 %.



Peach Rose
Nejbližší barevný vzorek NCS S 1515-Y80R
Světelná odrazivost 55 %.



Highland Fog
Nejbližší barevný vzorek NCS S 2005-G
Světelná odrazivost 55 %.



Sage Garden
Nejbližší barevný vzorek NCS S 3010-B30G
Světelná odrazivost 39 %.



Fresh Clover
Nejbližší barevný vzorek NCS S 3020-G40Y
Světelná odrazivost 35 %.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon je předním dodavatelem akustických řešení, která přispívají ke zdravému vnitřnímu prostředí, podporují pracovní výkon a pohodu koncových uživatelů. Naším cílem je přenést ideální akustické podmínky venkovního prostředí do současných moderních interiérů.



Švédský původ značky Ecophon se projevuje nejen na kvalitě výrobků, ale také v našem přístupu k práci a ve výzvách týkajících se zdravého vnitřního prostředí.

Ecophon je součástí nadnárodní skupiny Saint-Gobain, světového lídra v oblasti řešení udržitelného bydlení. Patří mezi 100 největších průmyslových koncernů na světě, které svojí výrobou a činností pečují o pohodlné a efektivní bydlení. Saint-Gobain nabízí řešení s ohledem na energetickou účinnost a životní prostředí a určuje trendy budoucnosti.



www.ecophon.cz