

Ecophon priama montáž

Rýchla a jednoduchá cesta k zlepšeniu akustiky



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Jednoduchšia redukcia nepríjemného hluku

Pre rýchle zlepšenie akustiky

Vyžadujú si vaše priestory zlepšenie akustiky, avšak nemáte priestor pre zvesenú inštaláciu? Riešite nízke zvesenie podhládu alebo sa musíte vyhnúť inštaláciám, akými sú vzduchotechnika, osvetlenie alebo sprinklerový hasiaci systém? Zaujímá vás, ako znížiť hluk na schodisku? Tieto a ďalšie výzvy bez problémov zdoľáte vďaka našim riešeniam Direct Fixing.

Direct Fixing je metóda inštalácie, pri ktorej pripevníte akusticky pohltivé dosky priamo k vášmu súčasnému podhládu alebo k stropnej konštrukcii. Na inštaláciu sa používajú skrutky alebo lepidlo. Inštaláciou jednoducho docielite zlepšenie priestorovej akustiky. Zlepšíte pocit užívateľov miestnosti vďaka zníženiu hluku, nehľadiac na účel používania miestnosti. Direct Fixing je dostupný medzi našimi radami výrobkov. Môžete si vybrať najlepší akustický systém podľa vašich potrieb a požiadaviek priestoru.

Riešenie Ecophon taktiež prispieva k zdravému prostrediu budov vďaka nízkej environmentálnej stope vo vašich projektoch zelených budov.

Viac o našich systémoch, vrátane technických informácií, montážnych návodov a podrobných informácií o udržateľnosti sa dozviete na Ecophon.cz.



V tejto publikácii je uvedený popis produktov z rady Ecophon a produktov ďalších dodávateľov. Účelom jednotlivých špecifikácií je poskytnúť všeobecné usmernenia pre výber najvhodnejších produktov najvhodnejších produktov v konkrétnych podmienkach použitia. Technické údaje vychádzajú z výsledkov získaných na základe testov v štandardných, respektíve bežných podmienkach dlhodobého používania. Uvedené funkcie a vlastnosti produktov a systémov sú platné len v prípade, že boli dodržané pokyny, schéma inštalácie, príručka na inštaláciu, pokyny na údržbu a ďalšie uvedené podmienky a odporúčania. V prípade ich nedodržania, napríklad pri zmene určitých súčastí alebo produktov, spoločnosť Ecophon nezodpovedá za ich funkciu, vlastnosti alebo vzniknuté následky z dôvodu nevhodného použitia. Všetky popisy, ilustrácie a rozmery uvedené v tejto brožúre predstavujú všeobecné informácie a nemôžu byť súčasťou akejkoľvek zmluvy. Spoločnosť Ecophon si vyhradzuje právo na zmenu produktov bez predchádzajúceho oznámenia. Tlačové chyby sú vyhradené. Aktuálne informácie nájdete na stránkach www.ecophon.com alebo kontaktujte najbližšieho zástupcu spoločnosti Ecophon.

© Ecophon Group 2020



Zlepšite akustiku vd'aka Direct Fixing

Systémy Ecophon Direct Fixing umožňujú vašim projektom zažiť kvalitným dizajnom, pričom kladú dôraz na zdravie a pohodlie užívateľov.

Výber akusticky pohltivého materiálu a systému upevnenia závisí na vzhľade miestnosti, možnostiach zavesenia, ako aj na požadovanom zlepšení akustiky. Pri výbere akustického riešenia je taktiež užitočné zohľadniť užívateľa a aktivity, ktoré budú v miestnosti prebiehať. Direct Fixing je skvelé riešenie tam, kde sa musíte prispôbovať súčasným podmienkam.

Dostupné dosky sú z radov Ecophon Focus™, Ecophon Master™ a Ecophon Super G™. Priama montáž Direct Fixing je tak všestranná, že umožňuje zlepšenie akustických vlastností pre mnoho typov priestorov a zároveň poskytuje nekonečné možnosti dizajnu pre steny a stropy.



Ecophon Focus™

Spĺňa náročné požiadavky na design a funkčnosť

Rada Focus™ je naším najvšestrannejším akustickým systémom. Ponúka širokú škálu hrán, výškových prechodov a možností zakončenia prvkov. Hľadáte akusticky pohltivý podhl'ad alebo stenový panel, ktorý vystupuje a prifahuje zrak vďaka rôznej výške povrchov? Dosiahnite unikátny moderný dizajn vďaka Focus Levels. Focus Levels sú akusticky pohltivé dosky rôznej hrúbky, čím dodávajú rozmer a zároveň poskytujú dobrú absorpciu hluku. V ponuke sú v inšpiratívnych farbách, ktoré prifahujú pozornosť.

Ecophon Focus™ :

- Nekonečné možnosti
- Dizajn s rôznymi úrovňami
- Atraktívne farebné prevedenia

Vyberte si vlastné riešenie Ecophon Focus™ Direct Fixing

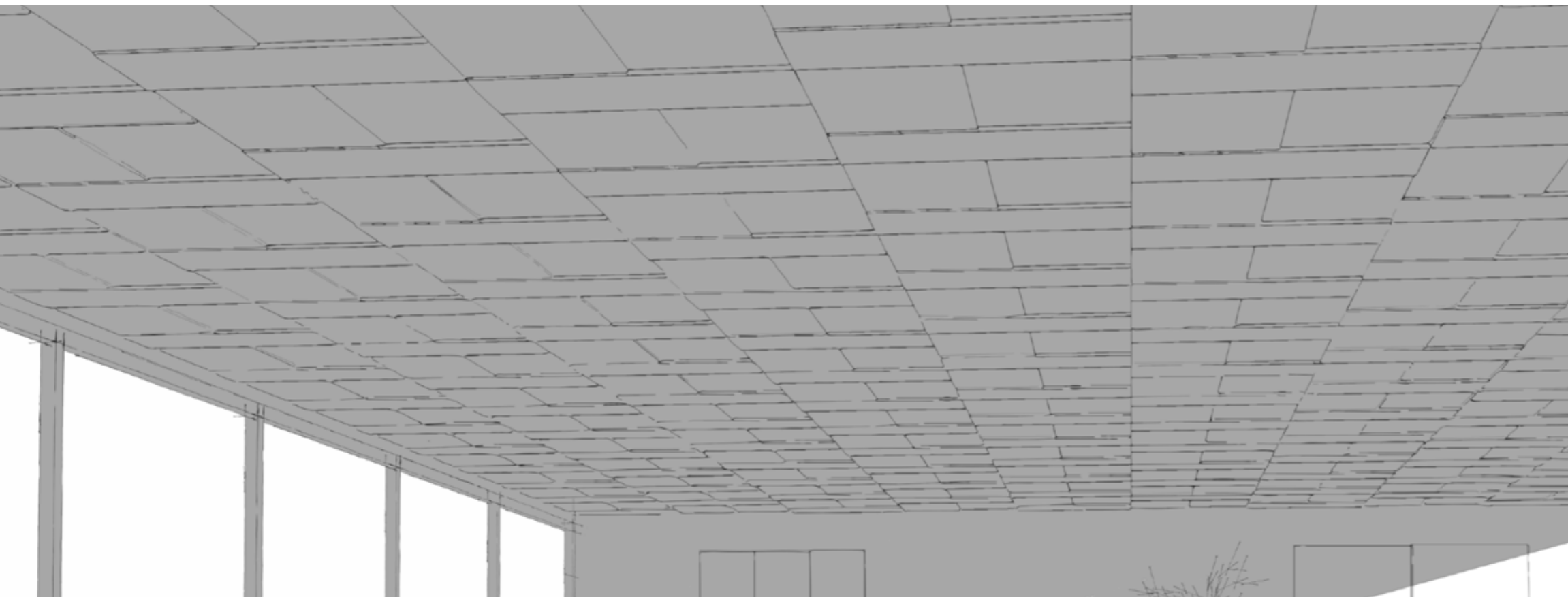
- Ecophon Focus™ B - skosená, natretá hrana, lepený celoplošný podhl'ad.
- Ecophon Focus™ F - skosená, natretá hrana, skrutkovaný celoplošný podhl'ad.
- Ecophon Focus™ SQ - rovná, natretá hrana, lepený podhl'ad s medzerami.
- Ecophon Focus™ Levels - rovná, natretá hrana, lepený celoplošný podhl'ad.





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





Nekonečně možností

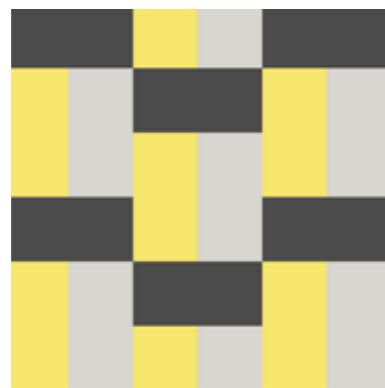
Vyberte si váš jedinečný vzor

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



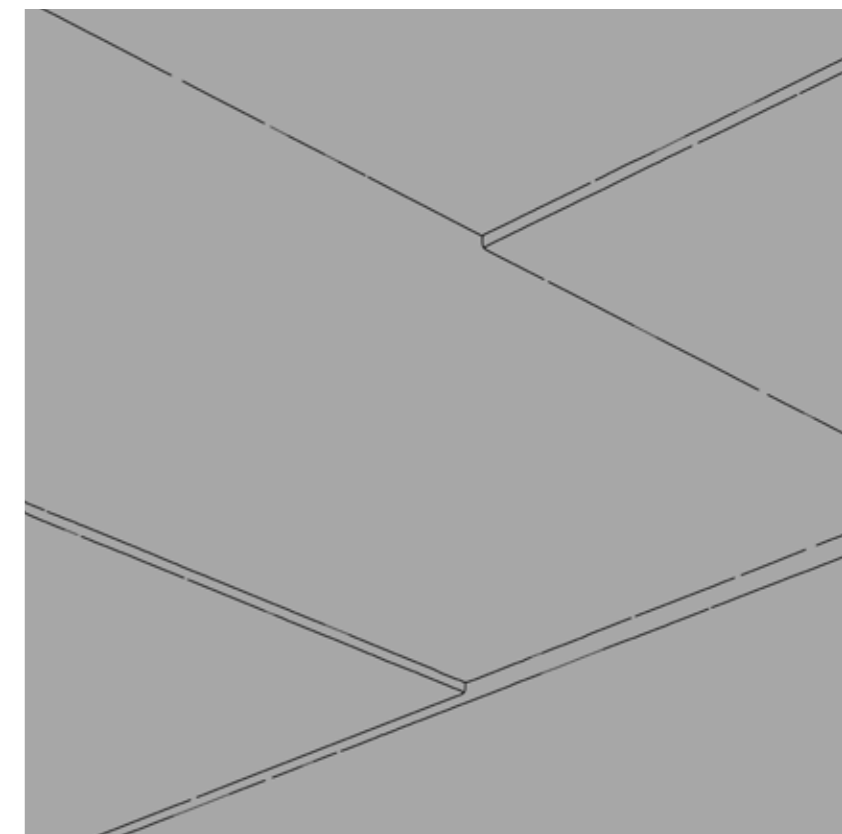
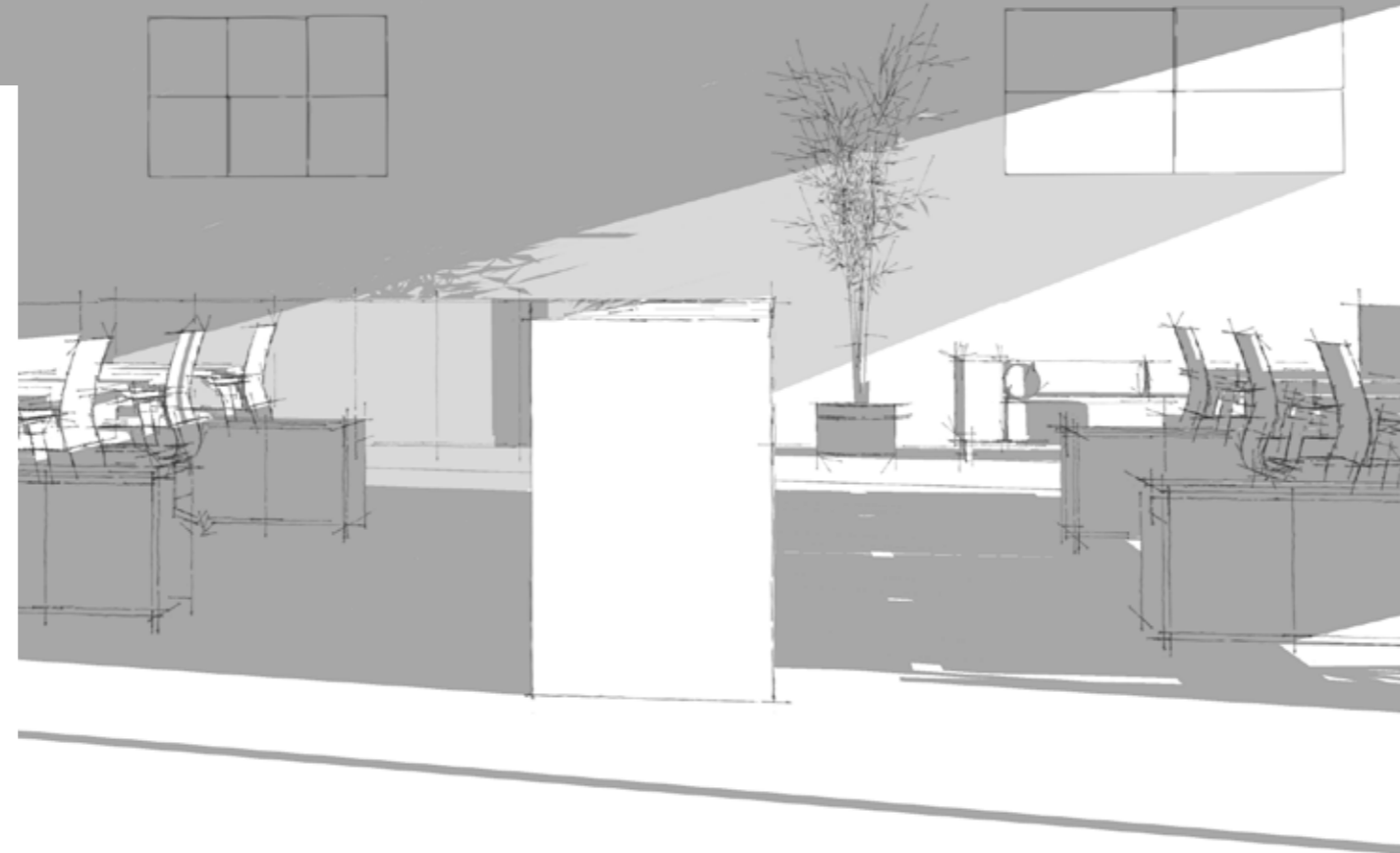
Síťovaný



Zig zag



Čtvercový





Ecophon Master™

Bezkonkurenčná zvuková pohltivosť

Ak potrebujete zlepšiť akustiku a zrozumiteľnosť reči, Master predstavuje ideálne riešenie. V náročnom zvukovom prostredí, akým je napríklad priestor, kde sa často telefonuje a zrozumiteľnosť reči je dôležitá, odporúčame použiť systém Master.

Ecophon Master™:

- Výborné akustické vlastnosti
- Lepšia zrozumiteľnosť reči
- Všestrannosť pre rôzne druhy aktivít

Vyberte si vlastné riešenie Ecophon Master™ Direct Fixing

- Ecophon Master™ B - skosená, natretá hrana, lepený celoplošný podhľad.
- Ecophon Master™ F - skosená, natretá hrana, skrutkovaný celoplošný podhľad.
- Ecophon Master™ SQ - rovná, natretá hrana, lepený podhľad s medzerami.



Ecophon Super G™

Pre najnáročnejšie prostredie

Rada Super G™ poskytuje zvukovú pohlivosť v náročnom prostredí. Vyberte si Super G pre školské chodby, športové haly a ďalšie miesta, kde je vysoká pravdepodobnosť mechanických nárazov. Povrchová tkanina na Super G je vyrobená tak, aby odolala nárazom. S priamou montážou má tento systém odolnosť 2A na základe EN13964.

Ecophon Super G™:

- Odolnosť voči nárazom
- Zreteľná redukcia hluku
- Odolný a pevný povrch

Vyberte si vlastné riešenie Ecophon Super G™ Direct Fixing

- Ecophon Super G™ B – skosená, natretá hrana, lepený celoplošný podhľad.
- Ecophon Super G™ B – skosená, natretá hrana, skrutkovaný celoplošný podhľad.





Ecophon Industry™ Modus

Ideálne riešenie pre hlučné priestory

Rada Ecophon Industry™ Modus ponúka funkčné riešenie pre zníženie hlučnosti v priemyselných priestoroch, garážach alebo výrobných halách. Viditeľný povrch je farbená sklená tkanina (S). A zadná strana panelov je pokrytá sklenenou tkaninou. Hrany sú prirodzené, nezafarbené.

Ecophon Industry™ Modus:

- Zníženie hlučnosti v priemyselných priestoroch
- Funkčné riešenie dostupné v štyroch farbách

Vyberte si vlastné riešenie Ecophon Industry™ Modus Direct Fixing

- Ecophon Industry™ Modus - prirodzená rovná hrana, celoplošná inštalácia pomocou skrutiek s podložkami.
- Ecophon Industry™ Modus - prirodzená rovná hrana, celoplošná inštalácia pomocou skrutiek s podložkami a krycím profilom.



Rýchlo, jednoducho a priamo

Ako to funguje?

Ecophon Direct Fixing je jednoduchý a efektívny spôsob ako ošetriť priestory, v ktorých chcete zachovať industriálnu podobu alebo súčasné stropné prvky. Vďaka vysokej kvalite hrán je tiež v prípade Direct Fixing zaistený čistý a rovný vzhľad, ktorý oceníte zo všetkých uhlov. Vyberte si spôsob upevnenia, ktorý najlepšie vyhovuje vašim predstavám.

Priama montáž lepidlom

Panely sa pomocou lepidla prilepia na existujúci strop alebo pôvodný podhľad. Po nanosení lepidla Connect Absorber Glue je potrebné chvíľu počkať a panely na danom mieste chvíľu pridržať.

Montáž pomocou skrutiek

Jednoduché a rýchle riešenie s možnosťou demontáže. Vhodné aj pre mierne nerovné povrchy. Vždy je potrebné zvoliť také upevňovacie prvky, ktoré sú vhodné z hľadiska záťažovej kapacity.

Montážna plocha

Náš zrak dokáže veľmi dobre vnímať všetky nerovnosti. Pre najlepší výsledok odporúčame vybrať spôsob aplikácie podľa nasledujúceho vzorca:

Povrch	Hrana/systém			
	B	F	SQ	Focus Levels
Rovný	•	•	•	•
Mierne nerovný		•	•	•
Nerovný		•		•

Pozrite si, aký jednoduchý je systém Ecophon Direct Fixing. Video návody nájdete na našich stránkach ecophon.cz.



Systemové rady Direct Fixing

Vyberte si najlepší výrobok podľa svojich potrieb. Optimálny výsledok zvukovej pohltivosti je možné dosiahnuť použitím absorbérov s väčšou hrúbkou, pokrývajúcich väčšinu daného povrchu. Dostatočná hrúbka absorbérov je kľúčová pre miestnosti s nízko frekvenčným zdrojom hluku, ktorý spôsobuje skreslenie reči a eskaláciu zvukovej hladiny.

Dizajn hrany	Produkt	Absorpčná trieda	Inštalčná metóda	Veľkosť (mm)	Povrch
	Ecophon Focus™ B	C	Lepidlom	600x600x20	Akutex FT™
	Ecophon Focus™ F	C	Pomocou skrutiek	600x600x20 1200x600x20	Akutex FT™*
	Ecophon Focus™ SQ	C	Lepidlom	600x600x20 1200x600x20	Akutex FT™
	Ecophon Focus™ Levels	B**	Lepidlom	600x600x20/30/40 1200x300x20/30/40 1200x600x20/30/40	Akutex FT™
	Ecophon Master™ B	A	Lepidlom	600x600x40	Akutex FT™
	Ecophon Master™ F	A	Pomocou skrutiek	600x600x40 1200x600x40	Akutex FT™*
	Ecophon Master™ SQ	A	Lepidlom	600x600x40 1200x600x40	Akutex FT™
	Ecophon Super G™ B	A	Lepidlom	600x600x40	Super G
	Ecophon Super G™ B	A	Pomocou skrutiek	600x600x40	Super G
	Ecophon Industry™ Modus	A	Pomocou skrutiek	1200x600x50 1200x1200x50/100	Industry
	Ecophon Industry™ Modus	A	Pomocou skrutiek a carrier profilu	1200x600x50 1200x1200x50/100	Industry

* Dostupné len vo farbe White Frost

** Priemerná hodnota pri použití panelov v rozmeroch 20, 30 a 40 mm

Direct Fixing – farby



Akutex™ FT

Označenie Akutex™ zaisťuje kvalitu povrchovej úpravy. Naš výskum a vývoj sa vždy sústreďuje na vzhľad, akustické vlastnosti, pracovné prostredie, architektonické trendy a životné prostredie. S Akutex™ ste tak vždy o krok vpred.



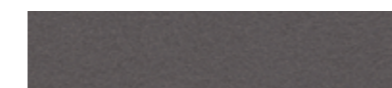
White Frost
Najbližšia farebná vzorka NCS S 0500-N
Svetelná odrazivosť 85 %.



Volcanic Ash
Najbližšia farebná vzorka NCS 2002-Y
Svetelná odrazivosť 56 %.



Silver Stone
Najbližšia farebná vzorka NCS S 4502-Y
Svetelná odrazivosť 29 %.



Silk Slate
Najbližšia farebná vzorka NCS S 7000-N
Svetelná odrazivosť 13 %.



Goji Berry
Najbližšia farebná vzorka NCS S 3030-Y80R
Svetelná odrazivosť 27 %.



Silent Steam
Najbližšia farebná vzorka NCS S 2010-B
Svetelná odrazivosť 45 %.



Scallop Shells
Najbližšia farebná vzorka NCS S 0804-Y50R
Svetelná odrazivosť 76 %.



Wet Sand
Najbližšia farebná vzorka NCS S 3020-Y30R
Svetelná odrazivosť 35 %.

Super G B



White 085
Najbližšia farebná vzorka NCS S 1002-Y
Svetelná odrazivosť 78 %.



Ocean Storm
Najbližšia farebná vzorka NCS S 4020-R90B
Svetelná odrazivosť 24 %.



Moonlight Sky
Najbližšia farebná vzorka NCS S 7020-R90B
Svetelná odrazivosť 7 %.



Golden Field
Najbližšia farebná vzorka NCS S 1040-G90Y
Svetelná odrazivosť 61 %.



Sunset Heat
Najbližšia farebná vzorka NCS S 2070-Y60R
Svetelná odrazivosť 20 %.



Ruby Rock
Najbližšia farebná vzorka NCS S 4050-R10B
Svetelná odrazivosť 7 %.



Eucalyptus Leaf
Najbližšia farebná vzorka NCS S 5010-B30G
Svetelná odrazivosť 23 %.



Summer Forest
Najbližšia farebná vzorka NCS S 6030-G10Y
Svetelná odrazivosť 10 %.

Poznámka:
Farby sa môžu medzi jednotlivými výrobnými šaržami mierne líšiť.

Vyobrazené farby sa môžu líšiť od reálnych.

Poznámka:
Farby sa môžu medzi jednotlivými výrobnými šaržami mierne líšiť.

Vyobrazené farby sa môžu líšiť od reálnych.



Dark Diamond
Najbližšia farebná vzorka NCS S 9000-N
Svetelná odrazivosť 4 %.



Morning Drizzle
Najbližšia farebná vzorka NCS S 1002-B
Svetelná odrazivosť 69 %.



Cloudy Day
Najbližšia farebná vzorka NCS S 1500-N
Svetelná odrazivosť 62 %.



Peach Rose
Najbližšia farebná vzorka NCS S 1515-Y80R
Svetelná odrazivosť 55 %.



Highland Fog
Najbližšia farebná vzorka NCS S 2005-G
Svetelná odrazivosť 55 %.



Sage Garden
Najbližšia farebná vzorka NCS S 3010-B30G
Svetelná odrazivosť 39 %.



Fresh Clover
Najbližšia farebná vzorka NCS S 3020-G40Y
Svetelná odrazivosť 35 %.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon je hlavným dodávateľom akustických riešení. Prispievame k zdravšiemu vnútornému prostrediu, zlepšujeme kvalitu života, pohodu a pracovný výkon. Keďže v dôsledku evolúcie sa ľudské zmysly prispôbili na život vonku, naším cieľom je vniesť do našich moderných interiérových priestorov ideálne akustické prostredie prírody. Veríme, že ľuďom prospieva.



Zásady, ktorými sa riadi naša práca, majú korene vo Švédsku, kde ľudský prístup a spoločná zodpovednosť za životy ostatných a budúce výzvy prichádzajú prirodzene.

Ecophon je súčasťou skupiny Saint-Gobain, svetového lídra v riešeních udržateľnej výstavby. Je tiež jednou zo 100 najlepších priemyselných skupín na svete.

Ecophon prináša neustále inovácie s cieľom vytvoriť pohodlnejšie a nákladovo efektívnejšie obytné priestory. Saint-Gobain ponúka riešenia hlavných problémov v oblasti energetickej účinnosti a ochrany životného prostredia.

Bez ohľadu na to, aké nové potreby sa objavia na trhoch v oblasti stavebníctva, budúcnosť je v rukách Saint-Gobain.



www.ecophon.sk