

UMOŽŇUJE
SVOBODU
PROJEVU

ECOPHON SOLO™



Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Obsah

04 O SPOLEČNOSTI ECOPHON

06 NA DOBRÉ AKUSTICE ZÁLEŽÍ

08 UDRŽITELNOST, NÁŠ ZDROJ INSPIRACE

10 ECOPHON SOLO™ UMOŽŇUJE SVOBODU PROJEVU

12 ECOPHON SOLO™ PRODUKTOVÁ ŘADA

- 14 Solo Square
- 14 Solo Rectangle
- 15 Solo Rectangle Line
- 15 Solo Circle
- 16 Solo Circle XL
- 16 Solo Freedom
- 17 Solo Textile
- 17 Solo Steel
- 18 Solo Baffle
- 18 Solo Baffle Wave
- 19 Solo Baffle ZigZag
- 19 Solo Baffle Wall
- 20 Solo Matrix

22 MONTÁŽNÍ NÁVODY

24 ECOPHON SOLO™ PŘEHLED

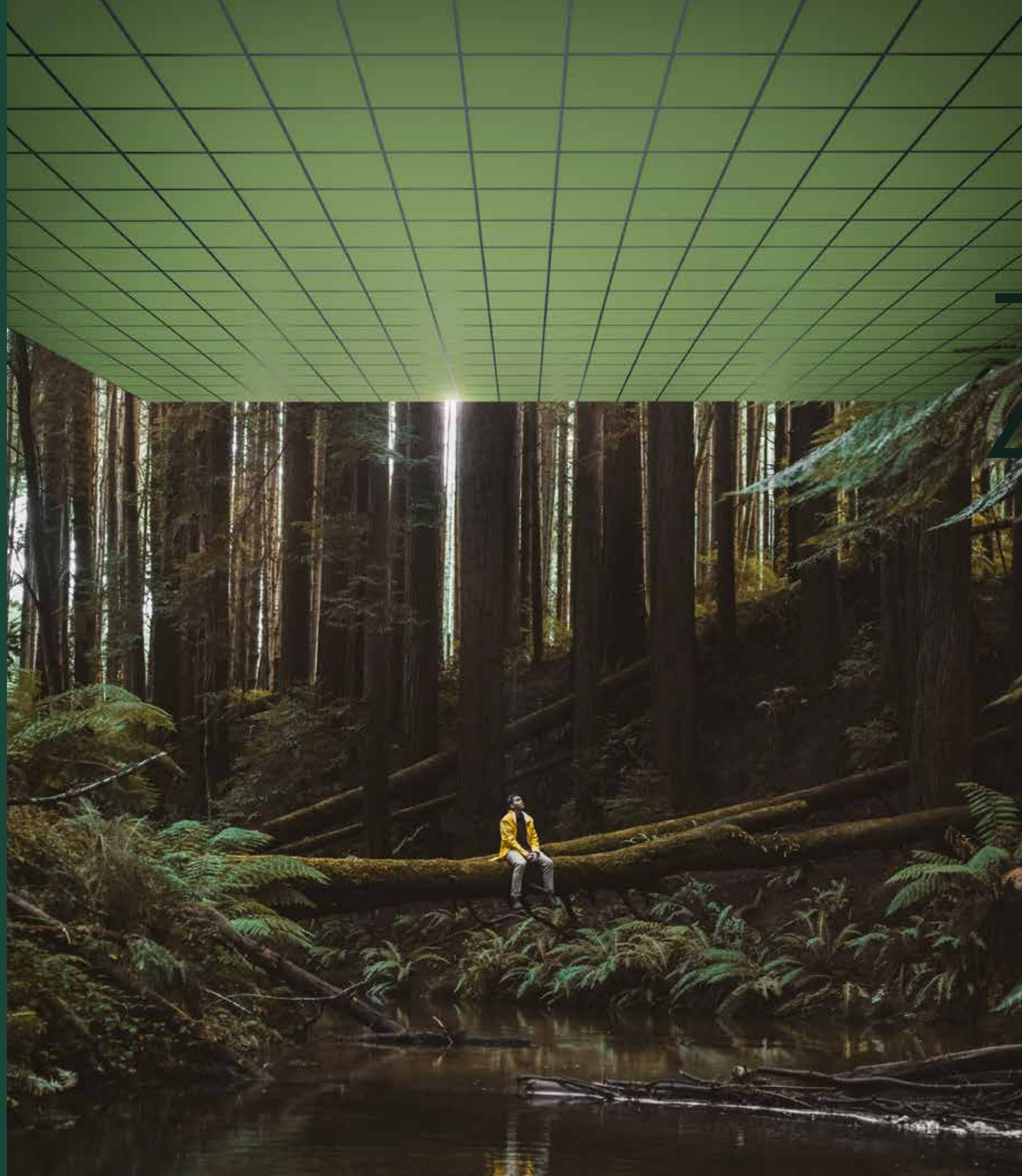
26 BARVY A POVRCHY

28 SYSTÉMOVÉ VLASTNOSTI

Akustika, technické vlastnosti a montážní návody

V této publikaci je uveden popis produktů z řady Ecophon a produktů dalších dodavatelů. Účelem specifikací je poskytnout obecná vodítka 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 určitých 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 brožuře představují obecné informace a nesmí být součástí jakékoliv smlouvy. Společnost Ecophon si vyhrazuje právo na změnu produktů bez předchozího oznámení. Tiskové chyby vyhrazeny. Aktuální informace naleznete na stránkách www.ecophon.cz nebo kontaktujte nejbližšího zástupce společnosti Ecophon.





Zvuk přírody

VŠUDE KOLEM NÁS

Společnost Saint-Gobain Ecophon vyvíjí, vyrábí a dodává akustické výrobky a systémy, které přispívají ke kvalitnímu prostředí určenému k práci, regeneraci či studiu. Naše řešení jsou spojená s přirozeným vývojem lidského sluchu, proto přinášíme venkovní prostředí do interiéru, protože to je pro člověka to nejlepší.

Naším posláním, kterému se hrdě věnujeme, je pozitivně přispívat k akustické pohodě společnosti. Díky tomuto slibu přistupuje každý z nás k problematice akustiky místnosti pro pohodu člověka s nadšením – ať už jde o jakýkoliv typ místnosti, činnost v ní nebo speciální potřebu.

Na optimální akustice

ZÁLEŽÍ, AŽ JSTE KDEKOLIV

Důležitost akustiky je často podceňována. Zvuk nás ovlivňuje každý den a je vědecky dokázané, že akustické prostředí v interiéru by mělo být co nejkvalitnější.

Jak by mělo ideální akustické prostředí v interiéru vypadat? Mělo by reflektovat způsob, jakým vnímáme zvuk ve venkovním prostředí. Sluchový smysl člověka se přirozeně přizpůsobuje venkovnímu prostředí, kde se zvuk neodráží od stropu a stěn.

Proto v rámci společnosti Ecophon přinášíme zvukové prostředí z přírody přímo do interiéru. Naším cílem je přizpůsobit vnitřní prostory našemu přirozenému způsobu slyšet, aby byla řeč a zvuk lépe slyšet a snadno se jí rozumělo, a v případě potřeby zlepšit výkonnost a duševní pohodu osob v místnosti.

Tento proces většinou začíná stropem. Celoplošný akustický stropní podhled je nejjednodušším způsobem, jak do prostoru instalovat rozsáhlou plochu, která bude pohlcovat zvuk, a je většinou nejlepším způsobem, jak snížit sílu zvuku, zkrátit čas dozvuku, zlepšit srozumitelnost řeči a zvýšit celkovou kvalitu akustického prostředí.

Pro doopravdy optimální zvukové prostředí budete pravděpodobně potřebovat i další druhy absorbérů zvuku strategicky umístěných v celé ploše prostoru, například akustické panely namontované na stěnu či samostatně stojící akustické prvky. Jinými slovy, holistický přístup je nejlepší způsob, jak docílit nižší hladiny zvuku a efektivnějšího šíření zvuku v místnosti. Ecophon vám s tím rád pomůže.





Udržitelnost

NÁŠ ZDROJ INSPIRACE

V Ecophonu pro nás termín udržitelnosti nepředstavuje pouhý slovní pojem. Je to základ toho, kdo jsme a jak pracujeme. Je to slib zlepšovat se ve všech ohledech, abychom přinášeli přínos našim spolupracovníkům, zákazníkům a partnerům ve všech sférách života. Je to přístup k inovacím stojící vždy na straně přírody a vycházející z potřeb a prostředí lidí, kteří z něho budou mít v konečném důsledku užitek. A to je závazek konzumovat co nejméně, abychom dosáhli více, než se očekávalo, a budoucí generace tak mohly žít na této planetě v příznivých podmínkách pro život.

Jsme hrdí na to, že všechny naše výrobky spojuje jejich původ, který koření v udržitelnosti. To platí pro materiály, které si vybíráme, ale také pro všechno ostatní počínaje čistou energií, kterou používáme v našich výrobních zařízeních, po transparentnost, identifikovatelnost původu a zodpovědnost implementovat ve všech fázích vývoje výrobků a služeb, od nápadů až po inovace. To nám umožňuje mít v odvětví nízkou uhlíkovou stopu, protože důvěryhodná udržitelnost si vyžaduje holistické úsilí, které řeší všechny problémy a zkoumá každou příležitost. A plní slib, který nás všechny ve společnosti Ecophon konec konců pohání – a sound effect on people.



Ecophon Solo™

UMOŽŇUJE SVOBODU PROJEVU

Vždy moderní řešení Ecophon Solo™ umožňuje volnost designu a příležitost pro nové, neobyčejné možnosti vyjádření. Volně zavěšené panely a systémy o výšce 40 mm se dodávají ve všech tvarech, barvách a velikostech, jenž splní vaše představy o provedení.

- Vynikající akustické vlastnosti
- K dispozici v široké škále tvarů
- Volnost designu s řadou barev, velikostí a možností povrchových úprav

Ecophon Solo™ je ideálním řešením pro prostory, v nichž není žádoucí nebo možné nainstalovat celoplošný akustický podhled jako jsou například chodby, atria, historické budovy, restaurace, nákupní centra a další místa. Pomocí instalace prvků Solo nad pracovní místa, recepcce, informační pulty a další místa ve značné míře zlepšíte srozumitelnost řeči a celkovou akustickou pohodu.



Díky výjimečným surovinám a rozsáhlému využívání energie z obnovitelných zdrojů patříme v odvětví ke společnosti s nejnižšími **emisemi CO₂**

ECOPHON SOLO™ PRODUKTOVÁ ŘADA

Vyberte si z naší základní nabídky tvarů, velikostí, barev anebo si navrhnete svůj podle svých představ. Inspirací vám mohou být i stylové řady Solo Textile a Solo Steel.

Zavěšením ze stropu panely vytváří zřetelné linie, vlny nebo zig-zag vzory. Připevněné na stěnách zase působí plasticky a díky tomu dodají každému

prostoru hloubku a zajímavé kontury. Nejenže je instalace panelů snadná, zároveň potěší i jejich vzhled.

Posuňte svůj návrh ještě o kousek dál díky instalaci prvků Solo Matrix, které vytváří dojem plovoucího vzhledu s nejvyšší přesností díky vestavěnému systému upevnění.

SOLO SQUARE

1200x1200x40



SOLO RECTANGLE

1800x1200x40
2400x600x40
2400x1200x40
3000x1200x40



SOLO RECTANGLE LINE

2400x1200x40



SOLO CIRCLE

Ø 800x40
Ø 1200x40



SOLO CIRCLE XL

Ø 1600x40



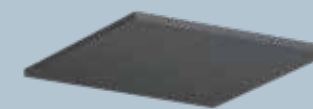
SOLO FREEDOM

≤ 2400x1200x40



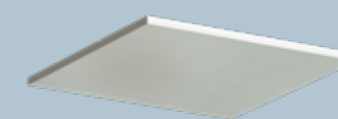
SOLO TEXTILE

1200x1200x40



SOLO STEEL

1200x1200x40



SOLO BAFFLE

1200x200x40
1200x300x40
1200x600x40
1800x200x40
1800x300x40
1800x600x40



SOLO BAFFLE WAVE

1800x300x40
1800x600x40



SOLO BAFFLE ZIGZAG

1800x300x40
1800x600x40



SOLO BAFFLE WALL

1200x200x40
1200x300x40



SOLO MATRIX

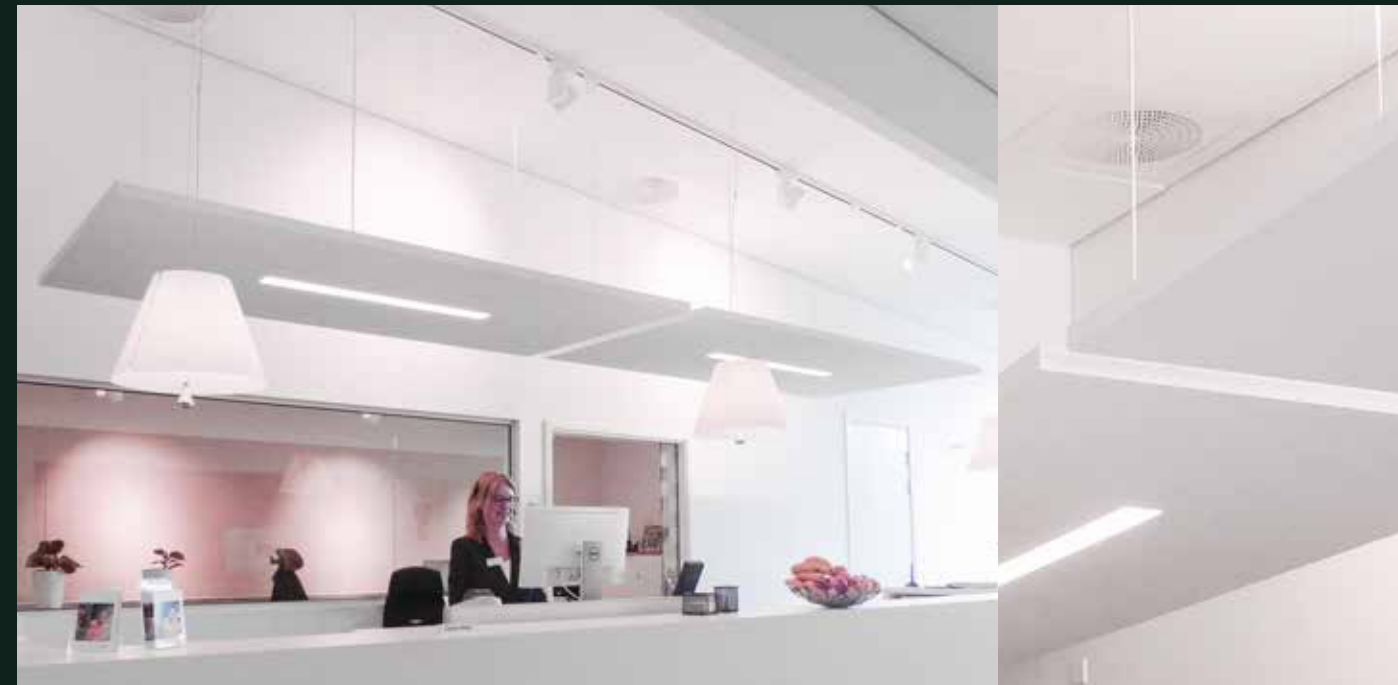
MODULY:
600x1200x40
600x2400x40
1200x1200x40
2400x1200x40

ŘADY:
600x1040x40
1200x1040x40
2400x1040x40

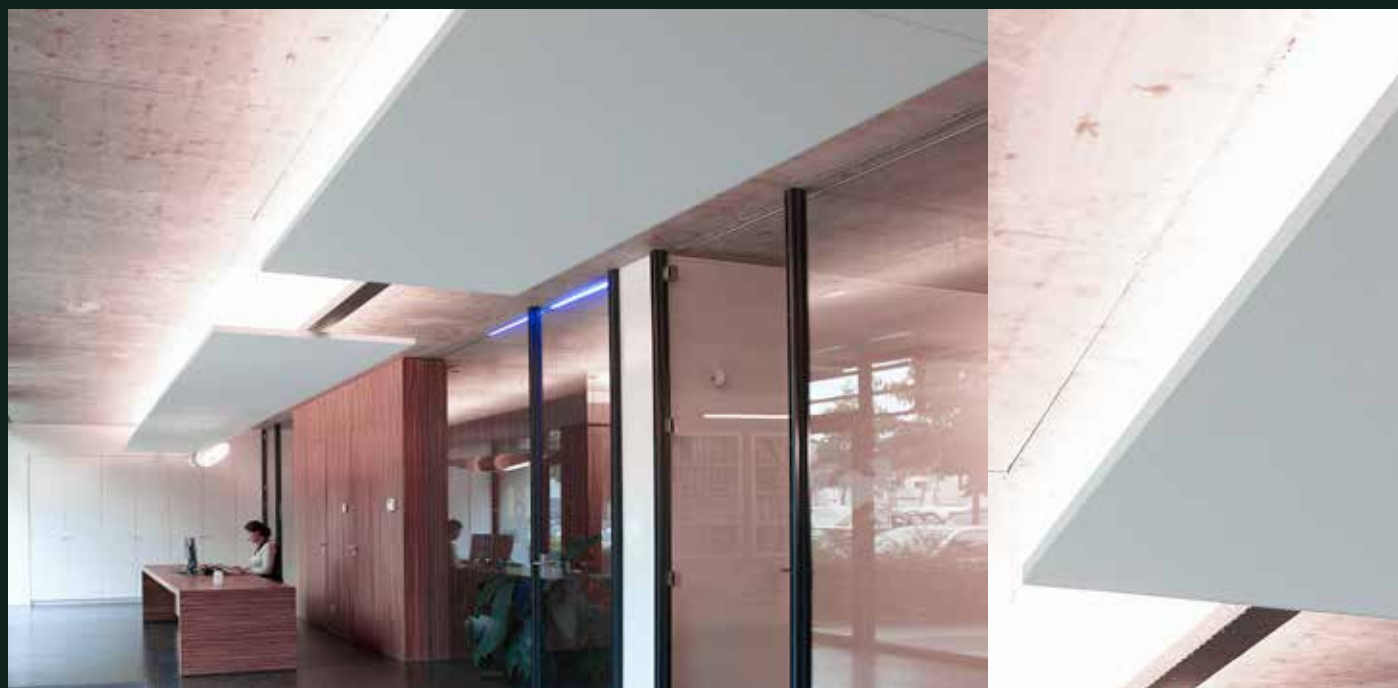




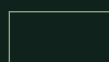
SOLO SQUARE
Široké spektrum designu a barevných možností, tři způsoby zavěšení.



SOLO RECTANGLE LINE
Integrované zapuštěné svítidlo s vysokým výkonem dodá prostoru potřebný výraz.



SOLO RECTANGLE
Široké spektrum designu, barevných možností a velkých rozměrů. Tři způsoby zavěšení.



SOLO CIRCLE
Široké spektrum barevných možností a velikostí, tři různé systémy zavěšení.





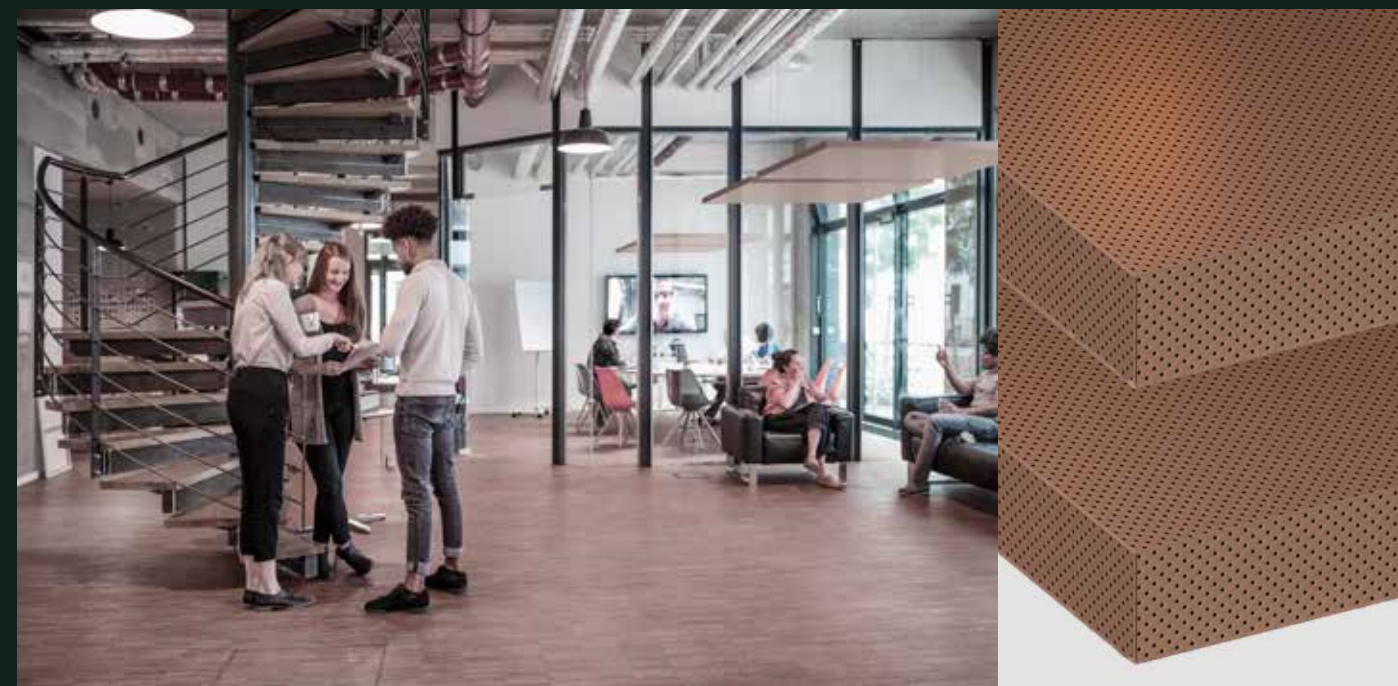
SOLO CIRCLE XL
Široké spektrum barevných možností. Velký kruh je tvořen ze dvou půlkruhů.



SOLO TEXTILE
Elegantní panel potažený textilní tkaninou. Různé barevné varianty.



SOLO FREEDOM
Zakázkové tvary podle vašeho vlastního designu, nebo jednoho z našich šesti standardních tvarů.

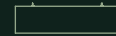


SOLO STEEL
Panel potažený ze všech stran perforovanou ocelí. Čtyři dostupné odstíny.





SOLO BAFFLE
Různé barevné varianty a velikosti, svislá instalace.



SOLO BAFFLE ZIGZAG
Provedení ZigZag, dostupné v různých barevných variantách.



SOLO BAFFLE WAVE
Vlnité provedení, široké spektrum designu a barevných možností.



SOLO BAFFLE WALL
Instalace na stěnu, různé barevné varianty, každému prostoru dodá zajímavé kontury a hloubku.





SOLO MATRIX
Široká škála designových provedení. Každý panel plní funkci revizního otvoru, a může být snadno demontován.



MONTÁŽNÍ NÁVODY

Ecophon Solo™ lze instalovat několika způsoby na strop a stěny tak, aby výsledek splňoval všechna vaše očekávání.

Posuňte své návrhy o úroveň výš prostřednictvím různých druhů instalace.

ECOPHON E-NÁSTROJE

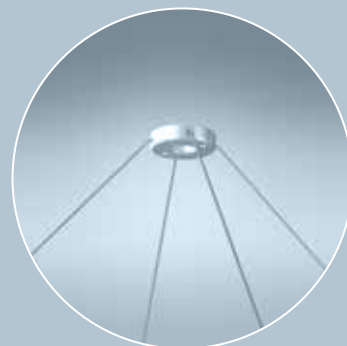
Chcete-li se dozvědět více o akustice v interiéru, akustických podhledech a stěnových panelech Ecophon nebo nalézt nejvhodnější řešení pro určitou místnost, kontaktujte nás, prosím nebo využijte naše E-nástroje na www.ecophon.cz.



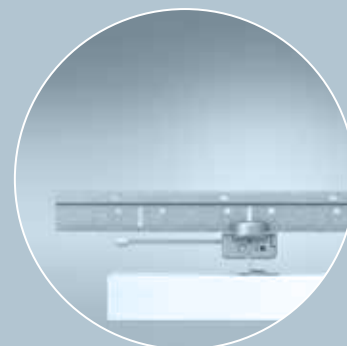
PŘÍMÁ INSTALACE v blízkosti podhledu pomocí Connect Absorpční konzole a Connect Absorpční kotvy, které jsou k dispozici v nastavitelných délkách 50–70 mm a 70–90 mm.



ZAVĚŠENÁ LANKOVÁ INSTALACE pomocí Connect lankového závěsu lze také namontovat pod úhlem až 45° a ve více úrovních.

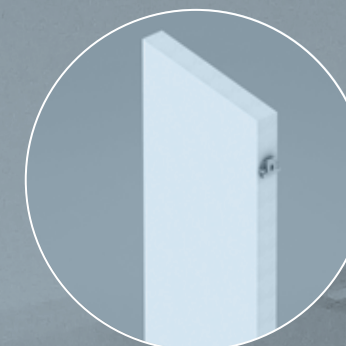


JEDNOBODOVÉ UPEVNĚNÍ pomocí Connect Absorpční konzole a Connect Absorpční kotvy má jedinečný design a snižuje množství fixací v podhledu.



INSTALACI SOLO MATRIX lze provádět v modulech nebo řadách pomocí rastrů Connect™. Předinstalované kotvy a zacvakávací připojení k nosnému rastru nabízejí volně visící design s přesností různých délek rastrového podhledu.

Connect Nonius závěsy jsou k dispozici v různých délkách.



INSTALACE BAFFLÍ může být provedena jako přímá instalace pomocí Solo Baffle kotvy a Connect Baffle profilů nebo Connect Baffle upevnění pro zed'.

Pro závěsnou montáž lze použít Connect lankový závěs nebo Connect rastr spolu s Connect Baffle hákem/kotvou.

ECOPHON SOLO PŘEHLED

Tvar	Produkt	Velikost (mm)	Způsob uchycení								Instalace na stěnu	Povrch
			Přímá instalace	Zavěšení na lanka	Zavěšení na lanka, pod úhlem ≤45°	Zavěšení pomocí lanka ve více úrovních	Zavěšení pomocí lanka jednobodové	Zavěšení na rastr Connect™	Zavěšení na rastr Connect™			
	Ecophon Solo Square	1200x1200x40	•	•	•	•	•				Akutex FT	
	Ecophon Solo Rectangle	2400x600x40	•	•	•	•					Akutex FT	
		1800x1200x40	•	•	•	•						
		2400x1200x40	•	•	•	•	•					
		3000x1200x40		•								
	Ecophon Solo Rectangle Line	2400x1200x40		•							Akutex FT	
	Ecophon Solo Matrix (v modulech:)	600x1200x40							•		Akutex FT	
		600x2400x40							•			
		1200x1200x40							•			
		2400x1200x40							•			
	Ecophon Solo Matrix (v řadách:)	600x1040x40							•			
		1200x1040x40							•			
		2400x1040x40							•			
	Ecophon Solo Circle	Ø 800x40	•	•	•	•					Akutex FT	
		Ø 1200x40	•	•	•	•	•					
	Ecophon Solo Circle XL	Ø 1600x40		•							Akutex FT	
	Ecophon Solo Freedom	≤2400x1200x40	•	•	•	•					Akutex FT	
	Ecophon Solo Textile	1200x1200x40	•	•							Ecophon Textile	
	Ecophon Solo Steel	1200x1200x40		•							Ecophon Steel	
	Ecophon Solo Baffle	1200x200x40	•	•					•		Akutex FT	
		1200x300x40	•	•					•			
		1200x600x40	•	•					•			
		1800x200x40	•	•					•			
		1800x300x40	•	•					•			
		1800x600x40	•	•					•			
	Ecophon Solo Baffle Wave	1800x300/200x40	•	•					•		Akutex FT	
		1800x600/300x40	•	•					•			
	Ecophon Solo Baffle ZigZag	1800x300/200x40	•	•					•		Akutex FT	
		1800x600/300x40	•	•					•			
	Ecophon Solo Baffle Wall	1200x200x40								•	Akutex FT	
		1200x300x40								•		



Panely Ecophon Solo™ přispívají ke zdravému vnitřnímu prostředí v interiéru, skvěle pohlcují zvuk a mají nízké emise VOC, díky čemu splňují i ty nejpřísnější požadavky, a disponují Osvědčením o zdravotní nezávadnosti (HPD), které reflektuje jejich chemickou transparentnost. Nízká ekologická stopa panelů Solo je potvrzená třetí stranou v Environmentálním prohlášení o výrobku (EPD).



Projektům, které si jako prioritu kladou environmentální dokonalost, nabízí Ecophon řadu Plant. Tato řada byla speciálně navrhnutá tak, aby v rámci certifikačních schémat pro ekologické budovy využila strop v co největší míře. Náš sortiment panelů Plant se vyznačuje biologickými materiály, nízkou uhlíkovou stopou, nejnižšími emisemi ve vnitřním prostředí a certifikátem Indoor Air Comfort Gold uděleným institucí Eurofins.

Produkty nepřispívají ke vzniku požáru a jádro panelů Solo, obsahující skelnou vatu, je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182. Standard požární bezpečnosti splňuje EN 13501-1. Pro bližší informace navštivte produktové listy jednotlivých produktů.

POZNÁMKA

Více informací o produktech, jako jsou technické vlastnosti, návod k instalaci a informace o dopadu na životní prostředí, naleznete na www.ecophon.cz.

BARVY A POVRCHY

AKUTEX™ FT

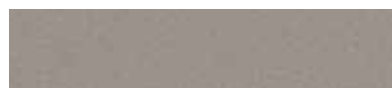
Označení Akutex™ garantuje, že tento povrch má vysoce kvalitní povrchovou úpravu. Náš výzkum a vývoj se vždy soustředí na vzhled, akustické vlastnosti, pracovní prostředí, architektonické trendy a životní prostředí. Díky Akutex™ jste vždy o krok napřed.



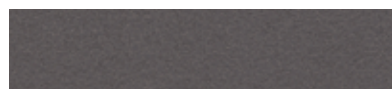
WHITE FROST
Nejbližší NCS barevný vzorek S 0500-N.
Světelná odrazivost 85 %.



VOLCANIC ASH
Nejbližší NCS barevný vzorek 2002-Y.
Světelná odrazivost 56 %.



SILVER STONE
Nejbližší NCS barevný vzorek S 4502-Y.
Světelná odrazivost 29 %.



SILK SLATE
Nejbližší NCS barevný vzorek S 7000-N.
Světelná odrazivost 13 %.



GOJI BERRY
Nejbližší NCS barevný vzorek S 3030-Y80R.
Světelná odrazivost 27 %.



SILENT STEAM
Nejbližší NCS barevný vzorek S 2010-B.
Světelná odrazivost 45 %.



SCALLOP SHELLS
Nejbližší NCS barevný vzorek S 0804-Y50R.
Světelná odrazivost 76 %.



WET SAND
Nejbližší NCS barevný vzorek S 3020-Y30R.
Světelná odrazivost 35 %.



OCEAN STORM
Nejbližší NCS barevný vzorek S 4020-R90B.
Světelná odrazivost 24 %.



MOONLIGHT SKY
Nejbližší NCS barevný vzorek S 7020-R90B.
Světelná odrazivost 7 %.



GOLDEN FIELD
Nejbližší NCS barevný vzorek S 1040-G90Y.
Světelná odrazivost 61 %.



SUNSET HEAT
Nejbližší NCS barevný vzorek S 2070-Y60R.
Světelná odrazivost 20 %.



RUBY ROCK
Nejbližší NCS barevný vzorek S 4050-R10B.
Světelná odrazivost 7 %.



EUCALYPTUS LEAF
Nejbližší NCS barevný vzorek S 5010-B30G.
Světelná odrazivost 23 %.



SUMMER FOREST
Nejbližší NCS barevný vzorek S 6030-G10Y.
Světelná odrazivost 10 %.



DARK DIAMOND
Nejbližší NCS barevný vzorek S 9000-N.
Světelná odrazivost 4 %.



MORNING DRIZZLE
Nejbližší NCS barevný vzorek S 1002-B.
Světelná odrazivost 69 %.



CLOUDY DAY
Nejbližší NCS barevný vzorek S 1500-N.
Světelná odrazivost 62 %.



PEACH ROSE
Nejbližší NCS barevný vzorek S 1515-Y80R.
Světelná odrazivost 55 %.



HIGHLAND FOG
Nejbližší NCS barevný vzorek S 2005-G.
Světelná odrazivost 55 %.



SAGE GARDEN
Nejbližší NCS barevný vzorek S 3010-B30G.
Světelná odrazivost 40 %.



FRESH CLOVER
Nejbližší NCS barevný vzorek S 3020-G40Y.
Světelná odrazivost 35 %.

POZNÁMKA

Barvy se mohou mezi jednotlivými výrobními šaržemi mírně lišit.

Vyobrazené barvy se mohou lišit od reálných.

ECOPHON TEXTILE

Ecophon Textile umožňuje vytvořit akusticky příjemné prostředí, které vás na první pohled zaujme. Vysoce kvalitní materiál připomínající tkaninu vás oslní svým jemným žebrovaním a proměnlivým leskem.



PEACEFUL
Nejbližší NCS barevný vzorek S 3010-G80Y.
Světelná odrazivost 37 %.



RELIABLE
Nejbližší NCS barevný vzorek S 3502-Y.
Světelná odrazivost 37 %.



CURIOS
Nejbližší NCS barevný vzorek S 3030-B.
Světelná odrazivost 29 %.



CONFIDENT
Nejbližší NCS barevný vzorek S 6020-R90B.
Světelná odrazivost 9 %.



GENUINE
Nejbližší NCS barevný vzorek S 7005-R80B.
Světelná odrazivost 10 %.



FEARLESS
Nejbližší NCS barevný vzorek S 9000-N.
Světelná odrazivost 2 %.



PASSIONATE
Nejbližší NCS barevný vzorek S 2030-R20B.
Světelná odrazivost 33 %.

POZNÁMKA

Barvy se mohou mezi jednotlivými výrobními šaržemi mírně lišit.

Materiál Ecophon Solo™ Textile byl navržen tak, aby jeho životnost nebyla ovlivněna pravidelnou údržbou a čištěním dle daných specifikací. Životnost prvku lze prodloužit při nižším vystavení výrobku přímému slunečnímu světlu. Materiál Ecophon Textile lze dále charakterizovat také vysokou mechanickou odolností. Vyobrazené barvy se mohou lišit od reálných.

Akustický stropní podhled pokrývá největší plochu v místnosti. Nejde jen o design – důležitou roli zde hraje hlavně funkčnost a to, jak se lidé v místnosti budou cítit. Ecophon má v nabídce několik druhů povrchových úprav a barevných kombinací, díky kterým lze nalézt řešení pro všechny druhy prostředí.

ECOPHON STEEL

Ecophon Steel je mikroperforovaný ocelový povrch s práškovým nástřikem, který panelu dodává robustní a moderní vzhled.



MILKY WAY
Nejbližší NCS barevný vzorek S 0500-N.
Světelná odrazivost 85 %.



ASTEROID GREY
Nejbližší NCS barevný vzorek S 3502-R.
Světelná odrazivost 38 %.



ENDLESS SPACE
Nejbližší NCS barevný vzorek S 9000-N.
Světelná odrazivost 2 %.



VENUS COPPER
Nejbližší NCS barevný vzorek S 3040-Y50R.
Světelná odrazivost 22 %.

POZNÁMKA

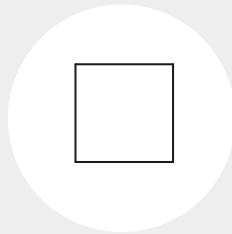
Barvy se mohou mezi jednotlivými výrobními šaržemi mírně lišit.

Vyobrazené barvy se mohou lišit od reálných.

Systemové vlastnosti

**AKUSTICKÉ VLASTNOSTI, TECHNICKÉ
VLASTNOSTI A MONTÁŽNÍ NÁVODY**

- 30 Solo Square
- 32 Solo Rectangle
- 36 Solo Rectangle Line
- 38 Solo Matrix
- 40 Solo Circle
- 42 Solo Circle XL
- 44 Solo Freedom
- 48 Solo Textile
- 50 Solo Steel
- 52 Solo Baffle
- 54 Solo Baffle Wave
- 56 Solo Baffle ZigZag
- 58 Solo Baffle Wall



Ecophon Solo™ Square

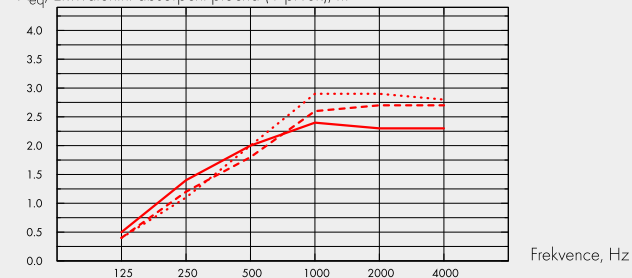
Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude Aeq mírně sníženo.

Zvuková absorpce:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

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



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

tl. mm	o.d.s. mm	A _{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m ²					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8

Kvalita vnitřního prostředí: Kvalita vnitřního prostředí, TECH IAC, A, M1; Plant Gold, A+, M1

Certifikáty / Označení	Standard	Plant
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC	IAC Gold
Francouzská VOC	A	A+
Finská M1	.	.

Enviromentální stopa: Solo Square: 8,41 (Řada Solo EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804), Solo Square/Plant: 5,21 (Solo Square /PlantEPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804),

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 56%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Technická vata C, Plant vata A. Standard: Třída C, RH 95% a 30°C, Plant: Třída A, RH 70% a 25°C,

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

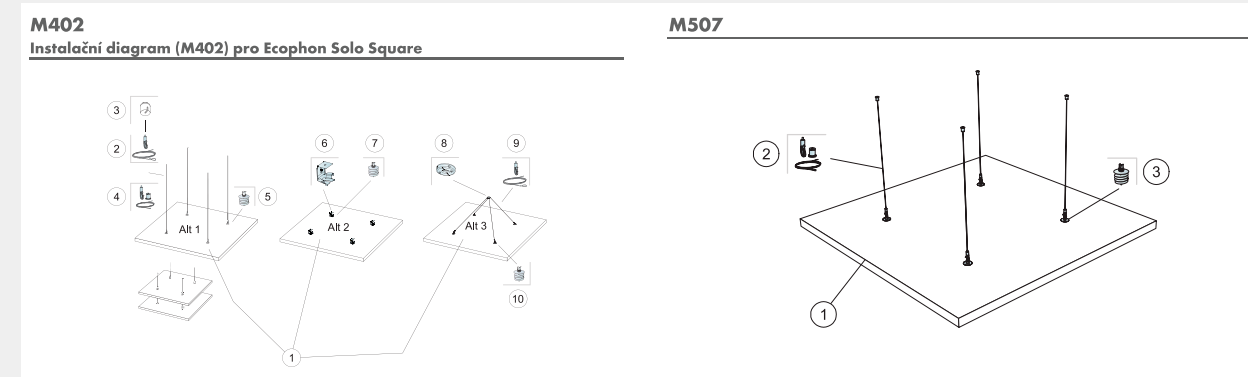
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

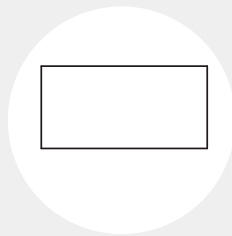
Hmotnost systému: Přibližně 6.5 kg (4.5 kg/m²).

Mechanické vlastnosti: Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz

CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com





Ecophon Solo™ Rectangle

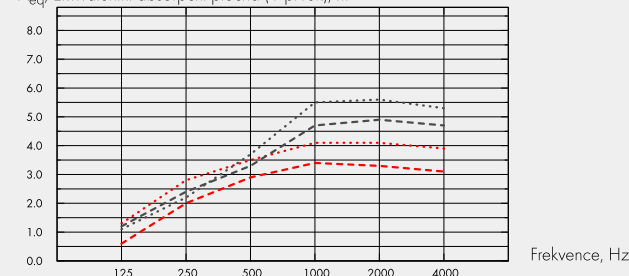
Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude Aeq mírně sníženo.

Zvuková absorpce:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

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



- Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
 - . - . - Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

	tl. mm	o.d.s. mm	A _{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m ²					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7

Kvalita vnitřního prostředí: Kvalita vnitřního prostředí, TECH IAC, A, M1; Plant Gold, A+, M1

Certifikáty / Označení	Standard	Plant
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC	IAC Gold
Francouzská VOC	A	A+
Finská M1	.	.

Enviromentální stopa: Solo Rectangle: 8,41 (Řada Solo EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804), Solo Rectangle/Plant: 5,32 (Solo Rectangle/Plant EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804),

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 56%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Technická vata C, Plant vata A. Standard: Třída C, RH 95% a 30°C, Plant: Třída A, RH 70% a 25°C,

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

Hmotnost systému: Přibližně 6,5-14,5 kg.

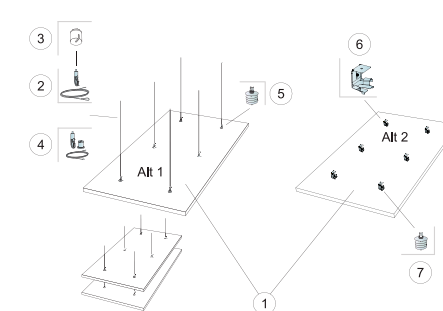
Mechanické vlastnosti: Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz

CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com

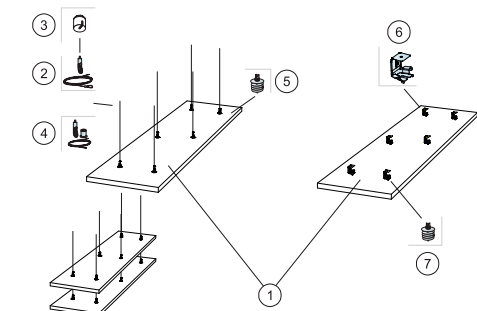
M404

Instalační diagram (M404) pro Ecophon Solo Rectangle 1800x1200



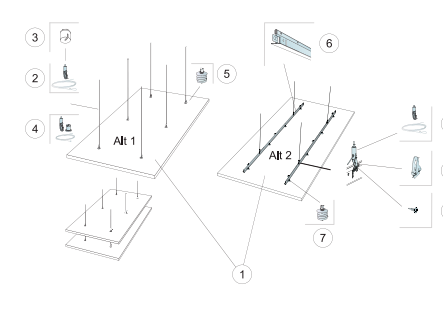
M405

Instalační diagram (M405) pro Ecophon Solo Rectangle 2400x600



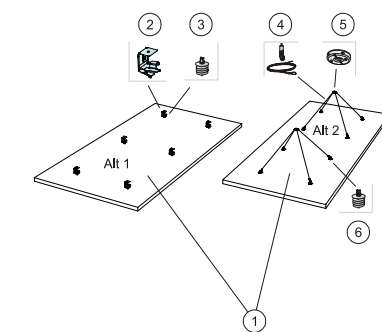
M406

Instalační diagram (M406) pro Ecophon Solo Rectangle 2400x1200



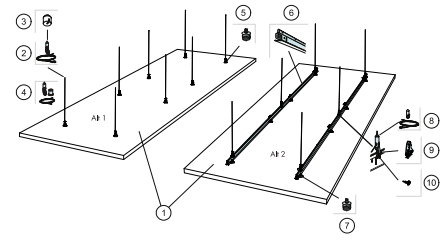
M407

Instalační diagram (M407) pro Ecophon Solo Rectangle 2400x1200



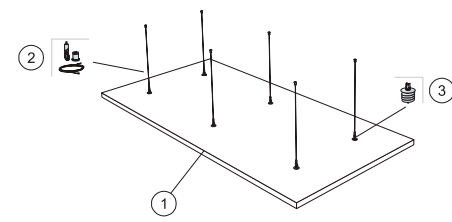
M408

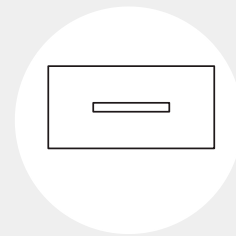
Instalační diagram (M408) pro Ecophon Solo Rectangle 3000x1200



M506

Instalační diagram (M506) pro Ecophon Solo Rectangle





Ecophon Solo™ Rectangle Line

Akustika: Pro získání akustické hodnoty panelu se prosím podívejte na Solo Rectangle

Výkon osvětlení:

Účinek: 27 W Světelný zdroj: LED 24,5 W Světelný tok: 2143 lm Světelná účinnost: 80,3 lm / W Teplota barev: 4000K Index podání barev: Ra ≥80 Barva tolerance: ≤3 MacAdam SDCM Světelný výkon poměr (LOR): 100% Rozložení světla nahoru / dolů: 0/100 Předpokládaná životnost: L90 > 50 000 h Předpokládaná životnost: L70 > 100 000 h

Spojení: Standardní zapínací/ vypínací vysokofrekvenční elektronický předřadník je dodáváný s 2,5m kabelu 3x 0,75mm² a uzemněnou zástrčkou. Switch DIM/DALI je dodáváný bez kabelu.

Technické údaje:

Elektrotechnická osvědčení: IP20, třída 1.

Kvalita vnitřního prostředí:

Certifikáty / Označení	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 56%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Testováno pro Třídu C, relativní vlhkost 70%, 25°C, dle EN 13964:2014.

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

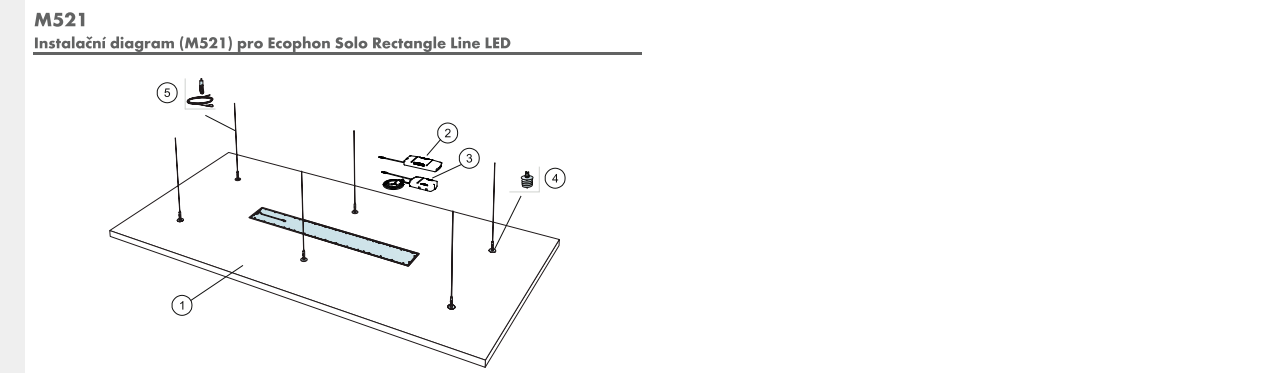
Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

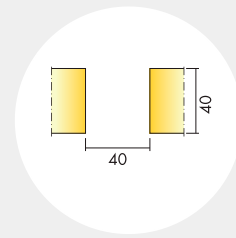
Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com





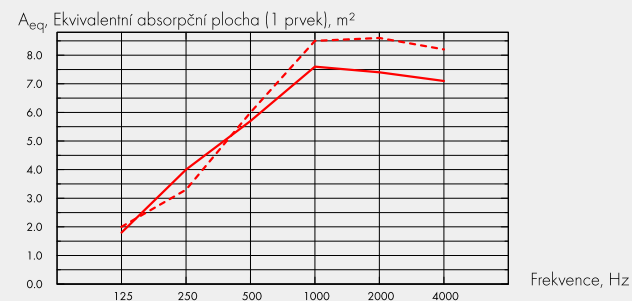
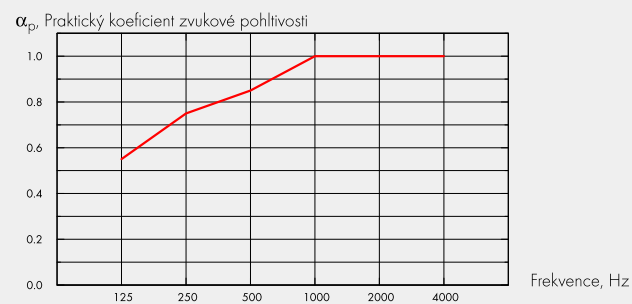
Ecophon Solo™ Matrix

Akustika

První diagram se vztahuje na klastry > 10 m². Druhý diagram shluku čtyř panelů (1200x1040) v řadě ve vzdálenosti 40 mm (M502). Pokud jsou klastry uspořádány v poli ve vzdálenosti mezi shluky < 0,5 metrů, Aeq na klastr se mírně sníží.

Zvuková absorpce:

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



tl, mm	o.d.s. mm	α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w	absorpční třída
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

tl, mm	o.d.s. mm	A_{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m ²					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	7.1
40	600	2.0	3.3	6.0	8.5	8.6	8.2
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0

Kvalita vnitřního prostředí: Kvalita vnitřního prostředí, TECH IAC, A, M1; Plant Gold, A+, M1

Certifikáty / Označení	Standard	Plant
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC	IAC Gold
Francouzská VOC	A	A+
Finská M1	.	.

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 59%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Technická vata C, Plant vata A. Standard: Třída C, RH 95% a 30°C, Plant: Třída A, RH 70% a 25°C,

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

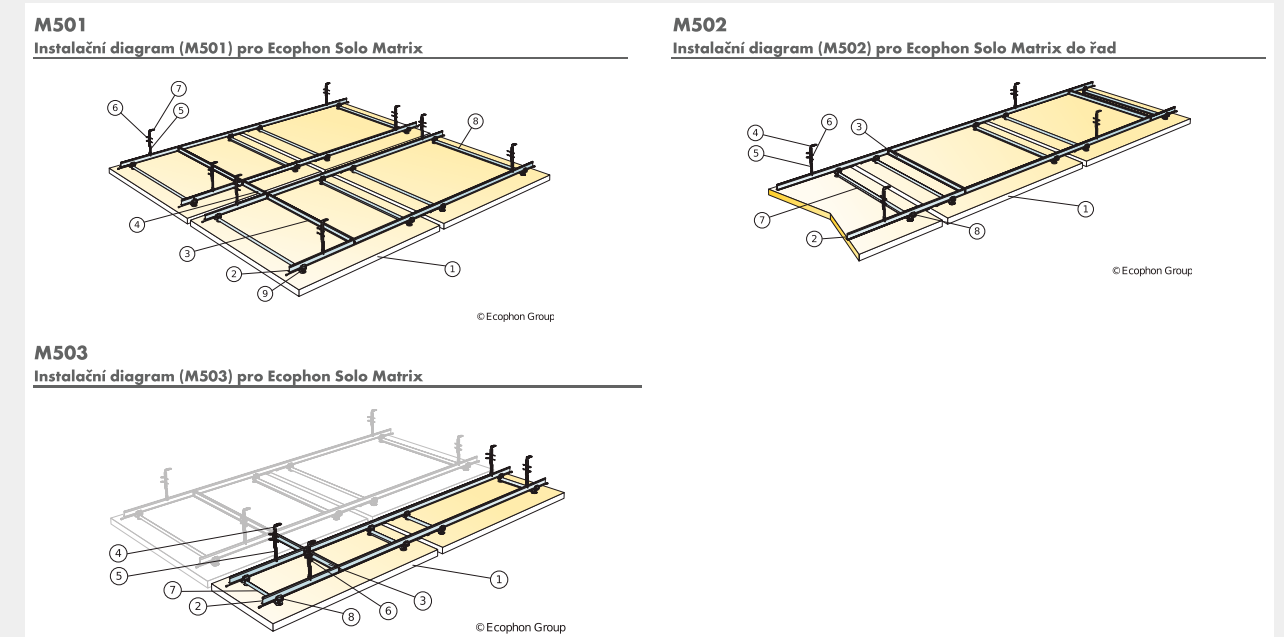
Přístupnost: Každý panel je samostatně demontovatelný zezdola.

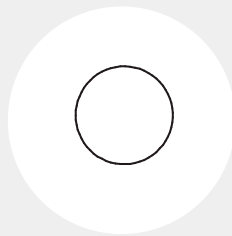
Instalace: Pro designové možnosti systému viz průvodce instalací, instalační diagramy a pomoc kreslení. Pro informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu.

Mechanické vlastnosti: Panely mohou mít malé zatížení s největším průměrem otvoru 100 mm. Zatížení je omezeno maximálně 250g mezi dvěma Connect příčnými profily. Pro větší zatížení viz Instalační diagram.

CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com





Ecophon Solo™ Circle

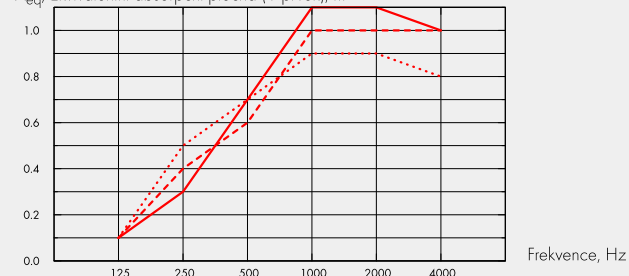
Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude A_{eq} mírně sníženo.

Zvuková absorpce:

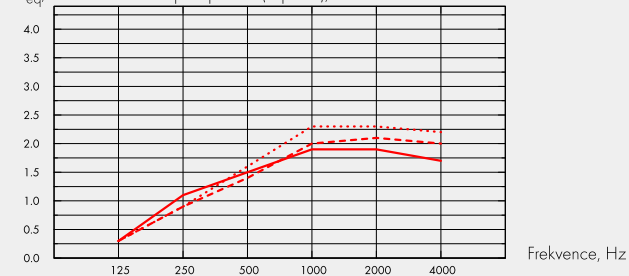
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

A_{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m^2



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

A_{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m^2



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

	tl. mm	o.d.s. mm	A_{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m^2					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8

	tl. mm	o.d.s. mm	A_{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m^2					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2

Kvalita vnitřního prostředí: Kvalita vnitřního prostředí, TECH IAC, A, M1; Plant Gold, A+, M1

Certifikáty / Označení	Standard	Plant
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC	IAC Gold
Francouzská VOC	A	A+
Finská M1	.	.

Enviromentální stopa: Solo Circle: 8,41 (Řada SOLO, EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804), Solo Circle/Plant: 5,21 (Solo Circle /Plant, EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804),

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 56%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Technická vata C, Plant vata A. Standard: Třída C, RH 95% a 30°C, Plant: Třída A, RH 70% a 25°C,

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

Hmotnost systému: Přibližně 2-4,5 kg.

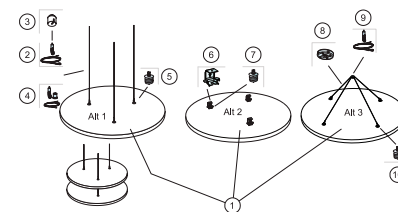
Mechanické vlastnosti: Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz

CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com

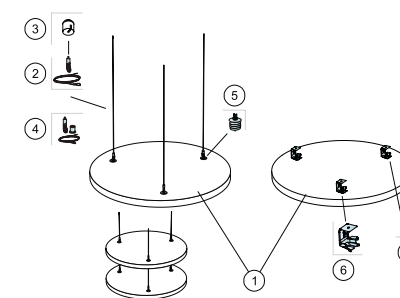
M410

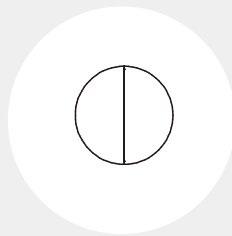
Instalační diagram (M410) pro Ecophon Solo Circle



M411

Instalační diagram (M411) pro Ecophon Solo Circle





Ecophon Solo™ Circle XL

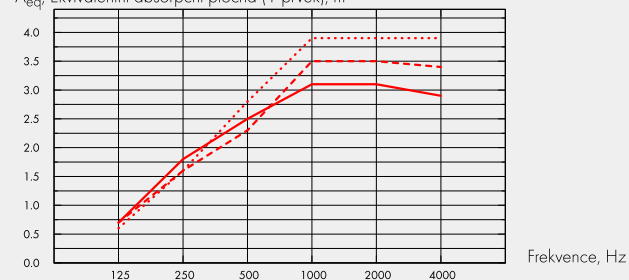
Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude Aeq mírně sníženo.

Zvuková absorpce:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

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



— Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.
 ···· Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.
 o.d.s = celková hloubka systému

tl. mm	o.d.s. mm	A _{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m ²					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9

Kvalita vnitřního prostředí: Kvalita vnitřního prostředí, TECH IAC, A, M1; Plant Gold, A+, M1

Certifikáty / Označení	Standard	Plant
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC	IAC Gold
Francouzská VOC	A	A+
Finská M1	.	.

Enviromentální stopa: Solo Circle: 8,41 (Řada SOLO, EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804), Solo Circle/Plant: 5,21 (Solo Circle /Plant, EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804),

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 56%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Technická vata C, Plant vata A. Standard: Třída C, RH 95% a 30°C, Plant: Třída A, RH 70% a 25°C,

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

Hmotnost systému: Přibližně 8 kg.

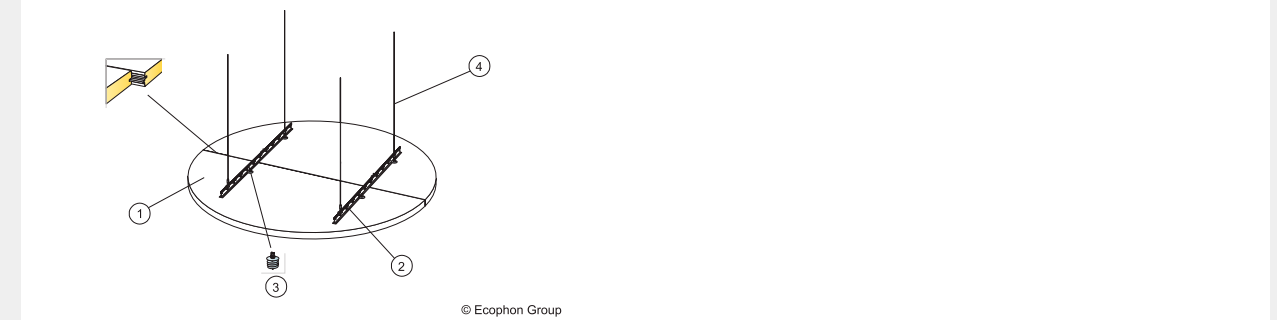
Mechanické vlastnosti: Není dovoleno žádné další zatížení.

CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com

M290

Instalační diagram (M290) pro Ecophon Solo Circle XL





Ecophon Solo™ Freedom

Akustika: Pro získání akustické hodnoty panelu se prosím podívejte na Solo Square a Rectangle

Kvalita vnitřního prostředí: Kvalita vnitřního prostředí, TECH IAC, A, M1; Plant Gold, A+, M1

Certifikáty / Označení	Standard	Plant
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC	IAC Gold
Francouzská VOC	A	A+
Finská M1	.	.

Enviromentální stopa: Solo Freedom: 8,41 (Řada Solo EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804), Solo Freedom/Plant: 5,21 (Solo Freedom /Plant EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804),

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 56%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Technická vata C, Plant vata A. Standard: Třída C, RH 95% a 30°C, Plant: Třída A, RH 70% a 25°C,

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

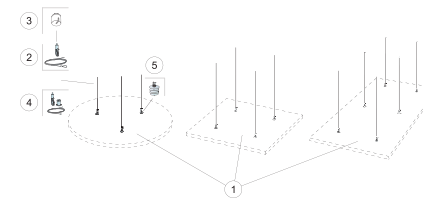
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

Mechanické vlastnosti: Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz

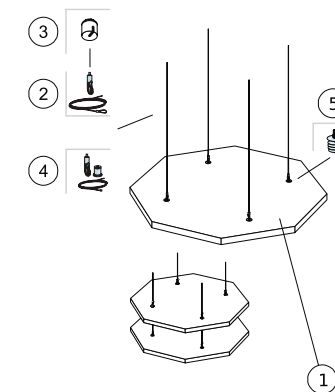
CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com

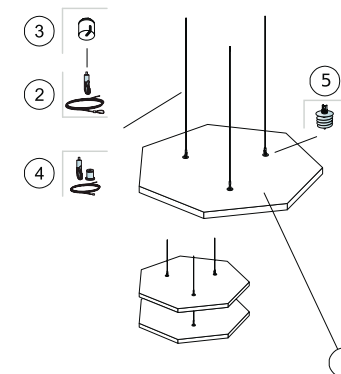
M412
Instalační diagram (M412) pro Ecophon Solo Freedom



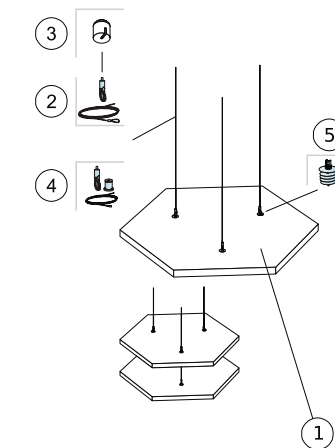
M424
Instalační diagram (M424) pro Ecophon Solo Octagon



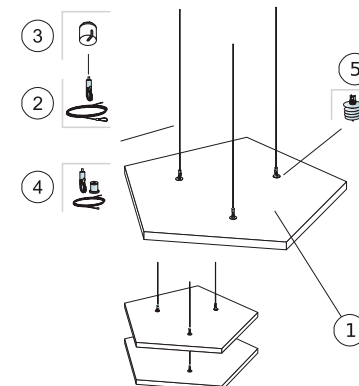
M425
Instalační diagram (M425) pro Ecophon Solo Heptagon



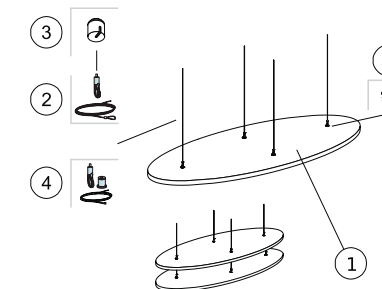
M426
Instalační diagram (M426) pro Ecophon Solo Hexagon



M427
Instalační diagram (M427) pro Ecophon Solo Pentagon

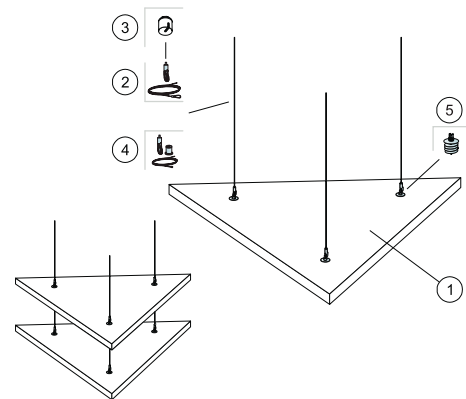


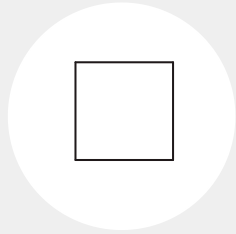
M428
Instalační diagram (M428) pro Ecophon Solo Ellipse



M297

Instalační diagram (M297) pro Ecophon Solo Triangle





Ecophon Solo™ Textile

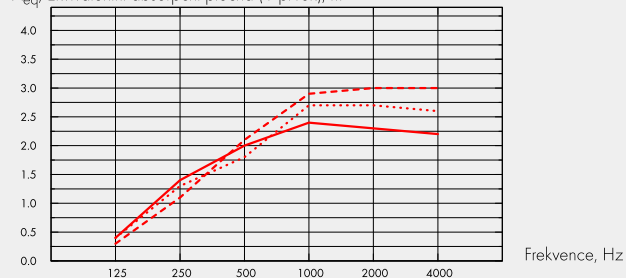
Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude Aeq mírně sníženo.

Zvuková absorpce:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

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



- Solo Textile 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - Solo Textile 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 - - - Solo Textile 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

	tl. mm	o.d.s. mm	A _{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m ²					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0

Kvalita vnitřního prostředí:

Certifikáty / Označení

Francoouzská emisní třída VOC, A

Cirkularita: Plně recyklovatelný výrobek.

Požární bezpečnost: Viz tabulka Evropa: EN 13501-1, B-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Testováno pro Třídu C, relativní vlhkost 70%, 25°C, dle EN 13964:2014.

Světelná účinnost: Odrazivost světla a nejbližší barva dle NCS vzorníku pro všechny barvy: Vizte Ecophon barvy a povrchy. (Panely mají být montovány dle montážních návodů, aby byla zachována ideální podoba).

Údržba: Týdenní stírání prachu a vysávání.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

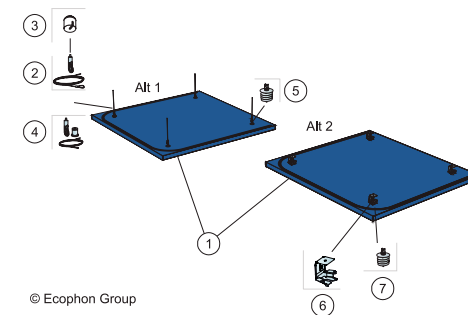
Mechanické vlastnosti: Není dovoleno žádné další zatížení.

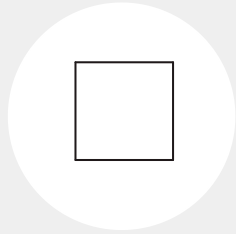
CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com

M482

Montážní návod (M482) pro Ecophon Solo Textile





Ecophon Solo™ Steel

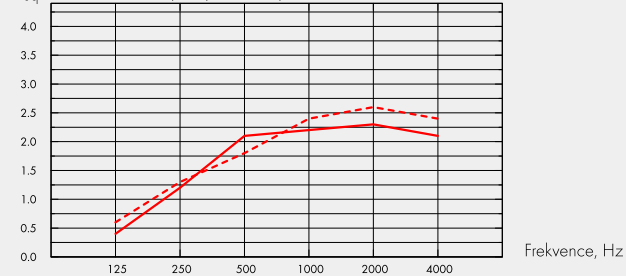
Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude Aeq mírně sníženo.

Zvuková absorpce:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

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



— Solo Steel 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Steel 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 o.d.s = celková hloubka systému

tl. mm	o.d.s. mm	A _{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m ²					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.4	1.2	2.1	2.2	2.3	2.1
40	400	0.6	1.3	1.8	2.4	2.6	2.4

Kvalita vnitřního prostředí:

Certifikáty / Označení

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold
 Francouzská emisní třída VOC A+

Cirkularita: Plně recyklovatelný výrobek.

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.
 Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Světelná účinnost: Odrazivost světla a nejbližší barva dle NCS vzorníku pro všechny barvy: Vizte Ecophon barvy a povrchy. (Panely mají být montovány dle montážních návodů, aby byla zachována ideální podoba).

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

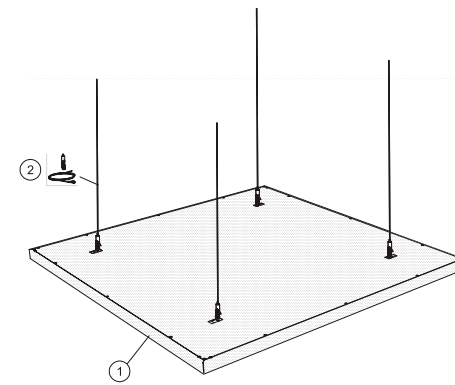
Mechanické vlastnosti: Není dovoleno žádné další zatížení.

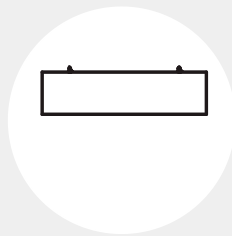
CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com

M512

Installation diagram (M512) for Ecophon Solo Steel





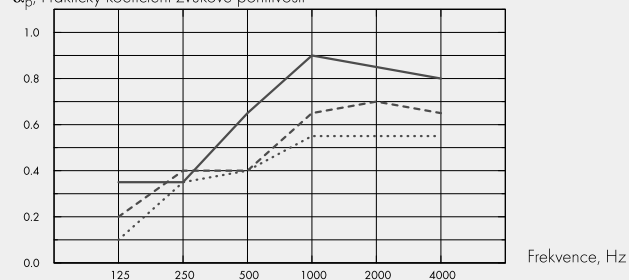
Ecophon Solo™ Baffle

Akustika

Zvuková absorpce:

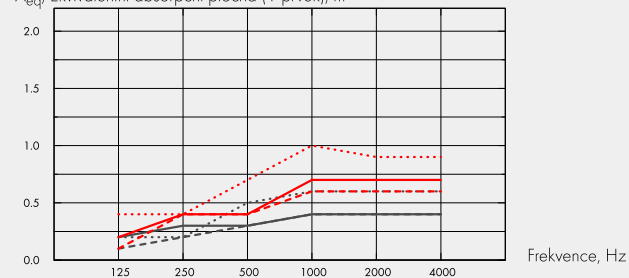
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354 z r. 2003. Pozn.: Výsledky ukazují, že nejsou srovnatelné s výsledky starší verze této normy, v důsledku rozdílných testovacích metod. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654 a jednotlivými hodnotami pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



.... Solo Baffle 1800x200, po 600mm, přímá instalace
 --- Solo Baffle 1800x300, po 600mm, přímá instalace
 - Solo Baffle 1800x600, po 600mm, přímá instalace
 o.d.s = celková hloubka systému

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



--- Solo Baffle 1200x200, přímá instalace, Aeq
 - Solo Baffle 1200x300, přímá instalace, Aeq
 Solo Baffle 1200x600, přímá instalace, Aeq
 --- Solo Baffle 1800x200, přímá instalace, Aeq
 - Solo Baffle 1800x300, přímá instalace, Aeq
 Solo Baffle 1800x600, přímá instalace, Aeq
 o.d.s = celková hloubka systému

	tl, mm	o.d.s. mm	α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
c600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
c600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

	tl, mm	o.d.s. mm	A_{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m ²					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x600c600	40	600	0.2	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6
1800x200c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

Kvalita vnitřního prostředí: Kvalita vnitřního prostředí, TECH IAC, A, M1; Plant Gold, A+, M1

Certifikáty / Označení	Standard	Plant
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC	IAC Gold
Francouzská VOC	A	A+
Finská M1	.	.

Enviromentální stopa: Solo Baffle: 8,41 (Řada SOLO, EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804) , Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804) ,

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 56%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Technická vata C, Plant vata A. Standard: Třída C, RH 95% a 30°C, Plant: Třída A, RH 70% a 25°C,

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

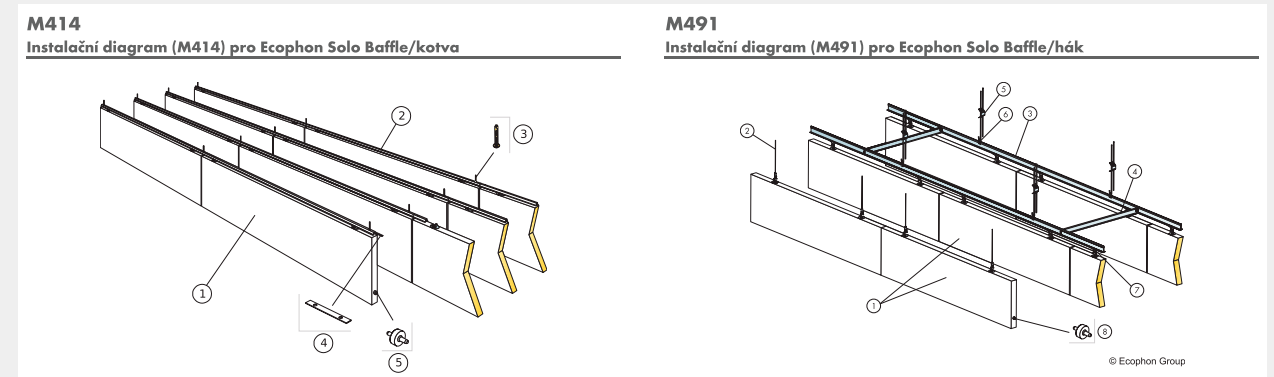
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

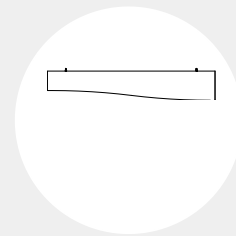
Hmotnost systému: Přibližná hmotnost systému 2-4 kg/m

Mechanické vlastnosti: Větší zatížení musí být kotveno k nosné stropní konstrukci.

CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com





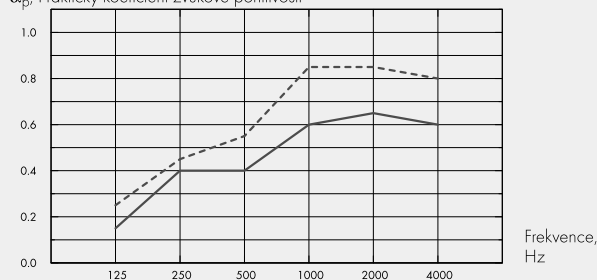
Ecophon Solo™ Baffle Wave

Akustika

Zvuková absorpce:

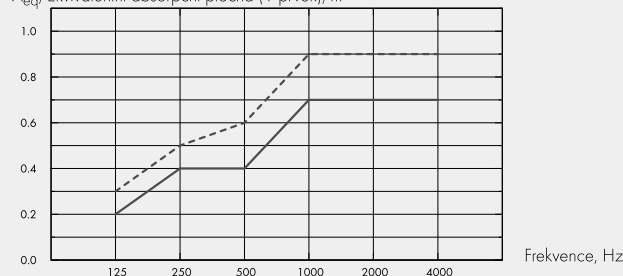
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354 z r. 2003. Pozn.: Výsledky ukazují, že nejsou srovnatelné s výsledky starší verze této normy, v důsledku rozdílných testovacích metod. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654 a jednotlivými hodnotami pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



- Solo Baffle Wave 1800x300/200, po 600mm, přímá instalace
 - Solo Baffle Wave 1800x600/300, po 600mm, přímá instalace
- o.d.s = celková hloubka systému

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



- Solo Baffle Wave 1800x300/200, přímá instalace, A_{eq}
 - Solo Baffle Wave 1800x600/300, přímá instalace, A_{eq}
- o.d.s = celková hloubka systému

	tl, mm	o.d.s, mm	α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	tl, mm	o.d.s, mm	A_{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m ²					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	tl, mm	o.d.s, mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.52
c600	40	600	0.70	0.68

Kvalita vnitřního prostředí: Kvalita vnitřního prostředí, TECH IAC, A, M1; Plant Gold, A+, M1

Certifikáty / Označení	Standard	Plant
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC	IAC Gold
Francouzská VOC	A	A+
Finská M1	.	.

Enviromentální stopa: Solo Baffle: 8,41 (Řada SOLO, EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804) , Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804) ,

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 56%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Technická vata C, Plant vata A. Standard: Třída C, RH 95% a 30°C, Plant: Třída A, RH 70% a 25°C,

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

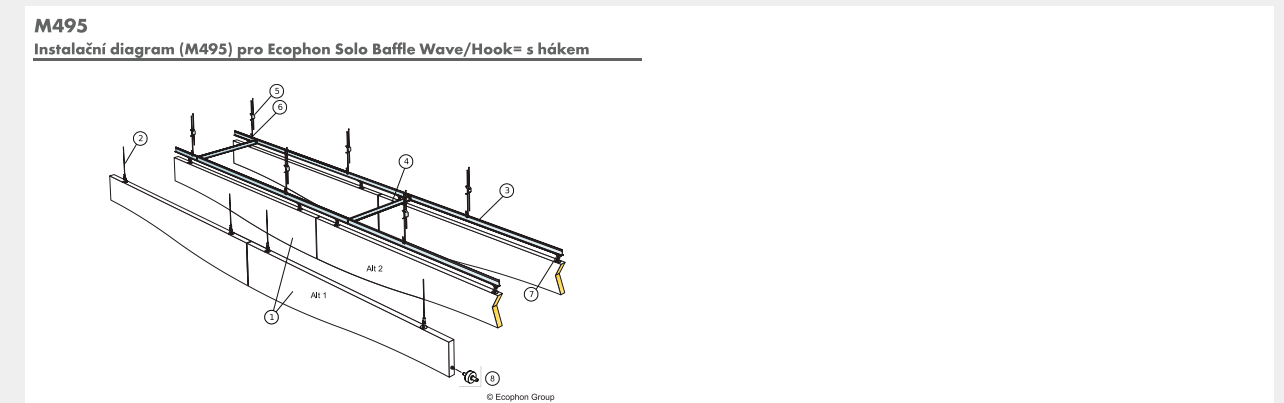
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

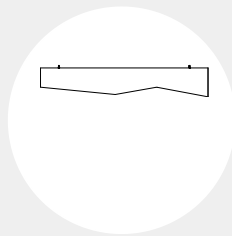
Hmotnost systému: Hmotnost systému přibližně 2-4 kg/m

Mechanické vlastnosti: Větší zatížení musí být kotveno k nosné stropní konstrukci.

CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com





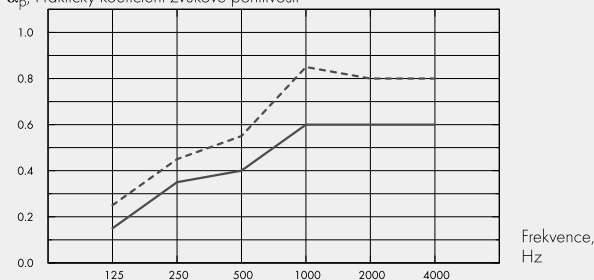
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

Akustika

Zvuková absorpce:

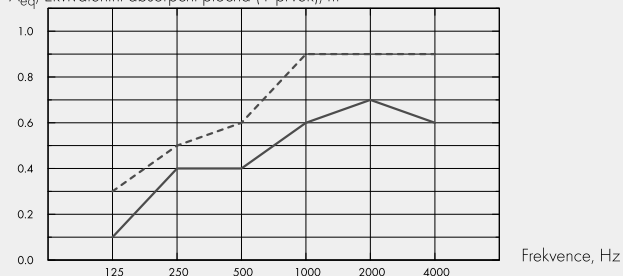
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354 z r. 2003. Pozn.: Výsledky ukazují, že nejsou srovnatelné s výsledky starší verze této normy, v důsledku rozdílných testovacích metod. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654 a jednotlivými hodnotami pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



- Solo Baffle Zig Zag 1800x300/200, po 600mm, přímá instalace
- Solo Baffle Zig Zag 1800x600/300, po 600mm, přímá instalace
- o.d.s = celková hloubka systému

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



- Solo Baffle Zig Zag 1800x300/200, přímá instalace, A_{eq}
- Solo Baffle Zig Zag 1800x600/300, přímá instalace, A_{eq}
- o.d.s = celková hloubka systému

	tl, mm	o.d.s, mm	α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.80	0.80	0.65

	tl, mm	o.d.s, mm	A_{eq} , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m ²					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	tl, mm	o.d.s, mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.49
c600	40	600	0.65	0.65

Kvalita vnitřního prostředí: Kvalita vnitřního prostředí, TECH IAC, A, M1; Plant Gold, A+, M1

Certifikáty / Označení	Standard	Plant
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC	IAC Gold
Francouzská VOC	A	A+
Finská M1	.	.

Enviromentální stopa: Solo Baffle: 8,41 (Řada SOLO, EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804) , Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804) ,

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 56%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Technická vata C, Plant vata A. Standard: Třída C, RH 95% a 30°C, Plant: Třída A, RH 70% a 25°C,

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

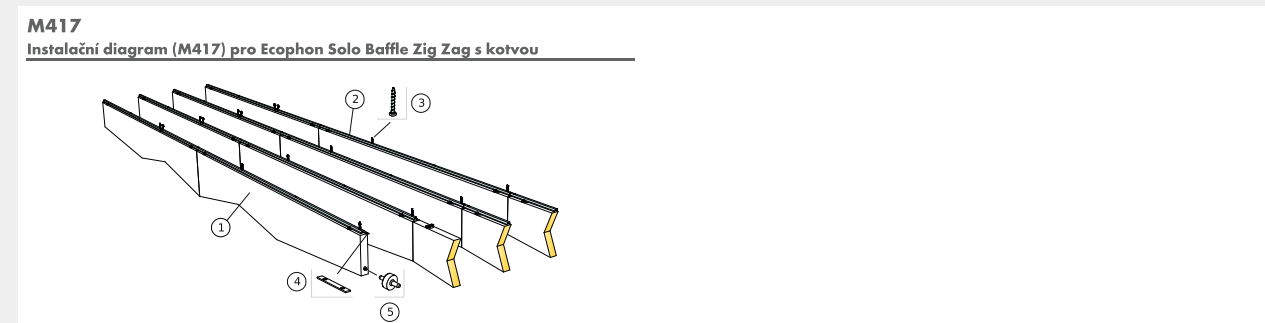
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

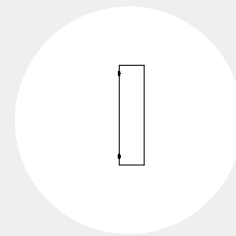
Hmotnost systému: Hmotnost systému přibližně 2-4 kg/m

Mechanické vlastnosti: Větší zatížení musí být kotveno k nosné stropní konstrukci.

CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com





Ecophon Solo™ Baffle Wall

Akustika: Pro získání akustické hodnoty Baffle se prosím podívejte na Solo Baffle

Kvalita vnitřního prostředí: Kvalita vnitřního prostředí, TECH IAC, A, M1; Plant Gold, A+, M1

Certifikáty / Označení	Standard	Plant
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC	IAC Gold
Francouzská VOC	A	A+
Finská M1	.	.

Enviromentální stopa: Solo Baffle: 8,41 (Řada SOLO, EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804) , Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804) ,

Cirkularita: Podíl recyklované složky minimálně: 56%, Recyklovatelnost: Plně recyklovatelné,

Požární bezpečnost: Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Evropa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Odolnost vůči vlhkosti: Technická vata C, Plant vata A. Standard: Třída C, RH 95% a 30°C, Plant: Třída A, RH 70% a 25°C,

Světelná účinnost: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

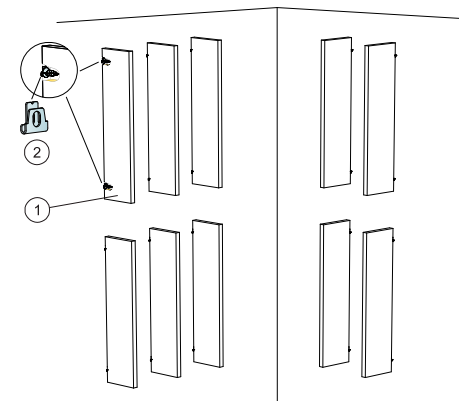
Mechanické vlastnosti: Větší zatížení musí být kotveno k nosné stropní konstrukci.

CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com

M420

Instalační diagram (M420) pro Ecophon Solo Baffle Wall



Ecophon je hlavním dodavatelem akustických řešení. Přispíváme ke zdravějšímu vnitřnímu prostředí, zlepšujeme kvalitu života, pohodu a pracovní výkon.

Zásady, kterými se při práci řídíme, mají kořeny ve Švédsku, kde je lidský přístup a společná zodpovědnost za životy ostatních a budoucí výzvy přirozenou součástí života. Ecophon je součástí skupiny Saint-Gobain, světového lídra v řešení udržitelného stavebnictví, které uspokojuje touhu po pohodlí a nákladové efektivnosti a zároveň je energeticky účinné a šetrné k životnímu prostředí.



– making the world
a better home.



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE