

UMOŽŇUJE
SLOBODU
PREJAVU

ECOPHON SOLO™



Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Obsah

04 O SPOLOČNOSTI ECOPHON

06 NA DOBREJ AKUSTIKE ZÁLEŽÍ

08 UDRŽATEĽNOSŤ AKO NAŠA PRIORITA

10 ECOPHON SOLO™ UMOŽŇUJE SLOBODU PREJAVU

12 ECOPHON SOLO™ PRODUKTOVÝ RAD

- 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 METÓDY INŠTALÁCIE

24 ECOPHON SOLO™ PREHĽAD

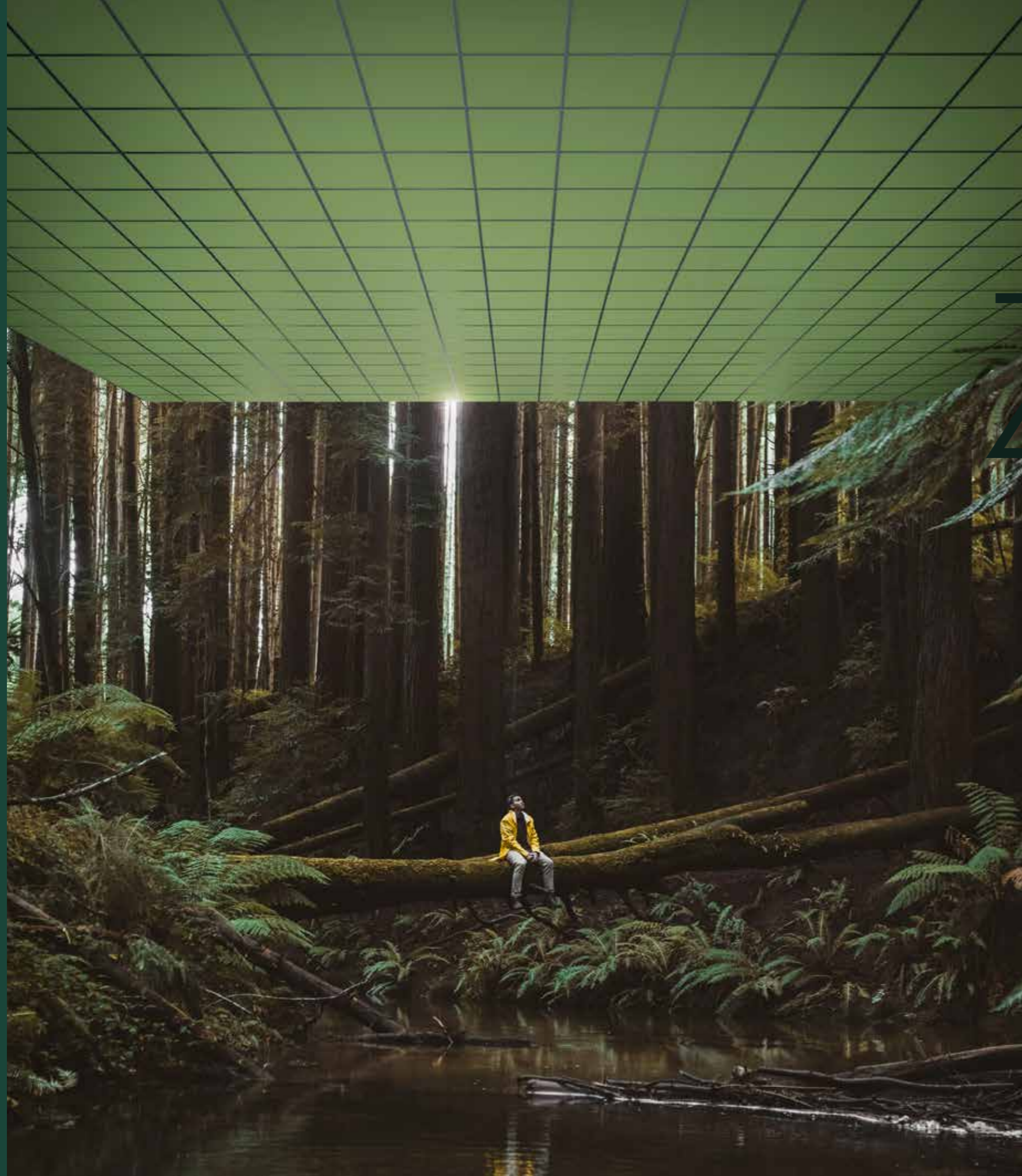
26 FARBY A POVRCHY

28 SYSTÉMOVÉ VLASTNOSTI

Akustika, technické vlastnosti a inštalačné schémy

V tejto publikácii nájdete opis produktov z radu Ecophon a produktov ďalších dodávateľov. Účelom špecifikácií je poskytnúť všeobecné rady pre výber najvhodnejších produktov pre dané podmienky použitia. Technické údaje vychádzajú z výsledkov získaných na základe testov za štandardných podmienok alebo dlhodobého používania za bežných podmienok. Uvedené funkcie a vlastnosti produktov a systémov sú platné len v prípade, že boli dodržané pokyny, schémy inštalácie, príručka k inštalácii, pokyny k údržbe a ďalšie uvedené podmienky a odporúčania. V prípade ich nedodržania, napríklad pri zmene určitých súčastí alebo produktov, spoločnosť Ecophon nie je zodpovedná za ich funkciu, vlastnosti ani následky vzniknuté nevhodným použitím. Akékoľvek opisy, ilustrácie a rozmery uvedené v tejto brožúre sú všeobecnými informáciami a nesmú byť súčasťou žiadnej zmluvy. Spoločnosť Ecophon si vyhradzuje právo na zmenu produktov bez predchádzajúceho oznámenia. Tlačové chyby vyhradené. Aktuálne informácie nájdete na stránkach www.ecophon.com alebo kontaktujte najbližšieho zástupcu spoločnosti Ecophon.





Zvuk prírody

V KAŽDODENNOM ŽIVOTE

Spoločnosť Saint-Gobain Ecophon vyvíja, vyrába a dodáva akustické výrobky a systémy, ktoré prispievajú ku kvalitnému prostrediu určenému na prácu, regeneráciu či štúdium. Naše riešenia sú späté s prirodzeným vývojom ľudského sluchu, preto prinášame vonkajšie zvukové prostredie do interiéru, keďže to je pre človeka to najlepšie.

Naším poslaním, ktorému sa s hrdosťou venujeme, je pozitívne vplývať na ľudí pomocou akustiky. Vďaka tomuto prísľubu pristupuje každý z nás k problematike akustiky miestností pre pohodu človeka s nadšením – nech už ide o akýkoľvek typ miestnosti, činnosti v nej alebo špeciálnu potrebu.

Na dobrej akustike

ZÁLEŽÍ, NECH STE KDEKOL'VEK

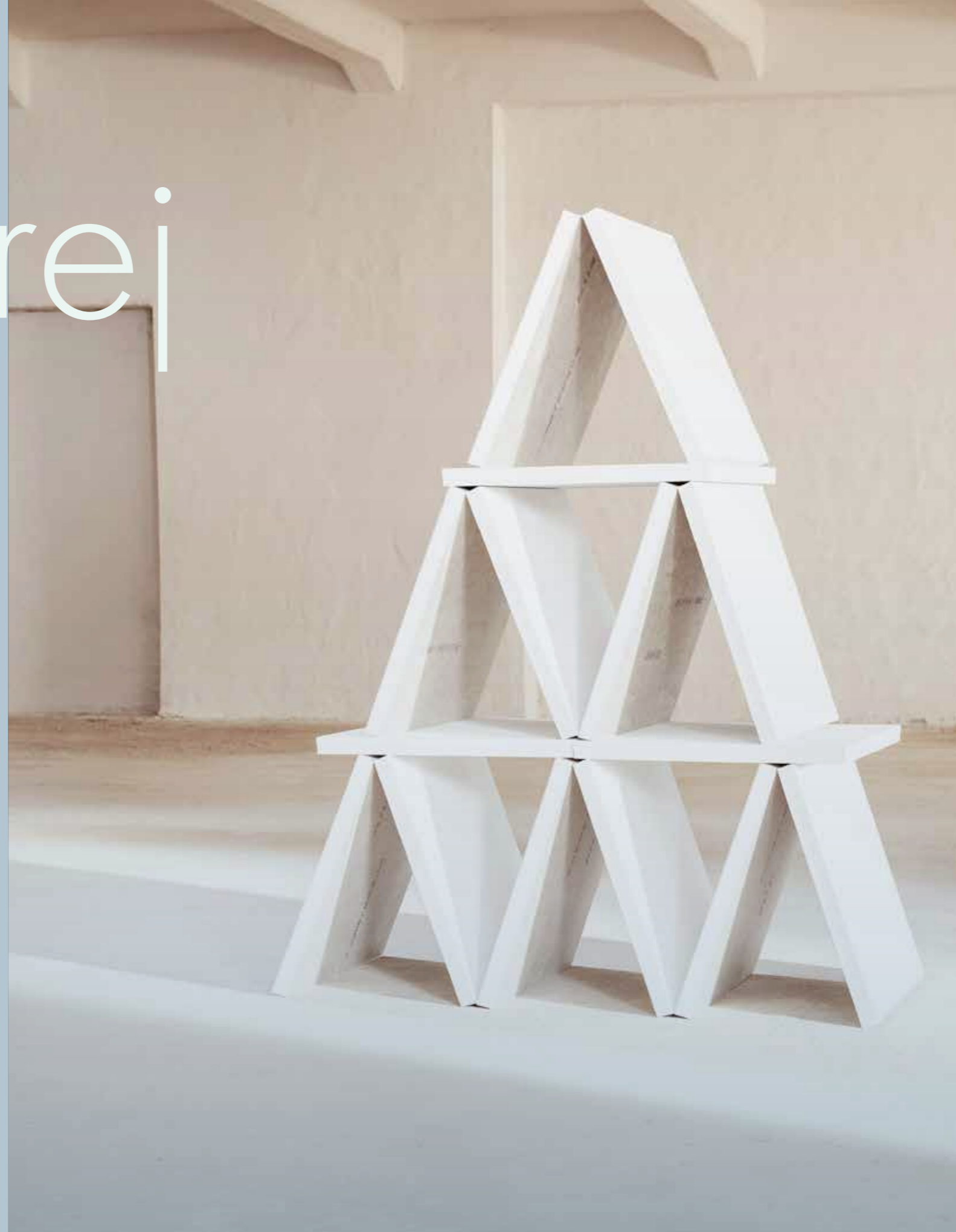
Dôležitosť akustiky je často podceňovaná. Zvuk nás ovplyvňuje každý deň a je vedecky dokázané, že akustické prostredie v interiéri by malo byť čo najkvalitnejšie.

Ako má teda vyzerat' ideálne akustické prostredie v interiéri? Malo by reflektovať spôsob, akým vnímame zvuk vo vonkajšom prostredí. Sluchový zmysel človeka sa prirodzene prispôbuje vonkajšiemu prostrediu, kde sa zvuk neodráža od stien a stropu.

Preto v rámci spoločnosti Ecophon prinášame zvukové prostredie z prírody priamo do interiéru. Naším cieľom je prispôbiť vnútorné priestory nášmu prirodzenému spôsobu počúvania, aby bolo reč a zvuk lepšie počuť a ľahko im rozumieť, a v prípade potreby zlepšiť výkonnosť a duševnú pohodu osôb v miestnosti.

Tento proces zvyčajne začína stropom. Celoplošný akustický strop je najjednoduchší spôsob, ako do priestoru inštalovať rozsiahlu plochu pohlcujúcu zvuk, a je zvyčajne najlepším spôsobom, ako znížiť silu zvuku, skrátiť čas dozvuku, zlepšiť zrozumiteľnosť reči a zvýšiť celkovú kvalitu akustického prostredia.

Pre skutočne optimálne zvukové prostredie budete pravdepodobne potrebovať aj rôzne druhy pohlcovačov zvuku strategicky umiestnené v celej ploche priestoru, napríklad panely namontované na stenu či samostatne stojace akustické prvky. Inými slovami, holistický prístup je najlepší spôsob, ako doceliť nižšie hladiny zvuku a efektívnejšie šírenie zvuku v miestnosti. Ecophon vám s tým rád pomôže.



Udržateľnosť

AKO NAŠA PRIORITA

V spoločnosti Ecophon je udržateľnosť základom toho, kto sme a ako pracujeme. Je to prísľub každodenne sa zlepšovať vo všetkých ohľadoch, aby sme prinášali osobám našim spolupracovníkom, zákazníkom a partnerom vo všetkých sférach života. Je to prístup k inováciám, ktorý vždy stojí na strane prírody a vychádza z potrieb a prostredia ľudí, ktorí z neho budú mať v konečnom dôsledku úžitok. A je to záväzok konzumovať čo najmenej, aby sme dosiahli viac, než sa očakávalo, a budúce generácie tak mohli žiť na tejto planéte v priaznivých podmienkach pre život.

Sme hrdí na to, že všetky naše výrobky spája ich pôvod zakorenený v udržateľnosti. To platí pre materiály, ktoré si vyberáme, ale aj pre všetko ostatné od čistej energie, ktorú používame v našich výrobných zariadeniach, po transparentnosť, identifikovateľnosť pôvodu a zodpovednosť implementovanú do všetkých fáz vývoja výrobku či služby, od nápadu po inováciu. To nám umožňuje mať v odvetví nízku uhlíkovú stopu, pretože dôveryhodná udržateľnosť si vyžaduje holistické úsilie, ktoré rieši všetky problémy a skúma každú príležitosť. A plní prísľub, ktorý nás všetkých v spoločnosti Ecophon koniec koncov poháňa – a sound effect on people.



Ecophon Solo™

UMOŽŇUJE SLOBODU PREJAVU

Vždy moderné riešenie Ecophon Solo™ umožňuje voľnosť dizajnu a príležitosť na nové, neobyčajné možnosti vyjadrenia. Voľne zavesené panely a systém sú hrubé 40 mm a dodávajú sa vo všetkých tvaroch, farbách a veľkostiach, ktoré splnia vaše predstavy o realizácii.

- Vynikajúce akustické vlastnosti
- K dispozícii v širokej škále tvarov
- Voľnosť dizajnu s množstvom farieb, veľkostí a možností povrchových úprav

Solo je ideálnym riešením pre priestory, v ktorých nie je žiaduce alebo možné nainštalovať celoplošné prvky. Sú to napríklad vstupné haly, átriá, historické budovy, reštaurácie, nákupné centrá a ďalšie miesta. Inštalácia prvku Ecophon Solo nad pracovné priestory, recepcie, informačné pulty a ďalšie miesta v značnej miere zlepšuje zrozumiteľnosť reči a celkové akustické prostredie.

Minimálne
56 %
recyklovaného
post-spotrebitel'ského
materiálu



Vďaka
výnimočným surovinám
a rozsiahlemu využívaniu
energie z obnoviteľných zdrojov
patríme v odvetví
k spoločnostiam s najnižšími
emisiami CO₂

ECOPHON SOLO™ PRODUKTOVÝ RAD

S produktovým radom Solo si môžete vybrať z našej širokej ponuky tvarov, veľkostí a farieb, vytvoriť si vlastný jedinečný tvar Solo pomocou radu Solo Freedom alebo preskúmať štýlové prvky radov Solo Textile a Solo Steel.

Zavesením zo stropu panely vytvárajú zreteľné línie, vlny alebo cik-cakové vzory. Pripevnené na stenách

zasa dodávajú priestorom zaujímavé obrysy a hĺbku. Nielenže je ich inštalácia jednoduchá, poteší aj ich vzhľad.

Zdokonaľte si svoje visiace inštalácie pomocou radu Solo Matrix, ktorý v sebe spája voľne visiaci dizajn s presnosťou mriežkového systému.

SOLO SQUARE

1200x1200x40



SOLO RECTANGLE

1800x1200x40
2400x600x40
2400x1200x40
3000x1200x40



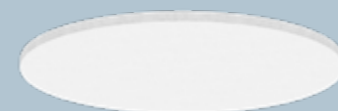
SOLO RECTANGLE LINE

2400x1200x40



SOLO CIRCLE

Ø 800x40
Ø 1200x40



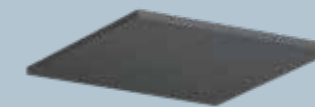
SOLO CIRCLE XL

Ø 1600x40



SOLO TEXTILE

1200x1200x40



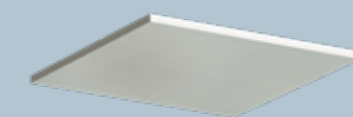
SOLO FREEDOM

≤ 2400x1200x40



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

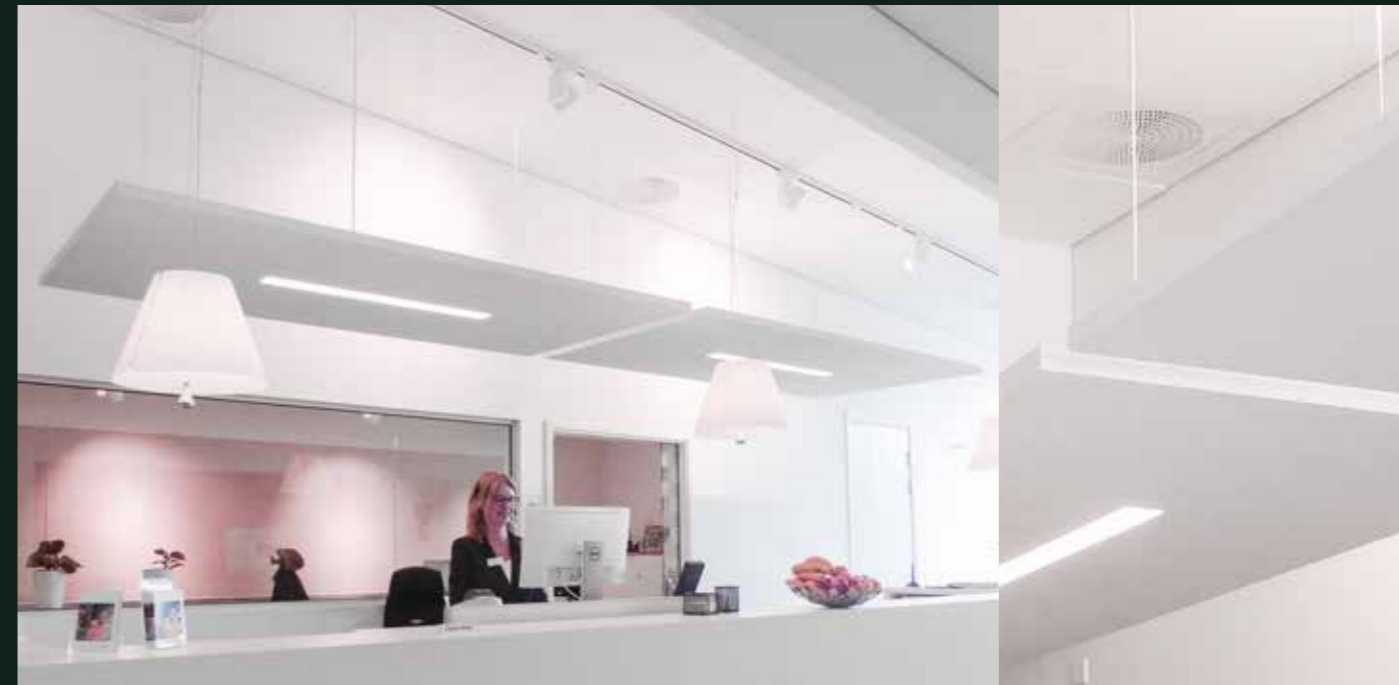
V MODULOCH:
600x1200x40
600x2400x40
1200x1200x40
2400x1200x40

V RADÁCH:
600x1040x40
1200x1040x40
2400x1040x40

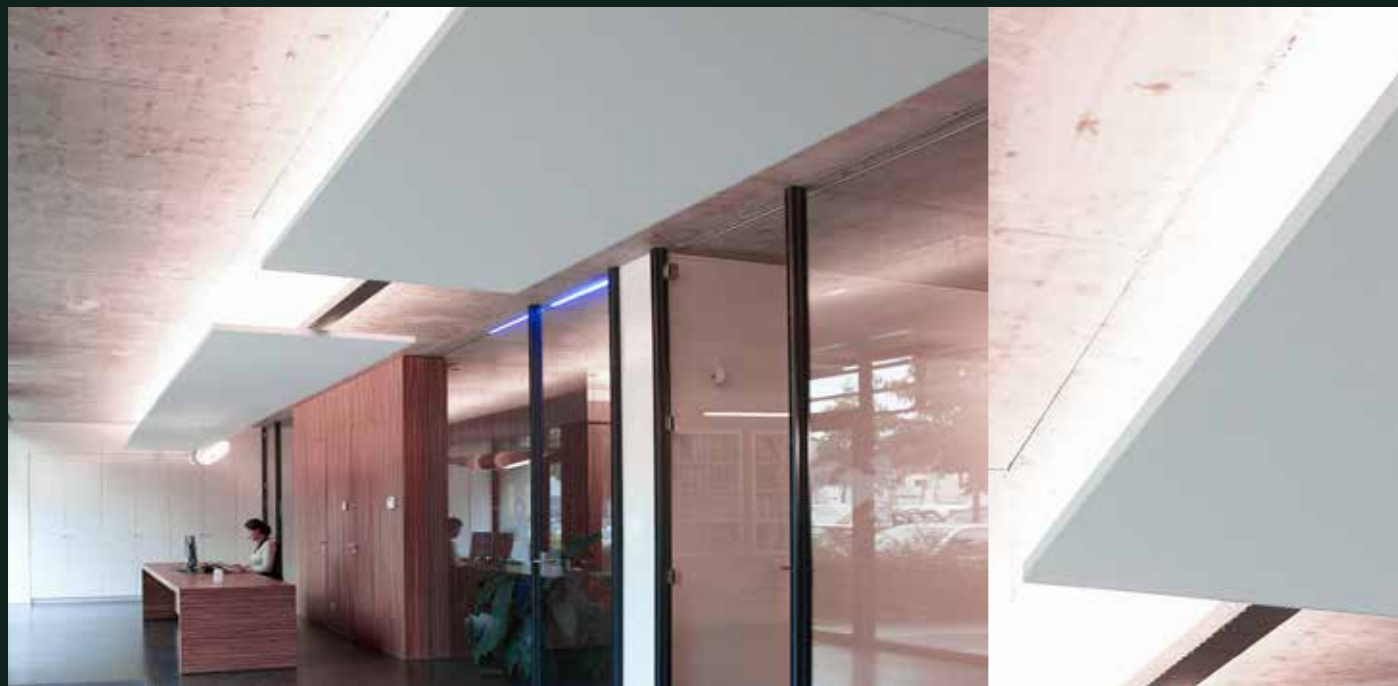




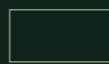
SOLO SQUARE
Voľnosť dizajnu s množstvom farieb a troma závesnými systémami.



SOLO RECTANGLE LINE
Integrované zapustené svetidlo s veľkou výkonnosťou ponúka osobitý dizajn.



SOLO RECTANGLE
Voľnosť dizajnu s množstvom veľkostí a farieb. K dispozícii tri rôzne závesné systémy.



SOLO CIRCLE
Voľnosť dizajnu s množstvom farieb a troma závesnými systémami.





SOLO CIRCLE XL
Voľnosť dizajnu s množstvom farieb. Veľký kruh pozostávajúci z dvoch polkruhov.



SOLO TEXTILE
Elegantný panel potiahnutý textilnou tkaninou. K dispozícii v rôznych farbách.



SOLO FREEDOM
Tvary vyrobené na mieru podľa vašich predstáv alebo možnosť použitia jedného z našich šiestich štandardných tvarov.

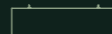


SOLO STEEL
Panel z perforovanej ocele. K dispozícii v štyroch farbách.





SOLO BAFFLE
Voľnosť dizajnu s množstvom farieb a rôznych veľkostí vo vertikálnej inštalácii.



SOLO BAFFLE ZIGZAG
Baffle v cik-cakovom prevedení, voľnosť dizajnu s množstvom farieb.



SOLO BAFFLE WAVE
Baffle vo vlnovom prevedení, voľnosť dizajnu s množstvom farieb.



SOLO BAFFLE WALL
Inštalácie pripevnené na stenách v rôznych farbách dodávajú priestorom hĺbku.





SOLO MATRIX

Široká škála dizajnových možností. Každý panel sa dá jednoducho demontovať, čím plní funkciu revízneho otvoru.



METÓDY INŠTALÁCIE

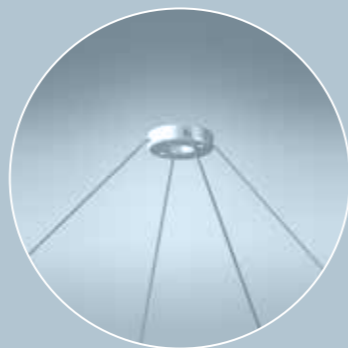
Ecophon Solo™ je možné inštalovať niekoľkými spôsobmi na strop a steny tak, aby výsledok splnil všetky vaše očakávania. Posuňte svoje návrhy o úroveň vyššie prostredníctvom rôznych druhov inštalácie.



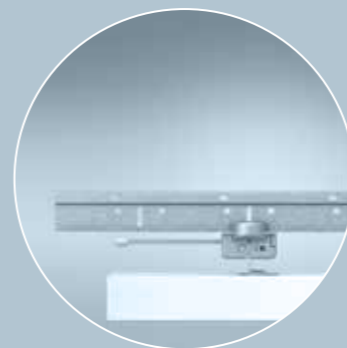
PRIAMA INŠTALÁCIA v blízkosti podhládu pomocou Connect absorpčnej doštičky a Connect absorpčnej kotvy, ktoré sú k dispozícii v nastaviteľných dĺžkach 50 – 70 mm a 70 – 90 mm.



ZAVESENÁ LANKOVÁ INŠTALÁCIA pomocou Connect nastaviteľného závesu je možné tiež namontovať pod uhlom až 45° a vo viacerých úrovniach.



JEDNOBODOVÉ UPEVNIENIE pomocou Connect bodového závesu a Connect absorpčnej kotvy má diskretný dizajn a znižuje množstvo fixácií v podhláde.

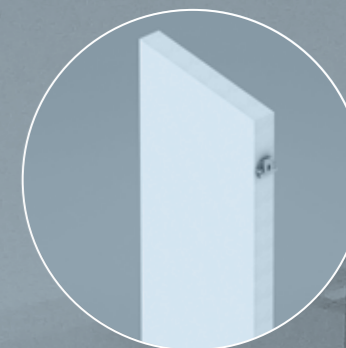


INŠTALÁCIU SOLO MATRIX možno realizovať v moduloch alebo radoch pomocou mriežkového systému Connect™. Predinštalované kotvy a zacvakávacie pripojenie k nosnému rastru ponúkajú voľne visiaci dizajn s presnosťou mriežkového systému.

Connect noniusové závesy sú k dispozícii v rôznych dĺžkach.

ECOPHON E-NÁSTROJE

Ak sa chcete dozvedieť viac o akustike v interiéri, akustických podhládoch a stenových paneloch Ecophon alebo nájsť najvhodnejšie riešenie pre určitú miestnosť, prosím, kontaktujte nás, alebo využite naše E-nástroje na www.ecophon.cz.



INŠTALÁCIU BAFFLE možno realizovať ako priamu inštaláciu pomocou Solo Baffle kotvy a profilov Connect Baffle alebo Connect Baffle stenovej kotvy. Pre závesnú montáž možno použiť Connect lankový nastaviteľný záves alebo Connect nosný raster spolu so Solo Baffle hákom.

ECOPHON SOLO PREHĽAD

Tvar	Produkt	Veľkosť (mm)	Spôsob montáže								Inštalácia na stenu	Povrch
			Priama inštalácia	Zavesenie na lanká	Zavesenie pomocou lanka, pod uhlom $\leq 45^\circ$	Zavesenie pomocou lanka vo viacerých úrovniach	Zavesenie pomocou lanka jednobodové	Zavesenie na raster Connect™	Zavesenie na raster 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 moduloch)	600x1200x40							•		Akutex FT	
		600x2400x40							•			
		1200x1200x40							•			
		2400x1200x40							•			
	Ecophon Solo Matrix (v radách)	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™ prispievajú k zdravému prostrediu v interiéri, vynikajúco absorbujú zvuk a majú nízke emisie VOC, vďaka čomu spĺňajú aj najprísnejšie požiadavky, a disponujú Osvedčením o zdravotnej nezávadnosti (HPD), ktoré dosvedčuje ich chemickú transparentnosť. Nízka ekologická stopa panelov Solo je potvrdená treťou stranou v Environmentálnom vyhlásení o výrobkoch (EPD).

Plant

Projektom, ktoré si ako prioritu kladú environmentálnu dokonalosť, je určený rad Plant od spoločnosti Ecophon. Je špeciálne navrhnutý tak, aby v rámci certifikačných schém pre ekologické budovy využil strop v čo najväčšej miere. Náš sortiment panelov Plant sa vyznačuje biologickými materiálmi, nízkou uhlíkovou stopou, najnižšími emisiami vo vnútornom prostredí a certifikátom Indoor Air Comfort Gold od inštitútu Eurofins.

Produkty neprispievajú ku vzniku požiaru a jadro panelov Solo, ktoré obsahuje sklenú vatú, je testované a klasifikované ako nehorľavé podľa EN ISO 1182. Norma požiarnej bezpečnosti spĺňa EN 13501-1. Pre bližšie informácie navštívte produktové listy jednotlivých produktov.

POZNÁMKA

Viac informácií o výrobkoch a systéme, ako napríklad pomoc s inštaláciou a dokumentáciu o udržateľnom rozvoji, nájdete na stránke www.ecophon.com.

FARBY A POVRCHY

AKUTEX™ FT

Označenie Akutex™ garantuje, že takýto povrch má vysokokvalitnú povrchovú úpravu. Náš výskum a vývoj sa vždy sústreďujú na vzhľad, akustické vlastnosti, pracovné prostredie, architektonické trendy a životné prostredie. Vďaka Akutex™ ste vždy o krok vpred.



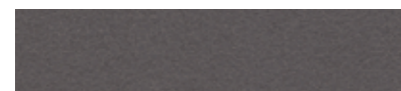
WHITE FROST
Najbližšia NCS farebná vzorka S 0500-N.
Svetelná odrazivosť 85 %.



VOLCANIC ASH
Najbližšia NCS farebná vzorka 2002-Y.
Svetelná odrazivosť 56 %.



SILVER STONE
Najbližšia NCS farebná vzorka S 4502-Y.
Svetelná odrazivosť 29 %.



SILK SLATE
Najbližšia NCS farebná vzorka S 7000-N.
Svetelná odrazivosť 13 %.



GOJI BERRY
Najbližšia NCS farebná vzorka S 3030-Y80R.
Svetelná odrazivosť 27 %.



SILENT STEAM
Najbližšia NCS farebná vzorka S 2010-B.
Svetelná odrazivosť 45 %.



SCALLOP SHELLS
Najbližšia NCS farebná vzorka S 0804-Y50R.
Svetelná odrazivosť 76 %.



WET SAND
Najbližšia NCS farebná vzorka S 3020-Y30R.
Svetelná odrazivosť 35 %.



OCEAN STORM
Najbližšia NCS farebná vzorka S 4020-R90B.
Svetelná odrazivosť 24 %.



MOONLIGHT SKY
Najbližšia NCS farebná vzorka S 7020-R90B.
Svetelná odrazivosť 7 %.



GOLDEN FIELD
Najbližšia NCS farebná vzorka S 1040-G90Y.
Svetelná odrazivosť 61 %.



SUNSET HEAT
Najbližšia NCS farebná vzorka S 2070-Y60R.
Svetelná odrazivosť 20 %.



RUBY ROCK
Najbližšia NCS farebná vzorka S 4050-R10B.
Svetelná odrazivosť 7 %.



EUCALYPTUS LEAF
Najbližšia NCS farebná vzorka S 5010-B30G.
Svetelná odrazivosť 23 %.



SUMMER FOREST
Najbližšia NCS farebná vzorka S 6030-G10Y.
Svetelná odrazivosť 10 %.



DARK DIAMOND
Najbližšia NCS farebná vzorka S 9000-N.
Svetelná odrazivosť 4 %.



MORNING DRIZZLE
Najbližšia NCS farebná vzorka S 1002-B.
Svetelná odrazivosť 69 %.



CLOUDY DAY
Najbližšia NCS farebná vzorka S 1500-N.
Svetelná odrazivosť 62 %.



PEACH ROSE
Najbližšia NCS farebná vzorka S 1515-Y80R.
Svetelná odrazivosť 55 %.



HIGHLAND FOG
Najbližšia NCS farebná vzorka S 2005-G.
Svetelná odrazivosť 55 %.



SAGE GARDEN
Najbližšia NCS farebná vzorka S 3010-B30G.
Svetelná odrazivosť 40 %.



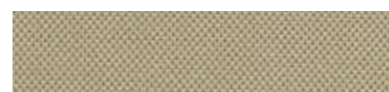
FRESH CLOVER
Najbližšia NCS farebná vzorka S 3020-G40Y.
Svetelná odrazivosť 35 %.

POZNÁMKA

Farby sa môžu medzi jednotlivými výrobnými šaržami mierne líšiť. Vyobrazené farby sa môžu líšiť od reálnych.

ECOPHON TEXTILE

Ecophon Textile umožňuje vytvoriť akusticky príjemné prostredie, ktoré vás na prvý pohľad zaujme. Vysokokvalitný materiál pripomínajúci tkaninu na prvý pohľad oslní svojim jemným rebrovaním a premenlivým leskom.



PEACEFUL
Najbližšia NCS farebná vzorka S 3010-G80Y.
Svetelná odrazivosť 37 %.



RELIABLE
Najbližšia NCS farebná vzorka S 3502-Y.
Svetelná odrazivosť 37 %.



CURIOS
Najbližšia NCS farebná vzorka S 3030-B.
Svetelná odrazivosť 29 %.



CONFIDENT
Najbližšia NCS farebná vzorka S 6020-R90B.
Svetelná odrazivosť 9 %.



GENUINE
Najbližšia NCS farebná vzorka S 7005-R80B.
Svetelná odrazivosť 10 %.



FEARLESS
Najbližšia NCS farebná vzorka S 9000-N.
Svetelná odrazivosť 2 %.



PASSIONATE
Najbližšia NCS farebná vzorka S 2030-R20B.
Svetelná odrazivosť 33 %.

POZNÁMKA

Farby sa môžu medzi jednotlivými výrobnými šaržami mierne líšiť.

Materiál Ecophon Solo™ Textile bol navrhnutý tak, aby jeho životnosť nebola ovplyvnená pravidelnou údržbou a čistením podľa daných špecifikácií. Životnosť prvku možno predĺžiť pri nižšom vystavení výrobku priamemu slnečnému svetlu. Materiál Ecophon Textile tiež možno ďalej charakterizovať jeho vysokou mechanickou odolnosťou. Vyobrazené farby sa môžu líšiť od reálnych.

Akustické stropné riešenia pokrývajú najväčšiu plochu v miestnosti. Nejde len o dizajn – dôležitú úlohu tu zohráva funkčnosť a to, ako sa ľudia v miestnosti cítia. Ecophon má v ponuke niekoľko druhov povrchových úprav a farebných kombinácií, vďaka ktorým dokáže vyhovieť väčšine druhov prostredia.

ECOPHON STEEL

Ecophon Steel je mikroperforovaný oceľový povrch s práškovým nástrekom, ktorý panelu dodáva robustný a moderný vzhľad.



MILKY WAY
Najbližšia NCS farebná vzorka S 0500-N.
Svetelná odrazivosť 85 %.



ASTEROID GREY
Najbližšia NCS farebná vzorka S 3502-R.
Svetelná odrazivosť 38 %.



ENDLESS SPACE
Najbližšia NCS farebná vzorka S 9000-N.
Svetelná odrazivosť 2 %.



VENUS COPPER
Najbližšia NCS farebná vzorka S 3040-Y50R.
Svetelná odrazivosť 22 %.

POZNÁMKA

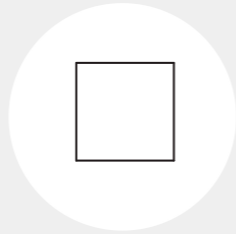
Farby sa môžu medzi jednotlivými výrobnými šaržami mierne líšiť.

Vyobrazené farby sa môžu líšiť od reálnych.

Systemové vlastnosti

AKUSTIKA, TECHNICKÉ VLASTNOSTI A INŠTALAČNÉ SCHÉMY

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



Ecophon Solo™ Square

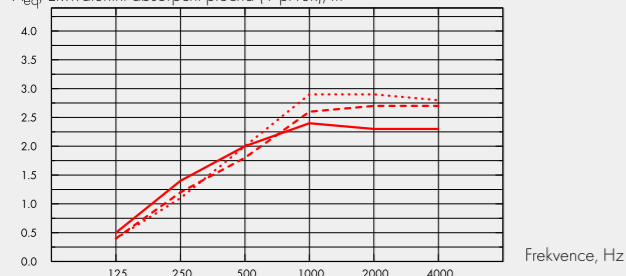
Akustika

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.

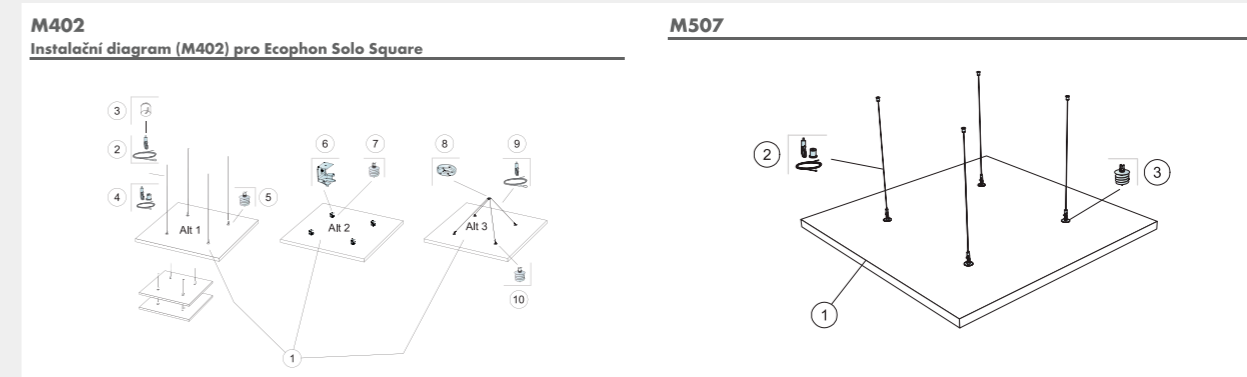
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

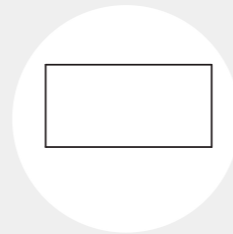
Hmotnost systému: Přibližně 6.5 kg (4.5 kg/m²).

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 A_{eq} mírně sníženo.

Zvuková absorpce:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.



	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.

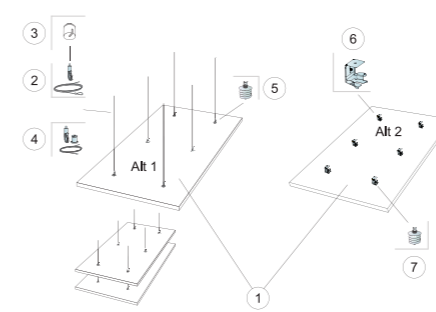
Mechanické vlastnosti: Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz

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

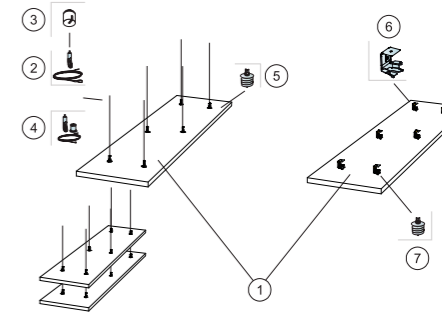
M404

Instalační diagram (M404) pro Ecophon Solo Rectangle 1800x1200



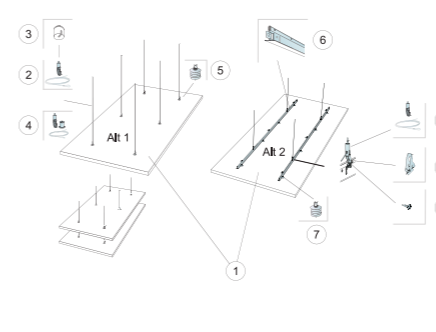
M405

Instalační diagram (M405) pro Ecophon Solo Rectangle 2400x600



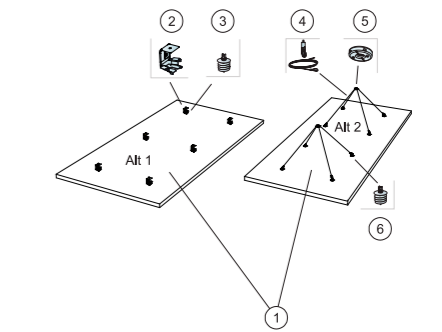
M406

Instalační diagram (M406) pro Ecophon Solo Rectangle 2400x1200



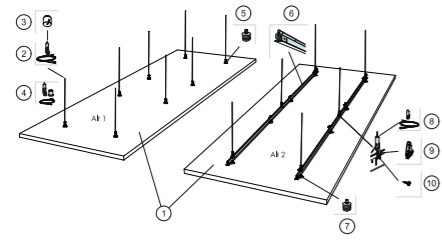
M407

Instalační diagram (M407) pro Ecophon Solo Rectangle 2400x1200



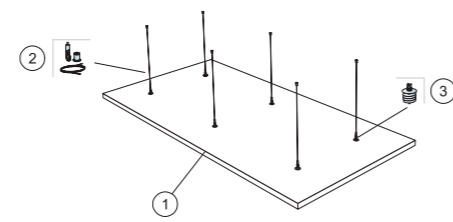
M408

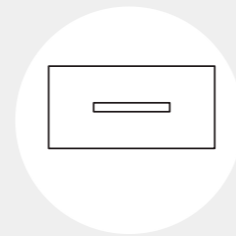
Instalační diagram (M408) pro Ecophon Solo Rectangle 3000x1200



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.

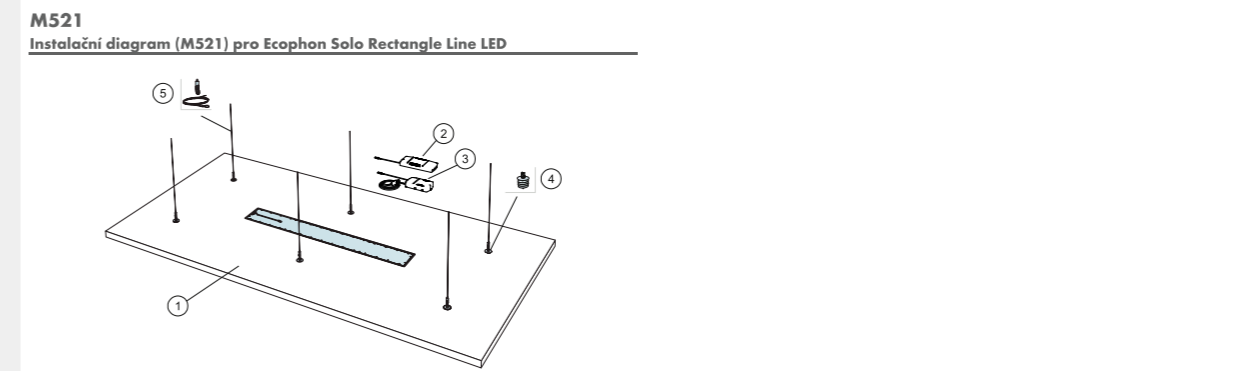
Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

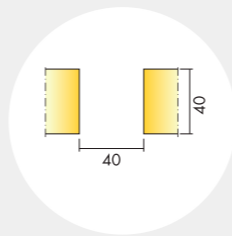
Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

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





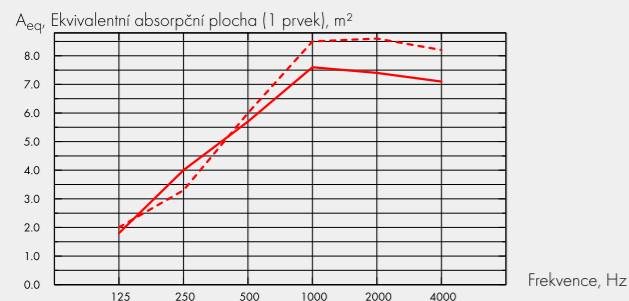
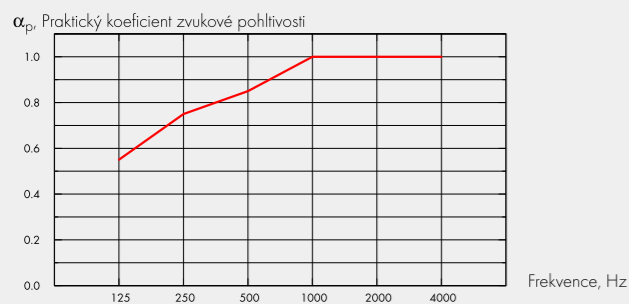
Ecophon Solo™ Matrix

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.

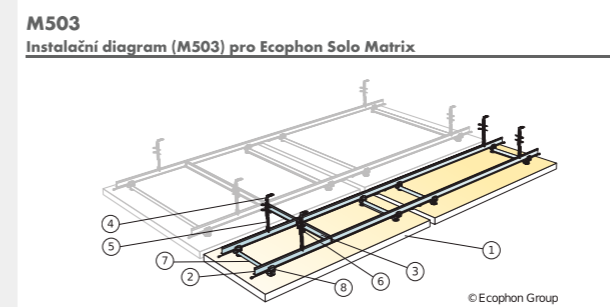
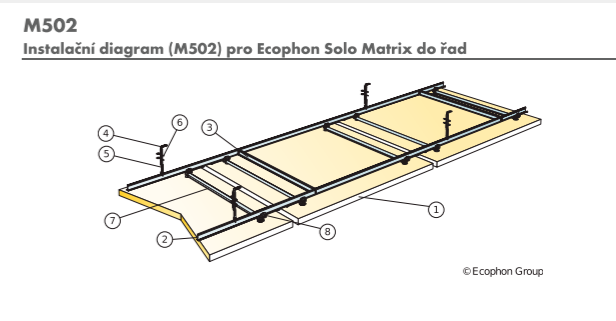
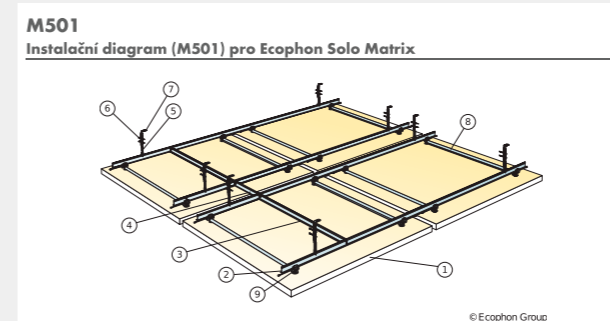
Přístupnost: Každý panel je samostatně demontovatelný zezdola.

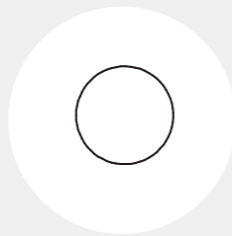
Instalace: Pro designové možnosti systému viz průvodce instalací, instalační diagramy a pomoc kreslení. Pro informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu.

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

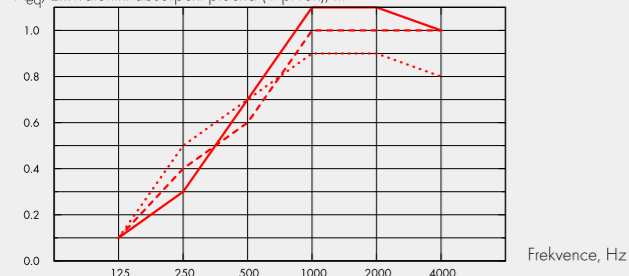
Akustika

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:

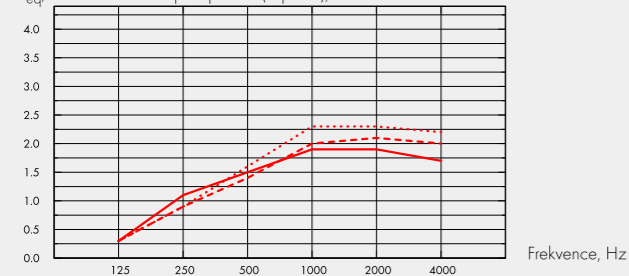
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

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.

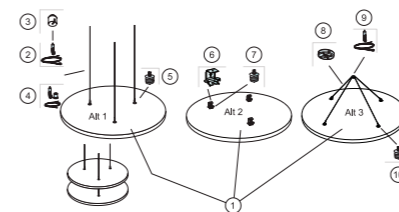
Mechanické vlastnosti: Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz

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

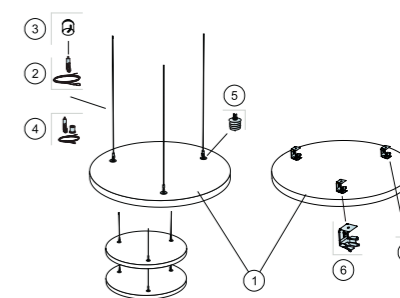
M410

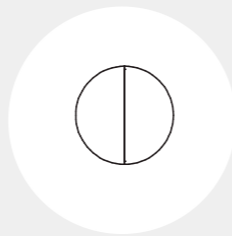
Instalační diagram (M410) pro Ecophon Solo Circle



M411

Instalační diagram (M411) pro Ecophon Solo Circle





Ecophon Solo™ Circle XL

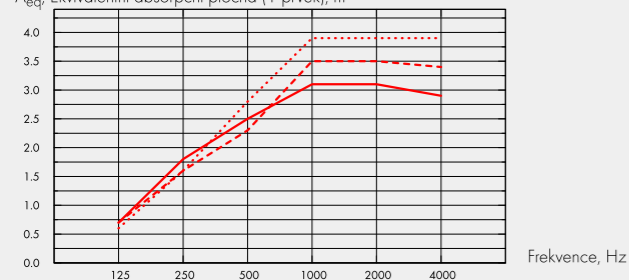
Akustika

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.

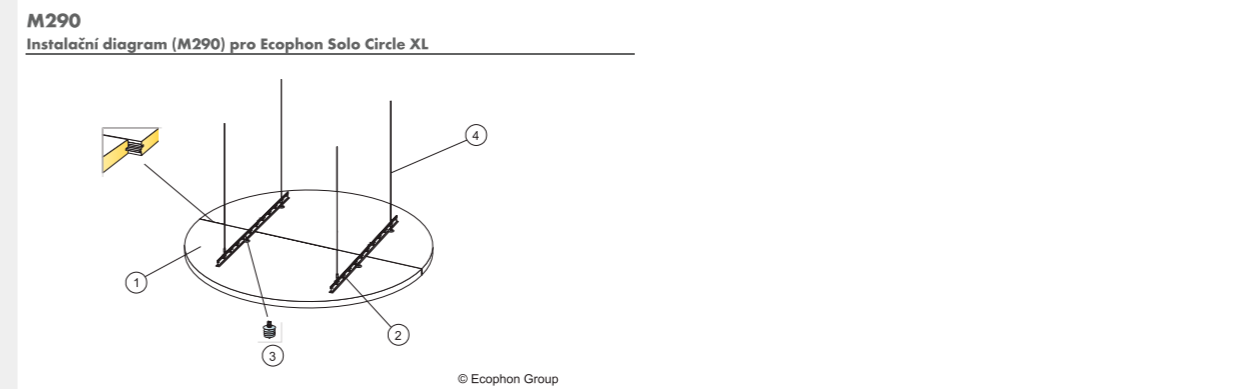
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

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





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.

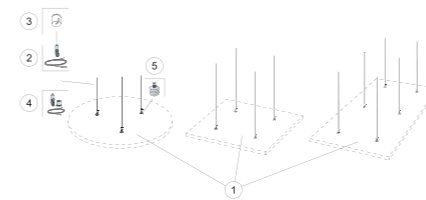
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

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

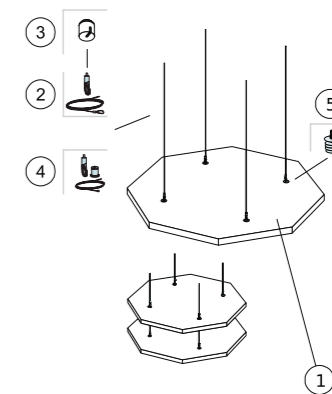
CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com

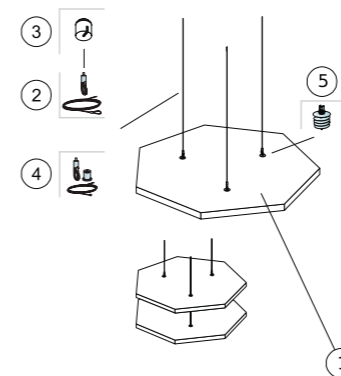
M412
Instalační diagram (M412) pro Ecophon Solo Freedom



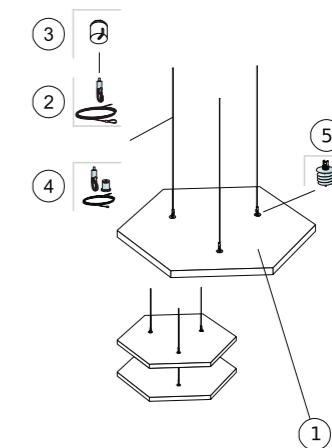
M424
Instalační diagram (M424) pro Ecophon Solo Octagon



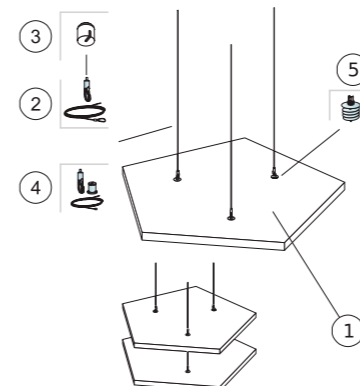
M425
Instalační diagram (M425) pro Ecophon Solo Heptagon



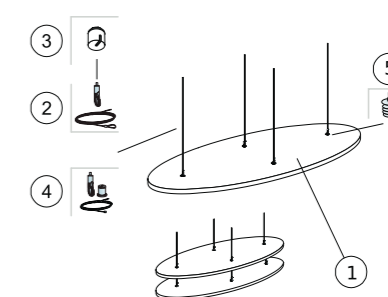
M426
Instalační diagram (M426) pro Ecophon Solo Hexagon



M427
Instalační diagram (M427) pro Ecophon Solo Pentagon

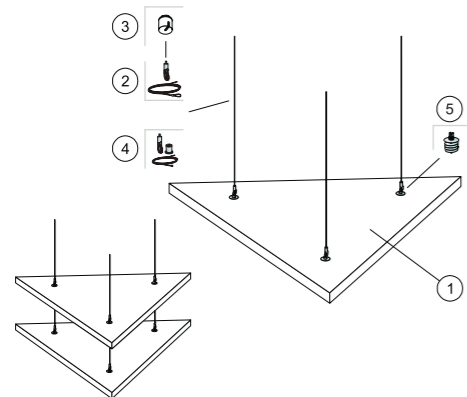


M428
Instalační diagram (M428) pro Ecophon Solo Ellipse



M297

Instalační diagram (M297) pro Ecophon Solo Triangle



Ecophon Solo™ Textile

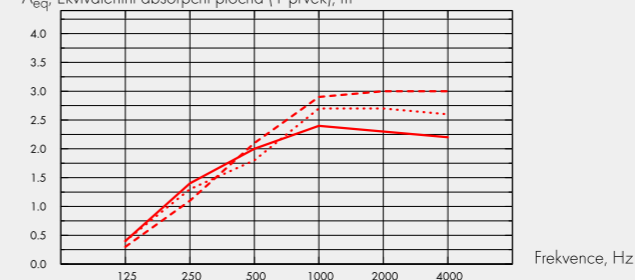
**Akustika**

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 A_{eq} 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

Francouzská emisní třída VOC, A •

Cirkularita: Plně recyklovatelný výrobek.

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

Odolnost vůči vlhkosti: Testováno pro Třidu 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).

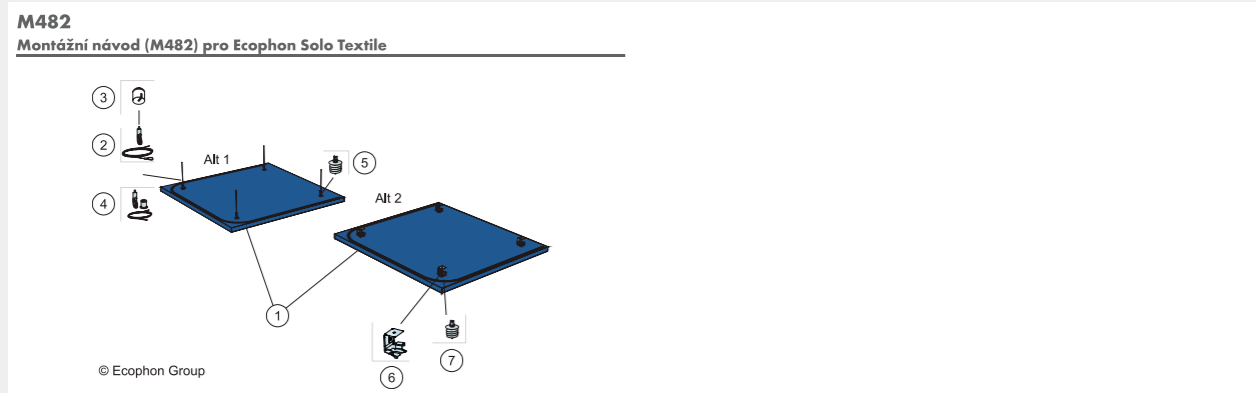
Údržba: Týdenní stírání prachu a vysávání.

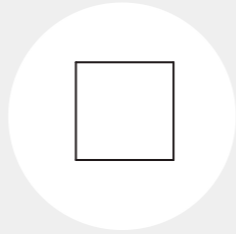
Přístupnost: Panely jsou demontovatelné.

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.





Ecophon Solo™ Steel

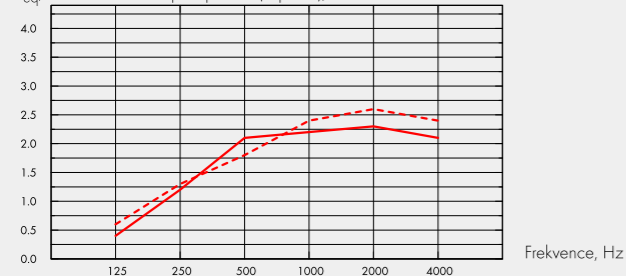
Akustika

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 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 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.

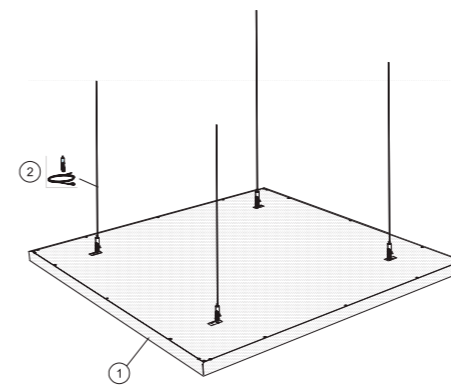
Mechanické vlastnosti: Není dovoleno žádné další zatížení.

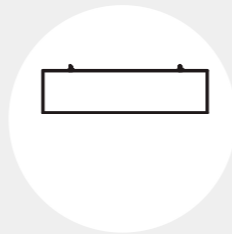
CE: Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

Instalační diagram v detailech www.ecophon.com

M512

Installation diagram (M512) for Ecophon Solo Steel





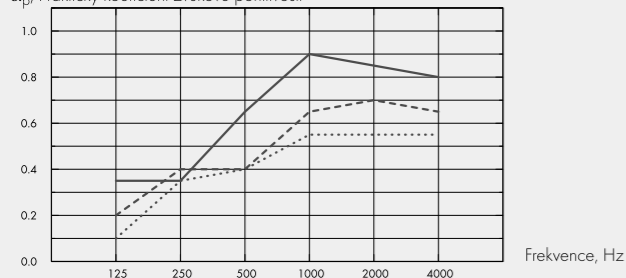
Ecophon Solo™ Baffle

Akustika

Zvuková absorpce:

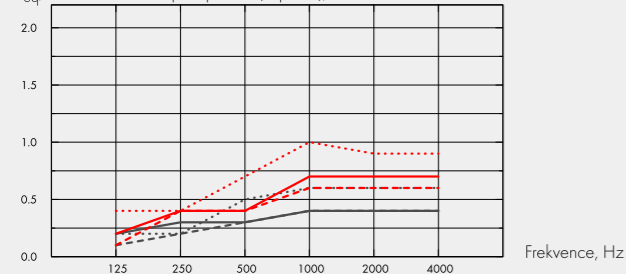
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354 z r. 2003. Pozn.: Výsledky ukazují, že nejsou srovnatelné s výsledky starší verze této normy, v důsledku rozdílných testovacích metod. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654 a jednotlivými hodnotami pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

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.

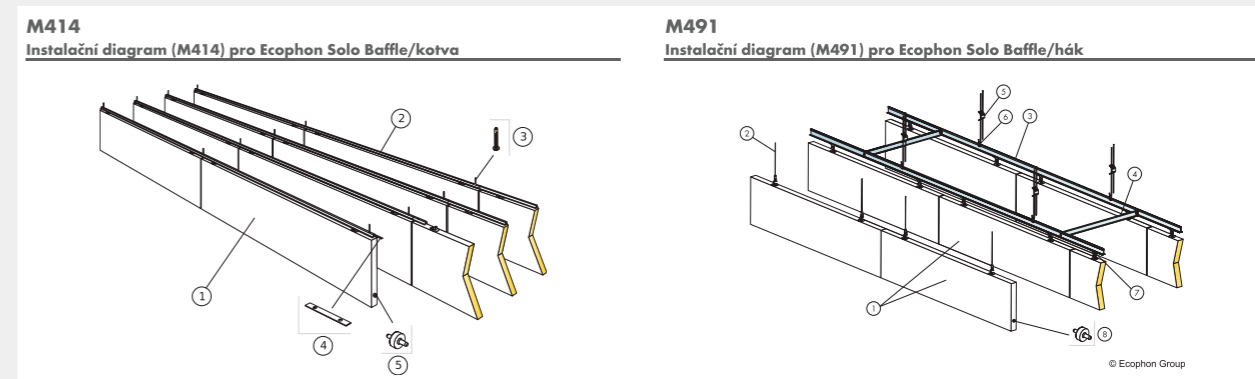
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

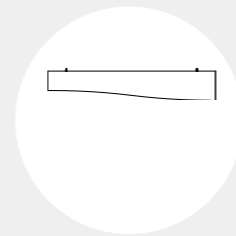
Hmotnost systému: Přibližná hmotnost systému 2-4 kg/m

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





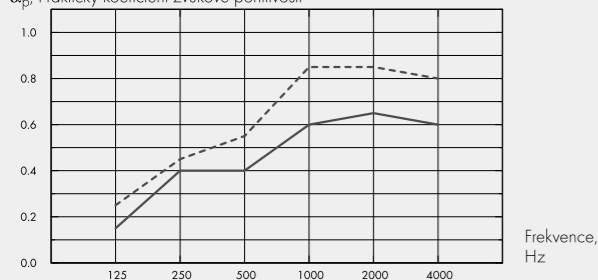
Ecophon Solo™ Baffle Wave

Akustika

Zvuková absorpce:

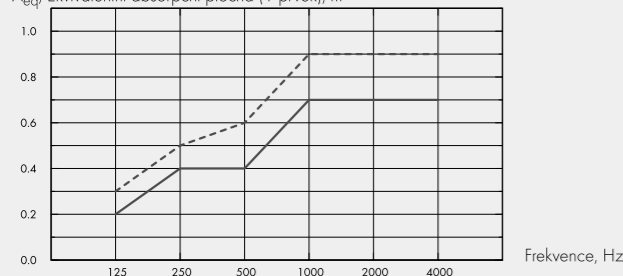
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354 z r. 2003. Pozn.: Výsledky ukazují, že nejsou srovnatelné s výsledky starší verze této normy, v důsledku rozdílných testovacích metod. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654 a jednotlivými hodnotami pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

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.

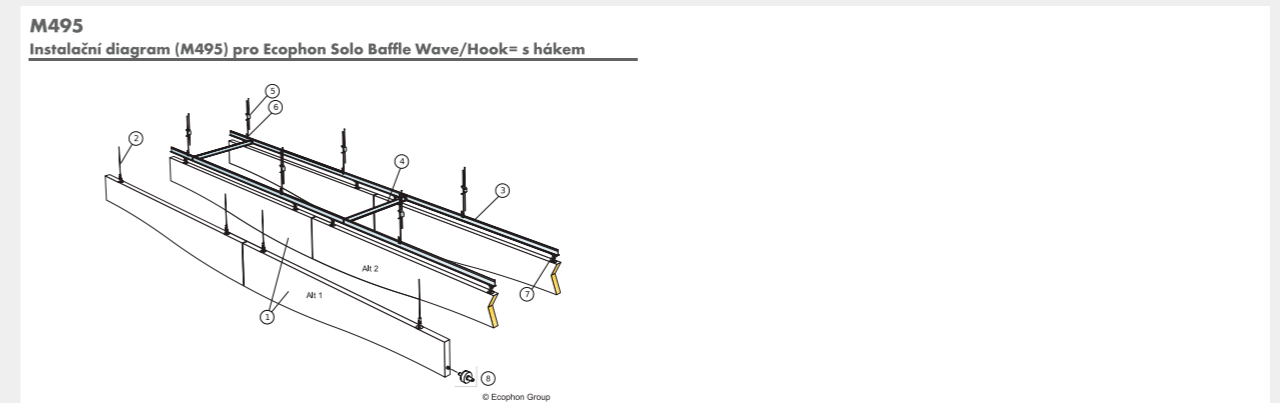
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

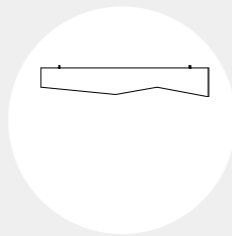
Hmotnost systému: Hmotnost systému přibližně 2-4 kg/m

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





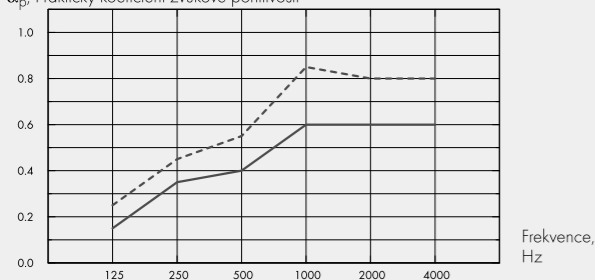
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

Akustika

Zvuková absorpce:

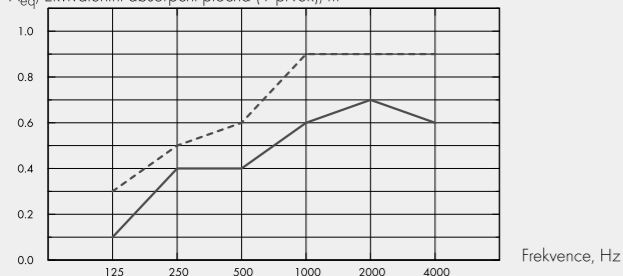
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354 z r. 2003. Pozn.: Výsledky ukazují, že nejsou srovnatelné s výsledky starší verze této normy, v důsledku rozdílných testovacích metod. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654 a jednotlivými hodnotami pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

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.

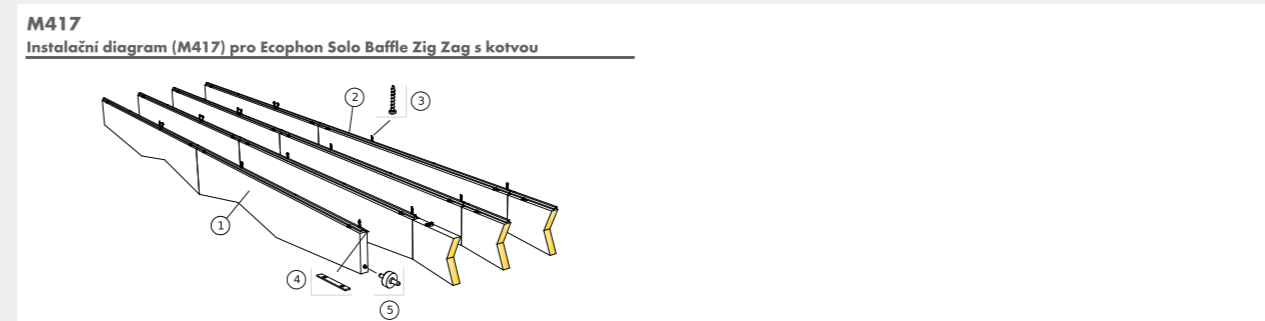
Instalace: Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

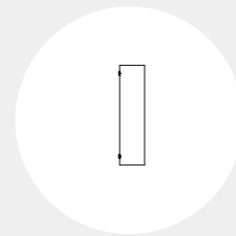
Hmotnost systému: Hmotnost systému přibližně 2-4 kg/m

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.

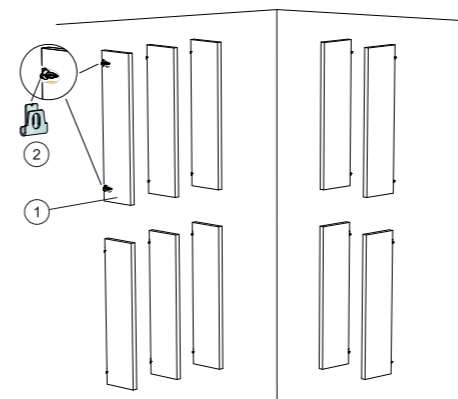
Mechanické vlastnosti: Větší zatížení musí být kotveno k nosné stropní konstrukci.

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 hlavným dodávateľom akustických riešení. Prispievame k zdravšiemu vnútornému prostrediu, zlepšujeme kvalitu života, pohodu a pracovný výkon.

Zásady, ktorými sa pri práci riadime, majú korene vo Švédsku, kde je ľudský prístup a spoločná zodpovednosť za životy ostatných a budúce výzvy prirodzenou súčasťou života. Ecophon je súčasťou skupiny Saint-Gobain, svetového lídra v riešeníach udržateľnej výstavby, ktoré uspokojujú túžbu po pohodlí a nákladovej efektívnosti a zároveň sú energeticky účinné a šetrné k životnému prostrediu.


SAINT-GOBAIN
– making the world
a better home.



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE