

Ecophon Master™ Eg

Príručka pre návrh



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

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.

© Ecophon Group 2021
Návrh a spracovanie: Saint-Gobain Ecophon. Cover: Citat, IBL/Studio.e.se

Ecophon Master™ Eg

Jedinečný design s plávajúcim vzhľadom

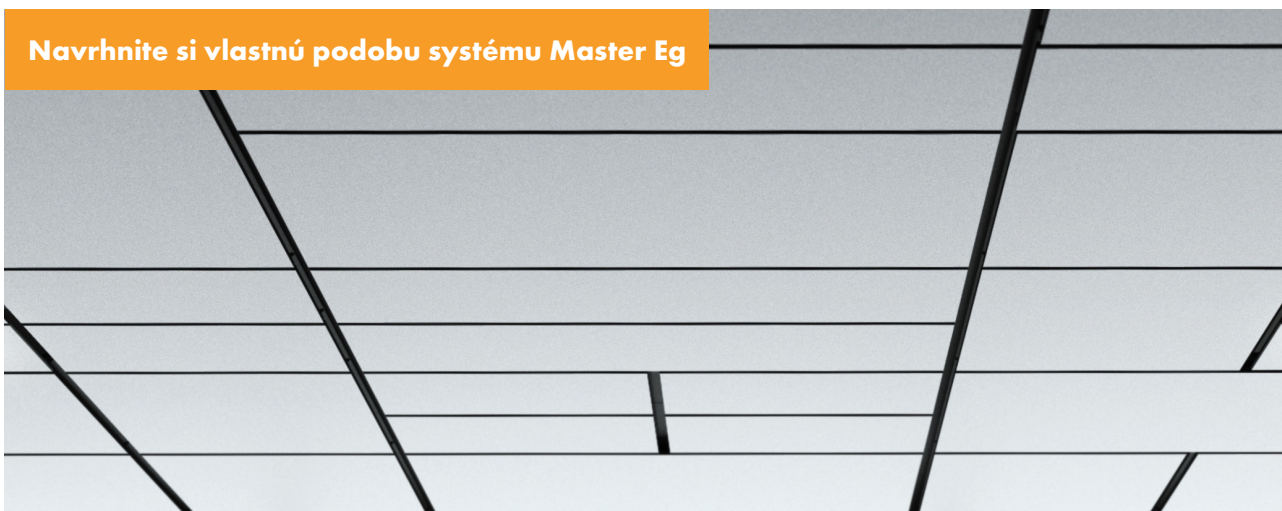
Ecophon Master™ Eg je patentovaný systém určený do veľkoplošných kancelárií a ďalších priestorov, kde sú veľké požiadavky na dobrú akustiku.

Akustické panely majú čierne natreté hrany spolu s čiernym rastrom, ktorý zakrýva nosné hrany panelu a vytvára dojem plávajúceho podhľadu. Vďaka štyrom nosným hranám sa systém ľahko inštaluje a demontuje. Môžete navrhnuť nižšie predkreslené návrhy systému, alebo vytvoriť vlastné jedinečné vzory kombináciou rôznych rozmerov panelov, ktoré sú uvedené v tejto príručke.

Predkreslený systém Master Eg M498, M499, M500


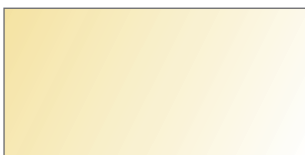
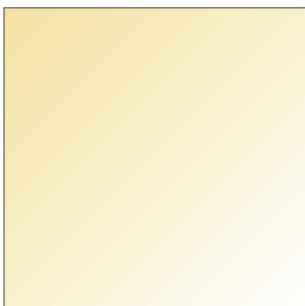
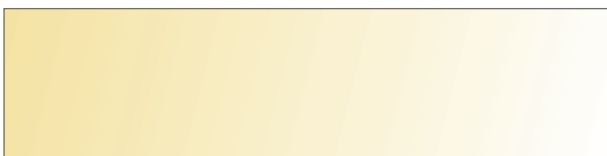


Navrhňte si vlastnú podobu systému Master Eg



Panely

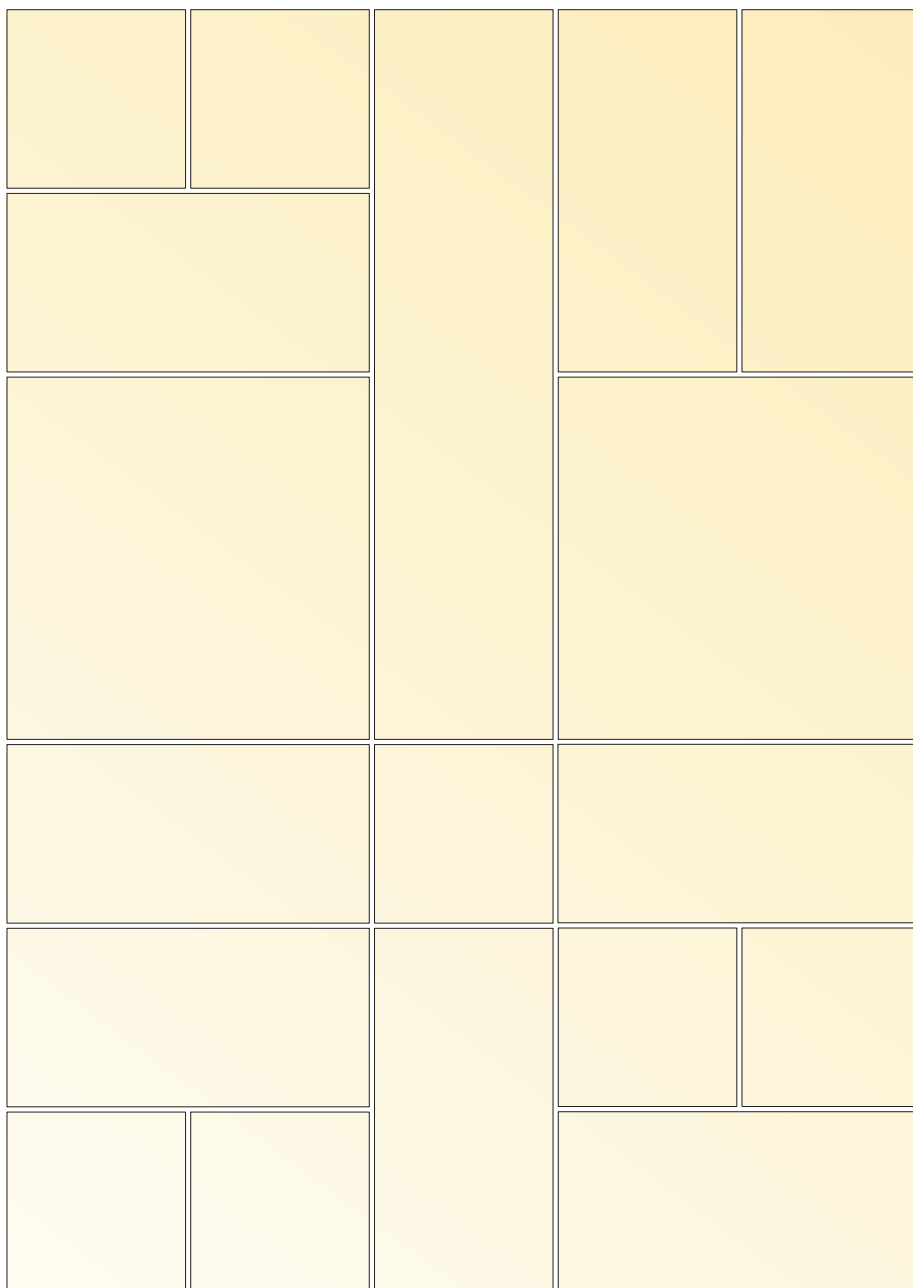
Rozmery a smer inštalácie

Modulový rozmer	Hrúbka panelu	Panel	Raster	Smer inštalácie panelu voči smeru zavesenia hlavného profilu
600x600 mm	40 mm		Connect T24	↔ ↔ ↕ ↕
1200x600 mm	40 mm		Connect T24	↔ ↔ ↕ ↕
1200x1200 mm	40 mm		Connect T24	↔ ↔ ↕ ↕
2400x600 mm	40 mm		Connect T24	↔ ↔

Panely

Možnosti návrhov

Pri navrhovaní vlastného designu je potrebné dbať na to, aby boli závesy inštalované na hlavný profil každých 1200 mm.

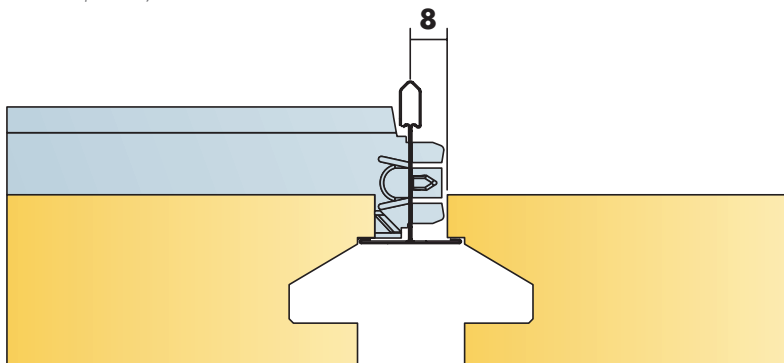
**Poznámka:**

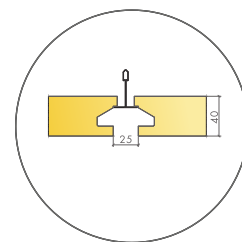
Medzera medzi panelmi je 24 mm.

Technické požiadavky

Požiadavky na Connect T24 vedľajšie profily

Pri kombinácii systémov alebo pri použití vzoru tehlovej väzby musí byť medzi Connect vedľajším profilom a hranou panelu zachovaná medzera maximálne 8 mm, inak nebude možné panely nainštalovať.



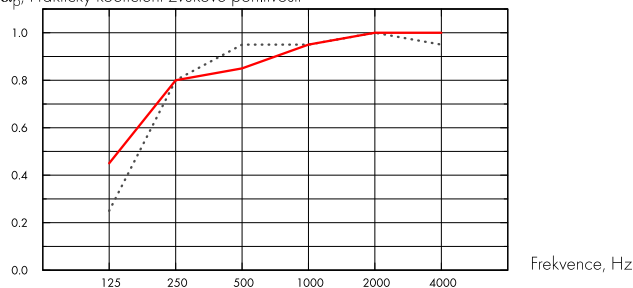


Akustika

Zvuková absorpce:

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

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



.... Master Eg 40 mm, 80 mm o.d.s.

— Master Eg 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

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	80	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	0.95	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.85	0.95	1.00	1.00	0.95	A

tl. mm	AC(1.5)
40	Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110
40	200

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: Master Eg: 5,60 (Řada Master, EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804), Master Eg/Plant: 4,15 (Master Eg/Plant EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804),

Cirkularita: Plně recyklovatelný výrobek.

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

Přístupnost: Panely lze snadno demontovat. Min. demontážní hloubka v souladu s instalačním diagramem.

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

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.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

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



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

Ecophon je súčasťou skupiny Saint-Gobain, svetového lídra v riešeníach udržateľnej výstavby. Je tiež jednou zo 100 najlepších priemyselných skupín na svete. Ecophon prináša neustále inovácie s cieľom vytvoriť pohodlnejšie a nákladovo efektívnejšie obytné priestory. Saint-Gobain ponúka riešenia hlavných problémov v oblasti energetickej účinnosti a ochrany životného prostredia. Bez ohľadu na to, aké nové potreby sa objavia na trhoch v oblasti stavebníctva, budúcnosť je v rukách Saint-Gobain.



www.ecophon.sk