

# Ecophon Master™ Eg

## Příručka pro navrhování



**Ecophon**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

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, montážní návody, montážní schémata, pokyny k údržbě a další uvedené podmínky a doporučení. V případě jejich nedodržení, například při změně určitého příslušenství 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.com](http://www.ecophon.com) nebo kontaktujte nejbližšího zástupce společnosti Ecophon.

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

# Ecophon Master™ Eg

## Jedinečný design s plovoucím vzhledem

Ecophon Master™ Eg je patentovaný systém určený do velkoplošných kanceláří a dalších prostor, kde jsou velké požadavky na dobré akustické ošetření.

Akustické panely mají černě natřené hrany spolu a s černým rastrem, který zakrývá nosné hrany panelu, vytváří dojem plovoucího pohledu. Díky čtyřem nosným hranám se systém snadno instaluje a demontuje. Můžete navrhnout níže předkreslené varianty systému, nebo vytvořit vlastní jedinečné vzory dle vašeho výběru díky kombinacím různých rozměrů panelů zmíněných v této příručce.

Předkreslený systém Master Eg systems M498, M499, M500


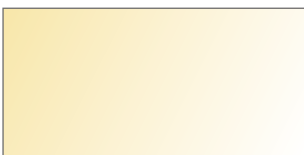

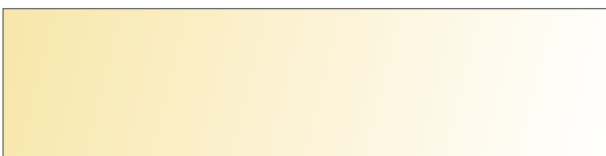


Navrhněte si vlastní podobu systému Master Eg



# Panely

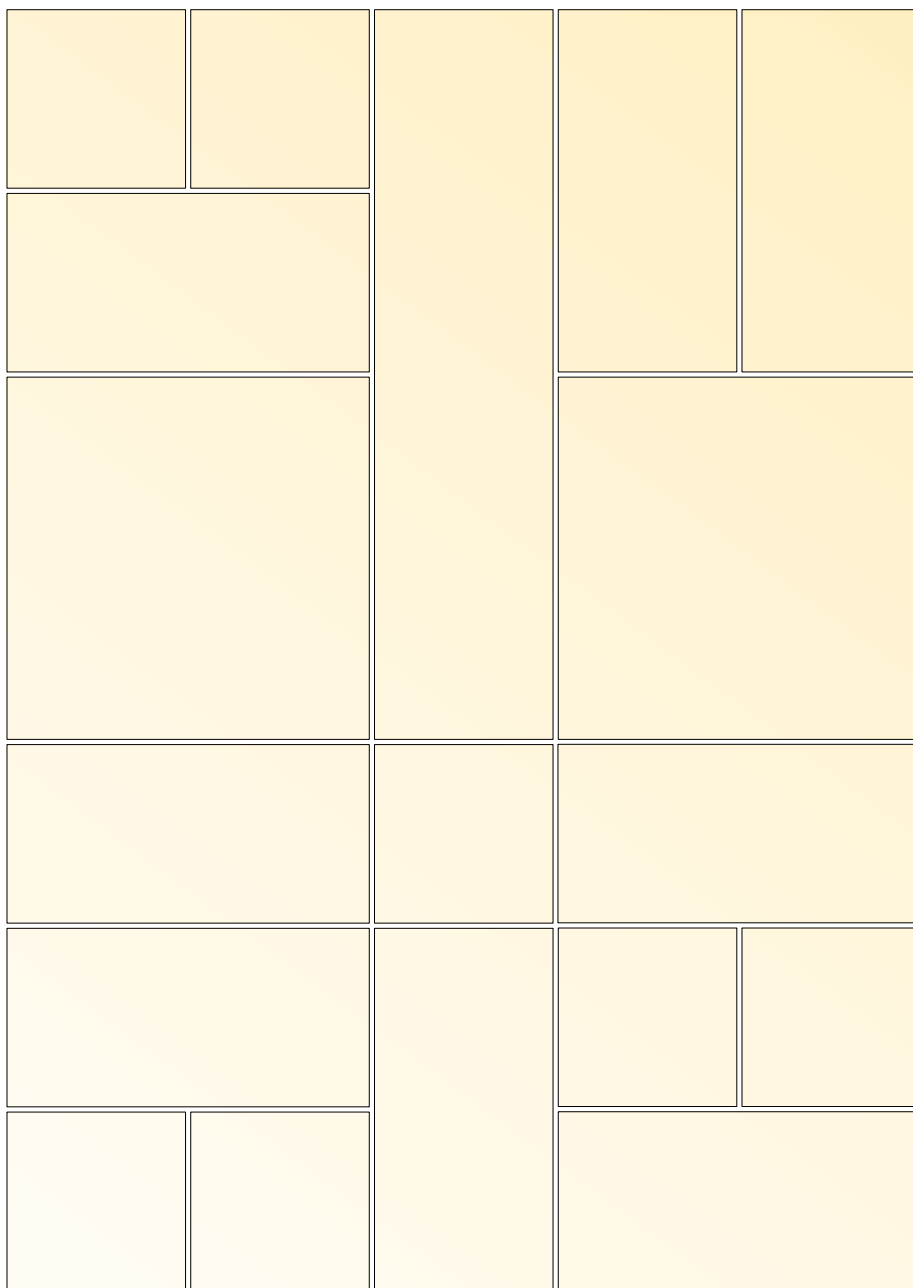
## rozměry a směrovost

Modulový rozměr	Výška panelu	Panel	Rastr	Směr položení panelu vůči směru zavěšení hlavního 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 návrhů

Při navrhování vlastního designu je třeba dbát na to, aby byly závěsy umísťovány na hlavní profil po 1200 mm.

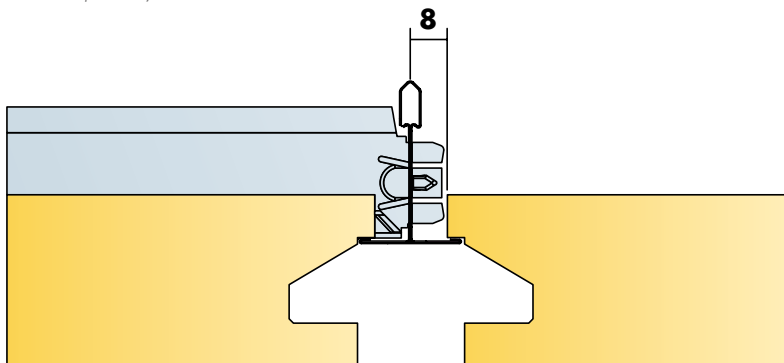
**Poznámka:**

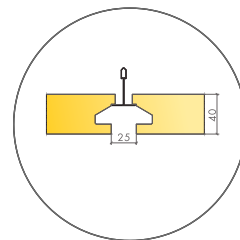
Spára mezi panely je 24 mm.

# Technické požadavky

## Požadavky na Connect T24 vedlejší profily

Při kombinaci systémů, nebo při použití vzoru cihlové vazby musí být mezi Connect vedlejším profilem a hranou desky zachována mezera maximálně 8 mm, jinak nebude možné panely nainstalovat.



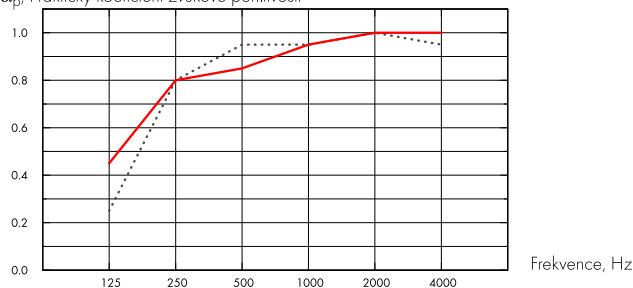


## Akustika

### Zvuková absorpce:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						$\alpha_w$	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 předním dodavatelem akustických řešení, která přispívají ke zdravému vnitřnímu prostředí, podporují pracovní výkon a pohodu koncových uživatelů.

Naším cílem je přenést ideální akustické podmínky venkovního prostředí do současných moderních interiérů.



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

Ecophon je součástí nadnárodní skupiny Saint-Gobain, světového lídra v oblasti řešení udržitelného bydlení. Patří mezi 100 největších průmyslových koncernů na světě, které svojí výrobou a činností pečují o pohodlné a efektivní bydlení.

Saint-Gobain nabízí řešení s ohledem na energetickou účinnost a životní prostředí a určuje trendy budoucnosti.



[www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz)