

Ecophon Advantage™ A

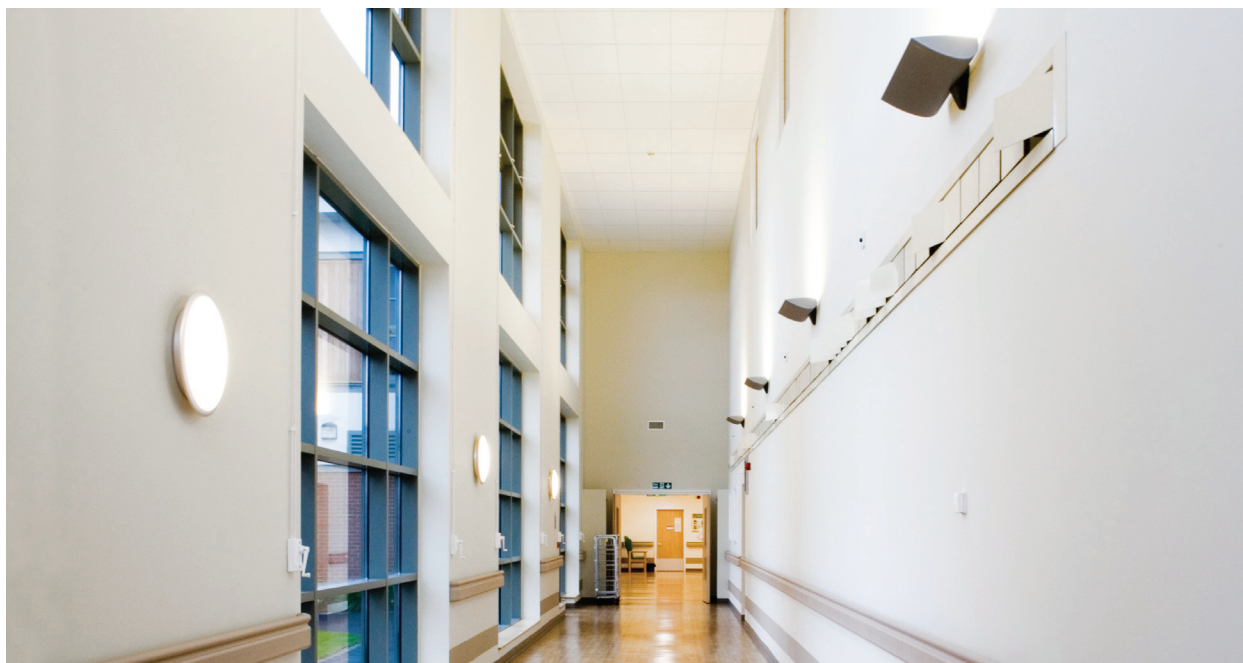
Výrobek je určen pro použití vyžadující pohled, který se snadno instaluje i demontuje a současně splňuje všechny funkční požadavky. Panely Ecophon Advantage A jsou umístěny ve viditelném roštu a vytvářejí tak výrazný čtvercový efekt. Každý panel lze snadno vyjmout.

Systém sestává z panelů Ecophon Advantage A a roštu Ecophon Connect, hmotnost konstrukce je cca 2,5 Kg/m².

Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty využívající 3RD Technology. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě. Zadní strana panelu je pokryta sklovláknennou tkaninou. Panely Ecophon Advantage A se dodávají s hranami bez povrchové úpravy nebo se základním nátěrem.

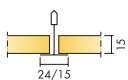
Pro dosažení nejlepšího výkonu a systémové kvality použijte

rošt Ecophon Connect s příslušenstvím. Rošt je vyroben z pozinkované oceli.



Walkergate Hospital, Newcastle, United Kingdom

SYSTÉMOVÁ ŘADA



Rozměry, mm	600x600	1200x600
T15	•	•
T24	•	•
Tloušťka (tl.)	15	15
Instalační diagram	M119, M271	M119



Panel Advantage A



Detail systému Advantage A



Systém Advantage A



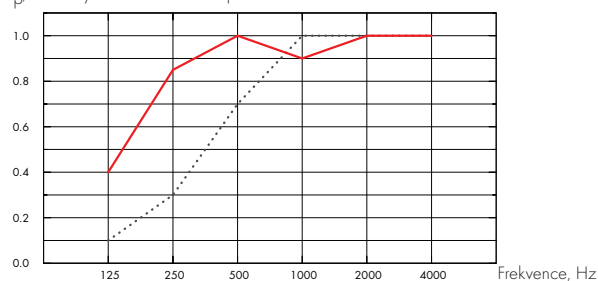
Akustika

Zvuková absorpce:

Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354.

Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

α_p Praktický koeficient zvukové pohltivosti



... Advantage A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Advantage A 15 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		
15	50	0.10	0.30	0.70	1.00	1.00	1.00	0.60	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.80



Přístupnost

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



Údržba

Stírání prachu a vysávání jednou týdně.



Světelná účinnost

Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 83% (více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené). Panely je třeba instalovat v řadách dle šipek na jejich zadní straně k dosažení optimálního vzhledu.



Odolnost proti vlhkosti

Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (EN 13964).



Interiérové klimatické vlastnosti

Certifikáty / Označení

Finská emisní třída M1	•
Francouzská emisní třída VOC, A+	•
Švédská Asociace pro astma a alergie	•
Kalifornská emisní směrnice, CDPH	•

M1



Vliv na životní prostředí

Certifikáty / Označení

Evropa	•
--------	---

Plně recyklovatelné.



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	2,18
---	------

Vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804



Požární bezpečnost

Země	Standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Systém je klasifikován jako požárně odolný podle NT FIRE 003.



Mechanické vlastnosti

Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.



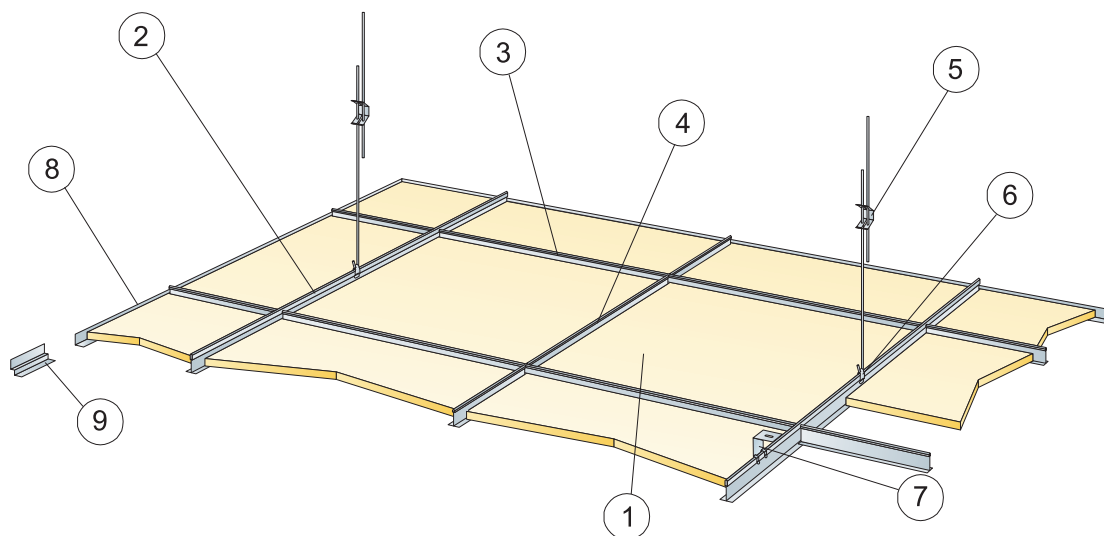
Instalace

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. (Panely je třeba instalovat v řadách dle šipek na jejich zadní straně.)



CE

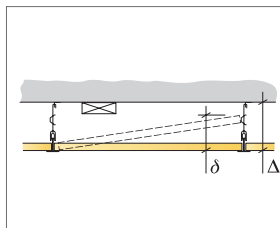
Certifikát označený CE potvrzuje důležité vlastnosti produktu jako jsou zvuková absorbce, emise, požární bezpečnost a únosnost systému. Všechny stropní systémy Ecophon mají CE certifikát stanovený Evropskou normou EN 13964. Další individuální vlastnosti produktů jsou deklarovány dokumentem Prohlášení o vlastnostech (DoP).



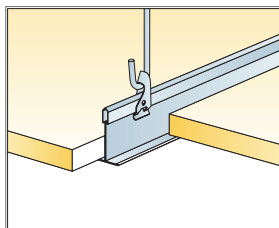
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

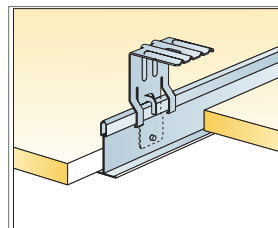
Rozměry, mm		
	600x600	1200x600
1 Advantage A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 nebo T15 hlavní profil, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect závěs klip	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Pro přímou instalaci: Connect přímá konzole, instalována po 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků	
9 Connect stínová obvodová lišta, instalována po 300 mm	dle požadavků	
Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 100 mm, s přímou konzolí: 50 mm	-	-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm (130 mm s 1200x1200)	-	-



Vertikální měření



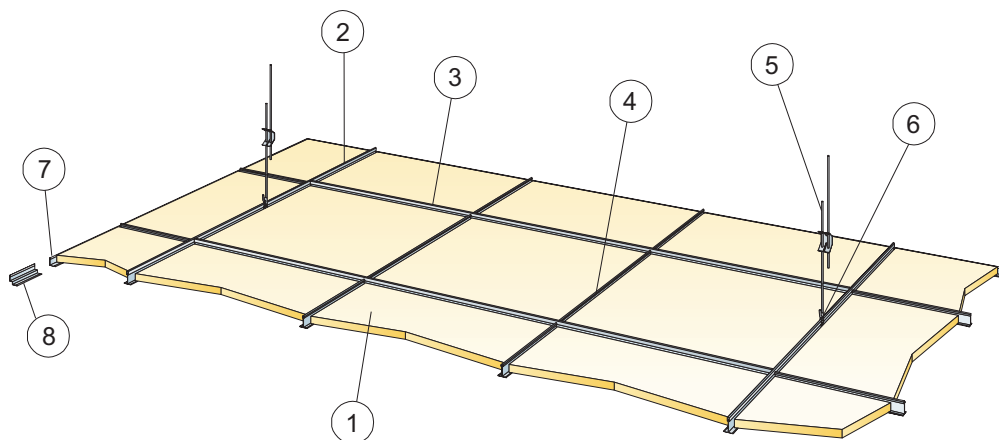
Zavěšení pomocí stavitelného závěsu a závěs klipu



Zavěšení pomocí přímé konzole

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zářivková kapacita [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

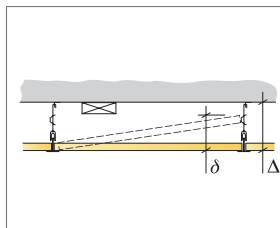
Zatížení/Zátěžová kapacita



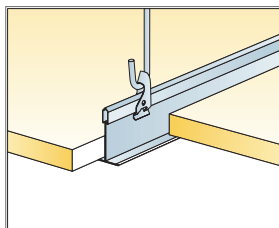
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

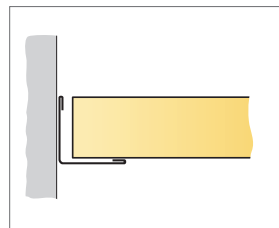
Rozměry, mm		
600x600		
1	Advantage A	2,8/m ²
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1800 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvýšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,56m/m ²
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect stavitelný závěs, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od zdi 600 mm)	0,46/m ²
6	Connect závěs klip pro stavitelný závěs	0,46/m ²
7	Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
8	Alt. Connect stínová obvodová lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 100 mm, s přímoú konzolí: 50 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm		-



Vertikální měření



Zavěšení pomocí stavitelného závěsu a závěs klipu



Rovný řez, panel leží na obvodové liště

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátěžová kapacita [N]
600x600	20	160

Zatížení/Zátěžová kapacita