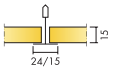
Ecophon Advantage™ A

Systém Ecophon Advantage™ A má viditelný rošt a každou kazetu lze individuálně vyjmout, a umožnit tak snadný přístup k podhledu. Pro použití vyžadující podhled se snadnou instalací a splnění základních požadavků na funkci.

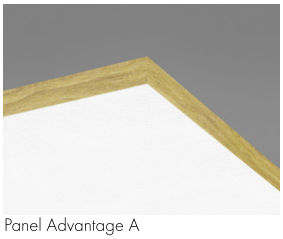


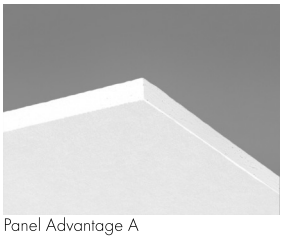
SYSTÉMOVÁ ŘADA

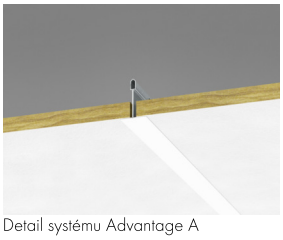


Rozměry, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Tloušťka (tl.)	15	15
Instalační diagram	M119, M271	M119

© Ecophon Group


Panel Advantage A


Panel Advantage A


Detail systému Advantage A

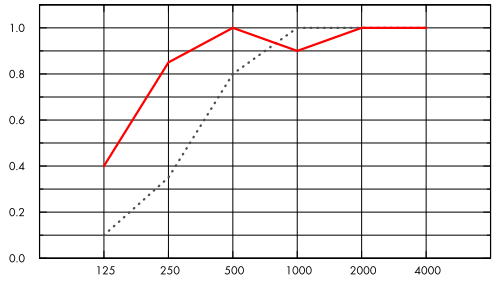

Systém Advantage A

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	0.35	0.80	1.00	1.00	1.00	0.65	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	0.81
15	400	0.85	0.88

Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	600x600, 1200x600 (NE)	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•

Enviromentální stopa

	kg CO_2 equiv/m²
Advantage	1,98

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804

Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně	48%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné

© Ecophon Group

Požární bezpečnost

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

Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182.

Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třídu C, relativní vlhkost 95%, 30°C, dle EN 13964:2014.

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.

Údržba

Stírání prachu a vysávání jednou týdně.

Přístupnost

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

Instalace

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

Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 2.5 kg/m^2.

Mechanické vlastnosti

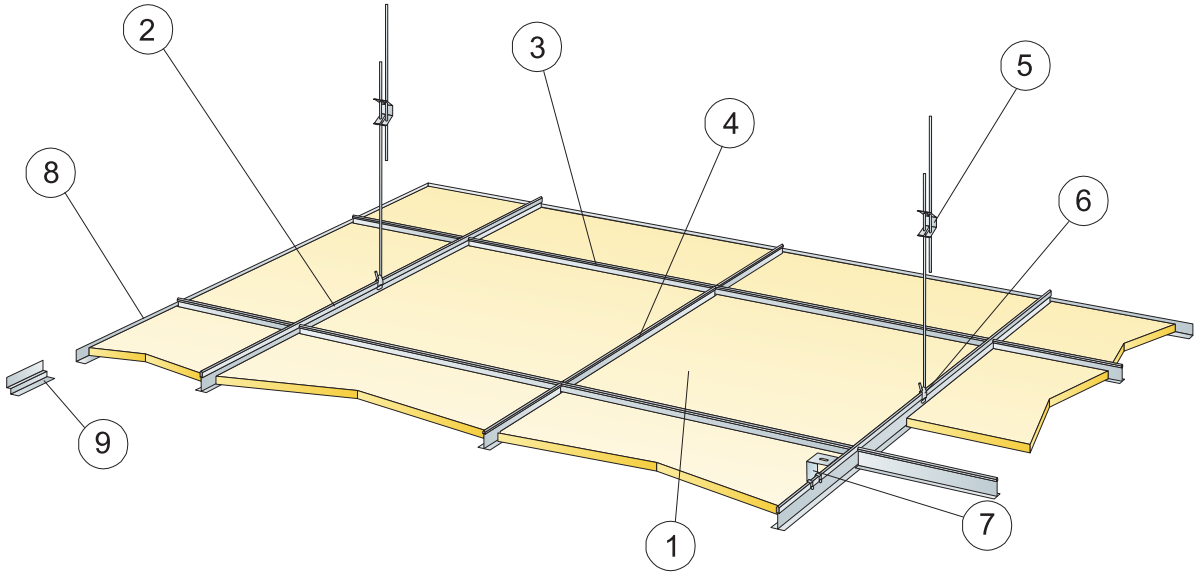
Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.

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.

© Ecophon Group

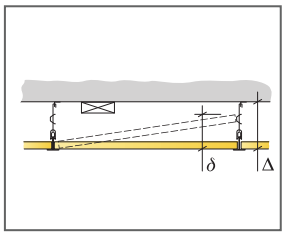
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M119) PRO ECOPHON ADVANTAGE A

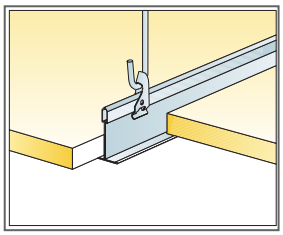


© Ecophon Group

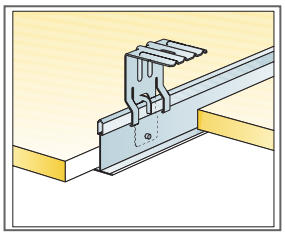
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Advantage A	2,8/m²	1,4/m²
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/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=600 mm	0,9m/m²	-
5	Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect závěs klip	0,7/m²	0,7/m²
7	Pro přímou instalaci: Connect přímá konzole, instalována po 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
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)	-	-
	Pro integraci osvětlení a dalších prvků použijte Connect přemostění 7/10	-	-





Zavěšení pomocí stavitelného závěsu a závěs klipu

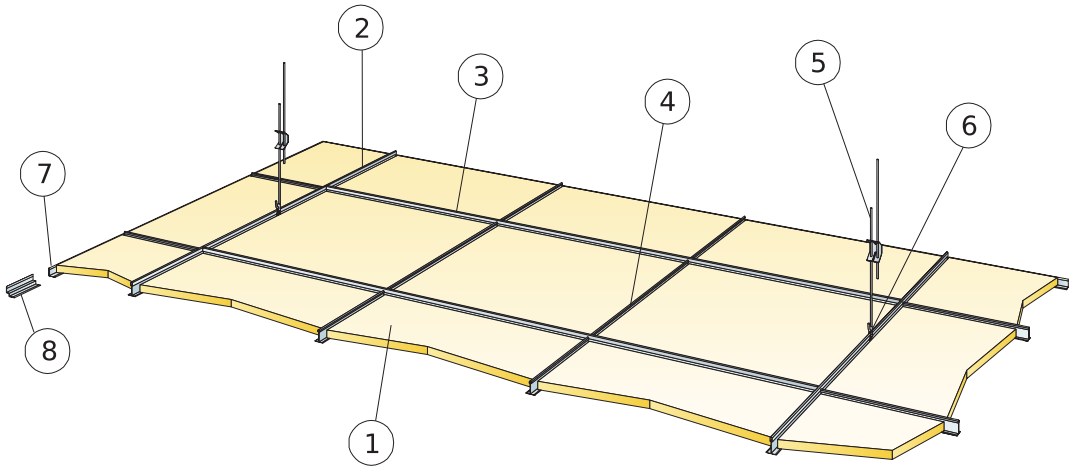


Zavěšení pomocí přímé konzole

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

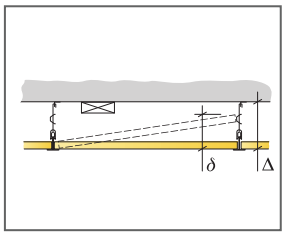
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M271) PRO ECOPHON ADVANTAGE A, CONNECT T24 HLAVNÍ PROFIL INSTALOVÁN PO 1800 MM

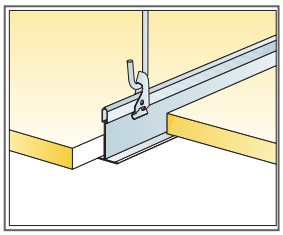


© Ecophon Group

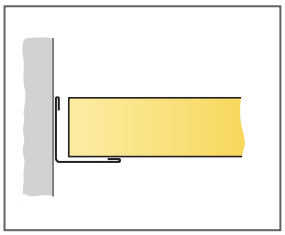
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	Rozměry, mm
	600x600
1 Advantage A	2,8/m²
2 Connect T24 hlavní profil, instalován po 1800 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,56m/m²
3 Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m²
4 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1m/m²
5 Connect stavitelný závěs, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od zdi 600 mm)	0,46/m²
6 Connect závěs klip pro stavitelný závěs	0,46/m²
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 přímou konzolí: 50 mm	-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm	-





Zavěšení pomocí stavitelného závěsu a závěs klipu



Rovný řez, panel leží na obvodové liště

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x15	20	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

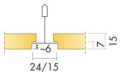
Ecophon Advantage™ E

Systém Ecophon Advantage™ E má viditelný zapuštěný rošt a polozapuštěnou hranu, a vytváří tak podhled se stínovým efektem, který zvýrazňuje každou kazetu a částečně zakrývá rošt. Pro použití vyžadující podhled se snadnou instalací; splňuje základní požadavky na funkci.



Woorinc., Netherlands

SYSTÉMOVÁ ŘADA

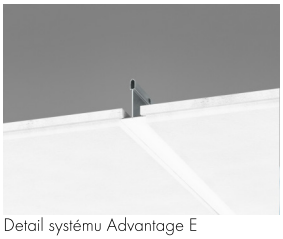


Rozměry, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Tloušťka (tl.)	15	15
Instalační diagram	M122, M272	M122, M272

© Ecophon Group



Panel Advantage E



Detail systému Advantage E



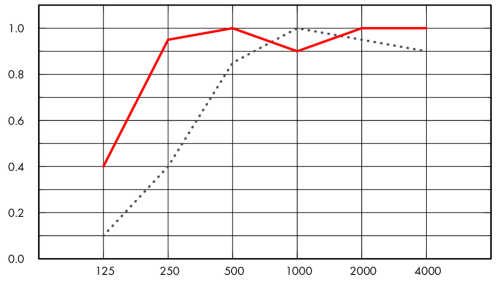
Systém Advantage E

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



Frekvence, Hz

···· Advantage E 15 mm, 60 mm o.d.s.

– Advantage E 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	60	0.10	0.40	0.85	1.00	0.95	0.90	0.70	C
15	200	0.40	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
15	60	0.80	0.80
15	200	0.95	0.95
15	400	0.85	0.87

Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	600x600, 1200x600	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•

Enviromentální stopa

	kg CO_2 equiv/m^2
Advantage E	1,91

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804

Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně	47%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné

Požární bezpečnost

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

Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182.

Odolnost vůči vlhkosti

Odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014

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.

Údržba

Stírání prachu a vysávání jednou týdně.

Přístupnost

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

Instalace

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

Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 2.5 kg/m².

Mechanické vlastnosti

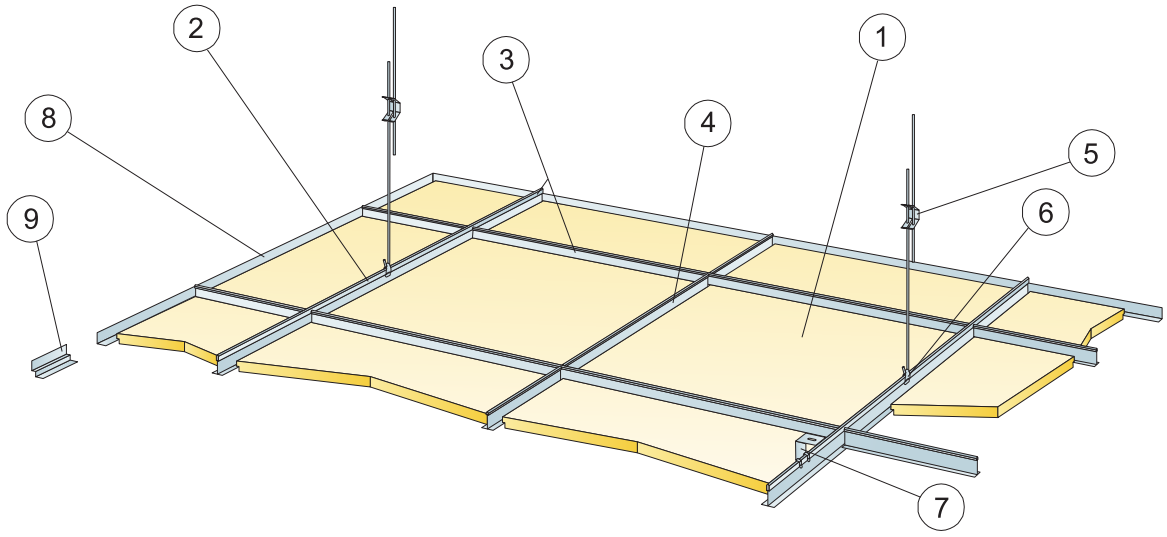
Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.

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.

© Ecophon Group

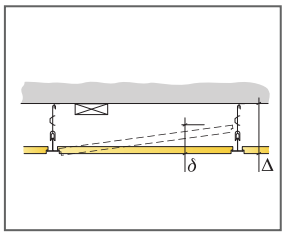
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M122) PRO ECOPHON ADVANTAGE E

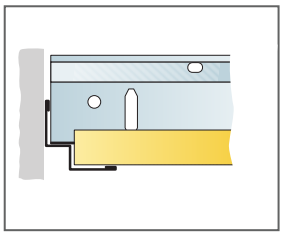


© Ecophon Group

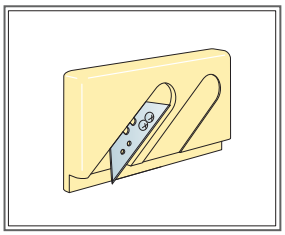
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Advantage E	2,8/m²	1,4/m²
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/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=600 mm	0,9m/m²	-
5	Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect závěs klip	0,7/m²	0,7/m²
7	Pro přímou instalaci: Connect přímá konzole, instalována po 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
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: 110 mm, s přímou konzolí: 60 mm	-	-
	δ Min. demontážní hloubka: T15: 110 mm, T24: 90 mm	-	-
	Pro integraci osvětlení a dalších prvků použijte Connect přemostění 7/10	-	-





Rovný řez, panel je položen na stínové obvodové liště.

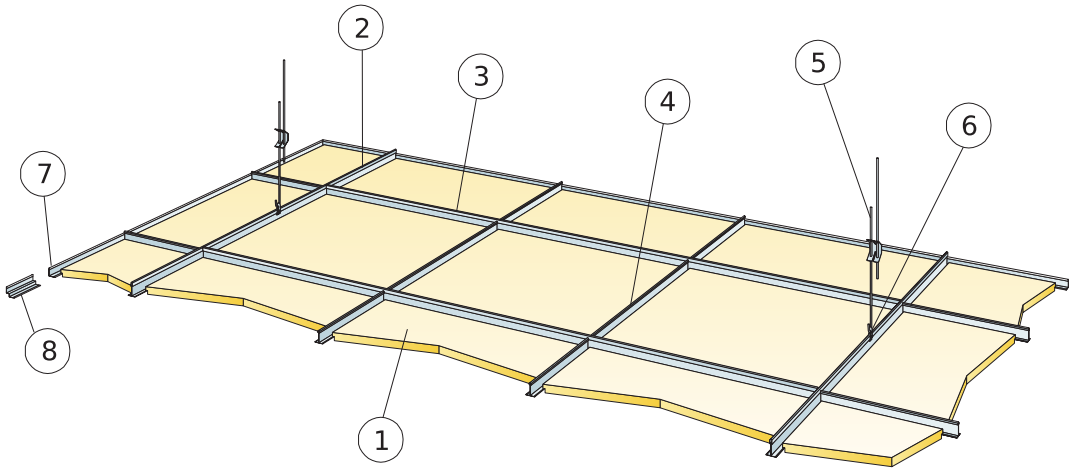


Nástroj na hrany E

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

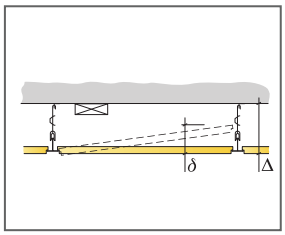
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M272) PRO ECOPHON ADVANTAGE E, CONNECT T24 HLAVNÍ PROFIL INSTALOVÁN PO 1800 MM

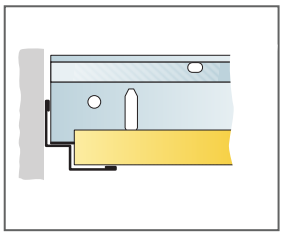


© Ecophon Group

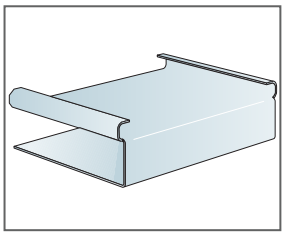
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Advantage E	2,8/m²	-
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1800 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,56m/m²	-
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m²	-
4	Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1m/m²	-
5	Connect stavitelný závěs, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od zdi 600 mm)	0,46/m²	-
6	Connect závěs klip pro stavitelný závěs	0,46/m²	-
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 přímou konzolí: 50 mm	-	-
	δ Min. demontážní hloubka: 120 mm	-	-
	Pro integraci osvětlení a dalších prvků použijte Connect přemostění 7/10	-	-





Rovný řez, panel je položen na stínové obvodové liště.



Connect E-vsuvka

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x15	20	160
1200x600x15	-	-

Zatížení/Zátěžová kapacita