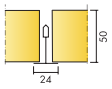
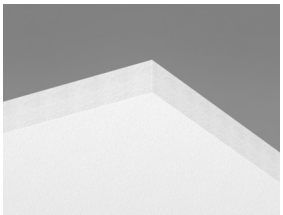
Ecophon Combison™ A, dB 42

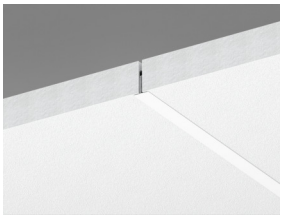
Ecophon Combison™ dB je nejrychlejší a nejjednodušší cestou jak skloubit vlastnosti zvukové absorpce a zvukové izolace mezi místnostmi. Ideálně se hodí pro montáž v místech, kde příčky nedosahují do stropní konstrukce. Combison dB také napomáhá zlepšit kročejový prostup zvuku. Panely vynikají snadnou manipulací, montáží a demontáží. Systém má viditelný rastr. Desky jsou vyrobeny ze zhutnělé skelné vlny a viditelná strana je pokryta povrchem Akutex FT .

SYSTÉMOVÁ ŘADA



Rozměry, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tloušťka (tl.)	50	50
Instalační diagram	M531	M531


Panel Combison A dB 42

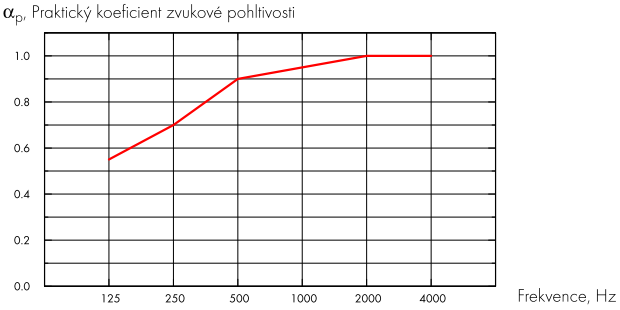

Řez systémem Combison A dB 42

Combison A dB 42 system

Akustika

Zvuková pohltivost:

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



– Combison dB 42 A/E, 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		
50	200	0.55	0.70	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	A

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
50	200	0.90	0.90

tl. mm	Produkt	D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2
50	-	42	21
-	+ 1 x Barrier	+4	-
-	+ 2 x Barrier	+8	-
-	+ 2 x 1200 XR	+3	-

Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	All Products
Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort)	IAC Gold
Francouzská VOC	A+
Finská M1	•

Enviromentální stopa

	kg CO_2 equiv/m²
Combison A dB 42	8,0

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

Cirkularita

Plně recyklovatelný výrobek.

Požární bezpečnost

Země	Fire standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třídu C, relativní vlhkost 70%, 25°C, dle EN 13964:2014.

Vzhled

Akutex FT: Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1. Pro více informací vizte Barvy a povrchy.

Čistitelnost

Akutex FT: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. Pro více informací přejděte na kategorii Barvy a Povrchy.

Přístupnost

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

Montáž

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

Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 7 kg/m^2.

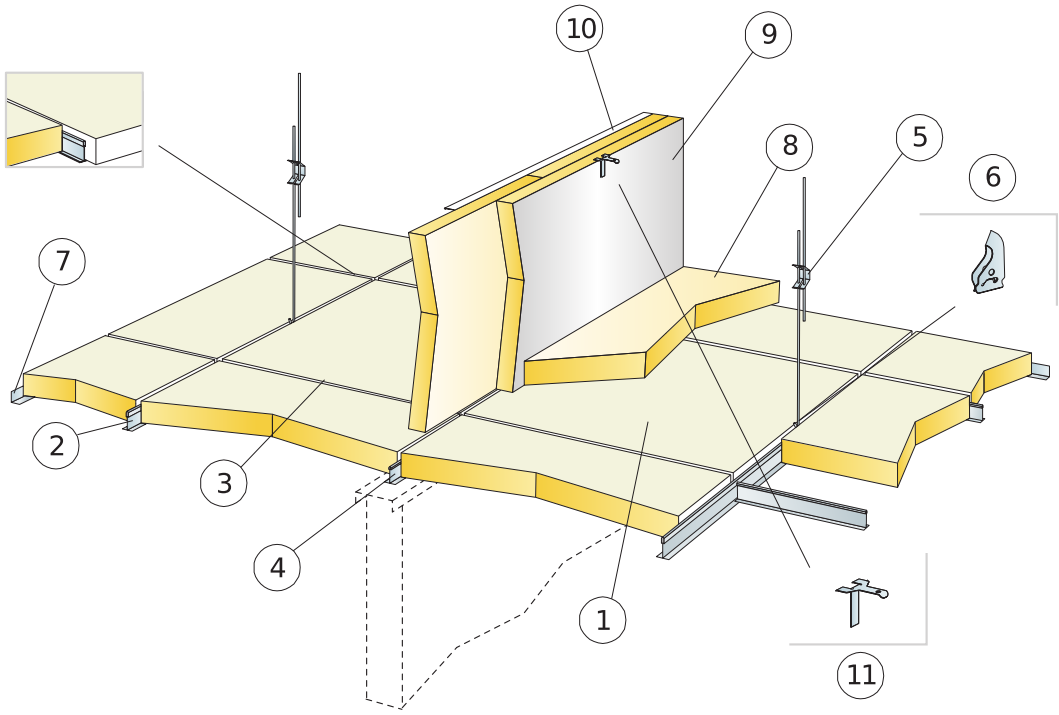
Mechanické vlastnosti

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

CE

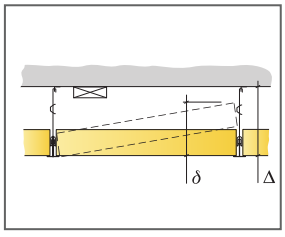
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

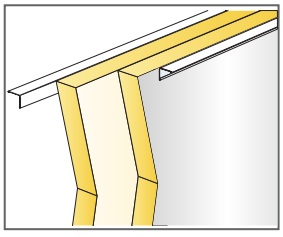
INSTALLATION DIAGRAM (M531) FOR ECOPHON COMBISON A, DB 42



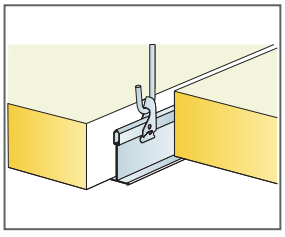
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Combison A, dB 42	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 300 mm)	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 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	Connect obvodová lišta instalována po 200mm	dle požadavků	
8	Combison XR (dle požadavku)	dle požadavků	
9	Combison Barrier (dle požadavků)	dle požadavků	
10	Connect obvodová lišta vymezuje pozici v horní části panelů Combison Barrier	dle požadavků	
11	Connect Frieze konzole 0043 vymezují horní pozici panelů Combison Barrier	dle požadavků	
	Δ Min. celková hloubka systému, se stavitelnými závěsy: 100 mm	-	-
	δ Min. demontážní hloubka: 210 mm	-	-





Při montáži dvojitého panelu Ecophon Barrier je fólie umístěna na vnější, viditelné strany.



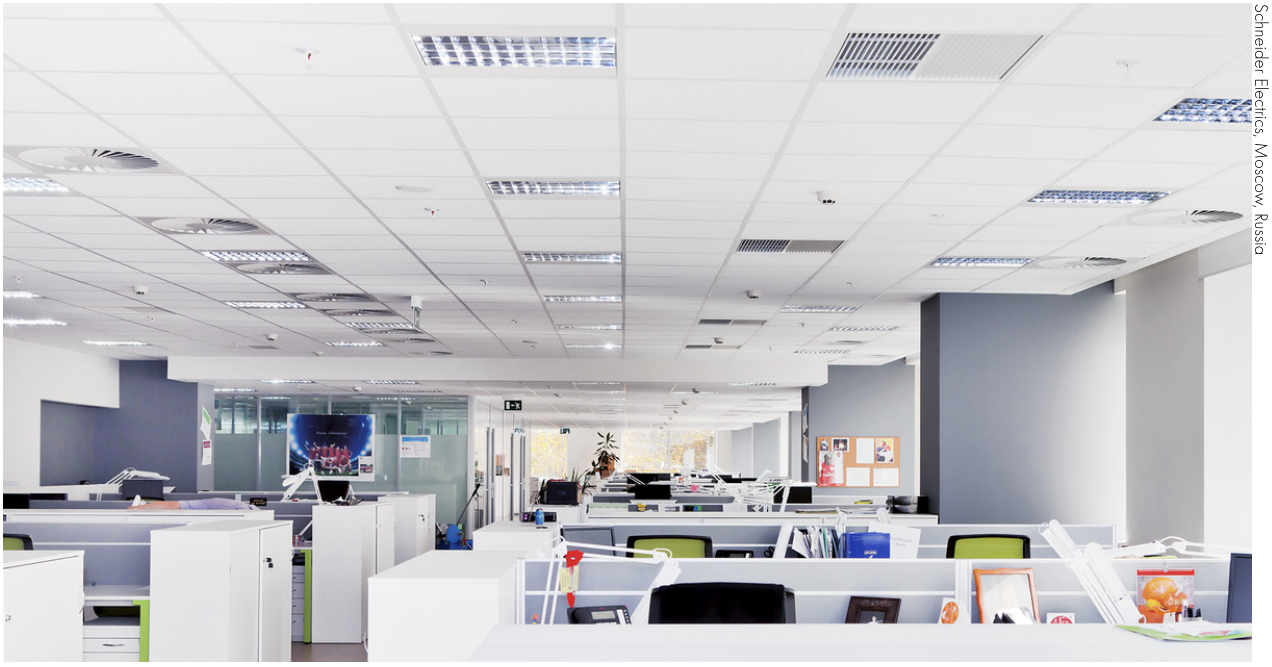
Zavěšení pomocí stavitelného závěsu a závěs klipu

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x50	15	160
1200x600x50	15	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

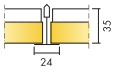
Ecophon Combison™ Uno A

Systém má viditelný rošt s odnímatelnými kazetami. Pro použití jako podhled absorbující zvuk a pro zvukovou izolaci mezi místnostmi, pokud příčky nedosahují až k podhledu. Vhodný také pro tlumení zvuku ve svislém směru.



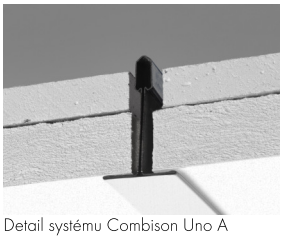
Schneider Electrics, Moscow, Russia

SYSTÉMOVÁ ŘADA

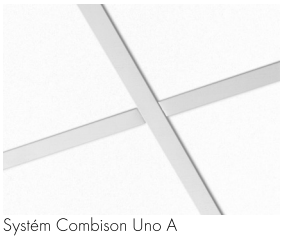


Rozměry, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tloušťka (tl.)	35	35
Instalační diagram	M188	M188

Panel Combison Uno A



Detail systému Combison Uno A



Systém Combison Uno A

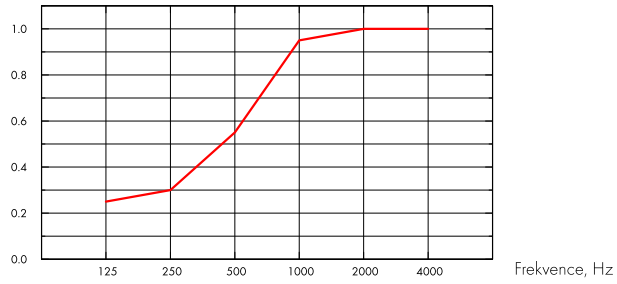
Akustika

Zvuková pohltivost:

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



– Combison Uno A 35 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		
35	200	0.25	0.30	0.55	0.95	1.00	1.00	0.55	D

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
35	200	0.70	0.73

tl. mm	D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2	CAC dB Třída útlumu hluku, ASTM 1414, ASTM E413
35	43	27	44

Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	
Francouzská VOC	A
Finská emisní třída M1	•

Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně	56%*
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné

*this value does not take into account the plasterboard

Požární bezpečnost

Země	Fire standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třídu C, relativní vlhkost 70%, 25°C, dle EN 13964:2014.

Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost

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

Montáž

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

Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 13 kg/m².

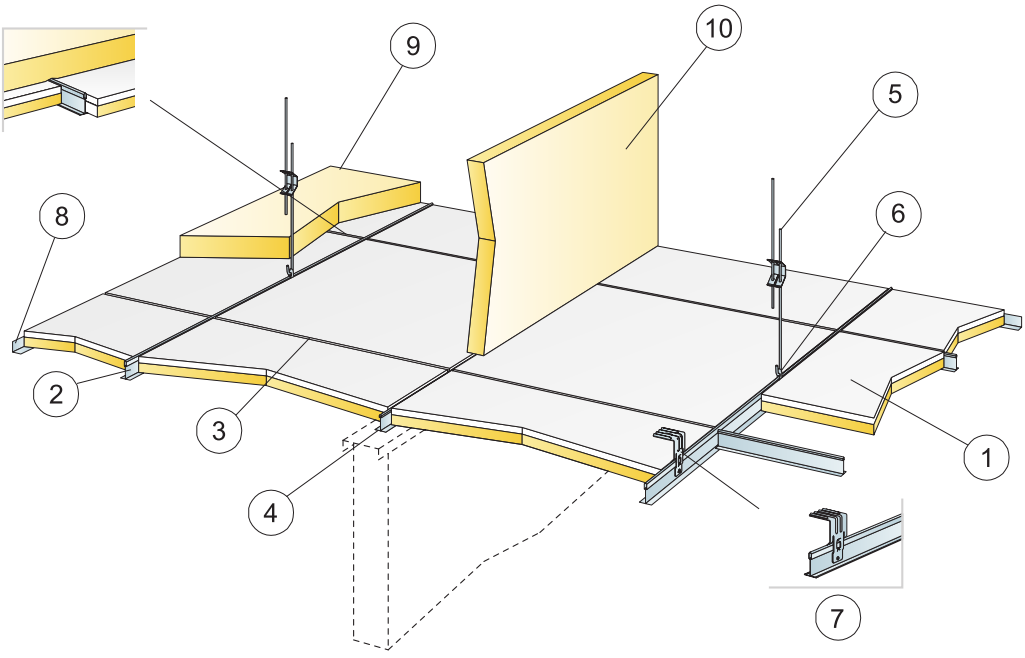
Mechanické vlastnosti

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.

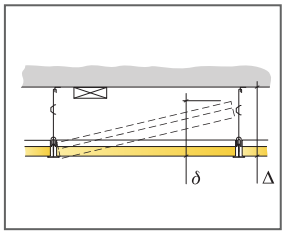
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M188) PRO COMBISON UNO A

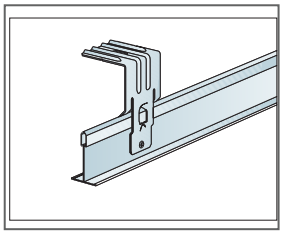


© Ecophon Group

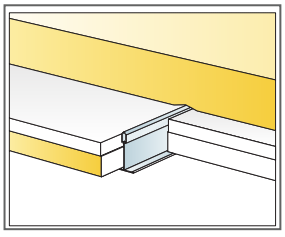
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Combison Uno A	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 300 mm)	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 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 obvodová lišta instalována po 200mm	dle požadavků	
9	Combison XR (dle požadavku)	dle požadavků	
10	Combison Barrier (dle požadavků)	dle požadavků	
	Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 100 mm, s přímou konzolí: 50 mm	-	-
	δ Min. demontážní hloubka: 200 mm	-	-





Přímá konzole je zabezpečena pomocí šroubu, či nýtu.



Přídavný absorbér

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x35	0	220
1200x600x35	0	220

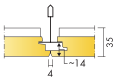
Zatížení/Zátěžová kapacita

Ecophon Combison™ Uno Ds

Ecophon Combison™ Uno Ds má skrytý rošt nainstalovaný v závěsném systému s odnímatelnými kazetami. Pro použití jako podhled absorbující zvuk a pro zvukovou izolaci mezi místnostmi, pokud příčky nedosahují až k podhledu. Vhodný také pro tlumení zvuku ve svislém směru.

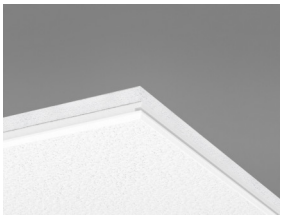
Atherton leisure, London, United Kingdom

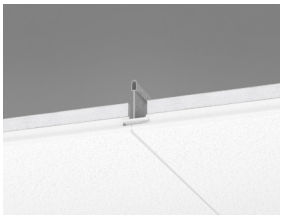
SYSTÉMOVÁ ŘADA

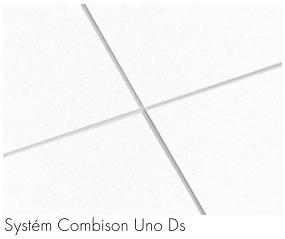


Rozměry, mm	600x600
T24	•
Tloušťka (tl.)	35
Instalační diagram	M241

© Saint-Gobain Ecophon AB







Systém Combison Uno Ds

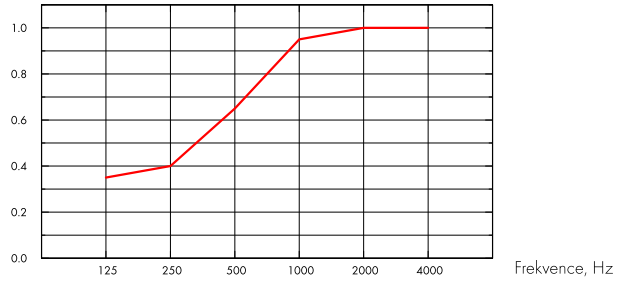
Akustika

Zvuková pohltivost:

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



– Combison Uno Ds 35 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		
35	200	0.35	0.40	0.65	0.95	1.00	1.00	0.65	C

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
35	200	0.75	0.75

tl. mm	D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2
30	41	28

Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	
Francouzská VOC	A
Finská emisní třída M1	•

Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně	56%*
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné

*this value does not take into account the plasterboard

Požární bezpečnost

Země	Fire standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třídu C, relativní vlhkost 70%, 25°C, dle EN 13964:2014.

Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost

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

Montáž

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

Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 13 kg/m².

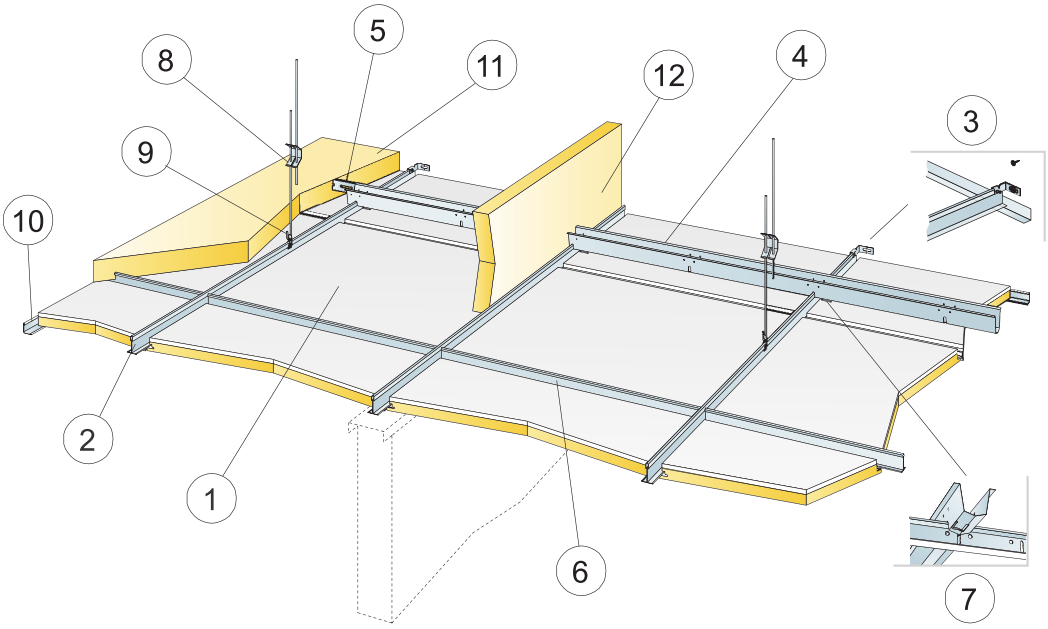
Mechanické vlastnosti

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.

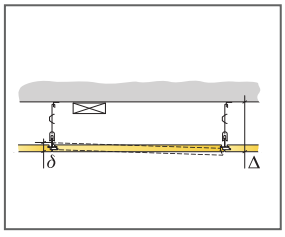
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M241) PRO ECOPHON COMBISON UNO DS

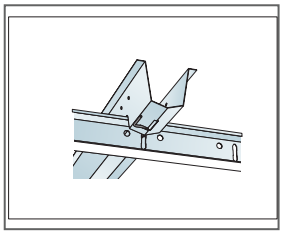


© Ecophon Group

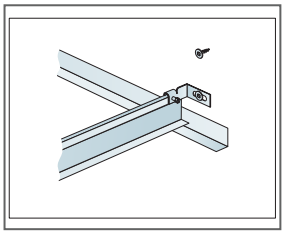
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		600x600
1	Combison Uno Ds	2,8/m²
2	Connect T24 hl. profil HD, instalován osově po 600 mm	1,7m/m²
3	Connect stěnová konzole pro T-profily	1/zavěšená řada hlavního profilu
4	Connect vymezovač, instalován po 1500 mm (max. vzdálenost od stěny 300 mm)	0,7m/m²
5	Connect stěnová konzole, L=700 mm, pro vymezovač	1na každou řadu vymezovačů
6	Connect T24 vedl. profil, L=600 mm	2/row of Main runner
7	Connect závlačka pro vymezovač, instalován 1 ks na každý spoj hlavního profilu s vymezovačem	1,4/m²
8	Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm)	0,7/m²
9	Connect závěs klip	0,7/m²
10	Connect obvodová lišta instalována po 200mm	dle požadavků
11	Combison XR (dle požadavku)	dle požadavků
12	Combison Barrier (dle požadavků)	dle požadavků
	Δ Min. celková hloubka systému: 115 mm	-
	δ Min. demontážní hloubka: 40 mm	-





Spojení profilů pomocí Connect závlačky pro vymezovač



Connect stěnová konzole

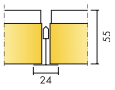
Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x35	0	220

Zatížení/Zátěžová kapacita

Ecophon Combison™ Duo A

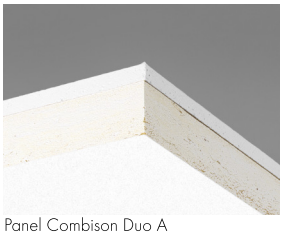
Systém Combison™ Duo A má viditelný rošt s odnímatelnými kazetami. Pro použití jako podhled s vysokou absorpcí zvuku a pro zvukovou izolaci mezi místnostmi, pokud příčky nedosahují až k podhledu. Vhodný také pro tlumení zvuku ve svislém směru.

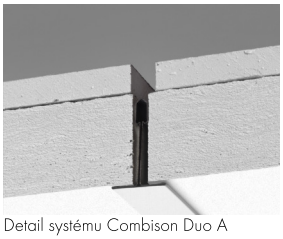
SYSTÉMOVÁ ŘADA

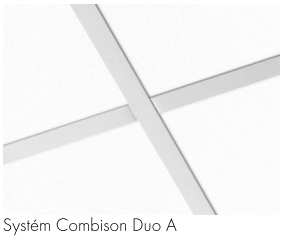


Rozměry, mm	600x600
T24	•
Tloušťka (tl.)	55
Instalační diagram	M85

© Saint-Gobain Ecophon AB


Panel Combison Duo A


Detail systému Combison Duo A

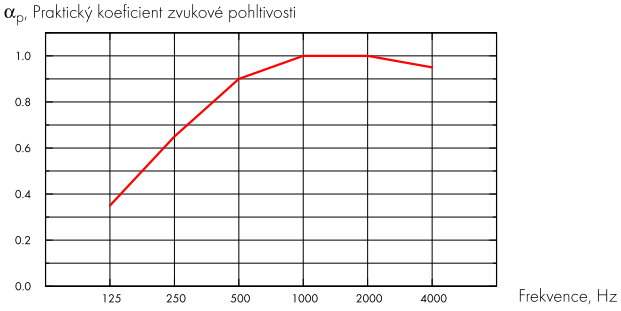

Systém Combison Duo A

Akustika

Zvuková pohltivost:

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.



– Combison Duo A 54 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		
54	200	0.35	0.65	0.90	1.00	1.00	0.95	0.90	A

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
54	400	0.90	0.90

tl. mm	AC(1.5) Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2	CAC dB Třída útlumu hluku, ASTM 1414, ASTM E413
55	190	43	32	44

Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	
Francouzská VOC	A
Finská emisní třída M1	•

Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně	62%*
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné

Požární bezpečnost

Země	Fire standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třídu C, relativní vlhkost 70%, 25°C, dle EN 13964:2014.

Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost

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

Montáž

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

Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 14 kg/m².

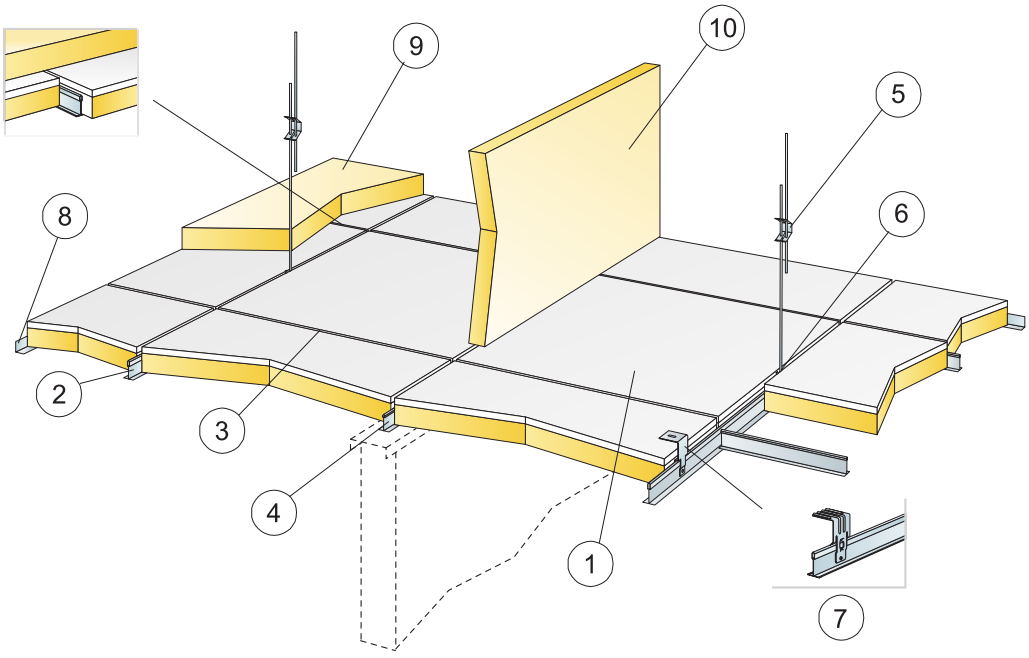
Mechanické vlastnosti

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.

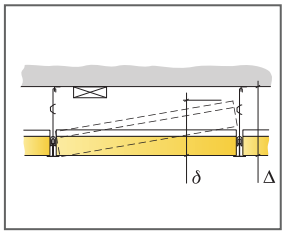
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M85) PRO ECOPHON COMBISON DUO A

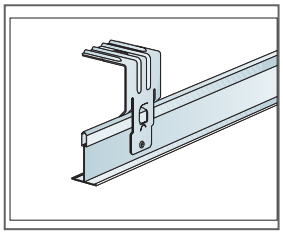


© Ecophon Group

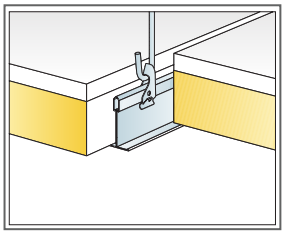
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		600x600
1	Combison Duo A	2,8/m²
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 300 mm)	0,9m/m²
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m²
4	Connect T24 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
6	Connect závěs klip	0,7/m²
7	Pro přímou instalaci: Connect přímá konzole, instalována po 1200 mm	0,7/m²
8	Connect obvodová lišta instalována po 200mm	dle požadavků
9	Combison XR (dle požadavku)	dle požadavků
10	Combison Barrier (dle požadavků)	dle požadavků
	Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 100 mm, s přímou konzolí: 80 mm	-
	δ Min. demontážní hloubka: 220 mm	-





Přímá konzole je zabezpečena pomocí šroubu, či nýtu.



Zavěšení pomocí stavitelného závěsu a závěs klipu

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x55	0	220

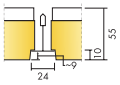
Zatížení/Zátěžová kapacita

Ecophon Combison™ Duo E

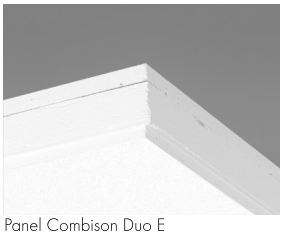
Systém Ecophon Combison™ Duo E má zapuštěný viditelný rošt, takže jednotlivé panely vytvářejí stínový efekt. Pro použití jako podhled s vysokou absorpcí zvuku a pro zvukovou izolaci mezi místnostmi, pokud příčky nedosahují až k podhledu.

Statens Kulturråd, Stockholm, Sweden

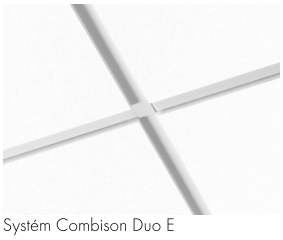
SYSTÉMOVÁ ŘADA



Rozměry, mm	600x600
T24	•
Tloušťka (tl.)	55
Instalační diagram	M86


Panel Combison Duo E

Detail systému Combison Duo E

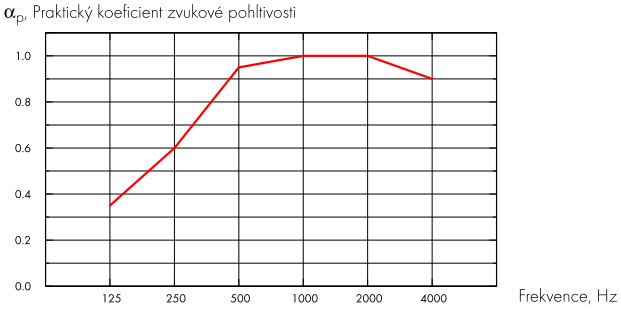

Systém Combison Duo E

Akustika

Zvuková pohltivost:

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.



– Combison Duo E 54 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		
54	200	0.35	0.60	0.95	1.00	1.00	0.90	0.90	A

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
54	400	0.90	0.89

tl. mm	AC(1.5) Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2
55	190	39	33

Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	
Francouzská VOC	A
Finská emisní třída M1	•

Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně	61%*
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné

Požární bezpečnost

Země	Fire standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třídu C, relativní vlhkost 70%, 25°C, dle EN 13964:2014.

Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.

Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

Přístupnost

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

Montáž

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

Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 14 kg/m².

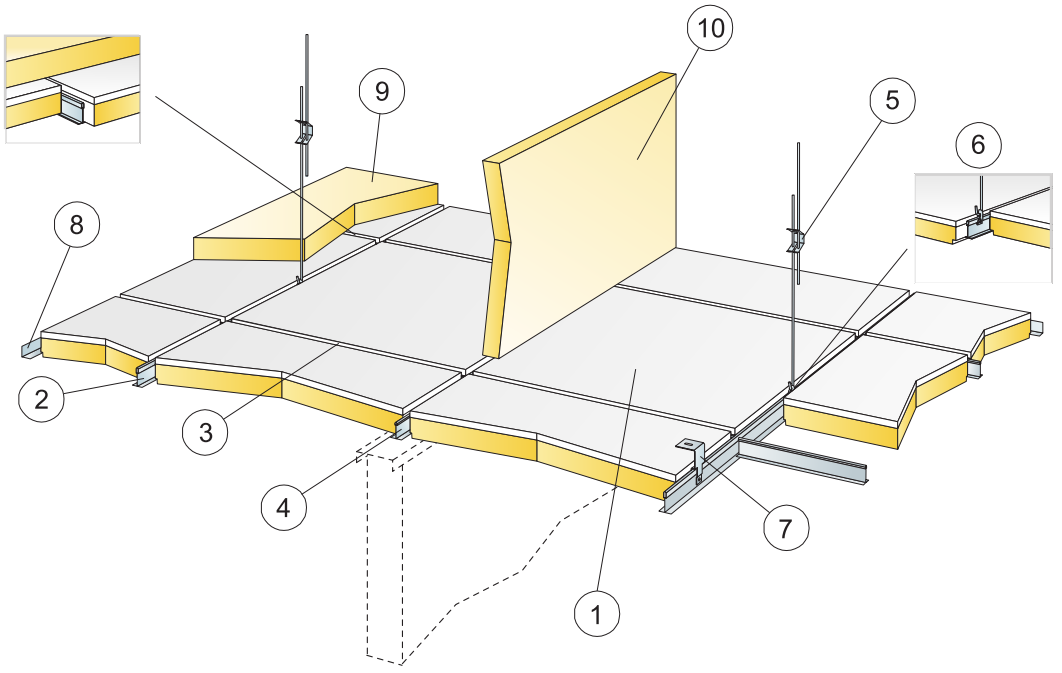
Mechanické vlastnosti

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.

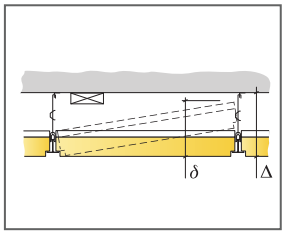
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M86) PRO COMBISON DUO E

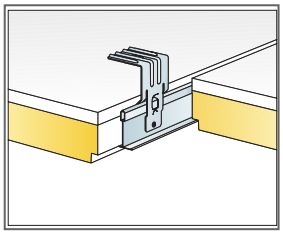


© Ecophon Group

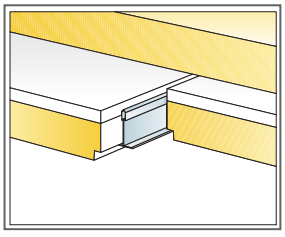
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		600x600
1	Combison Duo E	2,8/m²
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 300 mm)	0,9m/m²
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m²
4	Connect T24 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
6	Connect závěs klip	0,7/m²
7	Pro přímou instalaci: Connect přímá konzole, instalována po 1200 mm	0,7/m²
8	Connect obvodová lišta instalována po 200mm	dle požadavků
9	Combison XR (dle požadavku)	dle požadavků
10	Combison Barrier (dle požadavků)	dle požadavků
	Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 110 mm, s přímou konzolí: 90 mm	-
	δ Min. demontážní hloubka: 230 mm	-





Přímá konzole je zabezpečena pomocí šroubu, či nýtu.



Přídavný absorbér

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x55	0	220

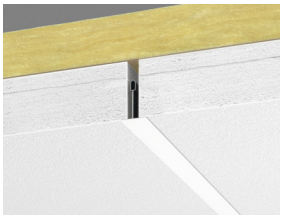
Zatížení/Zátěžová kapacita

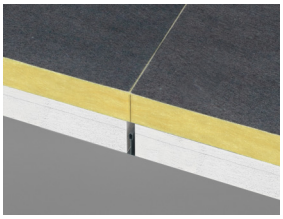
Ecophon Combison XR

Ecophon Combison™ XR je instalován nad stropními kazetami Ecophon Combison™ kvůli snížení prostupu zvuku mezi místnostmi.
Použitím Ecophon Combison™ můžete zlepšit úroveň neprůzvučnosti stropního systému až o 6dB. Tento výrobek je snadno montován a měl by být použit na co co největší plochu stropu pro dosažení nejlepších akustických výsledků. Panely Ecophon Combison™ XR jsou vyrobeny ze skelné vlny. Na přední straně povrchu je nenatřená sklovlákenná tkanina a hrany jsou přírodní.

JM, Stockholm, Sweden

© Saint-Gobain Ecophon AB





Combison XR system

Akustika

Přidáním prvku Combison XR nad panely Ecophon Combison se zlepší akustická izolace. Pro bližší informace vizte odpovídající systém Combison.

Produkt	D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2
+ 2 x 1200 XR	+ 3
+ 100% XR	+ 6

Cirkularita

Plně recyklovatelný výrobek.

Požární bezpečnost

Země	Fire standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Odolnost vůči vlhkosti

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

Vzhled

Nelze aplikovat.

Čistitelnost

Nelze použít

Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.

Montáž

Instalace dle instalačního diagramu, montážního postupu a pomocných výkresů.

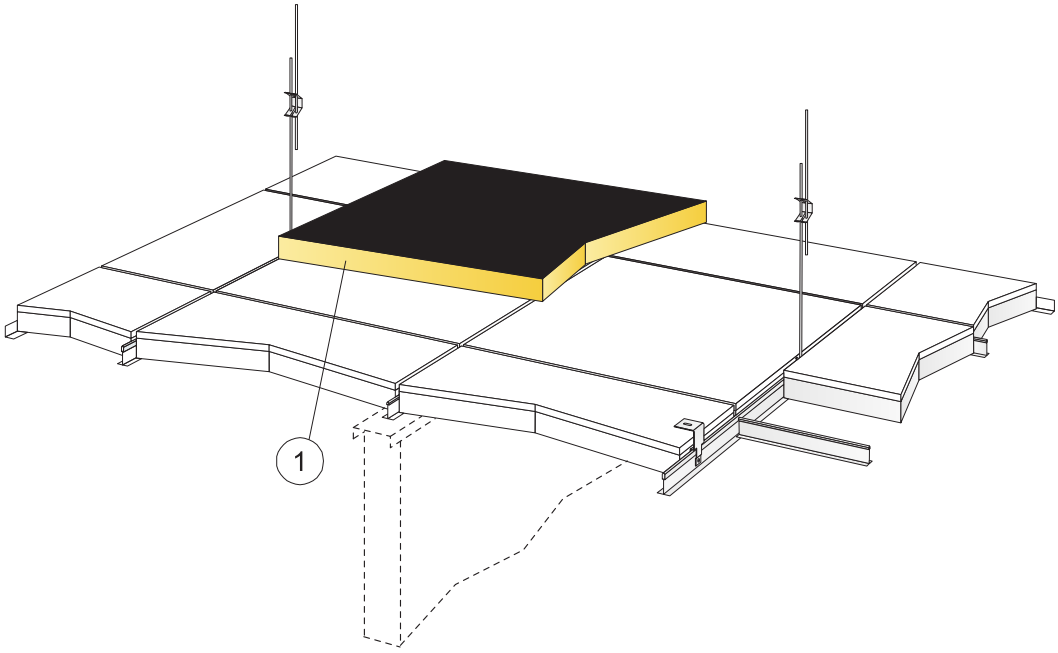
Mechanické vlastnosti

Nelze aplikovat.

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 (M440) PRO ECOPHON COMBISON XR



© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

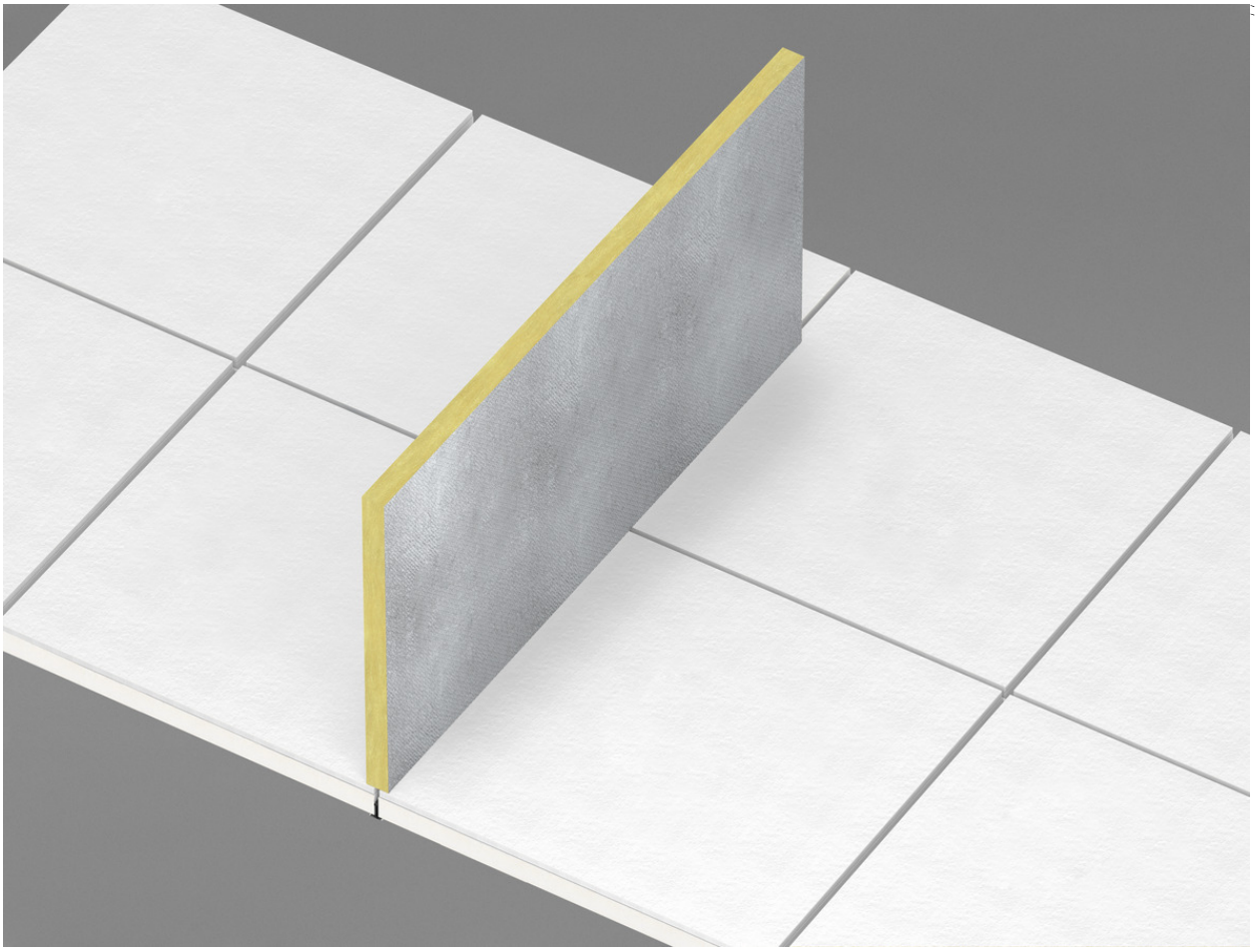
		Rozměry, mm
		1200x600
1	Combison XR	dle požadavků

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
1200x600x50	0	-

Zatížení/Zátěžová kapacita

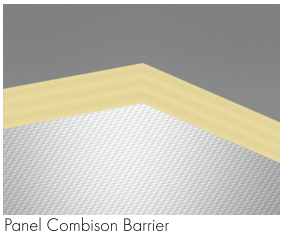
Ecophon Combison™ Barrier

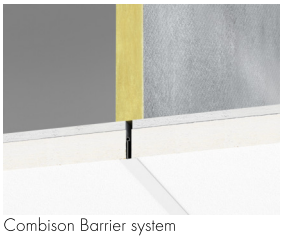
Ecophon Combison™ Barrier je akusticky pohltivý panel, který je instalován svisle, nad příčkami v prostoru nad podhledem. Vytváří bariéru proti zvuku, čímž zlepšuje zvukovou izolaci místnosti. Combison Barrier má být požit společně s ostatními systémy Ecophon pro dosažení ideálního akustického prostředí.

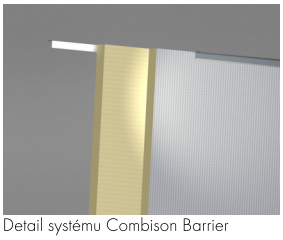


SYSTÉMOVÁ ŘADA

Rozměry, mm	1200x600
Přímá montáž	•
Tloušťka (tl.)	40
Instalační diagram	M160


Panel Combison Barrier


Combison Barrier system


Detail systému Combison Barrier

Akustika

Instalací akustické bariéry nad podhledem výrazně napomůžete k izolování zvuku mezi místnostmi. Systém Combison Barrier by měl být použit jako doplněk systémů Ecophon.

Cirkularita

Plně recyklovatelný výrobek.

Požární bezpečnost

Země	Fire standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Odolnost vůči vlhkosti

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

Vzhled

Nelze aplikovat. Panel má hliníkovou fólii na jedné straně.

Čistitelnost

Nelze použít

Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.

Montáž

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

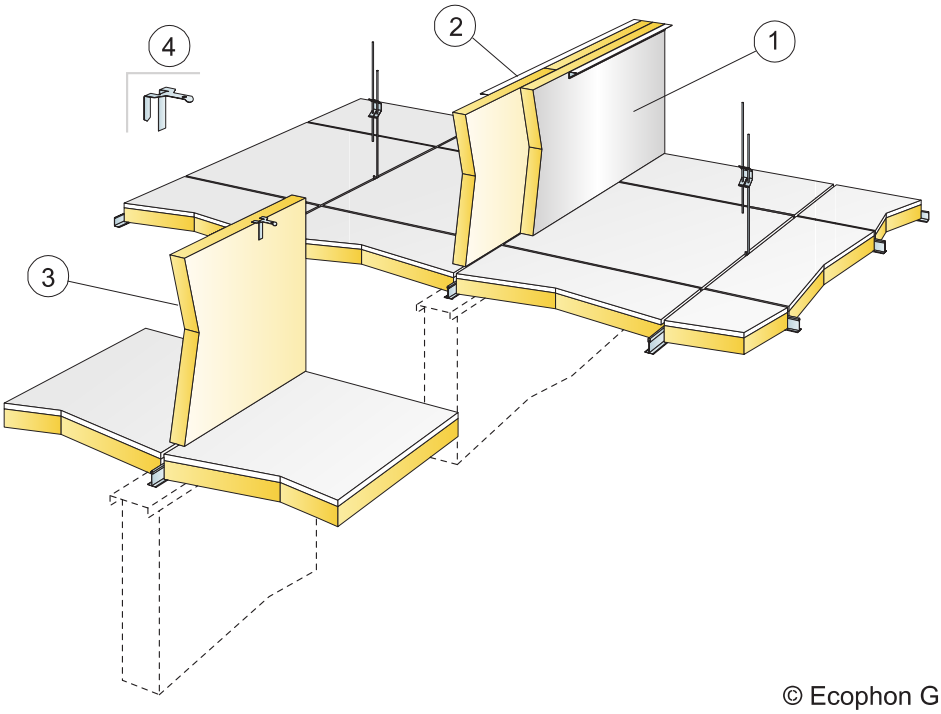
Mechanické vlastnosti

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.

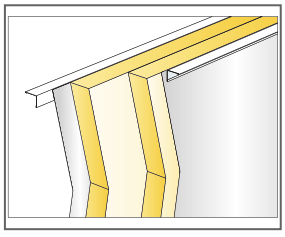
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M160) PRO ECOPHON COMBISON BARRIER



© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		1200x600
1	Combison Barrier instalován dvojitě nad příčku, hliníkovou folií vně	dle požadavků
2	Connect obvodová lišta vymezuje pozici panelů Combison Barrier	dle požadavků
3	Combison Barrier - jedna vrstva	dle požadavků
4	Connect Frieze konzole 0043 vymezují horní pozici panelů Combison Barrier	dle požadavků



Dvojitá vrstva Combison Barrier zakončená obvodovou lištou

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
1200x600x40	-	-

Zatížení/Zátěžová kapacita