

Ecophon Industry™ Modus

Funktsionaalne lagi, mis sobib tööstushoonete helisummutuseks. Saadaval on erinevaid suuruseid ja paigaldusviise. Ecophon Industry Modust saab paigaldada nähtava liistusüsteemiga või kruvide ja seibidega.

Süsteem koosneb Ecophon Industry Modus plaatidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 3-5 kg/m² sõltuvalt plaadi paksusest. Plaadid on valmistatud suure tihedusega klaasvillast.

Nähtaval pinnal on partii kaupa värvitud klaasvilt (S) ja plaadi tagumine külg on kaetud värvitu klaasvildiga. Servad on värvimata.

Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta Ecophon Connect liiste ja -lisatarvikuid. Liistud on valmistatud tsingitud terasest.

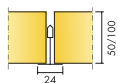
(Ecophon Industry Modus on funktsionaalne laesüsteem, kus plaatide vahel võib esineda

väiksemad
süsteemi

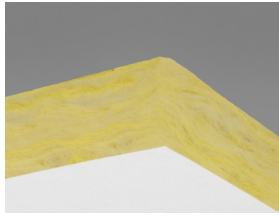


Sweden

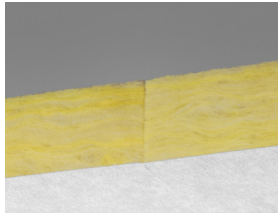
SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	1200x600	1200x600
Otsekinnitus	•	•
T24	•	•
Paksus (t)	50	100
Paigaldusjoonis	M22, M23, M44, M444	M22, M23, M44



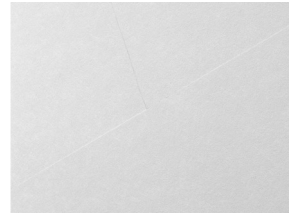
Industry Modus plaat



Industry Modus süsteemi sektsioon



Industry Modus TAL süsteemi sektsioon



Industry Modus S süsteemi sektsioon

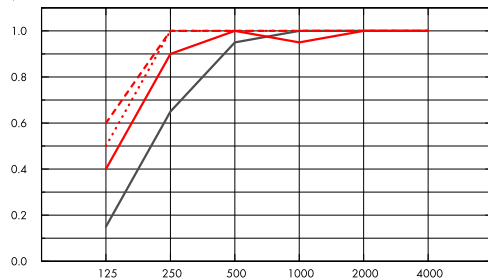


Akustika

Heli neeldumine:

Testitulemused vastavalt: EN ISO 354. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654.

α_p , Praktiline helineelduvustegur



- Industry Modus S 50 mm, 50 mm o.d.s.
 - Industry Modus S 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - ... Industry Modus S 100 mm, 100 mm o.d.s.
 - - - Industry Modus S 100 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s. = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiline helineelduvustegur						α_w	Helineeldumisklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
50	50	0.15	0.65	0.95	1.00	1.00	1.00	0.95	A
50	200	0.40	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A
100	100	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
100	200	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
50	50	0.90	0.93
100	100	1.10	1.07
100	200	1.10	1.07
100	400	1.05	1.03



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Prantsusmaa LOÜ

A

Soome M1

•



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
Industry Modus S 50mm	2,35
Industry Modus S 100mm	4,44

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal (50 mm)	60%
Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal (100 mm)	63%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



Valguspeegeldus

S White 190, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 80% valguspeegeldus. S Grey 981, lähim NSC värvinäidis S 2502-Y, 45% valguspeegeldus. S Black 970, lähim NSC värvinäidis S 8502-Y, 4% valguspeegeldus. S Nature, 60% valguspeegeldus. Väikesed värvierinevused võimalikud.



Puhastatavus

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.



Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avamise kõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



Süsteemi kaal

Ripplae kaal (koos liistusüsteemiga) on ca 3-5 kg/m².



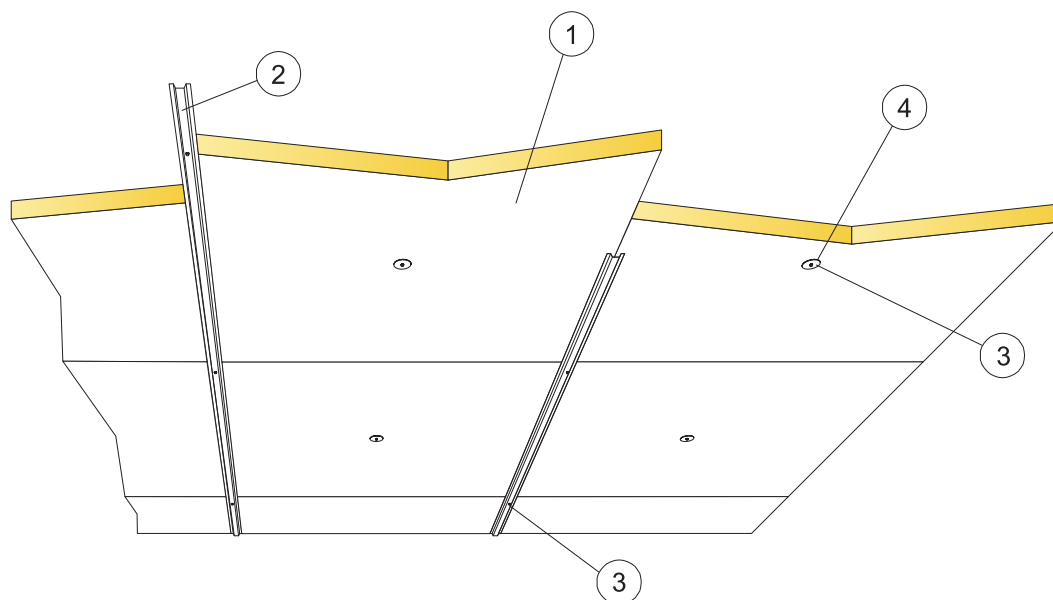
Mehaanilised omadused

Infot Max punktkoormuse ja Min koormuskandevõime kohta vaata tabelist; tehnilisi tingimusi ja mehaanilisi omadusi vaata www.ecophon.ee.



CE

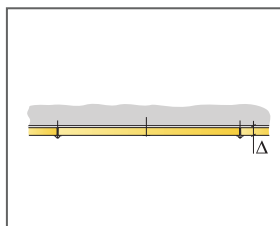
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964: 2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



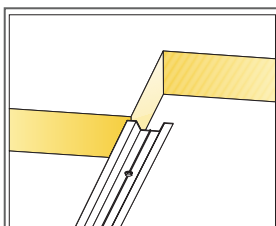
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

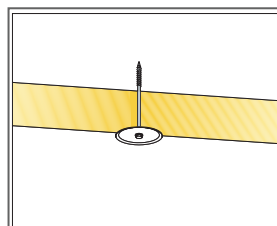
		Mõõdud, mm
		1200x600
1	Industry Modus	1,4/m ²
2	Connect Inline carrier, paigaldus 1200 mm tagant	0,9m/m ²
3	Connect kruvi (kergebetonile või metallile)	2,3/m ²
4	Connect seib	1,4/m ²
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 50 või 100 mm		-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



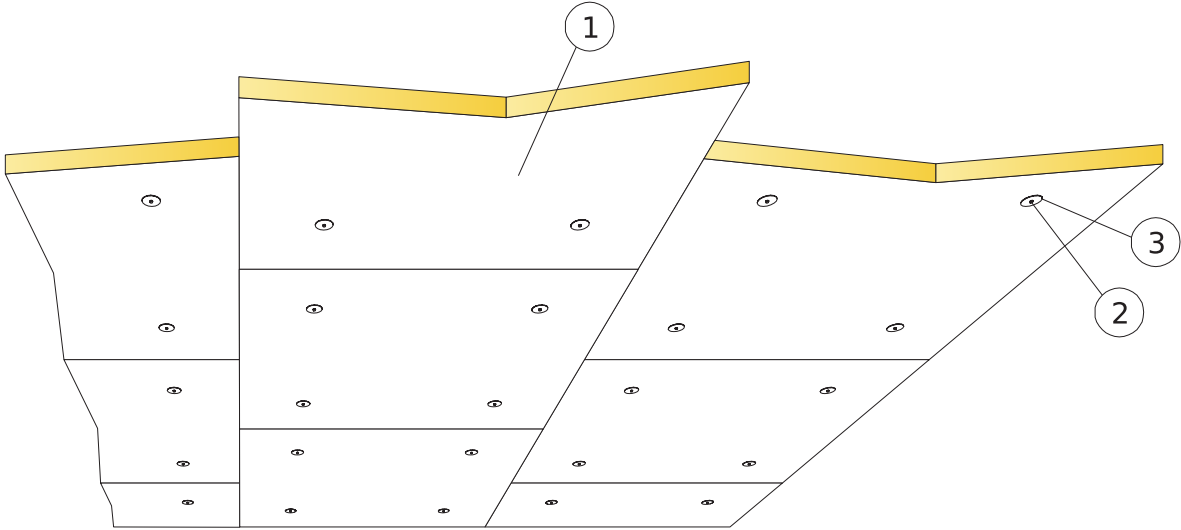
Profiilid toetavad plaate ühes suunas



Kruvi ja seib plaadi keskel

Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
1200x600x50	-	-
1200x600x100	-	-

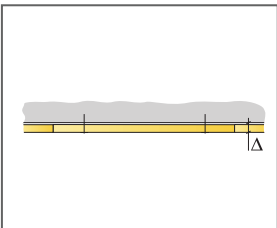
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



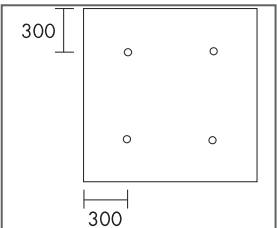
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

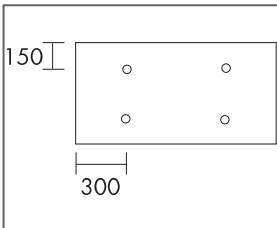
		Mõõdud, mm
		1200x600
1	Industry Modus	1,4/m²
2	Connect kruvi (kergetoonile või metallile)	5,6/m²
3	Connect seib	5,6/m²
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 50 või 100 mm		-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



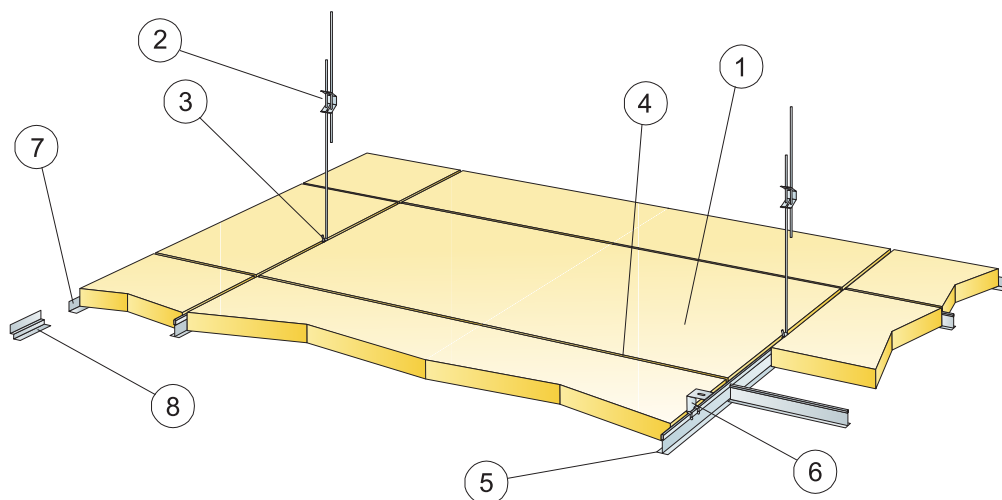
Kruvide asetust mõõdule 1200x1200



Kruvide asetust mõõdule 1200x600

Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
1200x600x50	-	-
1200x600x100	-	-

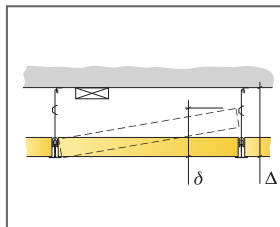
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



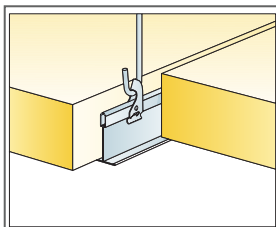
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

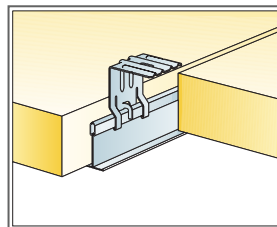
		Mõõdud, mm
		1200x600
1	Industry Modus	1,4/m ²
2	Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (tugi ainult neljast küljest)	0,7/m ²
3	Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²
4	Connect T24 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 1200 või 600 mm tagant (vaid neljapoolne tugi)	1,7m/m ²
5	Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (vaid 4-poolne tugi)	0,9m/m ²
6	Otsekinnituseks: Connect Jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m ²
7	Connect L-servalist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele
8	Connect topelt-L servalist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: jäiga kinnitiga 50, 80 või 100 mm. Reguleeritava riputiga 100 mm		-
δ Min. avamise kõrgus: 150 mm kui paksus 50 mm. 250 mm kui paksus 100 mm.		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



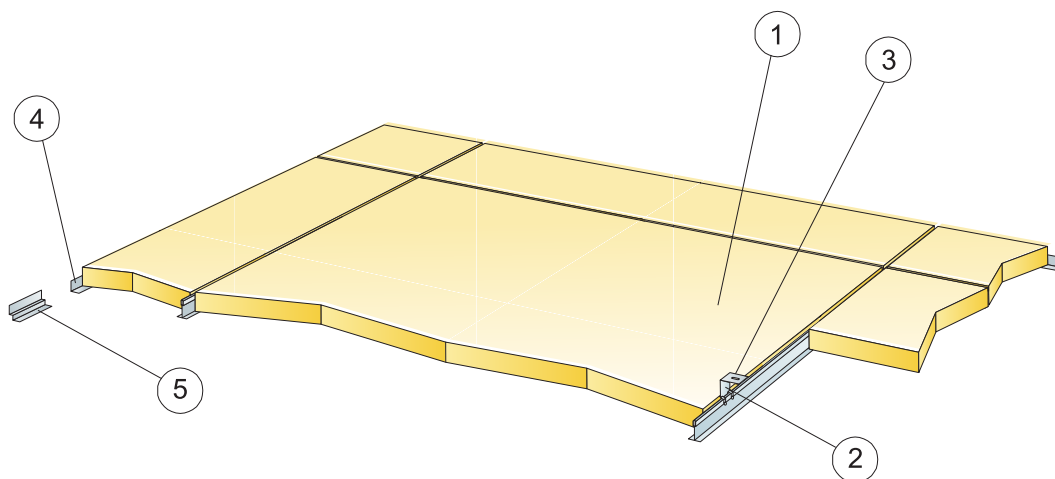
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Riputus jäiga kinnitiga

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
1200x600x50	40	160
1200x600x100	40	160

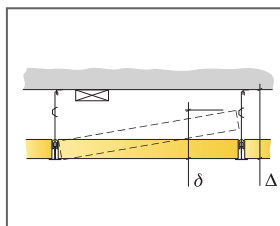
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



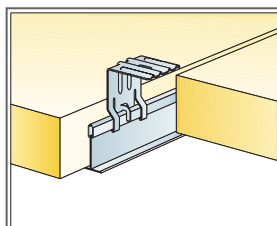
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

		Mõõdud, mm
		1200x600
1	Industry Modus	1,4/m ²
2	Connect T24 kandur, paigaldus 1195 mm tagant (vaid 2-poolne tugi)	0,9m/m ²
3	Otsekinnituseks: Connect Jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m ²
4	Connect L-servalist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele
5	Connect topelt-L servalist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: jäiga kinnitiga 50, 80 või 100 mm.		-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Riputus jäiga kinnitiga

Mõõdud, mm	Max punktikoormus (N)	Max punktikoormuse kestvus (N)
1200x600x50	40	160

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus

Ecophon Industry™ Ambit

Sobib tööstushoonete helisummutamiseks, kus soovitakse kasutada peidetud kinnitussüsteemi. Plaadid ei ole avatavad.

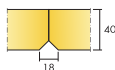
tagumine külg on kaetud värvitu klaasvildiga. Servad on värvitud.

Ecophon Industry Ambit süsteem koosneb Ecophon Industry Ambit plaatidest ja Connect Ambit kinnititest, kaal ca 3 kg/m². Plaadid on valmistatud suure tihedusega klaasvillast. Nähtaval pinnal on partii kaupa valgeks värvitud klaasvilt ja plaadi

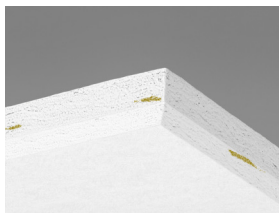


The Print shop ,

SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	1200x600
Otsekinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M40



Industry Ambient plaat.



Industry Ambient süsteemi sektsioon



Industry Ambient süsteem.

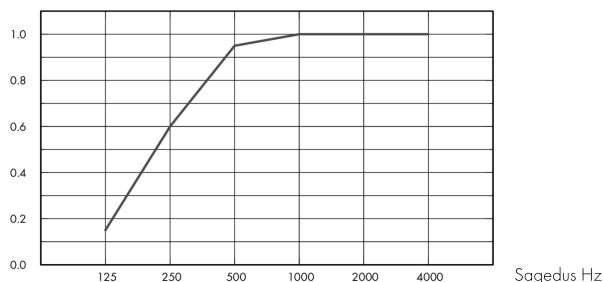


Akustika

Heli neeldumine:

Testitulemused vastavalt: EN ISO 354. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654.

α_p , Praktiline helineelduvustegur



– Industry Ambient 40 mm, 40 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiline helineelduvustegur						α_w	Helineeldumisklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	40	0.15	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	0.90	A



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Prantsusmaa LOÜ

A

Soome M1

•



Ökoloogiline jalajälg

kg CO₂ equiv/m²

Industry Ambient

4,81

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal

62%

Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa

Standard

Klass

Euroopa

EN 13501-1

A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



Valguspeegeldus

White 190, lähim NSC värvinäidis S 1000-N, 80% valguspeegeldus. Mitteotsese valgustuse korral toote klaaskiudvildist pind võib paista laigulisena. Väikesed värvierinevused võimalikud.



Puhastatavus

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.



Avatavus

Plaadid ei ole avatavad.



Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



Süsteemi kaal

Süsteemi kaal on ca 3 kg/m².



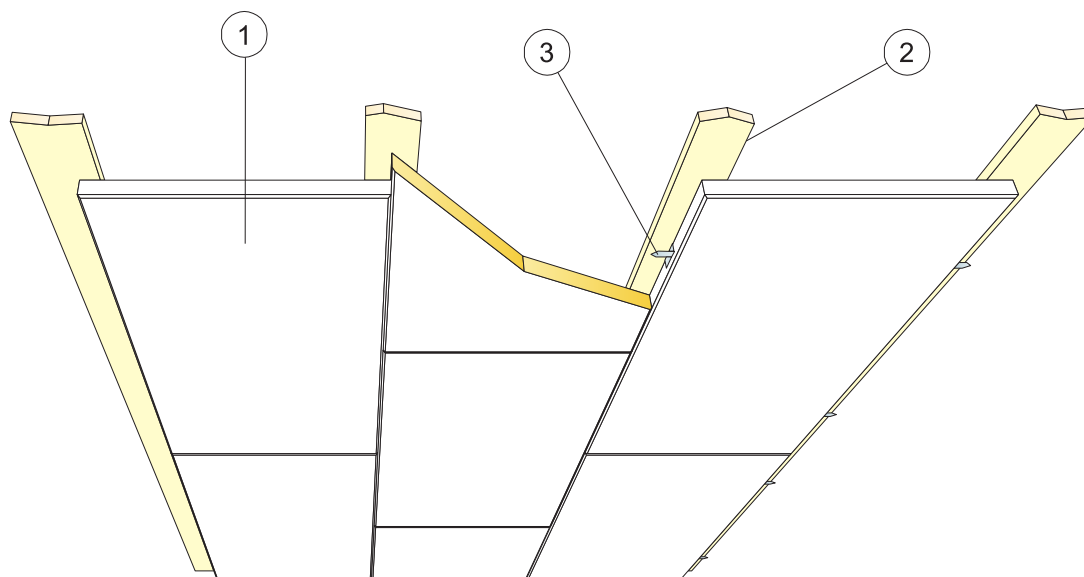
Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.



CE

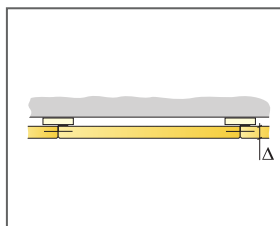
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964: 2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimevõime deklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



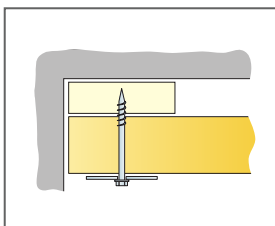
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

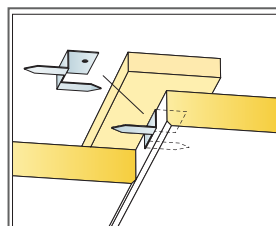
		Mõõdud, mm
		1200x600
1	Industry Ambient	1,4/m ²
2	Puuliist	vastavalt vajadusele
3	Connect Ambient kinniti	2,8/m ²
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 40 mm		-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paigaldus puuliistule kruvi ja seibiga



Paigaldus Connect Ambient kinnitiga

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
1200x600x40	-	-

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus

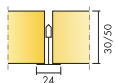
Ecophon Industry™ RTP

Sobib helisummutamiseks tööstushoonetesse, kus vajatakse löögikindlaid lagesid. Süsteem koosneb Ecophon Industry RTP paneelidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 4-6 kg/m² sõltuvalt paksusest. Plaadid on valmistatud klaasvillast. Pinnakate on perforeeritud lehtmetsall (Ø3 mm augu diameetriga, 15% perforeeritud pinda) musta klaasvildi peal. Plekk on valtsitud üle pikemate servade tagumisele pinnale. Servad töödeldud musta värviga. Perfoplekk on tsingitud.

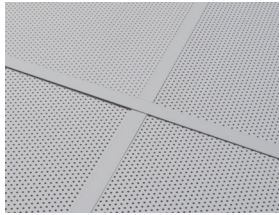
Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta Ecophon Connect liiste ja -lisatarvikuid. Liistud on valmistatud tsingitud terasest.



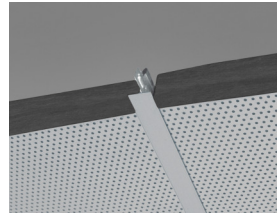
SÜSTEEMI INFO



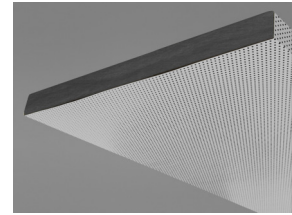
Mõõdud, mm	1200x600	1200x600
T24	•	•
Paksus (t)	30	50
Paigaldusjoonis	M172, M173	M172, M173



Industry RTP süsteem.



Industry RTP süsteemi sektsioon



Industry RTP paneel.

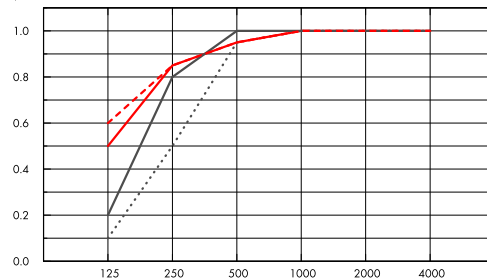


Akustika

Heli neeldumine:

Testitulemused vastavalt: EN ISO 354. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654.

α_p , Praktiline helineelduvustegur



.... Industry RTP 30 mm, 50 mm o.d.s.
 — Industry RTP 30 mm, 200 mm o.d.s.
 — Industry RTP 50 mm, 50 mm o.d.s.
 --- Industry RTP 50 mm, 200 mm o.d.s.
 o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiline helineelduvustegur						α_w	Helineeldumisklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
30	50	0.10	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	0.80	B
30	200	0.50	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
50	50	0.20	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
50	200	0.60	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
30	50	0.85	0.89
30	200	0.95	0.96
50	50	0.95	0.99
50	200	0.95	0.99



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Prantsusmaa LOÜ

A

Soome M1

•



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal (30 mm)

65%

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal (50 mm)

67%

Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



Niiskuskindlus

Testitud A-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 70% ja 25°C, vastavalt EN 13964:2014



Valguspeegeldus

Galvanized 189, 55% valguspeegeldus, 65% valguspeegeldus.



Puhastatavus

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.



Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avamise kõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



Süsteemi kaal

Ripplae kaal (koos liistusüsteemiga) on ca 4-6 kg/m².



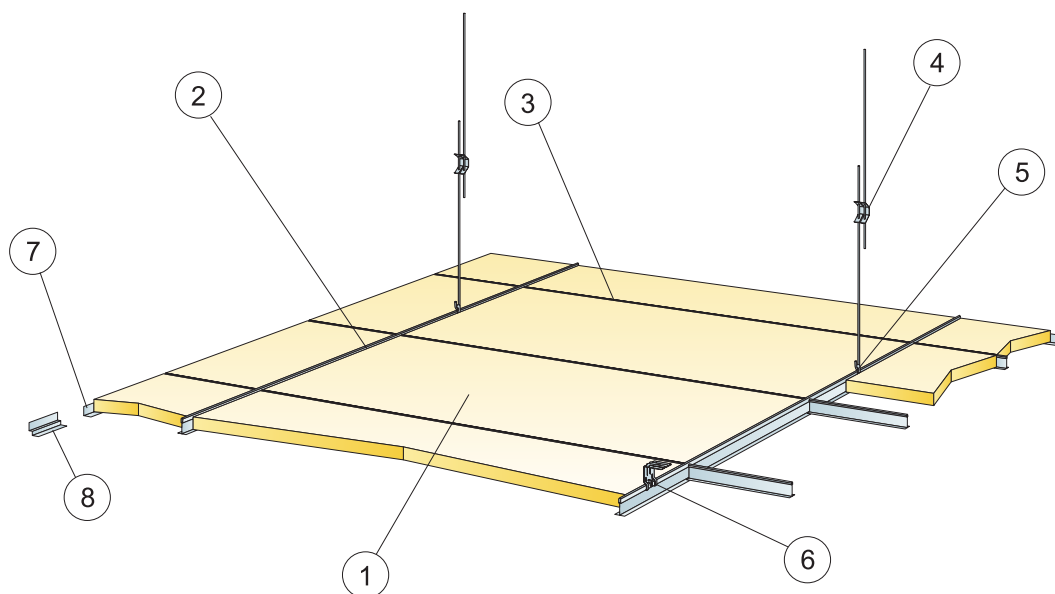
Mehaanilised omadused

Infot Max punktkoormuse ja Min koormuskandevõime kohta vaata tabelist; tehnilisi tingimusi ja mehaanilisi omadusi vaata www.ecophon.ee.



CE

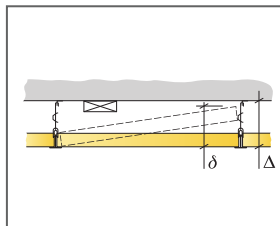
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964: 2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



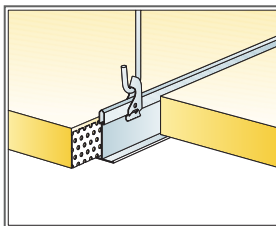
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

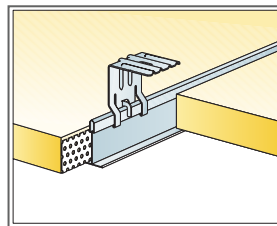
	Mõõdud, mm	
	1200x600	1200x600
1 Industry RTP	1,4/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktikoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
5 Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Otsekinnituseks: Connect jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele	
8 Connect topelt-L servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 50 mm	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 170 mm (paksus 30 mm), 220 mm (paksus 50 mm)	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



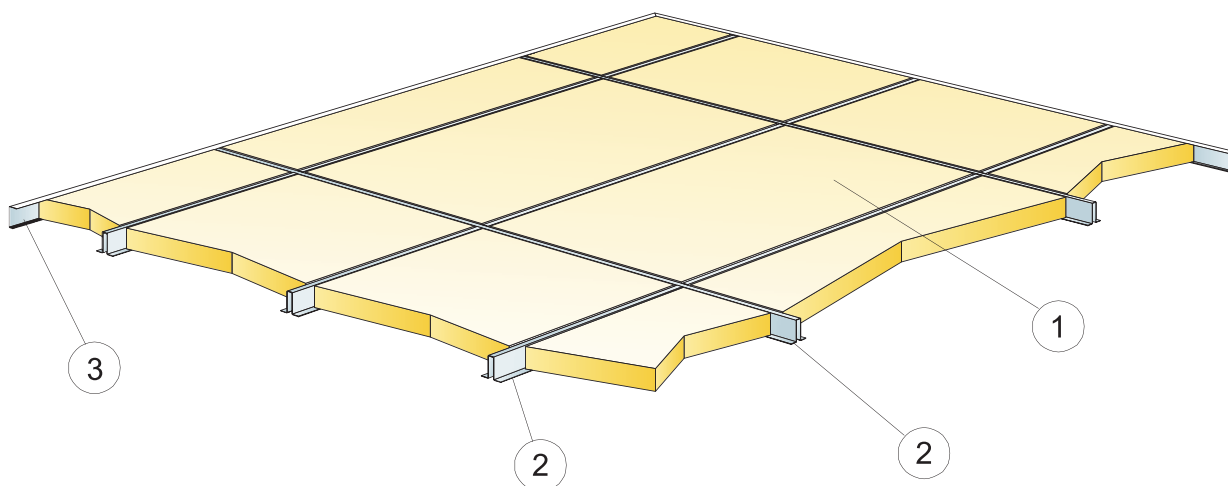
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Riputus jäiga kinnitiga

Mõõdud, mm	Max punktikoormus (N)	Max punktikoormuse kestvus (N)
1200x600	30	160
1200x600	30	160

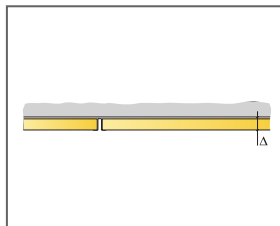
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



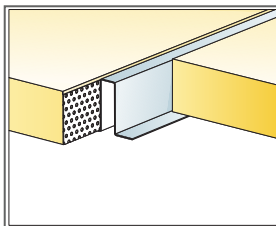
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

		Mõõdud, mm	
		1200x600	1200x600
1	Industry RTP	1,4/m ²	1,4/m ²
2	Recessed profile, L=3000 mm	2,8m/m ²	2,8m/m ²
3	Connect äärelüsti, L=3000 mm	vastavalt vajadusele	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 30 või 50 mm (sõltub plaadi paksusest)		-	-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paigaldus kübarliistuga

Ecophon Industry™ Modus TAL

Ecophon Industry Modus TAL on lihtne, heade akustiliste omadustega lahendus. Sobib heli summutamiseks tööstushoonetesse. Toode on saadaval eri värvides ja võimalik kasutada erinevaid paigaldusviise.

Süsteem koosneb Ecophon Industry Modus TAL plaatidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 3-5 kg/m² sõltuvalt paksusest. Plaadid on valmistatud klaasvillast. Pinnakate on partii kaupa

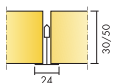
värvitud klaasvilt ja tagumine külg on kaetud naturaalse klaaskiudvildiga. Põhitööde on värvimata servadega. Saadaval ka värvitud servaga.

Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta Ecophon Connect liiste ja -lisatarvikuid. Liistud on valmistatud tsingitud terasest.



Siemens NST, Czech Republic

SÜSTEEMI INFO



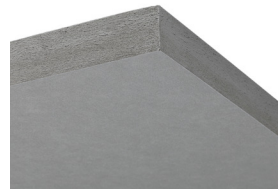
Mõõdud, mm	1200x600	1200x600
Liimitav	•	•
Otsekinnitus	•	•
T24	•	•
Paksus (t)	30	50
Paigaldusjoonis	M168, M169, M170, M171	M168, M169, M170, M171



Industry Modus TAL plaat.



Industry Modus TAL plaat.



Industry Modus TAL plaat.



Industry Modus TAL plaat.

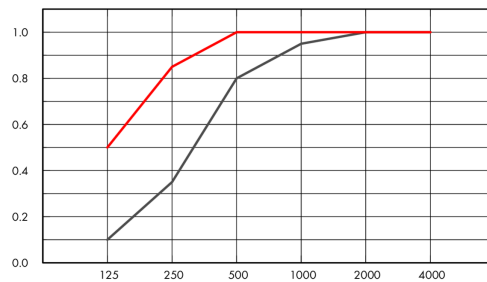


Akustika

Heli neeldumine:

Testitulemused vastavalt: EN ISO 354. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654.

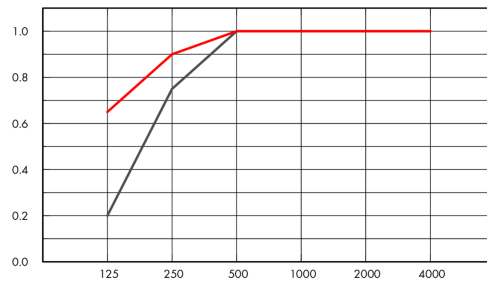
α_p , Praktiline helineelduvustegur



Sagedus Hz

- Industry Modus TAL 30 mm, 30 mm o.d.s
 - Industry Modus TAL 30 mm, 200 mm o.d.s
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

α_p , Praktiline helineelduvustegur



Sagedus Hz

- Industry Modus TAL 50 mm, 50 mm o.d.s
 - Industry Modus TAL 50 mm, 200 mm o.d.s
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiline helineelduvustegur						α_w	Helineeldumisklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
30	30	0.10	0.35	0.80	0.95	1.00	1.00	0.65	C
30	200	0.50	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
50	50	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
50	200	0.65	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
30	30	0.80	0.77
30	200	0.95	0.98
50	50	0.95	0.99
50	200	1.00	1.00



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Prantsusmaa LOÜ

A

Soome M1

•



Ökoloogiline jalajälg

kg CO₂ equiv/m²

Industry Modus TAL 30mm

1,39

Industry Modus TAL 50mm

2,46

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal (30 mm)

58%

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal (50 mm)

63%

Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa

Standard

Klass

Euroopa

EN 13501-1

A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



Valguspeegeldus

Modus (TAL-VA), 63% valguspeegeldus. Modus (TAL-M), 4% valguspeegeldus. Modus (TAL-H), 41% valguspeegeldus. Modus (TAL-N), 64% valguspeegeldus. Väikesed värvierinevused võimalikud.



Puhastatavus

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.



Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avamise kõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



Süsteemi kaal

Süsteemi kaal on ca 3-5 kg/m².



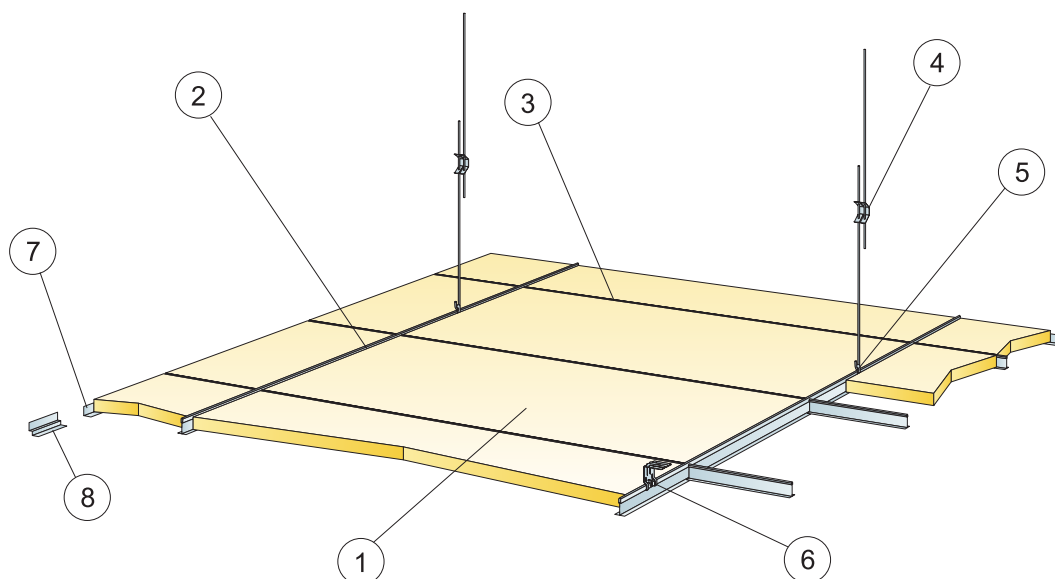
Mehaanilised omadused

Infot Max punktkoormuse ja Min koormuskandevõime kohta vaata tabelist; tehnilisi tingimusi ja mehaanilisi omadusi vaata www.ecophon.ee.



CE

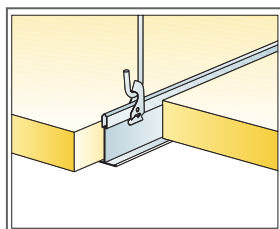
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



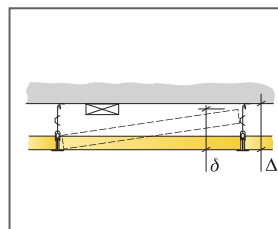
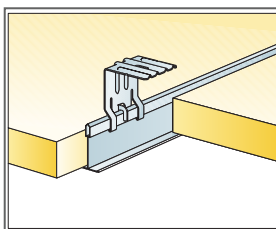
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

	Mõõdud, mm
	1200x600
1 Industry Modus TAL	1,4/m ²
2 Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,9m/m ²
3 Connect T24 vaheliist, l=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²
4 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²
5 Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²
6 Otsekinnituseks: Connect Jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m ²
7 Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele
8 Connect topelt-L servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 50 mm	-
δ Min. avamise kõrgus: 170 mm (paksus 30 mm), 220 mm (paksus 50 mm)	-



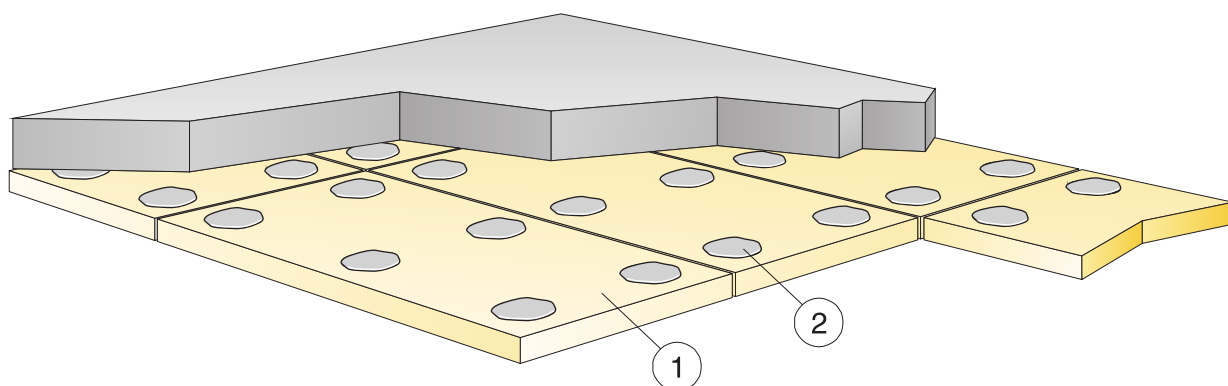
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Vaata koguste spetsifikatsiooni

Mõõdud, mm	Max punktikoormus (N)	Max punktikoormuse kestvus (N)
1200x600x30	-	-
1200x600x50	-	-

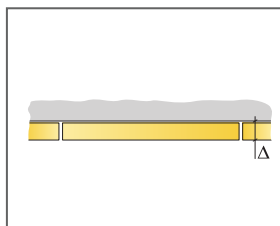
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

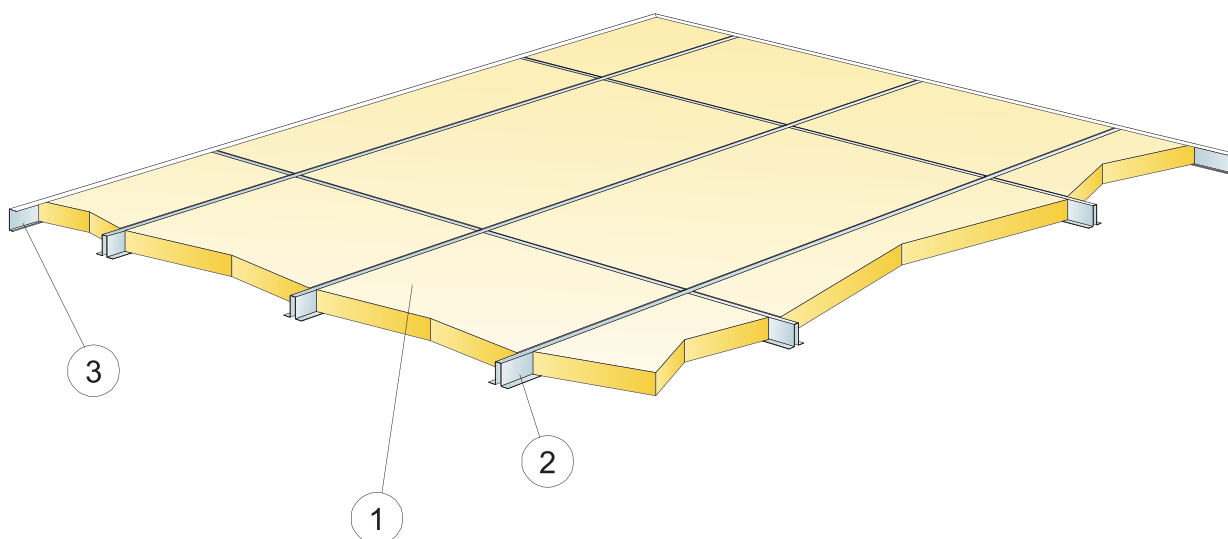
		Mõõdud, mm
		1200x600
1	Industry Modus TAL	1,4/m ²
2	Connect Absorber liim (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² sõltudes paigaldustingimustest)	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 30 või 50 mm (sõltub plaadi paksusest)		-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

Mõõdud, mm	Max punktikoormus (N)	Max punktikoormuse kestvus (N)
1200x600x30	-	-
1200x600x50	-	-

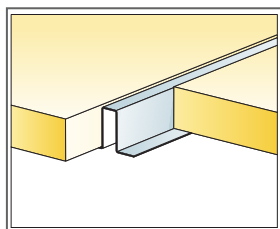
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



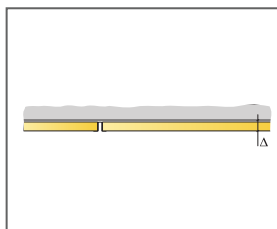
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

		Mõõdud, mm
		1200x600
1	Industry Modus TAL	1,4/m ²
2	Kübarliist, L=3000 mm	1,7m/m ²
3	Connect U-liist, L=3000 mm	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 30 või 50 mm (sõltub plaadi paksusest)		-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-



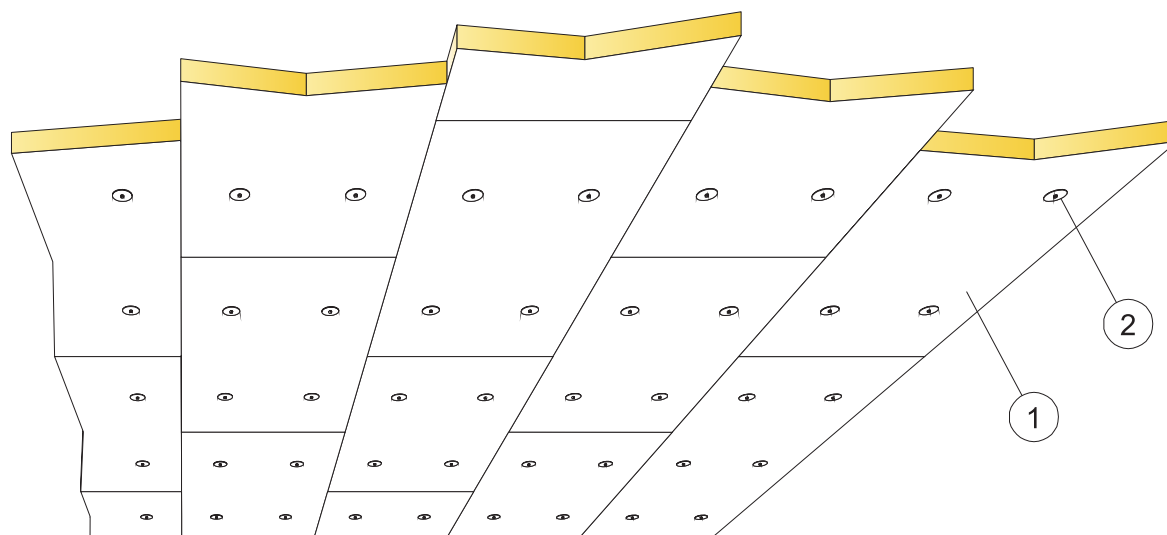
Kübarliist



Vaata koguste spetsifikatsiooni

Mõõdud, mm	Max punktikoormus (N)	Max punktikoormuse kestvus (N)
1200x600x30	-	-
1200x600x50	-	-

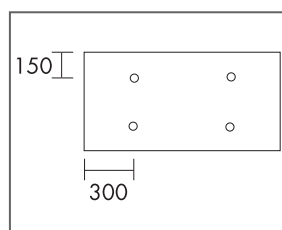
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



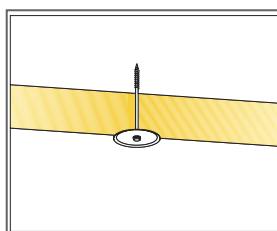
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

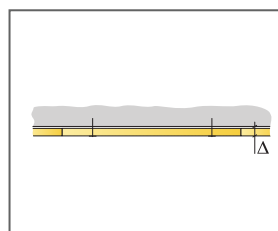
		Mõõdud, mm
		1200x600
1	Industry Modus TAL	1,4/m ²
2	Kruvi ja seib, (30 mm ja 50 mm plaatidele)	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 30 või 50 mm (sõltub plaadi paksusest)		-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-



1200x600 paneeli paigaldus



Detail kruvi ja seibiga



Vaata koguste spetsifikatsiooni

Mõõdud, mm	Max punktikoormus (N)	Max punktikoormuse kestvus (N)
1200x600x30	-	-
1200x600x50	-	-

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus