

Ecophon Industry™ Modus

Funkcionāla griestu sistēma trokšņu mazināšanai industriālās telpās, kur nepieciešama izmēru un uzstādīšanas metožu variācija. Ecophon Industry Modus var uzstādīt ar redzamu lišu konstrukciju vai skrūvējot pa taisno pie griestu virsmas.

Griestu sistēma sastāv no Ecophon Industry Modus plāksnēm un Ecophon Connect lišu konstrukcijas ar kopējo aptuveno svaru 3-5 kg/m² atkarībā no izvēlēto plākšņu biezuma. Plāksnes ir ražotas no

augstas blīvuma pakāpes minerālšķiedras stikla vates. Redzamā virsma ir krāsota (S) un plāksnes aizmugure ir pārklāta ar stikla audumu. Malas ir neapstrādātas.

Labākajai sistēmas veiktspējai iesakam to uzstādīt izmantojot Ecophon Connect līstes un piederumus. Līstes tiek izgatavotas no cinkota tērauda.

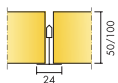
(Ecophon Industry Modus ir funkcionāla griestu

sistēma. otras, ka veikumu

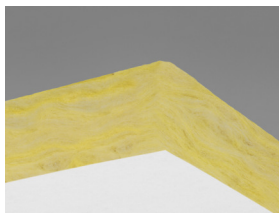


Sweden

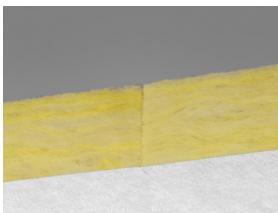
SISTĒMA



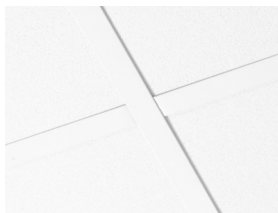
Izmērs	1200x600	1200x600
T24	•	•
Tiešs	•	•
Biezums	50	100
Montāžas shēma	M22, M23, M44, M444	M22, M23, M44



Industry Modus panelis



Industry Modus konstrukcijas daļa



Industry Modus TAL konstrukcijas daļa



Industry Modus S konstrukcijas daļa

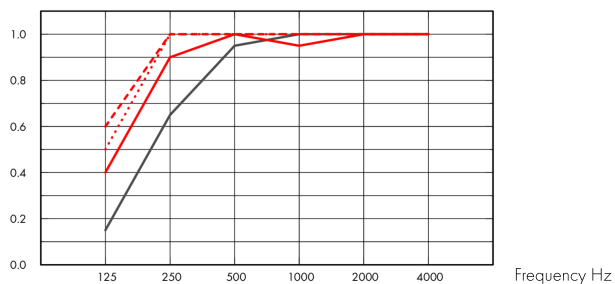


Akustika

Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu.

α_p , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



- 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. = sistēmas vispārējais dziļums

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						α_w	Skaņas absorbcijas klase
		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

THK 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



Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



Ietekme uz vidi

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

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



Otrreizējā pārstrāde

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs (50 mm)	60%
Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs (100 mm)	63%
Pārstrādājamība	Pilnībā pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts	Standarts	Klase	
Eiropa	EN 13501-1	A2-s1,d0	Plākšņu stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



Vizuālais izskats

S White 190, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 80% gaismas atstarojamība. S Grey 981, tuvākais NCS krāsas tonis S 2502-Y, 45% gaismas atstarojamība. S Black 970, tuvākais NCS krāsas tonis S 8502-Y, 4% gaismas atstarojamība. S Nature, 60% gaismas atstarojamība. Nelielas krāsu atšķirības ir iespējamas.



Tīrāmība

Nepieciešama iknedēļas putekļu slaucīšana un tīrīšana ar putekļu sūcēju.



Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmām.



Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.



Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 3-5 kg/m².



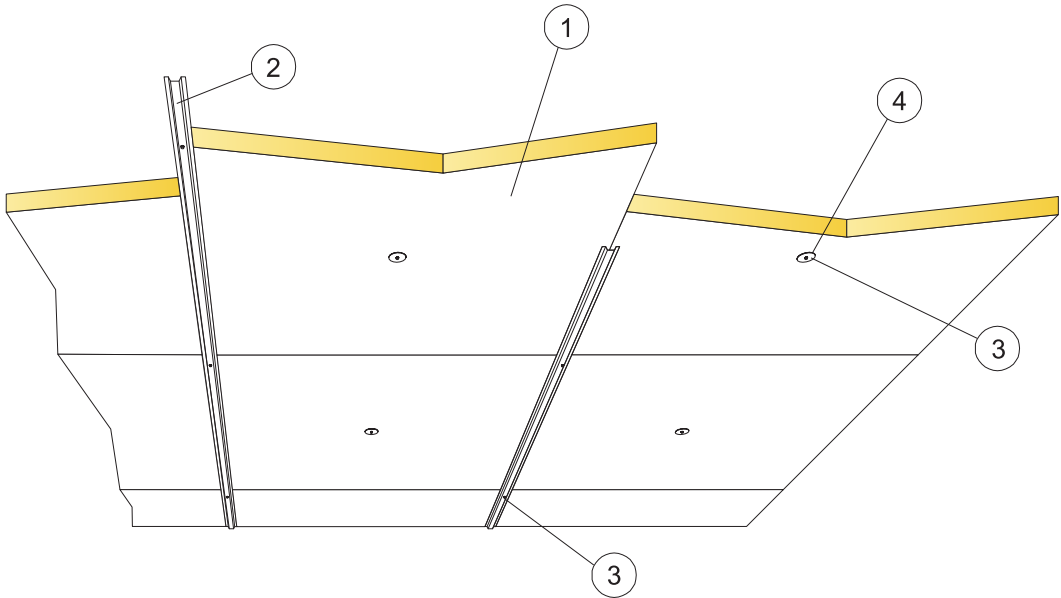
Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē www.ecophon.lv.



CE

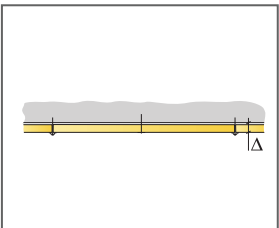
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



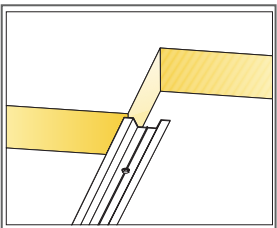
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

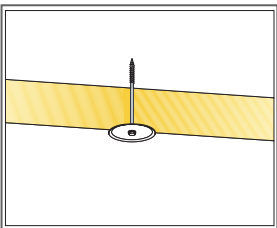
		Izmērs, mm
		1200x600
1		1,4/m²
2	Connect Iekšējais nesējs, uzstādīts ar attālumu 1200 mm	0,9m/m²
3	Connect Skrūve (nelielam svaram vai metāla betonam)	2,3/m²
4	Connect Starplika	1,4/m²
Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 50 mm vai 100 mm		-
δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: Konstrukcija nav demontējama		-



Iepazīsties ar daudzuma specifiku



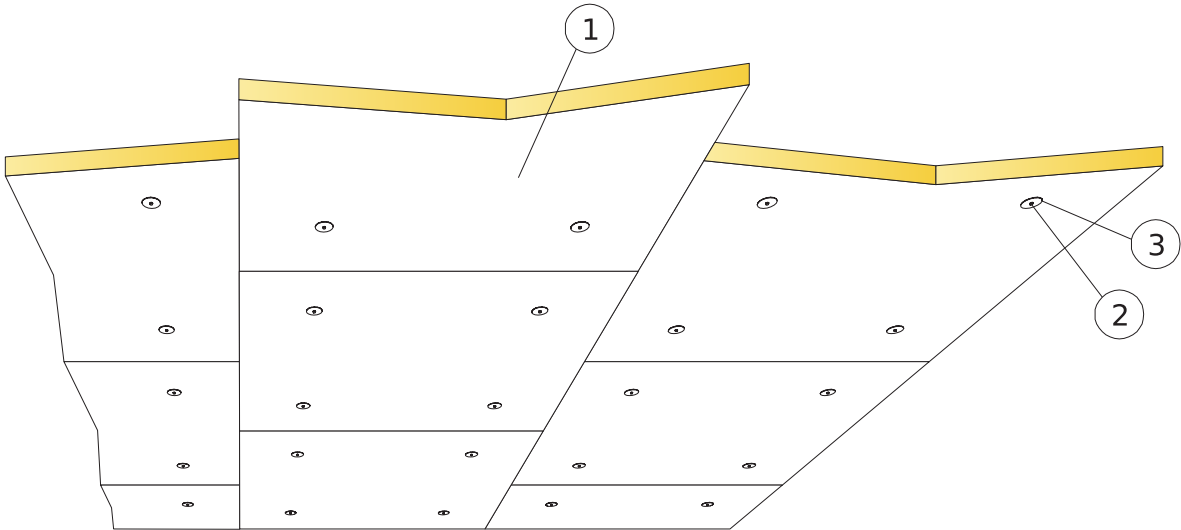
Profilu atbalsta listes vienā virzienā.



Skrūves un starplika plāksnes centrā

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x50	-	-
1200x600x100	-	-

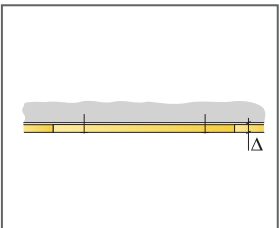
Punkta slodze/Nesošā slodze



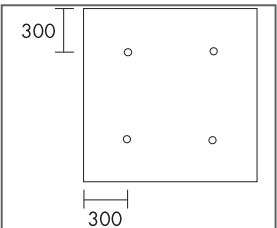
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

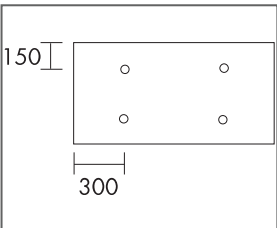
		Izmērs, mm
		1200x600
1		1,4/m²
2	Connect Skrūve (nelielam svaram vai metāla betonam)	5,6/m²
3	Connect Starpliķa	5,6/m²
Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 50 mm vai 100 mm		-
δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: Konstrukcija nav demontējama		-



Iepazīsties ar daudzuma specifiku



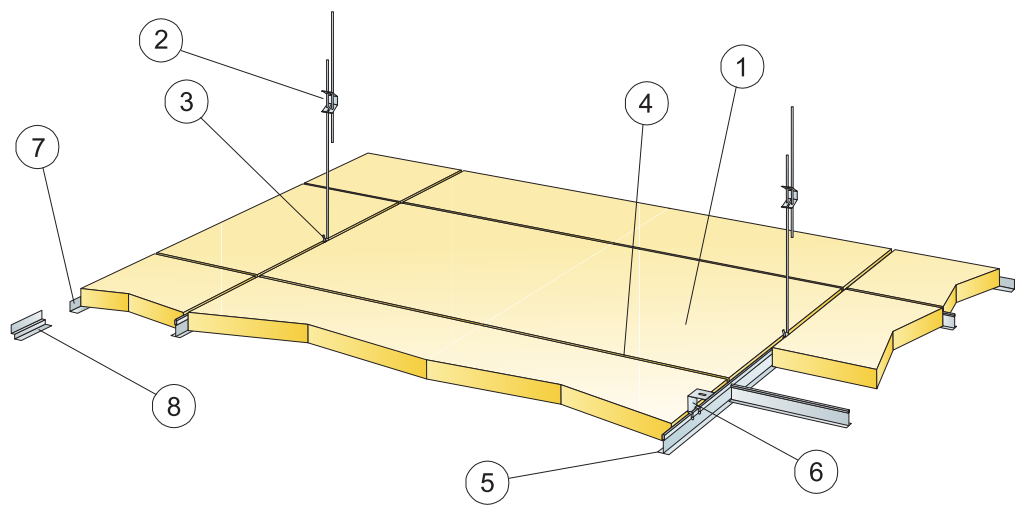
Skrūves ar izmēru 1200 x 1200 novietojums



Skrūves ar izmēru 1200 x 600 novietojums

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x50	-	-
1200x600x100	-	-

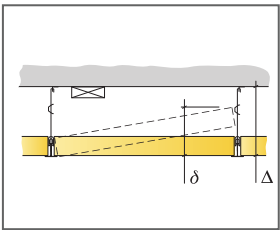
Punkta slodze/Nesošā slodze



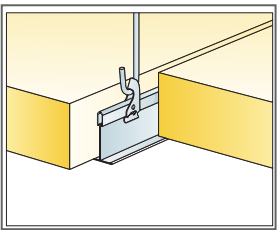
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

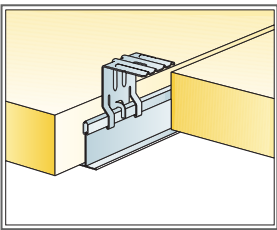
	Izmērs, mm
	1200x600
1	1,4/m²
2 Connect Regulējama iekare , uzstādīta ar attālumu 1200 mm (tikai 4 pušu atbalsts)	0,7/m²
3 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)	0,7/m²
4 Connect T24 Šķērslīste , L=1200, uzstādīta ar attālumu 1200 vai 600 mm (tikai 4-pušu atbalsts)	1,7m/m²
5 Connect T24 Nesošā līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm (atbalsts tikai no četrām pusēm.)	0,9m/m²
6 Tiešai uzstādīšanai: Connect Tiešais Stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci	0,7/m²
7 Connect Ieņķa līste, tiek uzstādīta ar attālumu 300 mm	pēc pieprasījuma
8 Connect Ēnu perimetra līste, stiprinājums ar attālumu 200 mm	pēc pieprasījuma
Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 50, 80 vai 100 mm kopā ar Tiešā savienojuma stiprinājumu . 100 mm kopā ar Regulējamu iekari	-
δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis : 150 mm priekš 50 mm biezš 250 mm priekš 100 mm bieza panelā	-



Iepazīsties ar daudzuma specifiku



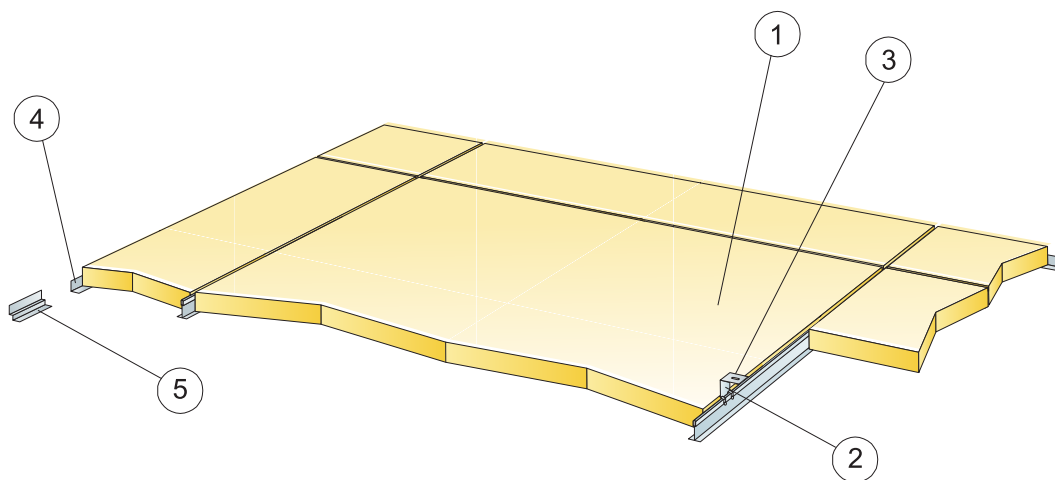
Iekare kopā ar regulējamu stiprinājumu un skavu



Iekare kopā ar tiešu savienojumu

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x50	40	160
1200x600x100	40	160

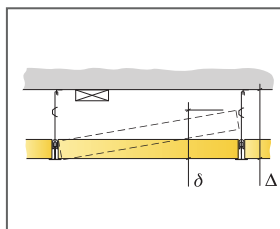
Punkta slodze/Nesošā slodze



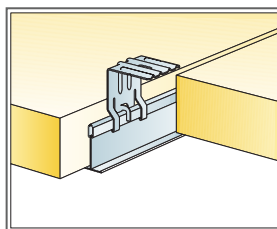
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

	Izmērs, mm
	1200x600
1	1,4/m ²
2 Connect T24 Nesošā līste, uzstādīta ar attālumu 1195 mm (tikai divpusējs atbalsts)	0,9m/m ²
3 Tiešai uzstādīšanai: Connect Tiešais Stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci	0,7/m ²
4 Connect Leņķa līste, tiek uzstādīta ar attālumu 300 mm	pēc pieprasījuma
5 Connect Ēnu perimetra līste, stiprinājums ar attālumu 200 mm	pēc pieprasījuma
Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 50, 80 vai 100 mm kopā ar Tiešā savienojuma stiprinājumu.	
δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: Konstrukcija nav demontējama	



Iepazīsties ar daudzuma specifiku



Iekare kopā ar tiešu savienojumu

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x50	40	160

Punkta slodze/Nesošā slodze

Ecophon Industry™ Ambit

Plāksnes piemērotas trokšņu mazināšanai industriālās telpās, kur nepieciešama griestu sistēma ar slēptu konstrukciju. Plāksnes nav noņemamas.

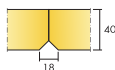
krāsota baltā krāsā un plāksnes aizmugure ir pārklāta ar stikla audumu. Malas ir gruntētas.

Ecophon Industry Ambit sistēma sastāv no Connect Ambit stiprinājumiem un Industry Ambit plāksnēm ar aptuveno kopējo svaru 3 kg/m². Plāksnes ir izgatavotas no augstas blīvuma pakāpes minerālšķiedras stikla vates. Redzamā virsma ir

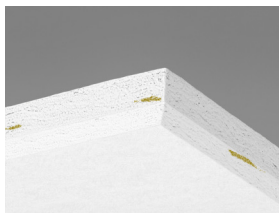


The Print shop ,

SISTĒMA



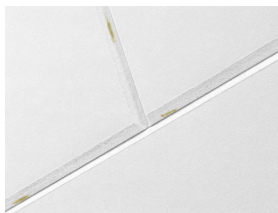
Izmērs	1200x600
Tiešs	•
Biezums	40
Montāžas shēma	M40



Industry Ambient panelis



Industry Ambient konstrukcijas daļa



Industry Ambient konstrukcija

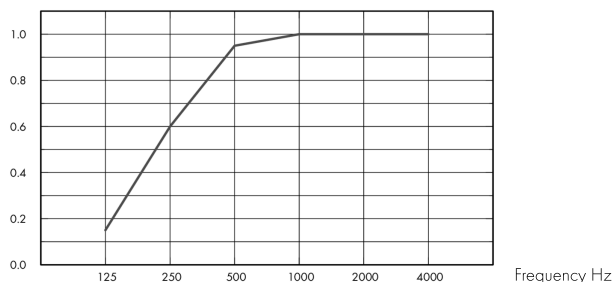


Akustika

Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu.

α_{pr} Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



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

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

THK mm	o.d.s. mm	α_{pr} Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						α_w	Skaņas absorbcijas klase
		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



Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



Ietekme uz vidi

kg CO₂ equiv/m²

Industry Ambient

4,81

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



Otreizējā pārstrāde

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs

62%

Pārstrādājāmība

Pilnībā
pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts

Standarts

Klase

Eiropa

EN 13501-1

A2-s1,d0

Plākšņu stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



Vizuālais izskats

White 190, tuvākais NCS krāsas tonis S 1000-N, 80% gaismas atstarojamība. Since the product has a coloured glasfelt kā virsma, tas var izskatīties raibs, it īpaši kopā ar netiešu apgaismojumu. Nelielas krāsu atšķirības ir iespējamas.



Tīrāmība

Īknedējas putekļu tīrīšana un tīrīšana, izmantojot putekļu sūcēju.



Demontāžas iespējas

Plāksnes nav demontējamas.



Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.



Sistēmas svars

Sistēmas svars ir aptuveni 3 kg/m².



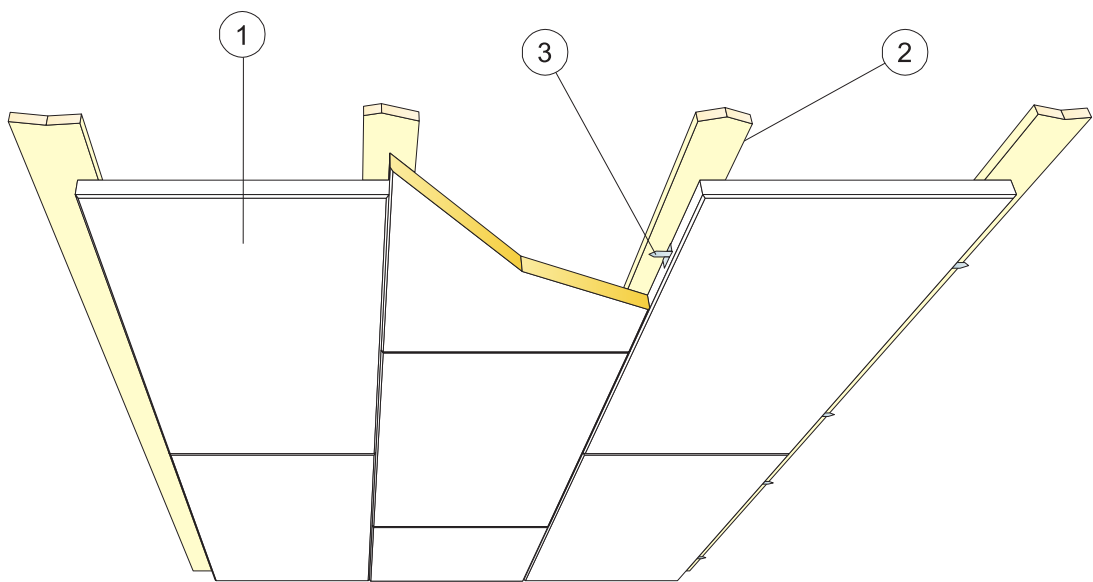
Mehāniskās īpašības

Papildu slodze ir jānostiprina pie konstrukcijas vai griestu virsmas (sofites).



CE

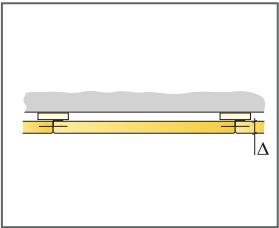
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādījumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veikspēju.



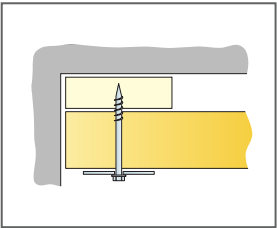
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

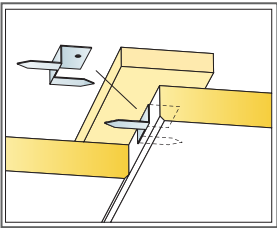
		Izmērs, mm
		1200x600
1		1,4/m²
2	?? CHECK	pēc pieprasījuma
3	Connect Ambient savienojums	2,8/m²
Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 40 mm		-
δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: Konstrukcija nav demontējama		-



Iepazīsties ar daudzuma specifikāciju



Konstrukcija ar



Konstrukcija kopā ar Connect Ambient savienojumu

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x40	-	-

Punkta slodze/Nesošā slodze

Ecophon Industry™ RTP

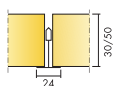
Piemērota trokšņa mazināšanai rūpniecības telpās, kur nepieciešami triecienizturīgi griesti. Sistēmu veido Ecophon Industry RTP paneļi un Ecophon Connect lišu sistēmas. Aptuvenais svars - 4-6 kg/m² atkarībā no plākšņu biezuma. Paneļiem ir augstas blīvuma pakāpes minerālšķiedras stikla vates vidusdaļa. Redzamā virsma ir pārklāta ar perforētu lokšņu metālu (caurumu diametrs - 3 mm, perforētā laukuma apjoms - 1.5%), bet zem tām - melns stikla audums. Metāla apšuvums ir aplocīts ap paneļu

garākajām malām un veido pārlaidumu uz aizmugurējās virsmas. Visas apmales ir nogruntētas melnas. Perforētais lokšņu metāla apšuvums ir cinkots, bet ir pieejams arī baltā krāsā.

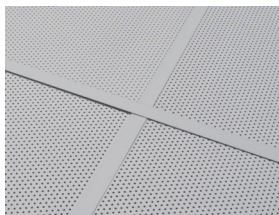
Labākas veiktspējas un sistēmas kvalitātes nodrošināšanai izmantojiet Ecophon Connect listes un papild detaļas. Lišu konstrukcija ir ražota no cinkota tērauda.



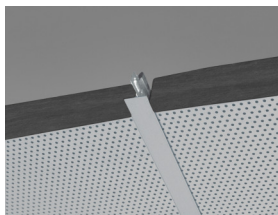
SISTĒMA



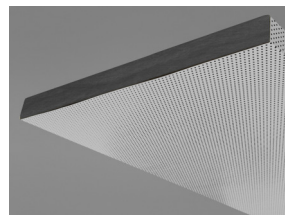
Izmērs	1200x600	1200x600
T24	•	•
Biezums	30	50
Montāžas shēma	M172, M173	M172, M173



Industry RTP konstrukcija



Industry RTP montāžas daļa



Industry RTP panels

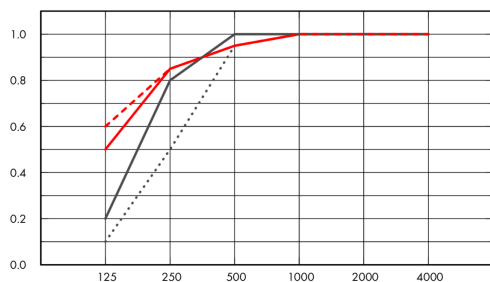


Akustika

Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu.

α_{pr} Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... 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 = sistēmas vispārējais dziļums

THK mm	o.d.s. mm	α_{pr} Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						α_w	Skaņas absorbcijas klase
		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

THK 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



Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



Otrreizējā pārstrāde

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs
(30 mm)

65%

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs
(50 mm)

67%

Pārstrādājamība

Pilnībā
pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts	Standarts	Klase
Eiropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

A klase, relatīvais mitrums 70% un 25 ° C, saskaņā ar EN 13964: 2014



Vizuālais izskats

Galvanized 189, 55% gaismas atstarošanās.



Tīrāmība

Iknedēlas putekļu tīrīšana un tīrīšana, izmantojot putekļu sūcēju.



Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmām.



Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.



Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 4-6 kg/m².



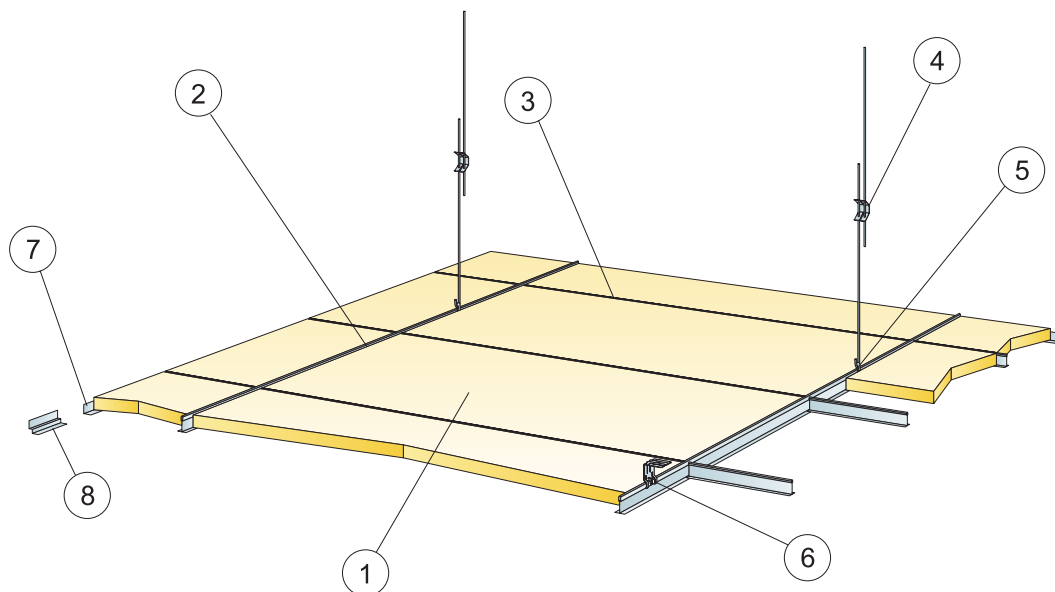
Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē www.ecophon.lv.



CE

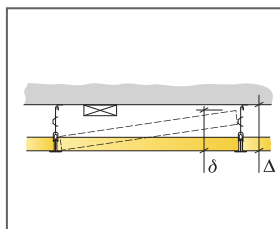
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



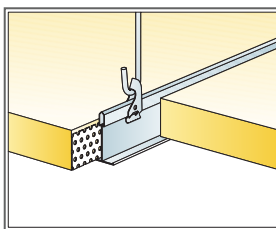
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

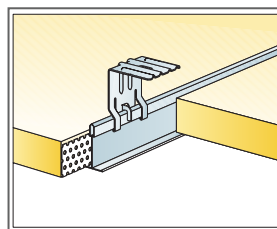
	Izmērs, mm
	1200x600
1 Industry RTP	1,4/m ²
2 Connect T24 Nesoša līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm (maksimālais attālums no sienas 600 mm, to var palielināt līdz 1200 mm, ja nepastāv slodze starp Nesošo līsti un sienu.)	0,9m/m ²
3 Connect T24 Šķērslīste, L=1200 mm, uzstādīta ar attālumu 600 mm	1,7m/m ²
4 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar 1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm)	0,7/m ²
5 Connect iekares skava [netiek izmantota peldbaseinos]	0,7/m ²
6 Tiešai uzstādīšanai: Connect tiešais stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci	0,7/m ²
7 Connect Leņķa līste, tiek uzstādīta ar attālumu 300 mm	pēc pieprasījuma
8 Connect Ēnu perimetra līste, stiprinājums ar attālumu 200 mm	pēc pieprasījuma
Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis kopā ar Regulējamo iekari: 100 mm, kopā ar Tiešo stiprinājumu 50 mm.	-
δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis : 171	-



Iepazīsties ar daudzuma specifiku



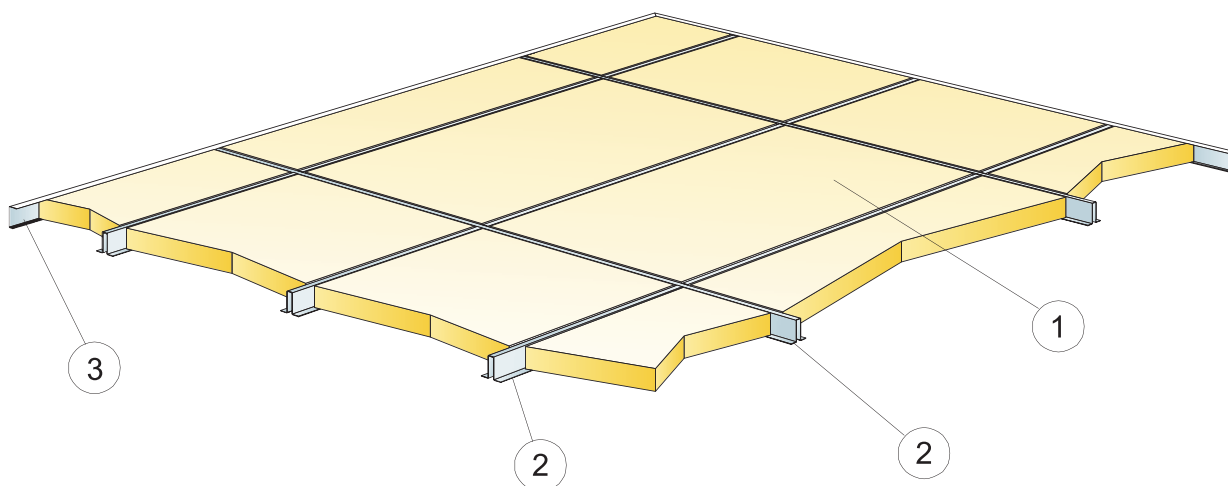
Iekare kopā ar regulējamu stiprinājumu un skavu



Iekare kopā ar tiešu savienojumu

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x30	30	160
1200x600x50	30	160

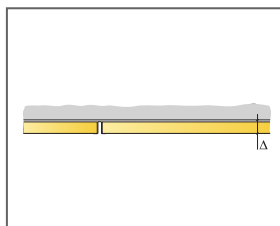
Punkta slodze/Nesoša slodze



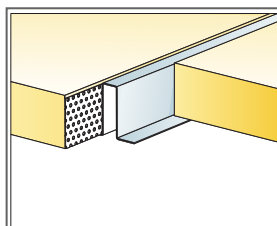
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

		Izmērs, mm
		1200x600
1	Industry RTP	1,4/m ²
2		2,8m/m ²
3		pēc pieprasījuma
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 30 respektīvi 50 mm		-
δ Minimālais demontāžas dziļums: Sistēma nav demontējama		-



Iepazīsties ar daudzuma specifikāciju



Konstrukcija kopā ar padziļinājuma profilu /p>

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x30	-	-
1200x600x50	-	-

Punkta slodze/Nesošā slodze

Ecophon Industry™ Modus TAL

Ecophon Industry Modus TAL ir pamata risinājums ar labām akustikas īpašībām. Tās ir piemērotas trokšņa mazināšanai rūpnieciskās telpās. Izstrādājums tiek piedāvāts dažādās krāsās un to montāžu var veikt, izmantojot dažādas metodes.

Sistēmu veido Ecophon Industry Modus TAL plāksnes un Ecophon Connect lišu sistkonstrukcijas. Aptuvenais kopējais svārs - 3-5 kg/m2 atkarībā no plākšņu biezuma. Plāksnēm ir augsta blīvuma

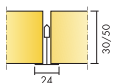
pakāpes minerālšķiedras stikla vates vidusdaļa. Redzamā virsma ir partijās krāsots stikla audums un plāksnes aizmugurējā daļa ir klāta ar neapstrādātu stikla audumu. Standarta apmales ir neapstrādātas.

Labākas veiktspējas un sistēmas kvalitātes nodrošināšanai izmantojiet Ecophon Connect konstrukcijas un piederumus. Konstrukcijas ir ražotas no cinkota tērauda.



Siemens NST, Czech Republic

SISTĒMA



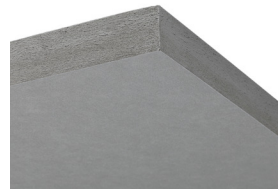
Izmērs	1200x600	1200x600
Līmēt	•	•
T24	•	•
Tiešs	•	•
Biezums	30	50
Montāžas shēma	M168, M169, M170, M171	M168, M169, M170, M171



Industry Modus TAL panelis



Industry Modus TAL panelis



Industry Modus TAL panelis



Industry Modus TAL panelis

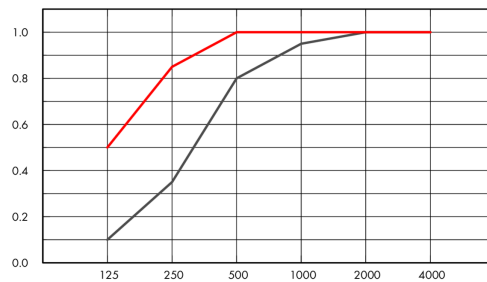


Akustika

Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu.

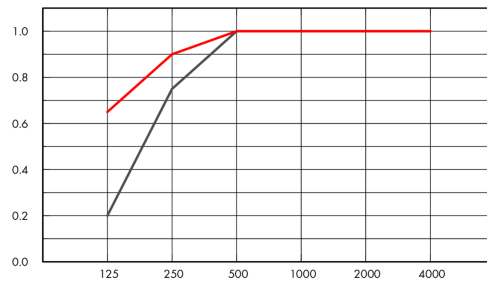
α_n , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



Frequency Hz

- Industry Modus TAL 30 mm, 30 mm o.d.s
 - Industry Modus TAL 30 mm, 200 mm o.d.s
- o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

α_n , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



Frequency Hz

- Industry Modus TAL 50 mm, 50 mm o.d.s
 - Industry Modus TAL 50 mm, 200 mm o.d.s
- o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						α_w	Skaņas absorbcijas klase
		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

THK 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



Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Francijas VOC	A
Somijas M1	•



Ietekme uz vidi

	kg CO ₂ equiv./m ²
Industry Modus TAL 30mm	1,39
Industry Modus TAL 50mm	2,46

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



Otrreizējā pārstrāde

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs (30 mm)	58%
Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs (50 mm)	63%
Pārstrādājāmība	Pilnībā pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts	Standarts	Klase
Eiropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plākšņu stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



Vizuālais izskats

Modus (TAL-VA), 63% gaismas atstarojamība. Modus (TAL-M), 4% gaismas atstarojamība. Modus (TAL-H), 41% gaismas atstarojamība. Modus (TAL-N), 64% gaismas atstarojamība. Nelielas krāsu atšķirības ir iespējamas.



Tīrāmība

Iknedējas putekļu tīrīšana un tīrīšana, izmantojot putekļu sūcēju.



Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmām.



Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.



Sistēmas svars

Sistēmas svars ir aptuveni 3-5 kg/m².



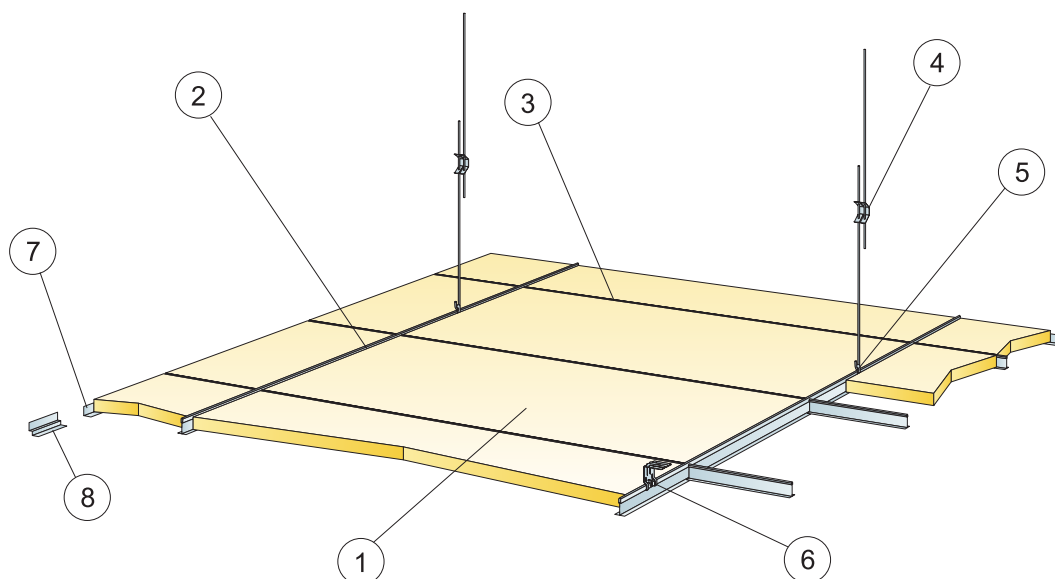
Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē www.ecophon.lv.



CE

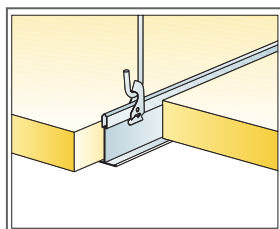
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



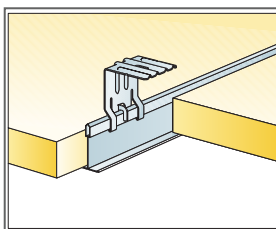
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

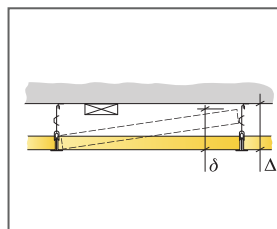
	Izmērs, mm
	1200x600
1 Industry Modus TAL	1,4/m ²
2 Connect T24 Nesoša līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm (maksimālais attālums no sienas 600 mm, to var palielināt līdz 1200 mm, ja nepastāv slodze starp Nesošo līsti un sienu.)	0,9m/m ²
3 Connect T24 Šķērslīste, L=1200 mm, uzstādīta ar attālumu 600 mm	1,7m/m ²
4 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar 1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm)	0,7/m ²
5 Connect iekares skava [netiek izmantota peldbaseinos]	0,7/m ²
6 Tiešai uzstādīšanai: Connect tiešais stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci	0,7/m ²
7 Connect Lenķa līste, tiek uzstādīta ar attālumu 300 mm	pēc pieprasījuma
8 Connect Ēnu perimetra līste, stiprinājums ar attālumu 200 mm	pēc pieprasījuma
Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis kopā ar Regulējamo iekari: 100 mm, kopā ar Tiešo stiprinājumu 50 mm.	-
δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis : 171	-



Iekare kopā ar regulējamu stiprinājumu un skavu



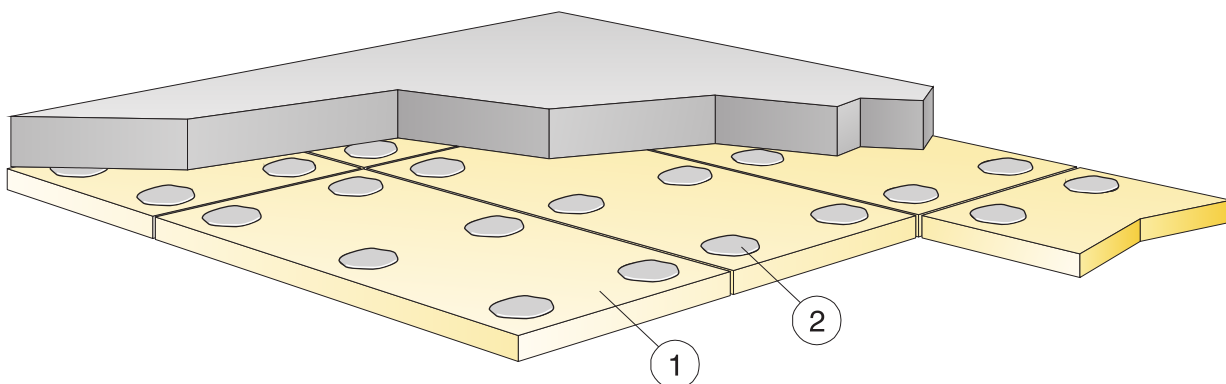
Iekare kopā ar regulējamu stiprinājumu un skavu



Iepazīsties ar daudzuma specifikāciju

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x30	-	-
1200x600x50	-	-

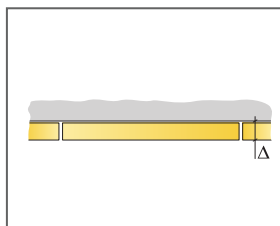
Punkta slodze/Nesoša slodze



© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

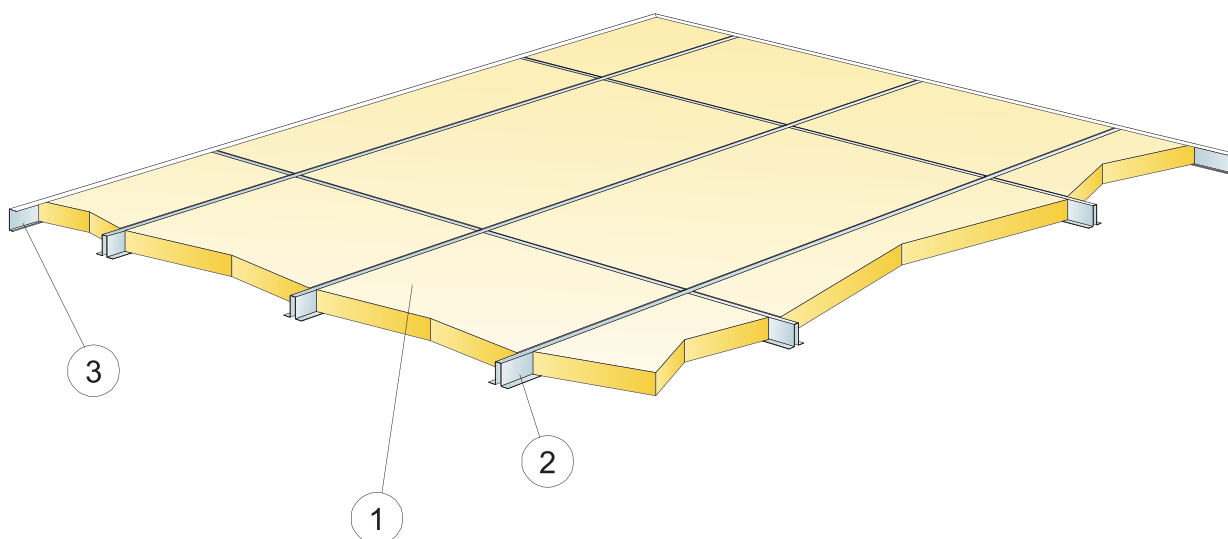
		Izmērs, mm
		1200x600
1	Industry Modus TAL	1,4/m ²
2	Connect Absorber līme (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² , atkarībā no konstrukcijas specifikas un uzstādīšanas apstākļiem)	pēc pieprasījuma
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 30 respektīvi 50 mm		-
δ Minimālais demontāžas dziļums: Sistēma nav demontējama		-



Skatīt daudzuma specifiku

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x30	-	-
1200x600x50	-	-

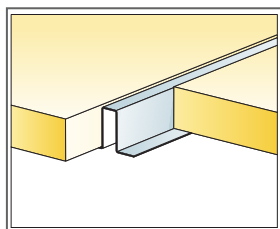
Punkta slodze/Nesošā slodze



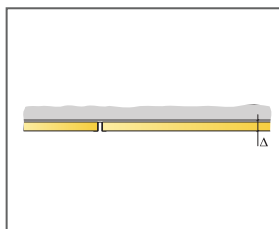
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

		Izmērs, mm
		1200x600
1	Industry Modus TAL	1,4/m ²
2	Padziļinājuma profils, L=3000 mm	1,7m/m ²
3	Connect Kanāla līste, L=3000 mm	pēc pieprasījuma
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 30 respektīvi 50 mm		-
δ Minimālais demontāžas dziļums: Sistēma nav demontējama		-



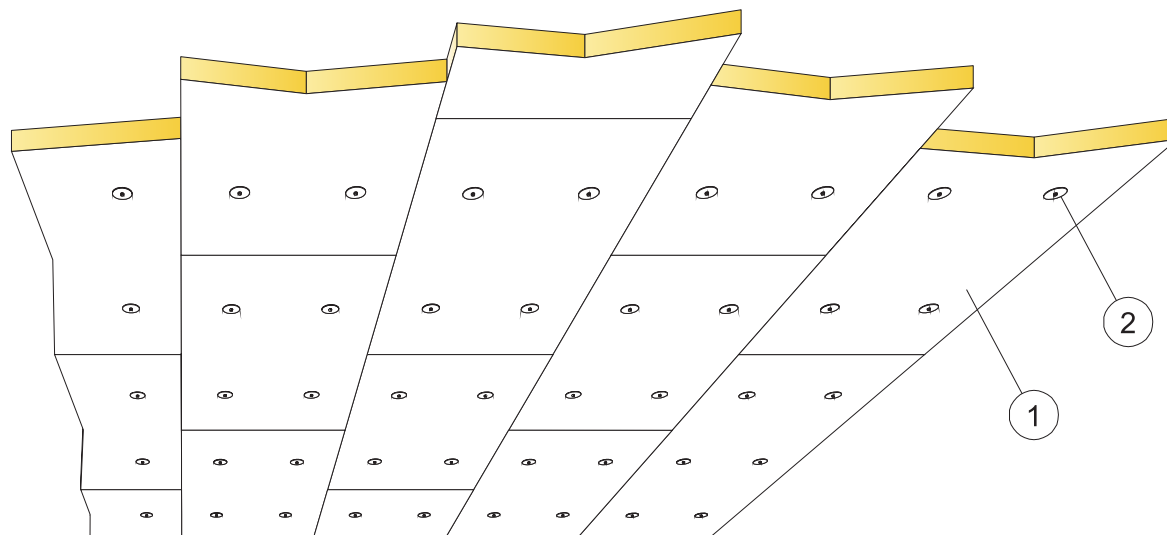
Iebūvēti profili



Iepazīsties ar daudzuma specifikāciju

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x30	-	-
1200x600x50	-	-

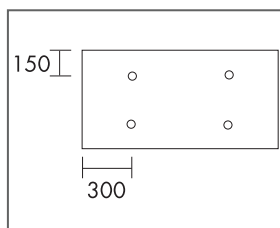
Punkta slodze/Nesošā slodze



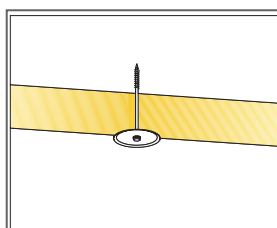
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

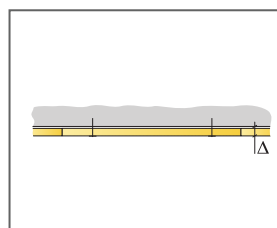
		Izmērs, mm
		1200x600
1	Industry Modus TAL	1,4/m ²
2	Skrūve un starplika, [paneliem ar 30 mm un 50 mm biezumu]	pēc pieprasījuma
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 30 respektīvi 50 mm		-
δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: Konstrukcija nav demontējama		-



1200 x 600 panelu konstrukcija



Detalas kopā ar skrūvēm un



Iepazīsties ar daudzuma specifikāciju

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze (N)	Maksimālā nestspēja
1200x600x30	-	-
1200x600x50	-	-

Punkta slodze/Nesošā slodze