

# 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.

Ecophon Connect liiste ja lisatarvikuid. Liistud on valmistatud tsingitud terasest.

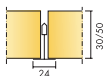
Süsteem koosneb Ecophon Industry Modus TAL plaatidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 3-5 kg/m<sup>2</sup> sõltuvalt paksusest. Plaadid on valmistatud klaasvillast. Pinnakate on partii kaupa värvitud klaasvilt ja tagumine külg on kaetud naturaalse klaaskiudvildiga. Põhitööde on värvimata servadega. Saadaval ka värvitud servaga.

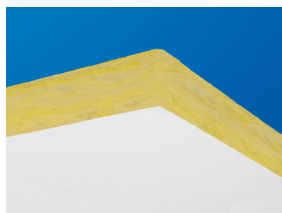
Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta



Siemens NST, Czech Republic

## SÜSTEEMI INFO





Industry Modus TAL plaat.



Industry Modus TAL süsteemi sektsioon

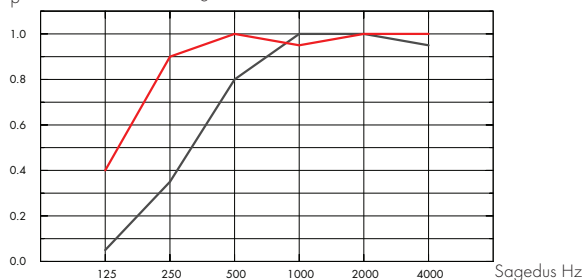


## Akustika

### Heli neeldumine:

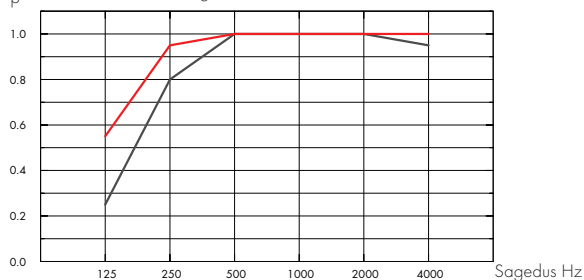
Testitulemused vastavalt: EN ISO 354. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654.

$\alpha_p$  Praktiline helineeldumistegur



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

$\alpha_p$  Praktiline helineeldumistegur



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

t mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ Praktiline helineeldumistegur						$\alpha_w$	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
30	30	0.05	0.35	0.80	1.00	1.00	0.95	0.65	C
30	200	0.40	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A
50	50	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	A
50	200	0.55	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A



### Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avatavuskõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



### Puhastatavus

Vajadusel puhastus tolmuimejaga iga nädal.



## Valguspeegeldus

Modus (TAL-VA), 63% valguspeegeldus. Modus (TAL-M), 4% valguspeegeldus. Modus (TAL-H), 41% valguspeegeldus. Modus (TAL-N), 64% valguspeegeldus. Väikesed värvikõikumised on lubatud



## Niiskuskindlus

Plaadid taluvad pidevat õhuniiskust RH kuni 95% , 30°C juures ilma kuju ja omadusi muutmata (ISO 4611).



## Sisekliima

### Sertifikaat / Märgis

Soome M1	•
Prantsusmaa VOC A+	•
Rootsi Astma- ja Allergialiit	•
Taani Indeklima märgis	•
California Emission Regulation, CDPH	•



## Tuleohutus

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

Klaasvillast põhiplaad on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182. Süsteem on klassifitseeritud kui tulekaitse vastavalt NT FIRE 003.



## Mehaanilised omadused

Vaata tabelit allpool paigaldusjuhiseid ja mehaanilisi omadusi [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com).



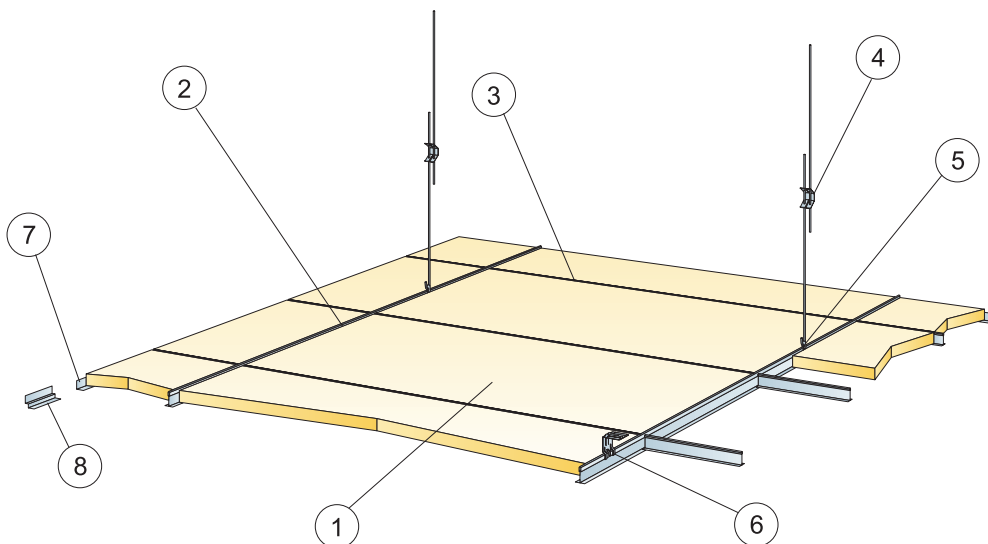
## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjuhistele ja joonistele. Info minimaalse avatavuse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



## CE

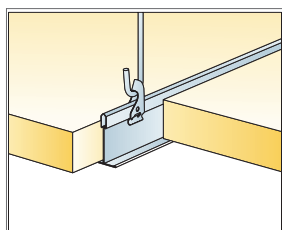
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhinõuetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimivusdeklaratsioonid (Declarations of Performance).



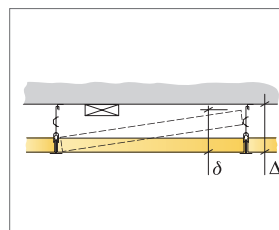
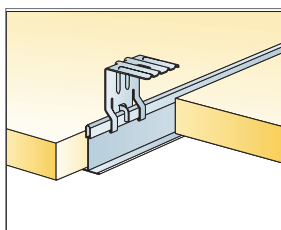
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

		<b>Mõõdud, mm</b>
		<b>1200x600</b>
1	Industry Modus TAL	1,4/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
3	Connect T24 vaheliist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m <sup>2</sup>
4	Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>
5	Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m <sup>2</sup>
6	Otsekinnituseks: Connect Jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m <sup>2</sup>
7	Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele
8	Connect topel-H 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)		-



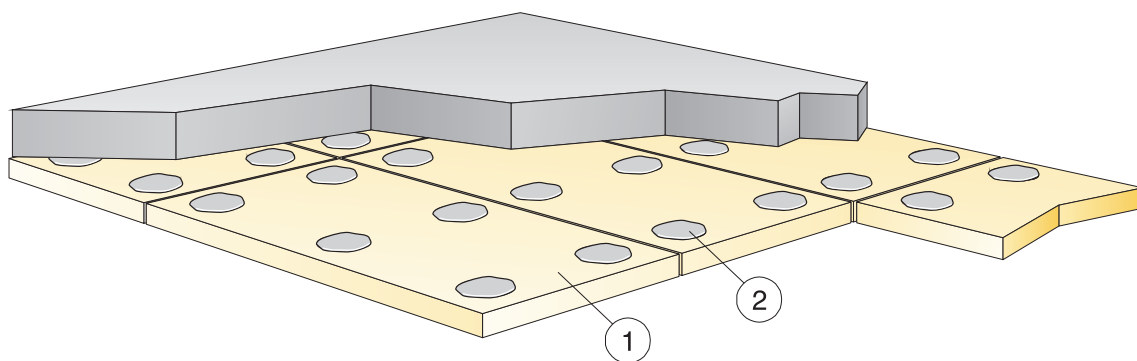
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Vaata koguste spetsifikatsiooni

Mõõdud, mm	Max punkt-koormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]

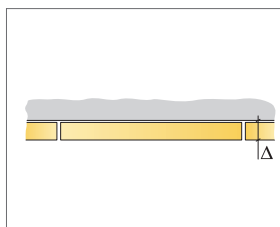
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

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

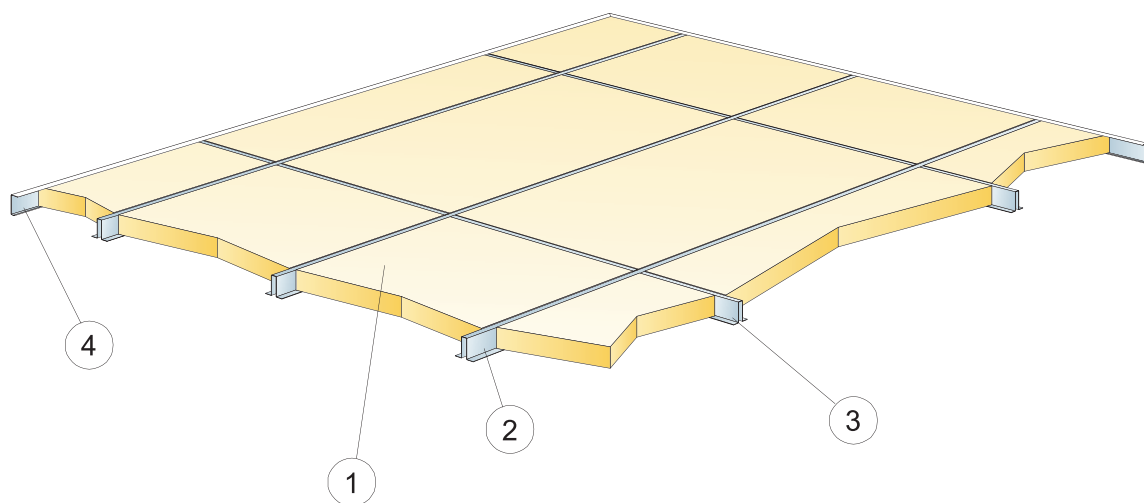


Vaata koguste spetsifikatsiooni



Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
1200x600	-	-

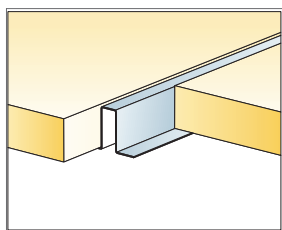
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



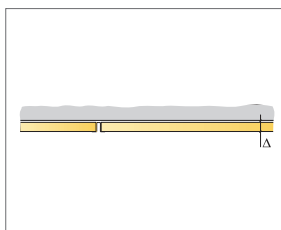
© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

		<b>Mõõdud, mm</b>
		<b>1200x600</b>
1	Industry Modus TAL	1,4/m <sup>2</sup>
2	Kübarliist, L=3000 mm	0,9m/m <sup>2</sup>
3	Kübarliist, L=1185 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4	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

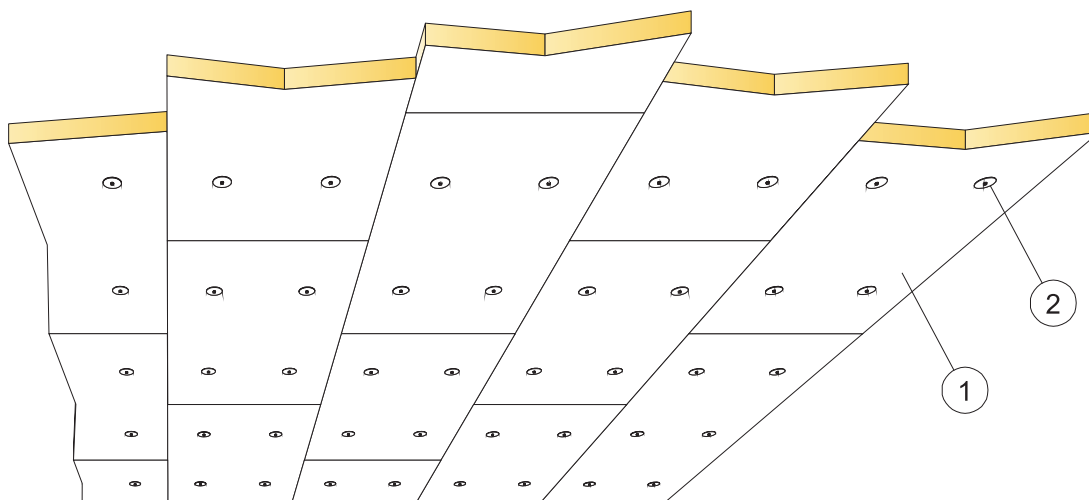


Vaata koguste spetsifikatsiooni



Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
1200x600	-	-

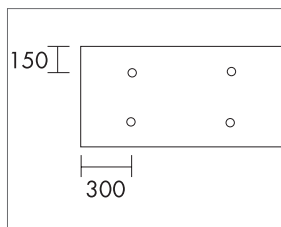
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



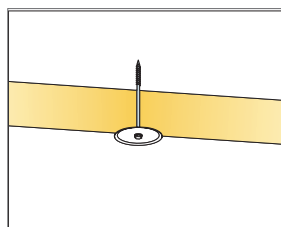
© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

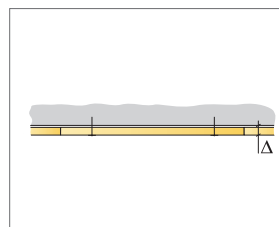
		<b>Mõõdud, mm</b>
		<b>1200x600</b>
1	Industry Modus TAL	1,4/m <sup>2</sup>
2	Kruvi ja seib, (30 mm ja 50 mm plaatidele)	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 30 või 50 mm (sõltub plaadi paksusest)		-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav		-



1200x1200 paneeli paigaldus



Detail kruvi ja seibiga



Vaata koguste spetsifikatsiooni

Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
1200x600	-	-

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus