

# Ecophon Industry™ AL

Sobiv akustika parandamiseks tööstuspindadel, samuti parklates, laahoonetes jne. Ecophon Industry AL paigaldatakse kruvi ja seibi või tüübliga otse aluspinnale.

Süsteem koosneb Ecophon Industry AL plaatidest ja Ecophon Connect kinnititest ja tema kaal on umbes 3-5 kg/m<sup>2</sup> sõltuvalt paksusest. Plaadid on valmistatud klaasvillast 3RD Tehnoloogia järgi. Pinnakate on perforeeritud alumiinium foolium. Plaatide tagumine külj ja servad on naturaalsed.

Ecophon Industry AL on funktsionaalne lae süsteem, milles on võimalik, et plaatide vahel esindub erinevaid esteetilisi variatsioone. Erinevad variatsioonid ei mõjuta süsteemi funktsionaalsust.

Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta Ecophon Connect liiste ja kinniteid. Kinnitid on galvaniseeritud terasest.



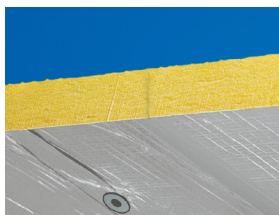
## SÜSTEEMI INFO



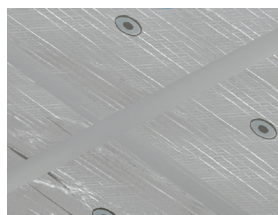
Mõõdud, mm	1200x600	1200x1200
Otsekinnitus	•	•
Paksus (t)	100	50
Paigaldusjoonis	M167	M167



Industry AL plaat.



Industry AL süsteemi sektsioon



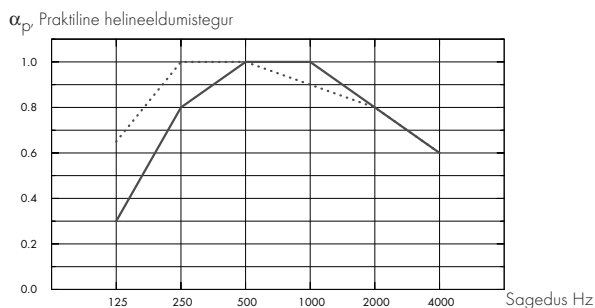
Industry AL süsteem koos kruvi ja seibiga



## Akustika

### Heli neeldumine:

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



– Industry AL 50 mm, 50 mm o.d.s.

... Industry AL 100 mm, 100 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		
50	50	0.30	0.80	1.00	1.00	0.80	0.60	0.80	B
100	100	0.65	1.00	1.00	0.90	0.80	0.60	0.80	A



### Avatavus

Plaadid ei ole avatavad.



### Puhastatavus

Vajadusel puhastus tolmuimejaga iga päev. Niiske lapiga iga nädal, survepesu kaks korda aastas. Pinnakate on kergesti parandatav Connect Tape Industry AL teibiga.



### Valguspeegeldus

Alu 195, 77% valguspeegeldus.



### Niiskuskindlus

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



### Keskkonnamõju

Täielikult taaskasutatav.



### Tuleohutus

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

Klaasvillast põhiplaat on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



### Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud alumisele pinnale.



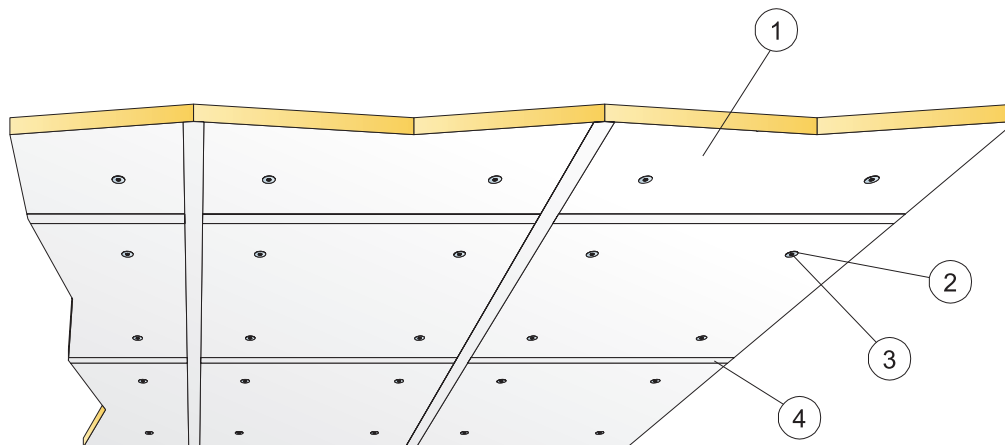
### Paigaldus

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



### CE

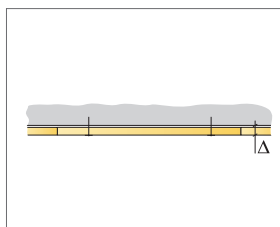
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhinõuetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimumisdeklaratsioonis (Declarations of Performance).



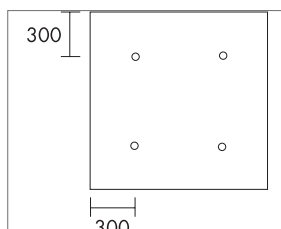
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

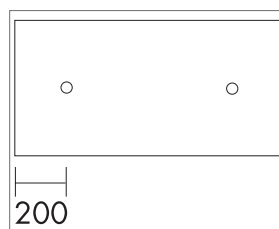
	Mõõdud, mm	
	1200x600	1200x1200
1 Industry AL	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Connect kruvi AL. Pikkus 70 või 120 mm.	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
3 Connect seib AL	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
4 Connect AL teip	2,5m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 50 või 100 mm	-	-
δ Min. avamise kõrgus: Süsteem ei ole avatav	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Kruvide asetus mõõdule 1200x1200



Kruvide asetus mõõdule 1200x600

Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
1200x600	-	-
1200x1200	-	-

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus