

# Ecophon Opta A

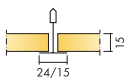
Kohtadesse, mis nõuavad lihtsalt paigaldatavat ja avatavat ripplage. Ecophon Opta A on nähtava liistuga süsteem. Iga plaat on kergesti avatav.

Süsteem koosneb Ecophon Opta A plaatidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 2,5-4,5 kg/m<sup>2</sup> sõltuvalt paksusest. Plaadid on valmistatud suure tihedusega klaasvillast. Pinnakate on valgeks värvitud klaasvilt ja tagumine külg on kaetud värvitu klaasvildiga. Ecophon Opta A on värvimata servadega. Liistud on valmistatud galvaniseeritud terasest. Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta Ecophon Connect liiste ja kinniteid.



Chaisy Primary School, France

## SÜSTEEMI INFO



Möödud, mm

Paksus (t)

Paigaldusjoonis



Opta A plaat



Opta A süsteemi seksioon



Opta A süsteem

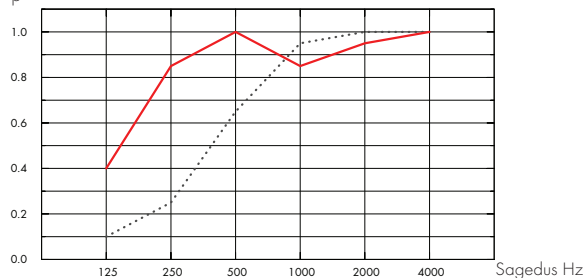


## Akustika

### Heli neeldumine:

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

$\alpha_p$  Praktiline helineelduvustegur



... Opta A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Opta A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ Praktiline helineelduvustegur						$\alpha_w$	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0,10	0,25	0,65	0,95	1,00	1,00	0,55	D
15	200	0,40	0,85	1,00	0,85	0,95	1,00	0,95	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
15	50	0,75	0,75

t mm	AC(1,5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
40	230



### Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avatavuskõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



### Puhastatavus

Vajadusel puhastus tolmuimejaga iga nädal.



### Valguspeegeldus

White 190, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 80% 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	•



## Keskkonnamõju

Täielikult taaskasutatav.



## Tuleohutus

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



## Mehaanilised omadused

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



## Paigaldus

Paigaldatud vastavalt süsteemi valikule. (Plaadid paigaldada vastavalt noolte suunale plaatide tagaküljel.)



## 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).