

## ECOPHON VENUS A

Ecophon Venus A er en himling av meget god kvalitet. God absorpsjon og som oppfyller de grunnleggende krav til en himling

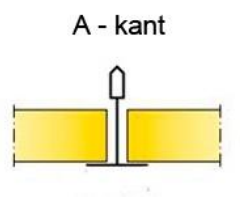
Monteres i synlig bæresystem T-24.

### Materiale:

Ecophon Venus A består av glassullkjerne, baksidebelegg, sterk kantforsegling og hvit overflate, NCS S 0500 - N.

### Anvendelsesområde:

Nedforet systemhimling, akustisk regulering og støydemper i alle typer bygg som kontorer, skoler, barnehager, butikker med flere



Dimensjon / beskrivelse	INNHold PR. PAKKE				INNHold PR. PALL			NOBB- nr	Varenr
	stk		m2	m³	stk	m2	m³		
20 x 600 x 600 mm	24		8.64	0.18	10	86.4	2	30670988	710920
20 x 600 x 1200 mm	12		8.64	0.18	10	86.4	2	30723878	710921
20 x 600 x 1800 mm	12		12.96	0.27				21702006	710180
20 x 1200 x 1200 mm	12	*	17.28	0.36	5	* 86.4	2	20004484	710022
40 x 600 x 600 mm	12		4.32	0.18	10	43.2	2	24450678	710040
40 x 600 x 1200 mm	6		4.32	0.18	10	43.2	2	10195030	710041

\* Ikke lagerført, leveres på bestilling, minstekvantum kan forekomme.

### MONTERING / UTFØRELSE

Systemet består av Ecophon Venus A absorbenter og Ecophon Connect bæresystem, med en vekt på ca. 3,0 kg/m². Absorbentene har en kjerne av glassull. Den synlige overflaten er belagt med innfarget, hvit glassfiberduk. Baksiden er belagt med glassfiberduk. Ecophon Venus A leveres med malte kanter. Bæresystemet er laget av galvanisert stål.

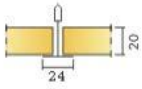
**Farge og lyseffektivitet:** Hvit 500, nærmeste NCS- fargeprøve S 0500- N, 83 % lysrefleksjon.

**Montering:** Monteres som vist i prinsippsskisse M01 (som Focus A), hvor laveste totale konstruksjonshøyde er angitt. (Platene bør monteres i den retningen som angis av pilene på baksiden.) Bæresystemet er hengt opp med justerbare pendler.

**Forsegling:** Ecophon Venus leveres som standard med sikker og god kantforsegling.

**Demonterbarhet :** Ecophon Venus er lett demonterbar.





Monteres i synlig opphengssystem T-24, se [www.himlinger.no](http://www.himlinger.no) eller [www.ecophon.no](http://www.ecophon.no) (monteres som Focus A M01), se Ecophon håndbok.

## ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

**Tilgjengelighet:** Absorbentene kan lett demonteres. Minste høyde for demonterbarhet er angitt i prinsippskissen, vanligvis 80 mm med enkel demontering for 20 mm plate.

**Rengjøring:** Systemet tåler støvtørking og støvsuging med mykt munnstykke. Kan lett avtørkes med fuktig fille eller svamp, før smuss tørker fast på platen.

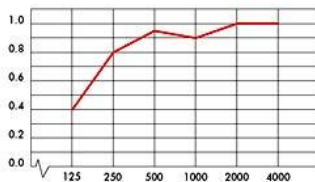
**Luftfuktighet :** Ecophon Venus tåler en varig relativ luftfuktighet opp til 95 % ved 30 °C, uten formendringer.

## DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

**Lydabsorpsjon:** I henhold til NS- EN ISO 354 og NT Acou 012.

Klassifisering i henhold til NS- EN ISO 11654.

$\alpha_p$  Praktisk lydabsorpsjonsfaktor



Frekvens, Hz

- Ecophon Venus A / TKH 200 mm, absorpsjonsklasse A

TKH = total konstruksjonshøyde

Produkt Venus A  
TKH mm 200

Absorpsjonsklassen A

Tykkelse i mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20	0,40	0,80	0,95	0,90	1,00	1,00
40	0,50	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00
40*	0,20	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00

TKH = 200 mm for 20 mm plate

TKH = 200 mm for 40 mm plate

\*TKH = 50 mm for 40 mm plate

### Brannteknisk klassifisering

A2- s1, d0 (NS lisens 1144)

Lydabsorbentenes kjerne av glassull er testet og klassifisert som ikke- brennbar i henhold til NS- EN ISO 1182.

Systemet er klassifisert som brannbeskyttende kledning i henhold til NT FIRE 003 når monteringen gjøres som vist i prinsippskisse M01 ( som for Focus A)

Ubrennbart materiale. SINTEF BC-189

Overflate A2- S1d0, (gammel) Kledning K1- A, overflate In 1

## Lydrefleksjon

Ecophon Venus har en lysrefleksjon på 83 %.

## Kantutforming

Ecophon Venus leveres med kantutforming A for synlig T24 opphengsystem.

## Transport og lagring

Ecophon Venus leveres i robuste pappkartonger (på pall), og må transporteres og lagres tørt. Eskene må ikke utsettes for støt mot hjørnene.

## MILJØPÅVIRKNING

**Klimapåvirkning:** Systemet tåler korrosjonsklasse C2 (miljøer med lav korrosjonsrisiko). For miljøer med middels korrosjonsrisiko (C3) anbefales Connect C3. Absorbentene tåler 95 % relativ luftfuktighet og 30 °C uten formendringer (NS- EN ISO 4611).

**Inneklima:** Testet i henhold til inneklimamerking M1.

**Emisjonskontroll:** Ecophon Venus er emisjonstestet ved Eurofins for de kriterier som gjelder for M1 merking . Resultatet viser at mengden VOC- stoffer er svært lav, og under gjeldende krav.

## HMS - REFERANSER

**Allergier:** Det er ikke sannsynlig at det kan utvikle seg allergier ved arbeider med himlingsplater med kjerne av glassull.

## BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHHT. NS 9431

Deponiforskriften klassifiserer glassull i kategori 2; Ordinært avfall. Dvs kan leveres på alle godkjente deponi.

## TEKNISK SERVICE

Produsent/ leverandør: GLAVA AS  
Organisasjonsnummer:NO 912 008 754 MVA  
Postadresse: Postboks 4461 Nydalen, 0403 Oslo  
Telefon: +47 22 38 67 00  
Faks: +47 22 38 67 77  
E- post: post@glava.no  
Internett: glava.no