

Ecophon Hygiene Foodtec™ Wall C3

Ecophon Hygiene Foodtec Wall C3 är ett ljudabsorberande väggmonterat system för användning i miljöer där det är risk för nedsmutsning och där frekvent rengöring behövs. Detta system är avsett för montage på väggar ovan vistelsezonen, där det inte kan förekomma slag och stötar mot absorbenten. Exempel på användningsområde: Livsmedels- och dryckesindustrin, restaurang- och storkök.

rostfritt stål. Absorbenten sitter 40 mm från bakomvarande yta för att underlätta luftcirkulation och rengöring.

Systemet består av Ecophon Hygiene Foodtec Wall absorbent samt Connect Väggfäste C3 med en ungefärlig vikt på 3 kg/st. Absorbenten är tillverkade av 3:e generationens glasull med det målade och stänktåliga ytskiktet Akutex HS på båda sidor. Kanterna är målade. Montaget utförs med Connect Väggfäste C3, gjort av



TAYS kitchen, Tampere, Finland

SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	1 200x600
Specialfästen	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M262



Hygiene Foodtec Wall



Hygiene Foodtec Wall C3 system



Connect Vägghäste C3



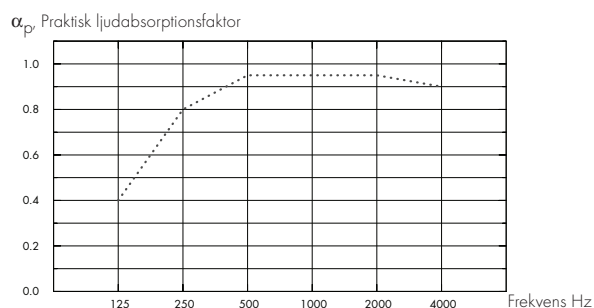
Connect Vägghäste C3



Akustik

Ljudabsorption:

Provingsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.



... Hygiene Foodtec Wall, 80 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	tkh mm	α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_{vw}	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	80	0,40	0,80	0,95	0,95	0,95	0,90	0,95	A



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



Rengörbarhet

Tål daglig dammtorkning och dammsugning, våttvorkning en gång per vecka på samtliga sidor, högtrycks- eller lågtryckstvätt två gånger per år (med vattentemperatur max 35°C) eller ångrengöring fyra gånger per år. Systemet tål vanligast förekommande desinficerande kemikalier.



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



Klimatpåverkan

Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet upp till 95% vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611). Under rengöring är högre temperatur/fuktighet tillåten. Mikrobiologisk tillväxt klass 0 enligt ASTM G 21-96. Bärverket och tillbehör uppfyller kraven på korrosivitetssklass C3 enligt EN ISO 12944-2.



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Finska M1	•
Fransk VOC A+	•
Astma och Allergiförbundet	•
Dansk Indeklima Märkning	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Kan användas i renrum klassificerade som ISO klass 5 enligt ISO 14644-1.



Miljöpåverkan

Miljömärkning

Svanen	•
--------	---

Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



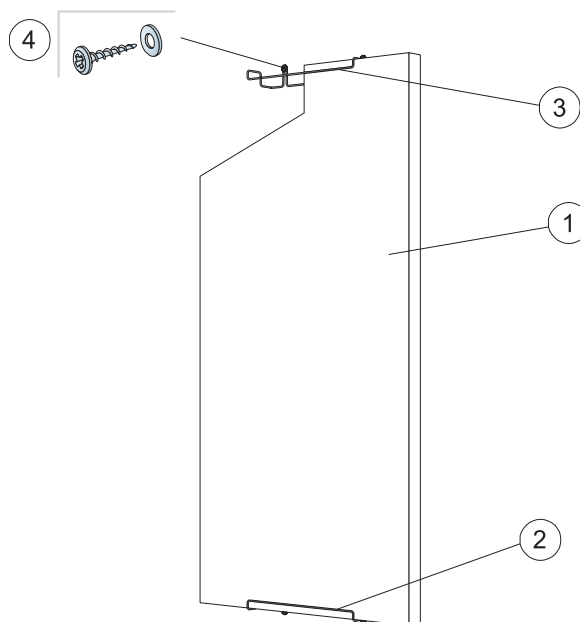
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspekifikation

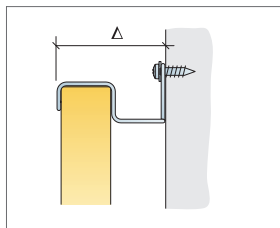


© Ecophon Group

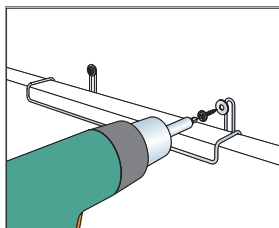
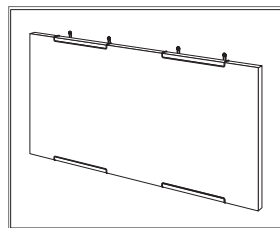
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

Format c, mm		
1200x600		
1	Hygiene Foodtec Wall	1,4/m ²
2	Connect Vägghäste C3, vertikalt montage	2/absorbent
3	Connect Vägghäste C3, horisontellt montage	4/absorbent
4	Vägginfästning A2-material (levereras ej från Ecophon)	2/vägginfästning

Δ Min. total konstruktionshöjd: 90 mm



Se Materialspecifikation

Montage med vägginfästning i rostfritt stål
(A2) material

Horisontellt montage av Foodtec Wall C3

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
1200x600	0	-

Nyttolast/Belastningskapacitet