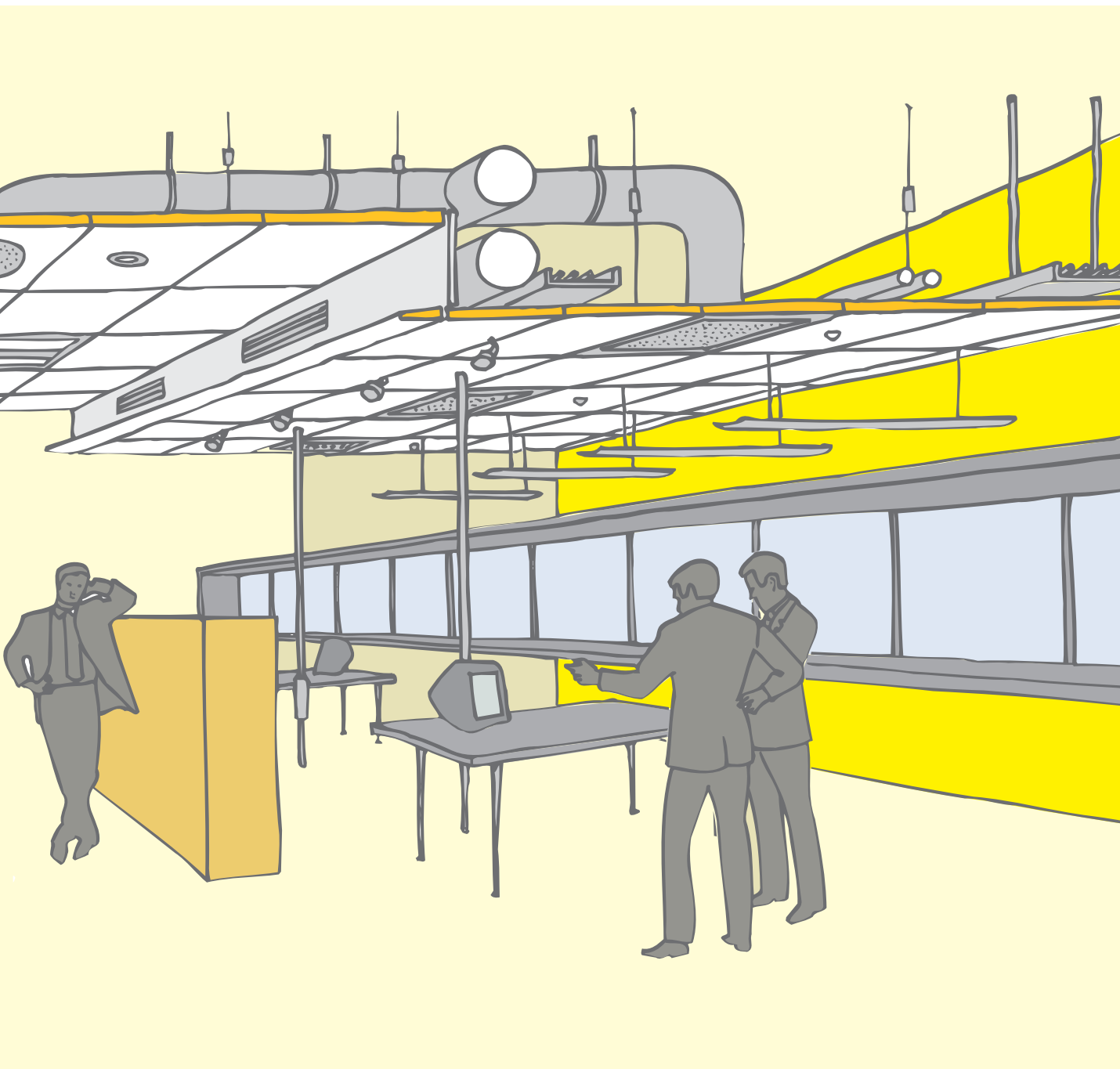


Skötsel­anvisning

för Ecophon akustiktak och väggabsorbenter



GLAVA

Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Skötsel­anvisning

– för Ecophon system och produkter

Detta avsnitt innehåller kompletterande information till de efterföljande systemsidorna.

Demontering och installation

Rena bomullsvantar ska alltid användas vid hantering av takabsorbenter och väggabsorbenter. Detta gäller såväl vid monteringen som vid allt arbete i undertaket under brukarskedet, t.ex. installation av armaturer och service av ventilationssystemen.

Vid demontering ska absorbenterna tas ned helt ur bärverket och lagras på en plan yta, framsida mot framsida. Detta förhindrar nedsmutsning och skador på absorbenterna under arbetet.

Rengöring

Förebyggande av nedsmutsning samt regelbunden rengöring är grunden för lång livslängd med bibehållet utseende och egenskaper hos akustiktaket.

Förebyggande av nedsmutsning

En stor del av nedsmutsningen sker genom ventilationssystemet och smutsavlagringar är vanligt förekommande runt tilluftsdon. Regelbundet underhåll av ventilationssystemet är därför en viktig åtgärd för att minimera nedsmutsning.

Vid all hantering av absorbenterna ska rena bomullshandskar användas. Tryckdifferenser mellan rum och undertaksutrymme gör att undertaket kommer att fungera som ett filter där smutspartiklar och damm fastnar. Reglering och justering av ventilationssystemet så att undertaksutrymmet inte står i undertryck i förhållande till rummet eller så att balans råder, rekommenderas därför. Ett annat sätt att undvika tryckdifferenser är att förse taket med öppna raster, perforerad skugglist, öppna armaturer eller liknande. Om taket är klassificerat som tändskyddande beklädnad och det ställs krav på detta innebär det särskilda krav och denna metod kan då inte användas.

Rengöringsmetoder och instruktioner

Vid rengöring med våta metoder är det viktigt att taket är avsett för detta. Vid tveksamheter, kontakta Ecophon. Alternativt kan ett prov utföras på någon absorbent som är lämpligt placerad eller en provbit.

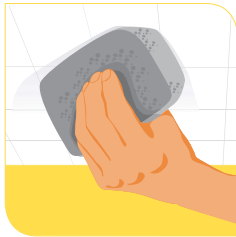
Notera att efter tvätt kan ytan upplevas något mörkare tills den har torkat fullständigt!



Dammtorkning och dammsugning

Dammtorkning bör utföras med en torr, mjuk (mikrofiber) duk, en mjuk borste eller liknande.

Dammsugning bör utföras med reducerad sugeffekt och en mjuk borste avsedd för textilier, gardiner etc.



Våtavtorkning

Våtavtorkning bör utföras med en mjuk svamp eller (mikrofiber) duk mättad med vatten eller en rengöringslösning av samma typ och koncentration som rekommenderas för användning på målade ytor inomhus. Använd cirkelrörelser med ett måttligt tryck över hela ytan.



Våtrengöring (lågtryck)

Våtrengöring är en tre stegs process. Applicera rengöringsskum eller gel på ytan för att lösa upp smutsen. Skölj ytan med vatten och eftertorka med en ren, väl urvriden (mikrofiber) duk eller svamp så att smuts som lösts upp av sköljvattnet inte torkar in och bildar fläckar. Vissa rengöringsmedel är ganska frätande – välj en lämplig korrosiviteitsklass på undertakssystemet beroende på rengöringsmedlet.



Högtryckstvätt

Vid högtryckstvätt används endast vatten vid olika temperaturer och tryck.

Det rekommenderade arbetstrycket är 2-4 MPa (20-40 bar).

Arbetstryck upp till 8 MPa kan användas förutsatt att spridningsvinkeln är minst 30° och att avståndet mellan munstycket och ytan är minst 300 mm. Effektivaste sköljningen uppnås genom att hålla munstycket i en vinkel av ca 45° mot ytan.



Desinfektion

Desinfektion är en metod för att döda mikroorganismer med vanliga typer av kemikalier såsom etanol, isopropanol och natriumhypoklorit. Applicera den desinficerande kemikalien med en spruta eller med en fuktad (mikrofiber) duk.



Ångrengöring

Vid ångrengöring används endast ånga för att lösa upp smutsfläckar och döda mikroorganismer. Ångan kan produceras vid olika tryck som skapar högre eller lägre vattenhalt i ångan. Ångan bör appliceras genom ett munstycke med en mikrofiberduk eller en mjuk gummiskrapa. Använd cirkelrörelser med ett måttligt tryck under rengöringen.

Belastning av absorbenter

Grundregeln är att absorbenterna inte ska belastas. Armaturer, ventilationsdon etc. som placeras i undertaket ska belasta bärverket eller fästas direkt i ovanförliggande konstruktion.

Ecophon akustikabsorbenter kan emellertid bära små laster som t.ex. halogen spotlights.

Format (mm)	Tjocklek (mm)	Max hålstorlek (Ø mm)	Max last (gram)
600x600, 1200x600	15	100	300
600x600, 1200x600	≥20	100	500
1200x1200, XL-format	15-20	-	-

Belastning av Ecophon Connect bärverk

Tabellen nedanför varje Principskiss, på respektive undertakssystem, visar den maximala nyttolasten på undertaket d.v.s. ytterligare belastningar som armaturer, skyltar etc. placerade på bärverket med ett inbördes avstånd av minst 1 meter.

Mer information om integrationer med laster se Connect Avlastning på www.ecophon.se/lösningar/Connect Bärverk.

Målning

Absorbenterna kan inte målas om utan att man förändrar de brandtekniska och akustiska egenskaperna. De bör därför inte målas utan att man analyserar konsekvenserna.

Bärverket kan målas med en lämplig färg/lack för stål.

Kassering och återvinning

Ecophons absorberprodukter kan, på grund av sin utformning, återanvändas i nya lokaler. De flesta av våra absorbenter är återvinningsbara. Uttjänta absorbenter som tas till deponi betraktas som icke-farligt avfall.

Bärverk och tillbehör är återvinningsbara, sorteras som metallskrot.

För mer information

Vänligen kontakta Ecophon, www.ecophon.se.