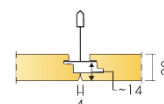


## Ecophon Hygiene™ Black Ds

### Malas dizains



Griesti sastāv no piekaramajiem stikla šķiedras griestu paneļiem Ecophon Hygiene Black (Ds mala) ar simetrisku malu dizainu un slēptu līstu konstrukciju. Formāts 600 x 600 x 20 mm, 1200 x 600 x 20 mm tiek uzstādīts izmantojot Ecophon Connect līstu sistēmu.

Sistēmas svars (ieskaitot piekares konstrukciju) ir aptuveni 2.9kg/m<sup>2</sup>. Griestu plākšņu redzamā virsma ir Hygiene™ Colour, melnā krāsā uz ūdens bāzes. Virsma ir viegli tīrāma higiēnas vajadzībām, kur ir augstas prasības pēc mitrās tīrīšanas. Krāsotas malas. Connect līstu sistēmas krāsa ir Connect, matt black NCS S9000-N.

**Uzstādīšana:** Sistēma jāuzstāda saskaņā ar Ecophon uzstādīšanas rokasgrāmatu M676C4. Paneļi ir viegli noņemami. Minimālajam demontāžas augstumam ir jāatbilst izvēlētajai uzstādīšanas metodei.

**Vizuālais izskats:** Paneļu melnās redzamās virsmas tuvākā NCS krāsa ir S-8500-N. Griestu virsmas gaismas atstarošanās koeficients ir 4,43%.

**Akustiskā absorbcija:** Griestiem jābūt ar A skaņas absorbcijas klasi, svērtajam skaņas absorbcijas koeficientam  $\alpha_w$  jābūt 0.95 (20mm) un oktāvu joslas praktiskiem skaņas absorbcijas koeficientiem (sistēmas kopējais dziļums: 200 mm) ir jābūt:

THK mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000Hz
20	0,30	0,80	0,95	0,85	1	1

Vērtības jāņem saskaņā ar EN ISO 354 un klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

**Ugunsdrošība:** Griestu plāksnes ir klasificētas A2-s1, d0 saskaņā ar EN 13501-1; līstu sistēma ir A1. Stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182.

**Mehāniskā stabilitāte:** Paneļiem jāpaliek 100% stabiliem vidē, kas sasniedz līdz 95% relatīvo mitrumu un 30°C temperatūru. Tie ir jāpārbauda saskaņā ar EN 13964:2014 F pielikumu.

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Griestu paneļiem jāatbilst Francijas noteikumiem par GOS (VOC) emisijām, A+ līmeni un *Eurofins Indoor Air Comfort*, zelta līmeni.

**Izturība pret pelējumu un baktērijām:** Griestu paneļiem ir jābūt pelējuma un baktēriju rezistences klasifikācijai 0 no A un C metodes saskaņā ar ISO 846.

**Ietekme uz vidi:** Griestu paneļu dzīves cikla novērtējums (LCA) jāveic saskaņā ar EN 15804 un ISO 14025, un tas ir jāpārbauda trešajām pusēm produkta vides deklarācijā (EPD). Paneļa CO2 emisijas tā kalpošanas laikā nedrīkst pārsniegt 3,95 kg CO2 ekv/m<sup>2</sup> uz 20 mm biezumu.

**Cirkularitāte (aprite):** Minimālajam griestu plākšņu pēcpārstrādes saturam jābūt 54% . Plāksnēm un līstēm ir jābūt 100% pārstrādājāmām.

**CE marķējums:** Griestu sistēmai jābūt marķētai ar CE marķējumu saskaņā ar harmonizēto standartu EN 13964:2014 (“Piekārtie griesti, prasības un testu metodes”), ar izdotām atbilstošām ekspluatācijas īpašību deklarācijām (DoP).

**Tīrīšana:** Griestu plāksnes iztur ikdienas putekļu tīrīšanu un tīrīšanu ar putekļsūcēju. Griestu plāksnes iztur iknedēļas mitro apkopi un UV-C dezinfekciju. Detalizēti izstrādāti tīrīšanas protokoli, kas jāievēro, ir pieejami vietnē ecophon.lv.

**Virsmas izturība:** Griestu plāksnēm jāiztur 200 tīrīšanas ciklus, un tas ir pārbaudīts saskaņā ar ISO 11998.

**Ķīmiskā izturība un dezinfekcija:** Griestu plāksnēm jāiztur Virkon S un Isopropanol lietošanu. Izturība pārbaudīta saskaņā ar ISO 11998.

**Tīrā Telpa:** Griestu plāksnes ir klasificētas kā ISO 4 standarta apstākļos saskaņā ar ISO 14644-1:2015. Griestu plāksnes ir apstiprinātas 4. riska zonas telpām saskaņā ar NF S90-351.