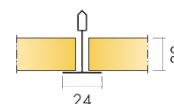


Ecophon Hygiene Black™ A

Reunamalli



Ecophon Hygiene Black A T24, levykoko 600x600x20mm / 1200x600x20mm
 Levyn perusmateriaali on tiheää lasivillaa
 Näkyvä pinta: Kosteuden kestävä musta pinta, Ecophon väri: vakioväri (Musta). Levyissä käsitellyt reunat. Levyjen taustapinta: Väritön lasihuopa.
 Tuote soveltuu korroosioluokan C3 / C4 kohteisiin.
 Absorptioluokka A* (EN ISO 11654). Euroluokka A2-s1,d0 (EN 13501-1).
 Rakennusmateriaalien päästöluokka M1. Tuote täyttää M1, French VOC A luokituksen.
 Levyn koko elinkaaren CO₂ -päästöt ≤ 3,43 kg CO₂/m²

Alakaton tulee koostua alaslasketuista lasivillalevyistä Ecophon Hygiene Black (reuna A), joissa on suora reunaviimeistely. Koot: 600 x 600 x 20 mm ja 1200 x 600 x 20 mm.
 Asennetaan Ecophon Connect -listajärjestelmällä: Connect T24 -pääkannatinlistat (C3 tai C4), ripustusväli 1200 mm Connect-säädettävällä ripustimella (C3 tai C4), sekä Connect T24 -välilistat (C3 tai C4), pituudet 1200 mm ja 600 mm.

Järjestelmän painon (sisältäen listajärjestelmän) tulee olla noin 2,5 kg/m². Kattolevyn näkyvä pinta on Hygiene™ Colour, vesiohenteinen musta maali – helposti puhdistettava pinta hygieniakohteisiin, joissa vaaditaan säännöllistä märkäpuhdistusta. Levyjen reunat on maalattu. Connect-listajärjestelmän värin tulee olla Connect, mattamusta NCS S9000-N.

Asennus ja avattavuus: Järjestelmä tulee asentaa Ecophonin asennusohjeen M675C4 mukaisesti. Levyt tulee olla helposti avattavissa, mutta ne voidaan kiinnittää paikalleen Ecophon Connect Hygiene -klipseillä. Minimi avaussyvyys määräytyy valitun asennusmenetelmän mukaan.

Ulkoasu: Levyjen näkyvän mustan pinnan lähin NCS-väri on S-8500-N.
 Kattopinnan valonheijastuskyvyn tulee olla 4,43 %.

Äänenvaimennus: Katon tulee täyttää absorptioluokka A:n vaatimukset, ja sen äänenvaimennuskerroin α_w tulee olla 1 (20 mm). Todellinen äänenvaimennuskerroin oktaavikaistoittain (asennuksen kokonaiskorkeus 200 mm):

Paksuus mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20	0,35	0,85	1	0,9	1	1

Mittaukset tulee tehdä EN ISO 354 -standardin mukaan ja luokitus EN ISO 11654:n mukaisesti.

Paloturvallisuus: Levyjen tulee täyttää luokitus A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti. Listajärjestelmän tulee olla A1-luokiteltu. Lasivillaydin tulee testata ja luokitella palamattomaksi standardin EN ISO 1182 mukaisesti.

Mekaaninen kestävyys: Levyjen tulee säilyttää 100 % muotonsa jopa 95 % suhteellisessa kosteudessa ja 30 °C lämpötilassa. Testaus standardin EN 13964:2014 liitteen F mukaan.

Sisäilman laatu: Levyjen tulee täyttää Rakennusmateriaalien päästöluokka M1 ja French VOC A luokitukset.

Homeen ja bakteerien vastustus: Levyillä tulee olla ISO 846 standardin menetelmän A ja C mukainen luokka 0.

Hiilijalanjälki: Levyjen elinkaaren arviointi (LCA) tulee suorittaa standardien EN 15804 ja ISO 14025 mukaisesti ja se tulee varmentaa kolmannen osapuolen ympäristöselosteella (EPD). 20 mm levyn elinkaaren aikainen CO₂-päästö ei saa ylittää 3,5 kg CO₂ ekv / m².

Kierrätettävyys: Levyjen kierrätysraaka-aineen vähimmäismäärän tulisi olla 51 %. Sekä levyt että listajärjestelmät tulee olla 100 % kierrätettävissä.

CE-merkintä: Järjestelmällä tulee olla CE-merkintä yhdenmukaistetun standardin EN 13964:2014 ("Alakatot – vaatimukset ja testimenetelmät") mukaisesti, ja sille on oltava asiaankuuluvat suoritustasoilmoitukset (DoP).

Puhdistettavuus: Levyjen tulee kestää päivittäistä pyyhintää ja imurointia. Lisäksi niiden tulee kestää viikoittaista nihkeäpyyhintää, matala- ja korkeapainepesua sekä UV-C-desinfiointia. Yksityiskohtaiset puhdistusohjeet löytyvät verkkosivustolta ecophon.fi.

Pinnan kulutuskestävyys: Levyjen tulee kestää 200 hankauskierrosta, testaus standardin ISO 11998 mukaisesti.

Kemikaalikestävyys ja desinfiointi: Levyjen tulee kestää Virkon S:n ja isopropanolin käyttöä. Testaus ISO 11998 -standardin mukaisesti.

Puhdastila: Levyjen tulee olla luokiteltu ISO 4 -tasolle standardin ISO 14644-1:2015 mukaisesti. Levyjen tulee soveltua riskiluokan 4 tiloihin standardin NF S90-351 mukaan.