

Ecophon Fade™ ONE Smooth akustiskais apmetums – materiāla un specifikāciju apraksts

Akustiskie griesti:

- Bezšuvju akustiskie griesti, kas sastāv no stikla vates akustiskajiem paneļiem ar biezumu 15, 25 vai 40 mm un akustiskā apmetuma, kas satur vulkānisko perlītu. Gluda slīpēta apdare.

Uzstādīšana:

Stikla vates akustiskā absorbenta 15mm, 25mm vai 40mm biezumā uzstādīšana:

- 1) paneļi tiek piestiprināti ar Fade Special paplāksnēm un Fade Special skrūvēm tieši pie piekārtas tērauda pamatnes;
vai
- 2) paneļi tiek piestiprināti pie piekārtā ģipškartona, izmantojot Fade Special paplāksnes un Fade Special līmi;
vai
- 3) paneļi tiek uzstādīti tieši pie sofītes, izmantojot Fade Special līmi vai Fade Special paplāksnes un skrūves.

Akustiskā apmetuma uzstādīšana:

- Savienojumi ir jā sagatavo ar Fade Special līmlentu un jā aizpilda ar tādu pašu akustisko apmetumu kā visai instalācijai;
- Apmetums jā uzklāj ar aerosolu divos slāņos ar špaktelļāpstiņu, starp abiem slāņiem nosusinot un noslīpējot;
- Apmetumam, kas uzstādīts ar Fade Color Dye, gala virsmai jābūt uzklātai ar smalku tekstūru.

Akustiskā plāksne:

- Akustiskā plāksne ir izgatavota, izmantojot vismaz 70% pēc patēriņa otrreizēji pārstrādāta satura, galvenokārt no pārstrādātām stikla pudelēm un burkāms.

Akustiskā apmetuma apdare / Bezšuvju akustiskā griestu apdare:

- Divu slāņu akustiskā apmetuma pārklājums ar gludu apdari, antistatisks, mikroporains akustiskais apmetums;
- Visiem slāņiem, kā arī šuvju un nelīdzenumu aizpildīšanai ir jāizmanto viens un tas pats akustiskais apmetums;
- Akustiskais apmetums izmantojams arī šuvju aizpildīšanai, maksimāli palielinot akustisko laukumu;
- Akustiskā apmetuma gaismas atstarošanas koeficientam ir jābūt 73%;
- Akustiskā apmetuma standarta krāsai jābūt White NCS S 1002-Y20R, spīdumam < 1;
- Pirms uzklāšanas akustiskajam apmetumam jābūt iespējai tikt sajauktam ar krāsas piedevu.

Iekštelpu klimats:

- Jāatbilst Francijas regulai par GOS emisijām (VOC), A+ līmenim
- Jāatbilst Somijas M1 sertifikātam.

Izturība un apkope:

- Produktam jābūt izturīgam pret mitrumu (RH 100%, 40°C) - ISO DS/EN 6270-2;
- Akustisko apmetumu var salabot un atkārtoti izsmidzināt;
- Virsmas puteklus un netīrumus var tīrīt ar mīkstu, sausu birsti vai saspīestu gaisu.

Ilgspējība:

- Akustiskā apmetuma oglekļa pēdas nospiedumam, ieskaitot akustisko plāksni, jābūt 3,38 / 4,54 / 6,27 kgCO₂eq. uz m² (GWP-TOT dzīves cikla posmi A1-C4 no EPD saskaņā ar EN 15804+A2), atkarībā no izmantotā akustiskās plāksnes biezuma.

Ugunsdrošības novērtējums:

- A2s1d0 saskaņā ar ISO EN 13501-1.

Akustiskā absorbcija:

- Akustiskie mērījumi jāveic saskaņā ar EN ISO 354 un jāklasificē saskaņā ar EN ISO 11654, un trokšņa samazināšanas koeficienta (NRC) vienas vērtības novērtējums saskaņā ar ASTM C 423;
- Griestu svērtajam skaņas absorbcijas koeficientam α_w jābūt vismaz 0,85 ar 25 mm (kopējais sistēmas dziļums: 200 mm) vai 0,95 α_w ar 40 mm akustisko plāksni (kopējais sistēmas dziļums: 45 mm).

Piemērotas pamatnes:

- Parastā ģipškartona plāksne, MF metāla ģipškartona līstu sistēma 400 mm c/c vai līdzīga, betons, iepriekš krāsotas pamatnes, koka/tērauda karkass 400 mm c/c.

Sistēmas svars:

- Sistēmas svaram (ieskaitot piekares konstrukciju) jābūt 3 – 7 kg/m² tieši uzstādītai mehāniskai vai līmētai instalācijai; 5 – 8 kg/m² tiešai mehāniskai instalācijai iekārtā līstu sistēmā; 14 – 18 kg/m² mehāniskai instalācijai vai pielīmētai pie ģipškartona, kas piestiprināts pie iekārtās līstu sistēmas.