



fade[®] acoustic plaster
saumatonta kattoakustiikkaa

Akustiikkajärjestelmämme

fade®- tai Ecophon-pohjalevystä ja ruiskutettavasta fade®-akustiikkalaastista koostuva korkealuokkainen järjestelmä vaimentaa tehokkaasti melua erilaisissa tiloissa.

Kattoihin ja seiniin asennettava akustiikkaratkaisu tarjoaa sileän, saumattoman pinnan A-luokan vaimennuksella (NRC-arvo jopa 1,0). Se luo optimaalisen ääniympäristön niin suureen yleisötilaan kuin yksityiseen olohuoneeseen.

fade®-akustiikkajärjestelmä voidaan asentaa melkein pä minkä muotoisille pinnoille tahansa: suorille ja kaareville seinille, tiukkoihin kulmiin ja holvikaariin. Ratkaisu soveltuu erinomaisesti mm. toimisto-, liike-, ravintola-, koulu- ja näyttelytiloihin.

laadukas
ja vastuullinen
akustiikkaratkaisu
fade



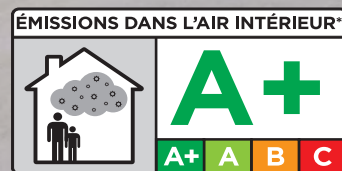
Ympäristövastuu ja LEED

Arvostamme suuresti luontoa, ja valmistamme ylpeydellä ympäristösertifioituun rakentamiseen soveltuvia tuotteita.

Vuonna 2018 tuotteemme saivat hopeatason *Cradle to Cradle v3.1 -sertifikaatin*.

Uudessa LEED v4 -ympäristöluokituksessa ansaitset lisäpisteitä *Cradle to Cradle* -sertifoiduilla tuotteillamme. Arvioinnissa otetaan huomioon 100 % tuotteiden hinnoista.

Käyttämällä tuotteitamme hankkeesi voi saada jopa kaksi LEED-lisäpistettä.



fade® akustiikkapinnoitteella on materiaalien puhtaudesta ja vaarattomuudesta kertova hopeatason Material Health -sertifikaatti, jonka on myöntänyt The Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

LEED V4 -PISTEET



Materiaalit ja
resurssit

fade®- akustiikkapinnoite on saanut hopeatason *Cradle to Cradle v3.1 -sertifikaatin*.

Cradle to Cradle-sertifikaatista saa jopa 2 ylimääräistä LEED-pistettä ja 100 % tuotteiden hinnoista otetaan huomioon arvioinnissa.

Cradle to Cradle Certified™ on The Cradle to Cradle Products Innovation Instituten myöntämä sertifiointimerkki.



Sisäilma

Tuotteemme sisältävät alle 0,02 g/L VOC-yhdisteitä, joten ne täyttävät M1:n, French VOC A+ -n sekä LEED-standardin vaatimukset.

Kaikki tuotteemme ovat läpäisseet ASTM D3273 -testin, joten niillä on hyvä vastustuskyky sisäpintojen homekasvua vastaan.



Akustinen
suorituskyky

Tuotteidemme äänenvaimennuskertoimet ovat A-luokkaa, joten ne täyttävät LEED-standardin asettamat vaatimukset kaiunta-ajalle.



Päivänvalo

Tuotteemme heijastavat tehokkaasti valoa, mikä helpottaa päivänvalon hyödyntämistä sisätiloissa.



Elinkaaren
ympäristövaikutukset

Järjestelmämme ovat hyvin kestäviä, erittäin vastustuskykyisiä UV-säteilylle ja kosteudelle, antistaattisia ja ne voidaan pinnoittaa uudelleen. Nämä ominaisuudet vähentävät rakennuksen elinkaarivaikutuksia ympäristöön.

Tuotteemme täyttävät vaatimukset sisäiselle rasitukselle (ASTM D6991-17) ja puristuslujuudelle (ASTM E761/E761M).

PINTATEKSTUURIT

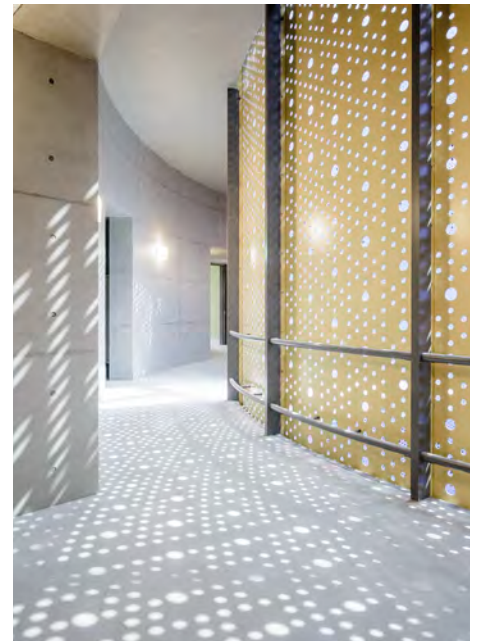
fade® akustiikkajärjestelmän monipuolinen pinta- ja värivalikoima tarjoaa lukuisia suunnitteluvaihtoehtoja.



Mikä tahansa väri



Mikä tahansa väri



Erittäin sileä

Erittäin sileä, hienojakoinen kirkaanvalkoinen pintakäsittely.

Sileä ja saumaton lopputulos saadaan hiomalla tai tasoittamalla.



Valonheijastavuus: 93 %



Vakioväri: NCS S 0300-N



Järjestelmä on testattu ja luokiteltu palamattomaksi standardien EN 13823:2020 (A2-s1,d0) sekä ASTM E84 (Luokka A) mukaisesti.



NRC-arvo: jopa 0,90 (äänenvaimennusluokka A)

Sileä

Sileä, keskikarkea puhtaanvalkoinen pintakäsittely.

Sileä ja saumaton lopputulos saadaan hiomalla tai tasoittamalla.



Valonheijastavuus: 81 %



Vakioväri: NCS S 0500-N

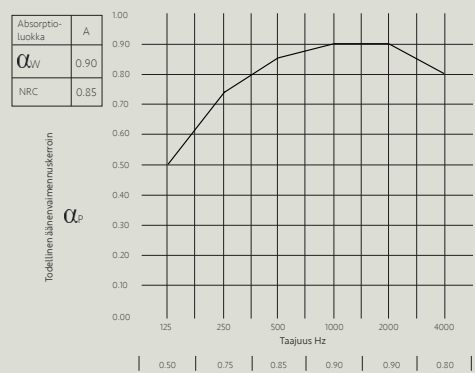


Järjestelmä on testattu ja luokiteltu palamattomaksi standardien EN 13823:2020 (A2-s1,d0) sekä ASTM E84 (Luokka A) mukaisesti.

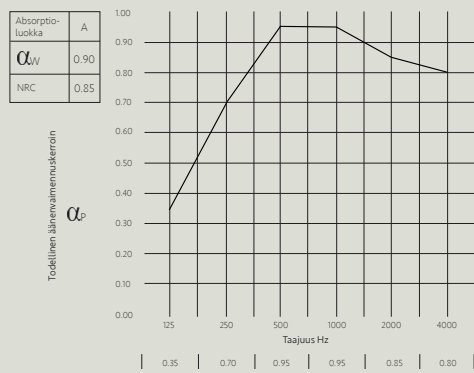


NRC-arvo: jopa 1,00 (äänenvaimennusluokka A)

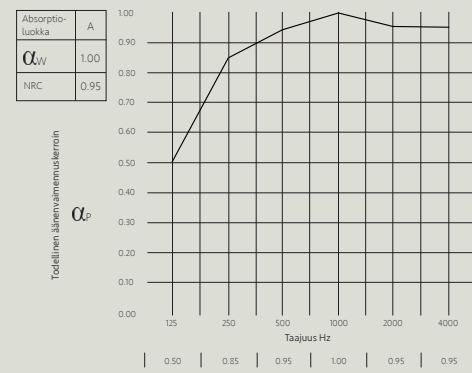
40 mm (1 1/2") fade® PLUS+ - Alaslaskettu rakenne (200)



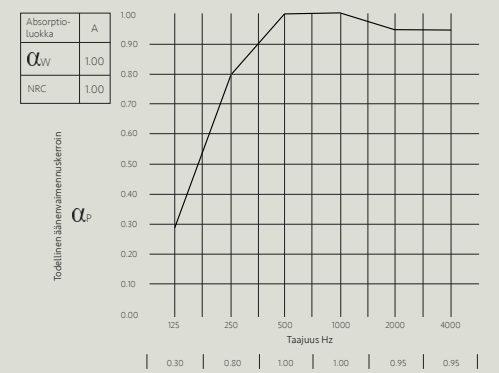
40 mm (1 1/2") fade® PLUS+ - Suorakiinnitys



40 mm (1 1/2") fade® ALBUS - Alaslaskettu rakenne (200)



40 mm (1 1/2") fade® ALBUS - Suorakiinnitys



“Kaikki on mahdollista...”

Akustiikkapinnoite tarjoaa rajattomat suunnittelumahdollisuudet. Se on hienostunut ja huomaamaton vaihtoehto perinteisille akustiikkaratkaisuille, kuten alaslasketuille moduulikatoille.

Kattoihin ja seiniin ruiskutettava akustiikkapinnoite vähentää tehokkaasti melua ja luo optimaalisen ääniympäristön avariin tiloihin.

fade®-akustiikkajärjestelmä voidaan asentaa melkein pä minkä muotoisille pinnoille tahansa: suorille ja kaareville seinille, tiukkoihin kulmiin ja holvikaariin.



Design-palkittu,
joustava järjestelmä

EDUT PÄHKINÄNKUORESSA

Laadukas fade®-akustiikkajärjestelmä tarjoaa monenlaisia hyötyjä.



Kestävyys

Akustinen pinnoite on antistaattinen, epäorgaaninen ja huoltovapaa. Tarvittaessa se on hyvin helppo korjata.

Järjestelmä kestää erittäin hyvin UV-säteilyä ja kosteutta, ja se voidaan päällystää uudelleen. Järjestelmä soveltuu käytettäväksi maailmanlaajuisesti.



Ajattelemme ympäristöä

Otamme vastuullisuuden vakavasti ja valmistamme ylpeydellä ympäristösertifioituun rakentamiseen soveltuvia tuotteita.

Vuonna 2018 tuotteemme saivat hopeatason *Cradle to Cradle v3.1 -sertifikaatin*.



Värit & valonheijastavuus

Vakioväri: valkoinen
Valonheijastavuus: jopa 93 %

Pinnoite on epäorgaaninen ja antistaattinen. Se säilyttää luonnollisen värinsä vuosien mittaan.

Pinnoite on saatavilla kaikissa RAL- ja NCS-väreissä.



Innovaatiot & vastuullinen tuotanto

Tuote on kehitetty Ruotsissa ja valmistetaan Tanskassa eurooppalaisia raaka-aineita käyttäen.

Kehitämme jatkuvasti tuotteitamme varmistaaksemme, että meillä on markkinoiden paras akustiikkapinnoite.



Akustinen suorituskyky & paloturvallisuus

Tuotteidemme äänenvaimennuskertoimet ovat A-luokkaa (NRC-arvo jopa 1,00).

Järjestelmä on testattu ja luokiteltu palamattomaksi standardien EN 13823:2020 (A2-s1,d0) sekä ASTM E84 (Luokka A) mukaisesti.



Sisäilma

Kaikki tuotteemme ovat läpäisseet ASTM D3273 -testin, joten niillä on hyvä vastustuskyky sisäpintojen homekasvua vastaan. Tuotteemme sisältävät alle 0,02 g/L VOC-yhdisteitä, joten ne täyttävät M1:n, French VOC A++:n sekä LEED-standardin vaatimukset.

Tuotteillamme on CE-merkintä ja ne on testattu harmonisoidun tuotestandardin (EN13964:2014) mukaisella menetelmällä. Merkintä takaa, että tuotteillamme on suoritusasteilmoitukset (DoP) ja että ne ovat vertailukelpoisia muiden Euroopan markkinoilla olevien rakennustuotteiden kanssa.



HINNASTO

TUOTE	KOKO	TUOTENUMERO	HINTA	€/yks.
Ecophon Classic FA N pohjalevy	1200x1200x40 mm	G35610015	39,80	€/m ²
Ecophon Classic FA N pohjalevy	1200x1200x20 mm	G35610014	29,40	€/m ²
fade® Special Adhesive liima	10 kg	15704-EU	221,85	€/prk
fade® Special saumanauha, itseliimautuva lasikuituverkko	100 m	15703-EU	96,45	€/rulla
fade® Special metallilasta, 3 kpl setti	15 / 20 / 35 cm	15708-EU	222,50	€/setti
fade® Special PVC tasoituslasta viimeistelyyn 3 kpl setti	15 / 20 / 35 cm	15709-EU	26,25	€/setti
fade® Special saparokiinnike, menekki 8 kpl/m ²	500 kpl	15701-INT	403,20	€/ltk
fade® Acoustic Plus+ Ultra smooth Plaster	7,5 kg	14719	218,00	€/prk
fade® Acoustic Albus Plaster	10 kg	14717	237,30	€/prk



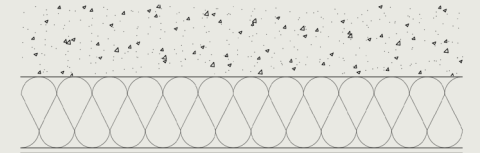
ASENNUSTAVAT

Akustiikkajärjestelmä on hyvin joustava ja voidaan asentaa eri tavoin.

1

Suorakiinnitys

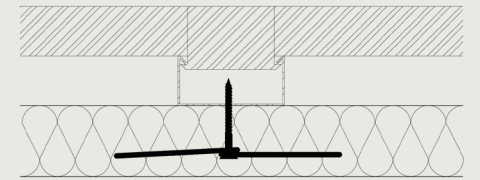
Pohjalevy asennetaan suoraan kipsilevy-, betoni- tai puualustalle hyväksytyllä liimalla tai mekaanisella kiinnityksellä kiinnikkeitä käyttäen.



2

Alaslaskettu rakenne

Pohjalevy asennetaan suoraan kipsilevyrunkoon 400 mm (16") c/c tai vastaavaan koolaukseen kiinnikkeitä käyttäen.



3

Pinnoite ilman pohjalevyä

Akustiikkapinnoite ruiskutetaan suoraan kipsilevyille tai betonialustalle 3 millimetrin (1/8") paksuudelta.



Soveltuvat alustat:

Tavallinen kipsiseinälevy, kipsilevyrunko 400 mm (16") c/c tai vastaava, betoni, aiemmin maalatut pinnat, puu-/teräsrakenne.

ASENNUSOHJE

Akustiikkajärjestelmän asennus onnistuu helposti näiden ohjeiden avulla.



1A

Pohjalevyn kiinnitys mekaanisesti

Pohjalevyt asennetaan tiukasti puskuun tiililadontana. Alaslaskettuna rungon moduuli 400 mm (16") c/c. Pohjalevyt ruuvataan rankoihin fade®-kiinnikkeillä.



2

Teippaus

Pohjalevyjen saumakohtiin kiinnitetään verkkoteippiä.



1B

Pohjalevyn kiinnitys liimaamalla

Pohjalevyt asennetaan tiukasti puskuun tiililadontana käyttäen hyväksyttyä liimaa.



3

Pohjatyöt

Saumakohdat ja ruuvireiät* tasoitetaan fade®-akustiikkalaastilla.

*Saumakohdat ja ruuvireiät voidaan hioa kevyesti akustiikkalaastin kuivuttua tasaisen pinnan varmistamiseksi



4

Ruiskutus, 1. kerros

Ensimmäinen kerros akustiikkalaastia ruiskutetaan 1,5–2 mm:n (1/13") vahvuuteen. Ruiskutuksen jälkeen laasti tasoitetaan sileäksi.



6

Tasointus

Molemmat akustiikkapinoitekerrokset tasoitetaan hyvin lastalla.



5

Ruiskutus, 2. kerros

Toinen kerros akustiikkalaastia ruiskutetaan ja tasoitetaan sileäksi. Kahden kerroksen yhteisvahvuuden tulisi olla 3 mm (1/8").



7

Hiominen

Täydellisen sileän pinnan aikaansaamiseksi koko pinta tasoitetaan hiomalla, kunnes saavutetaan haluttu lopputulos.



NTU Cosmology Hall, Taiwan

Opetustilat



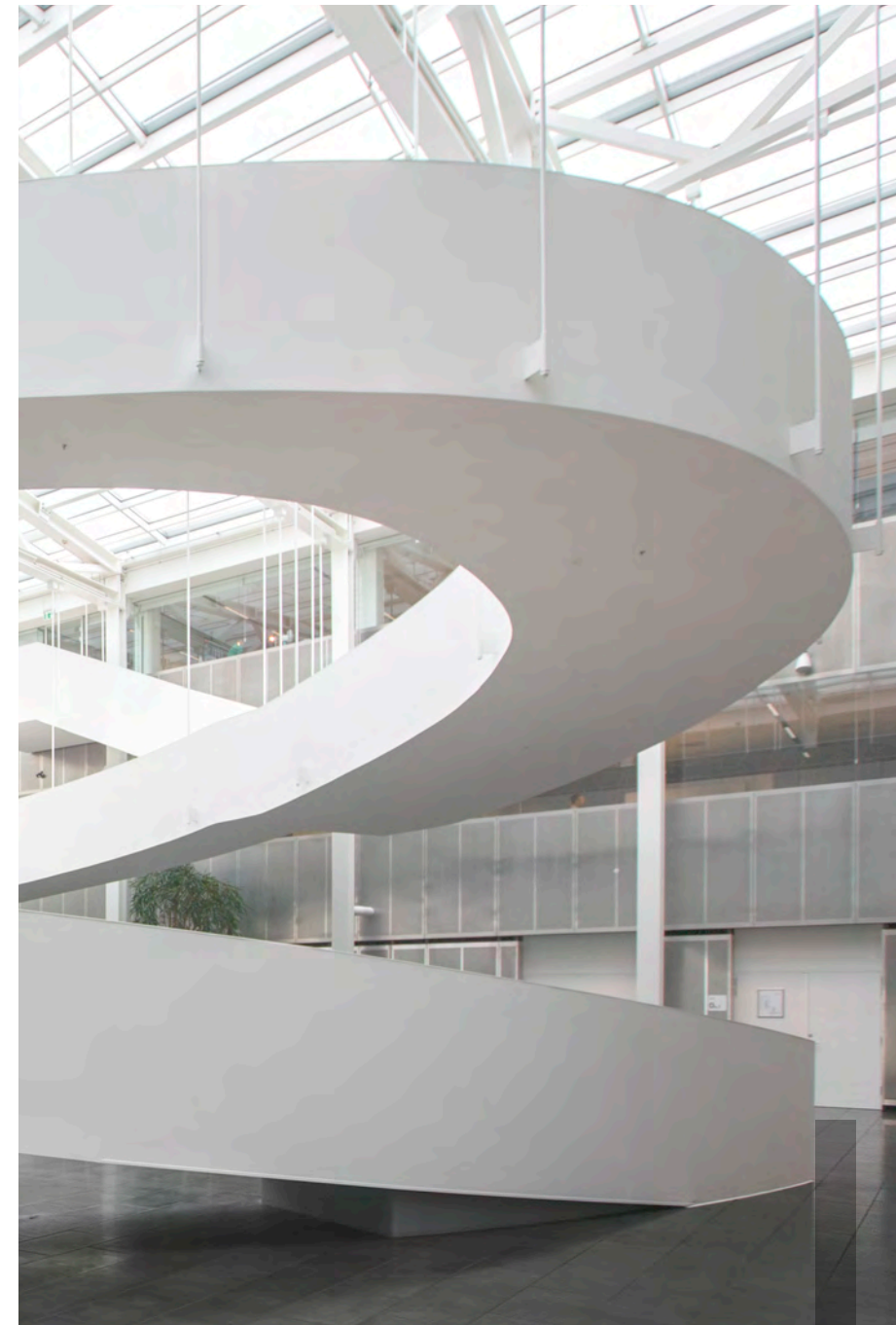
V&A Museum, China

Kulttuuri



Le Jules Vernes,
The Eiffel Tower,
France

Hotellit ja
ravintolat



Orsted,
Denmark

Liiketilät



Hankook Tire HQ,
Korea

Liiketilat



Helsingin Olympiastadion,
Suomi

Vapaa-aika



KVUC, Denmark

Opetustilat



Wadden Sea Centre,
Denmark

Kulttuuri



The Silo,
Denmark

Hotellit ja
ravintolat



Niittykummun
metroasema,
Suomi

Julkinen liikenne



Sankt Petri Skola,
Sweden

Opetustilat



Jätkäsaaren peruskoulu,
Suomi

Opetustilat



Sky One,
Australia

Vapaa-aika



Ammattiopisto Live,
Suomi

Opetustilat



VillAnn,
Sweden

Hotellit ja
ravintolat



Caroli City,
Sweden

Kauppakeskukset



Katso lisää kohteita sivuiltamme
fadeceilings.com/fi

Kinfolk,
Denmark

Vapaa-aika

TARJOUSPYYNNÖT

Senior Sales Developer Markku Itänen
Ecophon, (+358) 40 754 2794
markku.itanen@saint-gobain.com

fade[®]
Part of Ecophon

vieraille osoitteessa fadeceilings.com/fi

