

Valkoiset akustiikkalevyt

VALKOISTEN AKUSTIIKKALEVYJEN VALINTA MUUTTUI JUURI HELPOMMAKSI

SISÄLTÖ

6

Yleiskatsaus

8

Rockfon Blanka®

14

Rockfon Sonar®

18

Rockfon® Tropic Plus

20

Valintaopas

22

Olemme apunasi

23

Ota yhteyttä

60 VUOTTA

AKUSTISTA ASiantuntemusta

Lanseerattuamme ensimmäisen akustisen alakattotuotteen 1960-luvulla, olemme jatkaneet kivivillan ainutlaatuisien ominaisuuksien hyödyntämistä.

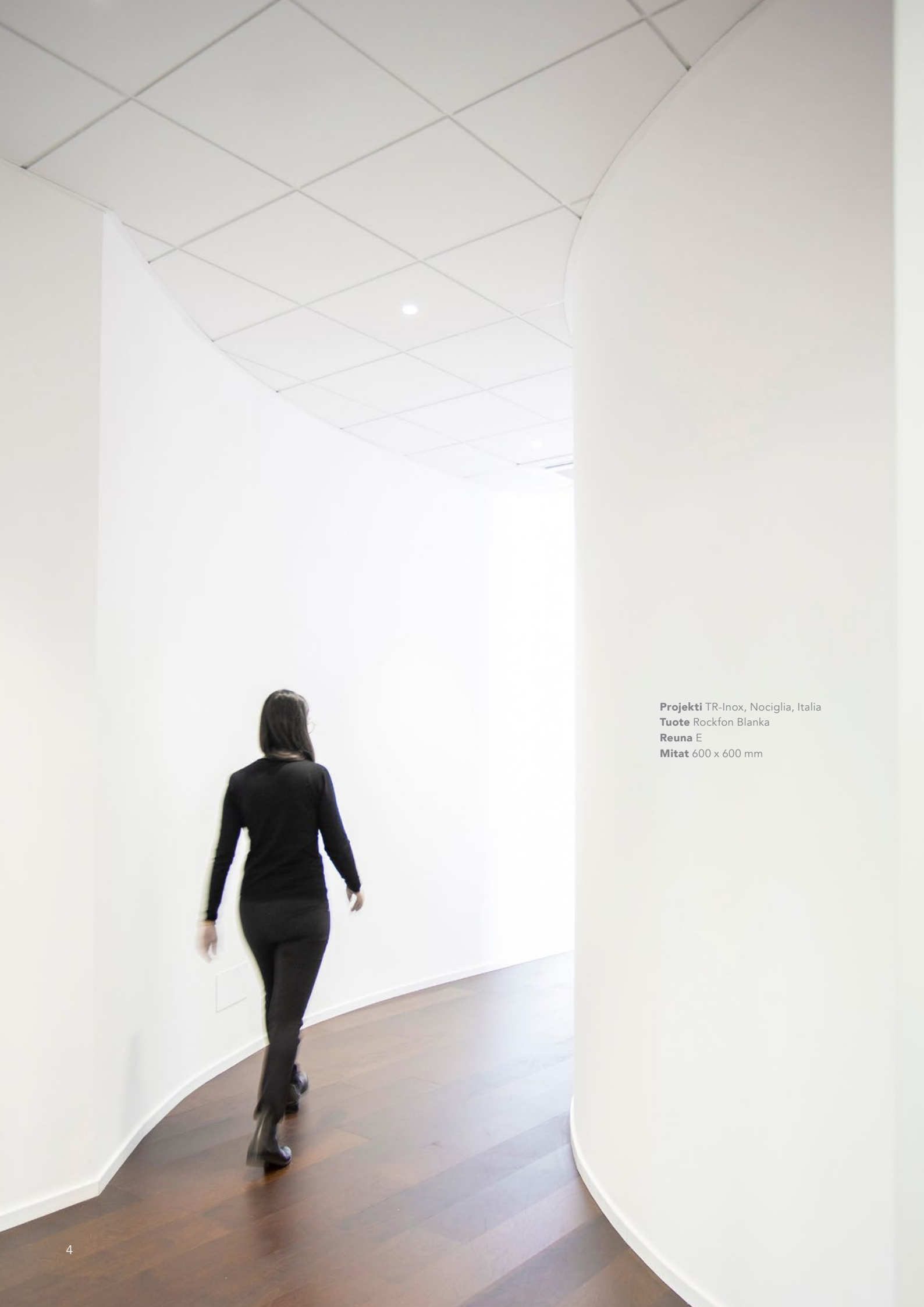
Valkoinen akustiikkalevy on ajaton klassikko, mutta sen suunnittelun ja innovaation mahdollisuudet ovat lähes rajattomat. Tutustu näihin innovaatioihin meidän kolmen korkealaatuisen ja myydyimmän tuoteperheen kautta.

Valikoimamme valkoiset akustiikkalevyt tarjoavat selkeyttä valintaprosessiin. Oikean akustiikkaratkaisun valinta on helppoa ja voit olla varma, että saat aina A-luokan äänenvaimennuksen, parhaat paloluokitukset, erinomaisen kosteudenkestävyyden, antimikrobisia ominaisuuksia, helpon puhdistettavuuden sekä erittäin pitkäikäisen tuotteen.

Valikoiman tuotteet omaavat luokkansa parhaat valonheijastusarvot, heijastaen jopa 87% päivänvalosta. Näin mahdollistetaan sisäympäristöt, jotka maksimoivat hyvinvoinnin ja ovat vähemmän riippuvaisia keinotekoisesta valaistuksesta.

Rockfonilta saat vastaukset kysymyksiisi ja tarvittaessa neuvontaa vaikka paikan päällä työmaalla; aina koko projektin alusta loppuun saakka.

Kiertotalous on aina osa kokonaisuutta. Kaikki Rockfonin akustiset ratkaisut sisältävät 29–64 % kierrätettyä materiaalia. Akustiikkatuotteiden ydinmateriaali on kivivilla, joka on runsas luonnonvara. Kivivillasta valmistetut tuotteet voidaan loputtomasti kierrättää suljetussa kierrossa uusiksi akustiikkatuotteiksi Rockcycle-kierrätysohjelman avulla.



Projekti TR-Inox, Nociglia, Italia
Tuote Rockfon Blanka
Reuna E
Mitat 600 x 600 mm

Muotoilu ja suorituskyky yhdistyvät

Meillä on vuosikymmenten kokemus kivivillan käytöstä, mikä tarkoittaa, että tarjoamme sinulle runsaasti tietotaitoa, kokemusta ja resursseja. Kaikki tämä selkeästi jäsennellyssä valikoimassa, mikä helpottaa oikeiden tuotteiden valintaa.

Kivivillan vahvuudet



Monisuuntainen kuiturakenne, joka saa aikaan tehokkaan äänenvaimennukseen



Palamaton, sulamispiste on yli 1000 °C



Kosteudenkestävä ja voidaan käyttää ympäristöissä, joissa on jopa 100 % suhteellinen kosteus ilman levyn taipumista



Tehokas, kestävä, suljetussa loopissa kierrätettävä ja edistää osaltaan terveellistä sisäilman laatua

Kestävä pintakäsittely



Korkeat valonheijastus ja -hajonta-arvot





Rockfon Blanka®

Mattapintainen valkoinen, suorituskykyinen akustiikkalevy valoisimpien tilojen suunnitteluun

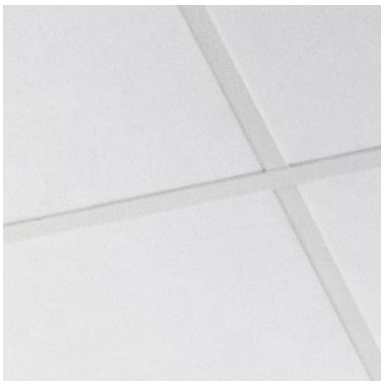
- Valkoisin akustiikkalevy
- Suuntavapaa pinta helpottaa asennusta ja vähentää jätteen määrää
- Antistaattinen pinta
- Vahva, kestävä ja helppo puhdistaa
- Laaja valikoima reuna- ja kokovaihtoehtoja



Rockfon Sonar®

Laadukas akustiikkalevy teksturoidulla pinnalla tarjoaa erinomaiset tekniset ominaisuudet.

- Kirkkaan valkoinen
- Teksturoitu pinta
- Laaja valikoima reuna- ja kokovaihtoehtoja
- Kestää useita puhdistuskemikaaleja
- Puhdistiluokitus ISO-luokka 5



Rockfon® Tropic Plus

Valkoinen akustiikkalevy, joka soveltuu useisiin erilaisiin käyttökohteisiin.

- Sileä valkoinen pinta
- Vakiona A- & E-reunat ja useita eri kokovaihtoehtoja
- Kaikki olennaiset tekniset ominaisuudet

Kauniisti selkeä valikoima

Valikoima pitää sisällään kolme korkealaatuista tuotetta.
Tutustu vaihtoehtoihin, vertaile ja valitse sopiva akustiikkalevy helposti.

	Rockfon Blanka®	Rockfon Sonar®	Rockfon® Tropic Plus
Visuaalisuus	Sileä, syvän mattapintainen pinta	Teksturoitu pinta	Sileä pinta
Väri	Erittäin valkoinen (L=94,5)	Valkoinen	Valkoinen
Valon heijastuminen	87% + valon hajonta >99%	85%	82%
Reunavalikoima	Kattava valikoima raunamuotoja: näkyvä, osittain näkyvä tai kokonaan piiloon jäävä listajärjestelmä tai liima-asennus	Kattava valikoima raunamuotoja: näkyvä, osittain näkyvä tai kokonaan piiloon jäävä listajärjestelmä tai liima-asennus	A- & E-reunat
Äänieristys	dB-tuotevalikoima	dB-tuotevalikoima	-
Puhdistus	Imurointi, kosteapyyhintä Parannettu naarmuuntumattomuus ja likaa hylkivä antistaattinen pinta	Imurointi, kosteapyyhintä Kestävä pinta, sietää hyvin puhdistuskemikaaleja	Imurointi, kosteapyyhintä
Äänenvaimennus A & E 20 mm (E200)	α_w : 1.00	α_w : 1.00	α_w : 1.00
Paloluokitus	A1 - palamaton	A1 - palamaton	A1 - palamaton
Kosteudenkestävyys	jopa 100 %	jopa 100 %	jopa 100 %
Täysin kierrätettävissä	✓	✓	✓
Sisäilmaluokitus	M1, DICL	M1, DICL	M1, DICL

Vertaile eri tuotteiden pintastruktuuria, valonheijastusarvoja ja puhdistettavuutta sivulla 20-21.

Useita tehokkaita ominaisuuksia

- A-luokan äänenvaimennus
- A1-paloluokitus
- Vastustuskykyinen hometta ja bakteereja vastaan
- Valmistettu kierrätettävästä kivivillasta
- Parempi sisäympäristön laatu



Rockfon Blanka®

Ykkösvalinta kirkkaan valkoiseen akustiikkakattoon.

Lisää valoa

Blankan riippumattomasti testattu yli 87 % valonheijastusindeksi vetää puoleensa runsaasti luonnonvaloa. Sen 99 % valon hajonta varmistaa, että valo leviää tasaisesti akustiikkalevyistä koko tilaan.

Valkoisin akustiikkalevy

Kun Rockfonin insinöörit kehittivät Blanka-akustiikkalevyä, heidän päämääränään oli luoda markkinoiden kaikkein valkoisin akustiikkalevy. Riippumattomat testit ovat vahvistaneet, että Blanka on Rockfonin kaikkein valkoisin alakattolevy, jonka L-arvo on peräti 94,5. Sen salaisuus on erittäin valkoisessa pinnoitteessa, joka antaa uskomattoman sileän ja mattapintaisen lopputuloksen.

Yksinkertainen asennus, upea vaikutus

Blankan älykkäästi suunniteltu pinta on antistaattinen, likaa hylkivä ja suuntavapaa, mikä tekee siitä kestävästä rakennustyömaan pölylle ja helpottaa asennusta. Levyt voidaan asentaa mihin tahansa suuntaan, mikä vähentää asennusvirheitä ja jätteen määrää.

Laajat suunnittelu- ja valikoimavaihtoehdot

Voit valita eri levykokoja ja erilaisia reunamuotoja, jolloin listajärjestelmä on näkyvä, osittain näkyvä tai kokonaan piilossa. Blanka on saatavana myös Activity- ja dB-versioina, jotka on erityisesti suunniteltu tiloihin, joissa vaaditaan tehostettua äänenvaimennusta ja parannettua äänieristystä huoneiden välillä.



Skannaa QR-koodi tutustuaksesi Blankan kattavaan tuotesivuun ja nähdäksesi lisää referenssejä.

Visuaalinen ilme

Valkoisin akustiikkalevy (L-arvo = 94,5)

Äänenvaimennus

Luokka A

Paloluokka

A1

Valon heijastuminen

87 % valon heijastuminen,
99 % valon hajonta

Saatavilla olevat dokumentit

Tuotekortti, EPD, DOP

Sertifikaatit





Sct. Ibs koulu, Horsens, Tanska





Rohkaiseva opiskeluympäristö

Sct. Ibs koulun kunnostuksen tavoitteena oli rakentaa huippumoderni koulurakennus sen jälkeen, kun vanha koulu oli osittain palanut. Rockfon Blanka -akustiikkalevyt korvasivat liiallisen taustamelun rauhallisella ja mukavalla tunnelmalla.

Projekti Sct. Ibs koulu, Horsens, Tanska

Tuote Rockfon Blanka

Reuna E

Mitat 600 x 600 mm



Projekti Danske Bank, Aarhus, Tanska
Tuote Rockfon Blanka
Reuna E24
Mitat 600 x 600 mm



Rockfon Sonar®

Laadukas akustiikkalevy teksturoidulla pinnalla tarjoaa erinomaiset tekniset ominaisuudet.

Teksturoitu pinta

Sonar-akustiikkalevyn pinta on kevyesti teksturoitu, mikä luo dynaamisen ilmeen ja tuo valkoisuuteen lisää syvyyttä.

Entistä kestävämpi akustiikkalevy

Sonarin vahvuudet eivät rajoitu pelkästään sen ulkonäköön. Sen rakenne ja monipuoliset puhdistettavuusominaisuudet lisäävät myös sen kestävyyttä. Sonar-akustiikkalevyt kestävät useita puhdistuskemikaaleja ja sen puhdistiluokitus on ISO-luokka 5.

Parantaa sisäilmastoa

Sonar-akustiikkalevyt varmistavat, että sisäympäristöt ovat mahdollisimman viihtyisiä. Levyt ovat mittavakaita myös korkeassa kosteudessa ja vastaavat sisäilman päästövaatimuksiin tiukimpienkin standardien mukaisesti.

Laajat suunnittelu- ja valikoimavaihtoehdot

Voit valita eri levykokoja ja erilaisia reunamuotoja, jolloin listajärjestelmä on näkyvä, osittain näkyvä tai kokonaan piilossa. Sonar on saatavana myös Activity- ja dB-versioina, jotka on erityisesti suunniteltu tiloihin, joissa vaaditaan tehostettua äänenvaimennusta ja parannettua äänieristystä huoneiden välillä.



Skannaa QR-koodi tutustuaksesi Sonarin kattavaan tuotesivuun ja nähdäksesi lisää referenssejä.



Visuaalinen ilme

Teksturoitu valkoinen pinta

Äänenvaimennus

Luokka A

Paloluokka

A1

Valon heijastuminen

85%

Saatavilla olevat dokumentit

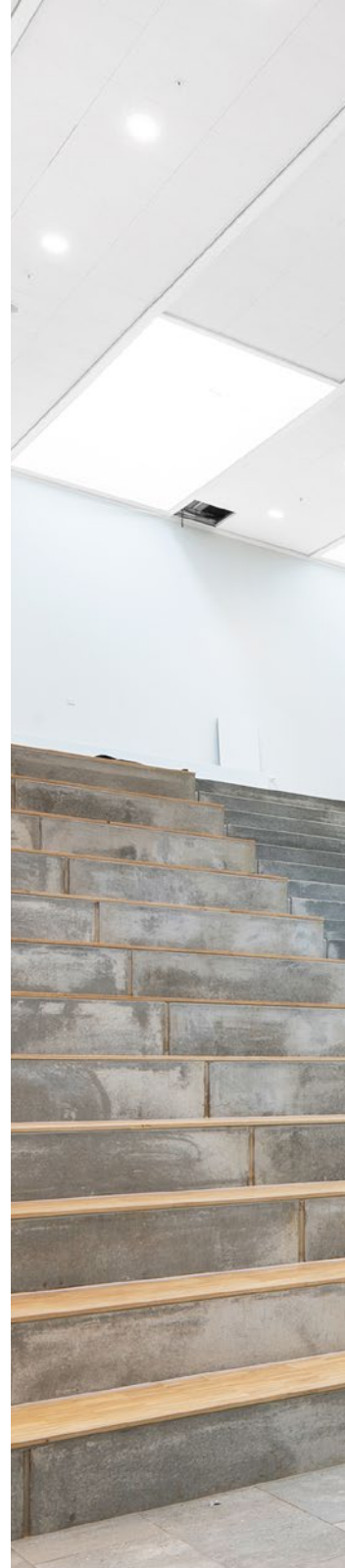
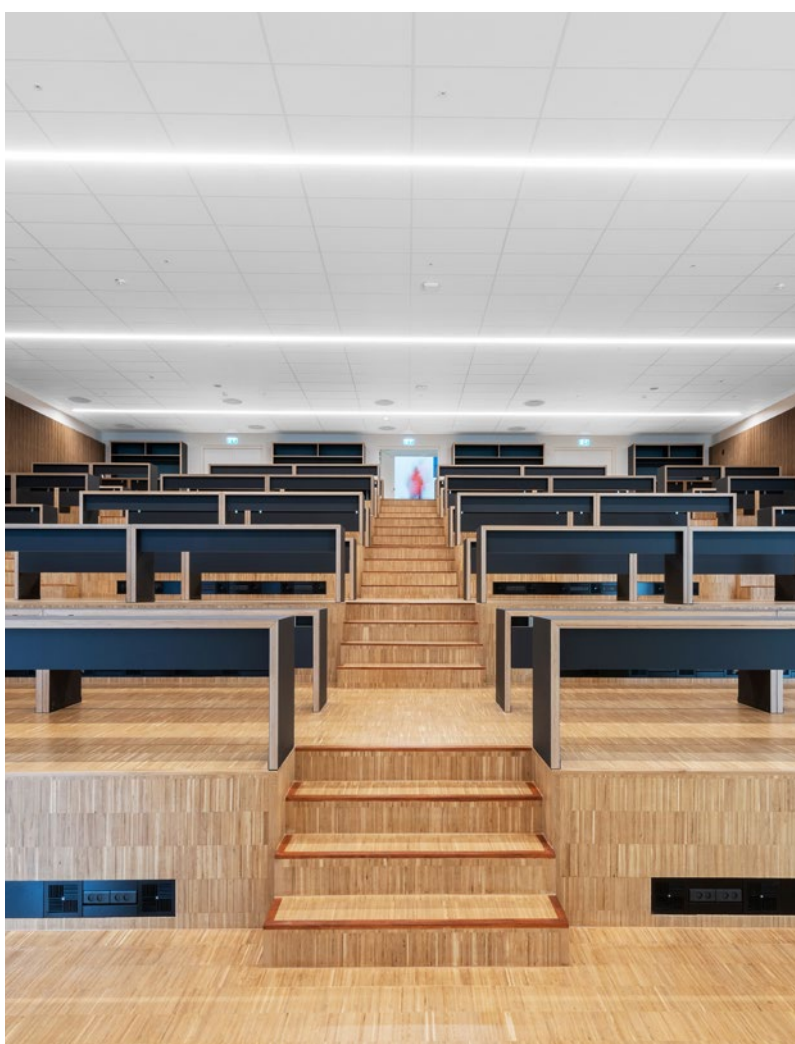
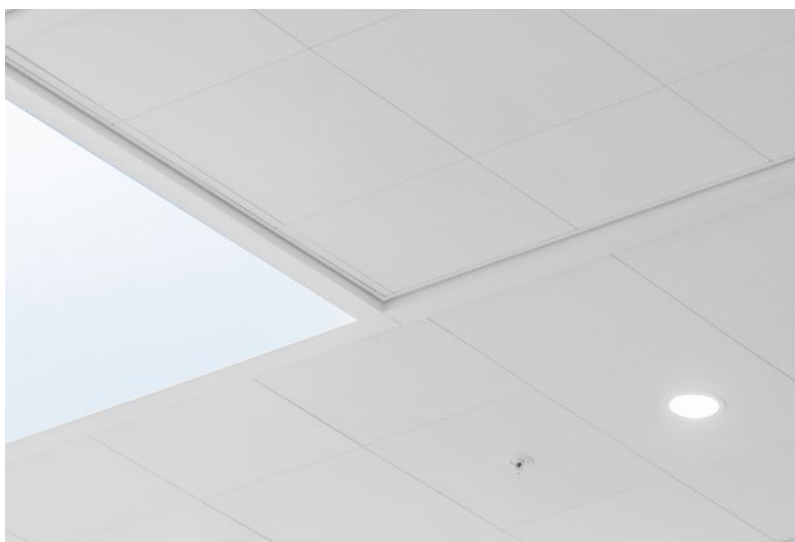
Tuotekortti, EPD, DOP

Sertifikaatit





Vejlen poliisikoulu, Tanska





Optimaalinen akustiikka tukemaan oppimista

Vejlen uusi poliisiopisto muodostuu kahdesta peruskorjatusta ja yhdestä uudesta rakennuksesta. Opiston eri tiloissa järjestetään tuleville poliiseille niin teoreettista kuin käytännön opetusta. Tiloihin on valittu monipuoliset ja toimivat akustiikkaratkaisut.

Projekti Vejlen poliisikoulu, Tanska

Tuote Rockfon Sonar

Reuna X

Mitat 600 x 600mm

Rockfon® Tropic Plus

Valkoinen akustiikkalevy, joka soveltuu useisiin erilaisiin käyttökohteisiin.

Sileä pinta

Tropic Plus-akustiikkalevyjen sileä valkoinen pinta luo sisätiloihin siistin ja tyylikkään ilmeen sekä heijastaa valoa tehokkaasti. Levyn kestävä pinta on helppohoitoinen; sen voi puhdistaa imuroimalla tai pyyhkiä kostealla liinalla.

Soveltuu useisiin käyttökohteisiin

Tämä akustiikkalevy on täydellinen valinta alueille, jotka edellyttävät perustason ominaisuuksia. Levyt ovat saatavilla A-reunaisina näkyviin jääviin listajärjestelmiin tai E-reunaisina osittain näkyviin jääviin järjestelmiin.

Kaikki olennainen

Tropic Plus yhdistää kaikki kivivillan keskeiset edut: A-luokan akustisen suorituskyvyn, korkean paloluokituksen ja kosteudenkestävyyden.



Skannaa QR-koodi tutustuaksesi Tropic Plus-akustiikkalevyn kattavaan tuotesivuun ja nähdäksesi lisää referenssejä.



Visuaalinen ilme

Valkoinen

Äänenvaimennus

Luokka A

Paloluokka

A1

Valon heijastuminen

82%

Saatavilla olevat dokumentit

Tuotekortti, EPD, DOP

Sertifikaatit





Valkoisten akustiikkalevyjen valintaopas

Vaikka kolmella tuotteella on eroja tekstuureissa, pinnoissa sekä saatavilla olevissa mitoissa ja reunamuodoissa, niillä on myös tärkeitä yhteisiä ominaisuuksia: A-luokan äänenvaimennus, A1-paloluokka, kosteudenkestävyys ja monia muita etuja.

Alla on kolme tekijää, jotka auttavat sinua päätöksenteossa. Valkoisten akustiikkalevyjen valikoima kokoaa kaikki valkoiset akustiset alakattoratkaisut samaan. Näin voit vaivattomasti perehtyä Rockfonin selkeästi esiteltyyn tuotevalikoimaan ja tehdä päätökset sujuvasti.



1 / Minkäläistä muotoilua etsit?

Vaikka Blanka, Sonar ja Tropic Plus ovat saatavilla kaikki puhtaan valkoisina, niiden pinnat eroavat toisistaan. Blankan pinnoite tekee siitä kirkkaimman vaihtoehdon, kun taas Sonar erottuu ainutlaatuisella teksturoinnilla.



Blanka ja Sonar tarjoavat laajan valikoiman reunavaihtoehtoja, jotka mahdollistavat listajärjestelmien monipuolisen visuaalisen ilmeen – vaihtoehdot vaihtelevat täysin näkyvistä kokonaan piilossa oleviin.



2 / Kuinka merkittävässä roolissa puhdistettavuus on?

Blanka ja Sonar tarjoavat enemmän vaihtoehtoja puhdistettavuuteen. Levyjen puhdistaminen on vaivatonta – ne voidaan imuroida, pyyhkiä kostealla liinalla tai käsitellä eri puhdistusaineilla. Lisäksi Blankan ainutlaatuinen antistaattinen pinta hylkii pölyä.

3 / Entä luonnonvalo?

Kaikki valikoiman akustiikkalevyt omaavat korkean valon heijastusarvon, mikä takaa luonnonvalon tehokkaan heijastumisen tilaan kattopinnan kautta.

Kaikki valikoiman levyt on suunniteltu heijastamaan runsaasti luonnonvaloa, mikä edistää käyttäjien hyvinvointia, tarjoaa suunnittelulle joustavuutta ja mahdollistaa sisätilan, joka on vähemmän riippuvainen keinotekoisesta valaistuksesta. Blanka-levyjen erinomainen valon hajonta ominaisuus (yli 99 %) varmistaa, että valo jakautuu huoneessa optimaalisesti, mikä minimoi häikäisyn.

Blanka 87%

Sonar 85%

Tropic Plus 82%

TARJOAMAMME PALVELUT

Olemme yhteistyökumppanisi kestävän kehityksen tiellä

Korkealaatuiset tuotteemme on valmistettu luonnonkivistä. Niissä yhdistyy toimivuus, esteettisyys ja pitkäikäisyys – ja lopulta ne voidaan kierrättää uusien kivivillytuotteiden valmistukseen. Rockcycle-kierrätysohjelma tarjoaa vaihtoehdon käytetyn kivivillyllä kierrättämiseen purku- ja korjausrakentamiskohteista sekä rakennustyömailta. Lisäksi tarjoamme kaikki tarpeelliset asiakirjat, jotka tukevat sinua rakennussertifiointien, kuten BREEAM, DNGB, LEED ja WELL, pisteiden hankkimisessa.



Olemme täällä apunasi

Kokenut paikallinen akustiikkatiimimme tarjoaa yksilöllistä ja henkilökohtaista palvelua, joka ulottuu koko projektisi eri vaiheisiin. Oli kyseessä sitten sopivan akustiikkalevyn valinta tai teknisen tuen tarve, olemme täällä vastaamassa kysymyksiisi ja varmistamassa, että saat tarvitsemasi avun nopeasti ja vaivattomasti.

Verkkosivuiltamme löydät äänilaskelmia, opetusvideoita, dokumentteja sekä laajan BIM-kirjaston, joka sisältää ArchiCAD- ja Revit-ohjelmistojen kanssa yhteensopivat objektit. Hyödynnä näitä vapaasti saatavilla olevia resursseja tehostamaan suunnitteluprosessia. Tutustu materiaaleihin osoitteessa

www.rockfon.fi

OTA YHTEYTTÄ

Olethan yhteydessä, mikäli kaipaat apua akustisen ympäristön optimointiin, toivot lisätietoja tuotteistamme tai tarvitset teknistä tukea.



Rockfon (ROCKWOOL Finland Oy) • Silkkitehtaantie 5 G 3B • 01300 Vantaa • +358 9 8563 5883 • info@rockfon.fi

www.rockfon.fi

Sounds Beautiful

