Rockfon

Valkoiset akustiikkalevyt ja listajärjestelmät

OIKEAN MODULAARISEN ALAKATON VALINTA ON NYT ENTISTÄ HELPOMPAA.



Sounds Beautiful

SISÄLTÖ

6
Akustiikkalevyjen yleiskatsaus

8
Rockfon Blanka®

14
Rockfon Krios®+

18
Rockfon® Classic

20
Chicago Metallic T24 Click 2890

22
Modulaarisen alakaton opas

24
Olemme apunasi

25
Ota yhteyttä



60 VUOTTA

AKUSTIIKKAOSAAMISTA TUKENASI

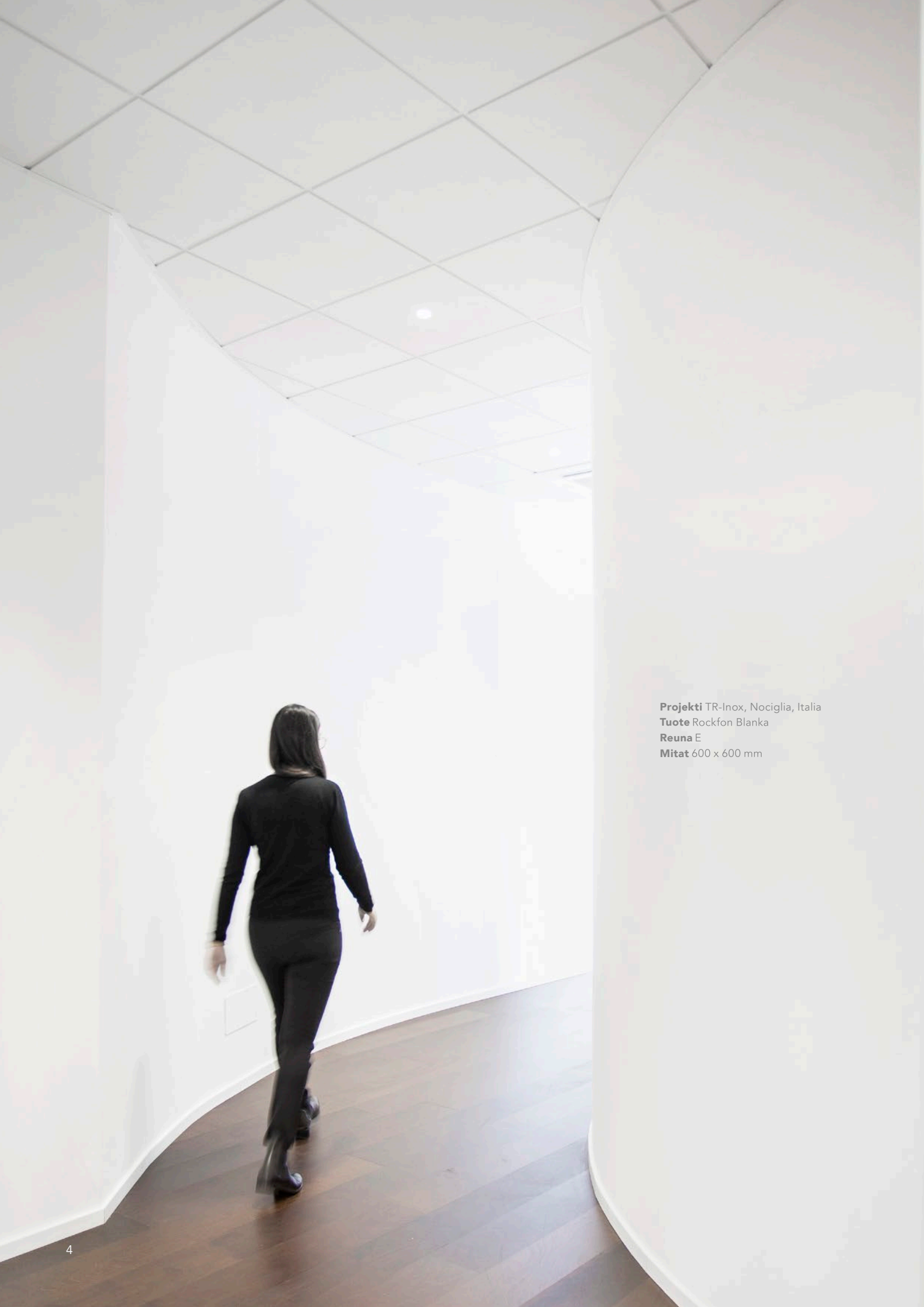
Olemme kehittäneet akustisia alakattoja jo 1960-luvulta lähtien. Kivivillan ainutlaatuiset ominaisuudet tekevät valkoisesta alakatosta ajattoman klassikon ja samalla alustan jatkuvalle innovoinnille. Suunnittelun ja teknisen kehityksen mahdollisuudet ovat lähes rajattomat. Yhdistämällä alakattolevymme Chicago Metallic -listajärjestelmiin saavutetaan erinomainen suorituskyky ilman kompromisseja turvallisuudessa. Kaikki ratkaisumme on suunniteltu täyttämään rakentamisen korkeimmat vaatimukset.

Valkoisten alakattolevyjen ja listajärjestelmien opas helpottaa valintaa ja auttaa löytämään akustiikkaratkaisun, joka tarjoaa A-luokan äänenvaimennuksen, erinomaisen paloturvallisuuden, kosteudenkestävyyden ilman painumaa, antimikrobisen suojan, korkean valonheijastuksen sekä pitkän käyttöiän.

Rockfonilla toimimme kiertotalouden periaatteiden mukaisesti ja tuemme asiakkaitamme kestävän rakentamisen tavoitteissa.

Kivivillasta ja teräksestä valmistetut ydinmateriaalimme ovat täysin kierrätettäviä suljetussa kierrossa. Tuotteidemme ympäristövaikutukset on todennettu kolmannen osapuolen EPD-ympäristöselosteilla. Lisäksi tarjoamme LowCarbon -listajärjestelmän, jonka hiilijalanjälki on yli 50 % pienempi verrattuna vakioversioon.

Asiantuntijamme ovat tukenasi koko projektin ajan. Olipa kyse suunnittelusta, tuotevalinnoista, teknisestä neuvonnasta, koulutuksista tai asennuksen ohjauksesta. Autamme mielellämme.



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

Muotoilu ja suorituskyky yhdistyvät

Vuosikymmenten kokemus kivivillan ominaisuuksien hyödyntämisestä tarkoittaa syvällistä osaamista, testattua suorituskykyä ja luotettavia työkaluja. Kaikki tämä tieto on nyt koottu tähän selkeään ja helpoon oppaaseen, joka tekee oikeiden akustiikkaratkaisujen valinnasta vaivatonta.

Kivivillan vahvuudet

- Monisuuntainen kuiturakenne, joka saa aikaan tehokkaan äänenvaimennuksen
- Palamaton materiaali, sulamispiste on yli 1000 °C
- Kosteudenkestävä ja voidaan käyttää ympäristöissä, joissa on jopa 100 % suhteellinen kosteus ilman levyn taipumista
- Tehokas, kestävä, suljetussa kierrossa kierrätettävä ja edistää osaltaan terveellistä sisäilman laatua

Vahva pintakerros

- Korkea valonheijastus ja tehokas valon hajonta





Rockfon Blanka®

Mattapintainen kirkkaan valkoinen, suorituskykyinen akustiikkalevy valoisimpien tilojen suunnitteluun.

- Valikoiman valkoisin akustiikkalevy
- Suunnasta riippumaton pinta helpottaa asennusta ja vähentää hukkaa
- Antistaattinen pinta hylkii pölyä
- Kestävä, pitkäikäinen ja helppo puhdistaa
- Laaja valikoima reuna- ja kokovaihtoehtoja



Rockfon Krios®+

Kaunis ja kestävä akustiikkalevy innovatiivisella Uniform360-pinnalla, joka takaa yhtenäisen ulkonäön kaikista katselukulmista.

- Sileä, yhtenäinen ja esteettinen pinta kaikista katselukulmista
- Täydellinen yhteensopivuus Chicago Metallic T24 Click 2890 LowCarbon ja Matt White 01 listajärjestelmien kanssa
- Laaja valikoima reuna- ja kokovaihtoehtoja
- Kestävä, hylkii vettä, helppo puhdistus sekä pitkäaikainen UV-kestävyys
- Puhdastilaluokitus ISO-luokka 4

Rockfon® Classic

Valkoinen akustiikkalevy, joka soveltuu monipuolisiin käyttökohteisiin.

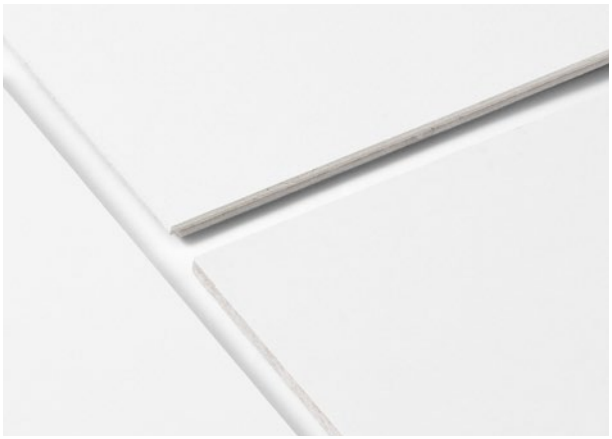
- Sileä, mattavalkoinen pinta
- Vakiona A- & E-reunat osittain piilotetulla ja näkyvällä listajärjestelmällä
- Kaikki keskeiset suorituskykyominaisuudet

Vahvat hyödyt koko levyvalikoimassa

Tutustu, vertaile ja valitse oikea akustiikkalevy helposti.

Kaikki malliston levyt tarjoavat A-luokan äänenvaimennuksen (α_w: 1,00, A- ja E-reuna 20 mm, E200), A1-paloluokituksen sekä kestävyyden kosteutta, hometta ja bakteereja vastaan. Levyt valmistetaan täysin kierrätettävästä kivivillasta ja ne edistävät hyvää sisäilman laatua täyttäen M1- ja DICL-standardit.

	Rockfon Blanka®	Rockfon Krios®+	Rockfon® Classic
Ulkonäkö	Sileä, syvän mattavalkoinen pinta	Uniform360®-pintateknologia varmistaa kirkkaan ja yhtenäisen valkoisen ilmeen kaikista katselukulmista (360°)	Sileä pinta
Väri	Erittäin valkoinen (L=94,5)	Valkoinen	Valkoinen
Valonheijastus	87% + valon hajonta >99%	86%	83%
Reunavaihtoehdot	Kattava valikoima reunamuotoja: näkyvä, osittain näkyvä tai kokonaan piiloon jäävä listajärjestelmä tai liima-asennus	Kattava valikoima reunamuotoja: näkyvä, osittain näkyvä tai kokonaan piiloon jäävä listajärjestelmä tai liima-asennus	Saatavana vain näkyviin jäävällä listajärjestelmällä A- ja E-reunoilla
Äänieristys	dB-tuotevalikoima	dB-tuotevalikoima	-
Puhdistus	Imurointi, kosteapyyhintä. Parannettu naarmuuntumattomuus ja likaa hylkivä antistaattinen pinta	Imurointi, kosteapyyhintä. Kestävä pinta, joka sietää hyvin eri kemikaaleja	Imurointi, kosteapyyhintä





Rockfon Blanka®

Ykkösvalinta kirkkaan valkoiseen akustiikkakattoon.

Lisää valoa

Yli 87 %:n valonheijastuksen ja 99 %:n valon diffuusion ansiosta Blanka-levyt vahvistavat luonnonvaloa ja jakavat sen tasaisesti koko tilaan. Lopputuloksena on valoisampi ja miellyttävämpi sisäympäristö.

Valkoisin akustiikkalevy

Kun Rockfonin insinöörit ryhtyivät kehittämään Blankaa, tavoite oli selkeä: luoda mahdollisimman valkoinen akustinen alakattolevy. Riippumattomat testit vahvistavat, että tavoitteessa onnistuttiin. Blankan L-arvo on 94,5, mikä tekee siitä Rockfonin valikoiman valkoisimman akustiikkalevyn. Salaisuus piilee edistyksellisessä ultravalkeassa pinnoitteessa, joka tuottaa virheettömän sileän, mattapintaisen pinnan ja viimeistellyn, modernin ilmeen.

Yksinkertainen asennus, upea vaikutus

Blankan älykäs, antistaattinen, likaa hylkivä ja suunnasta riippumaton pinta kestää työmaan pölyä ja helpottaa asennusta. Levyt voidaan asentaa mihin tahansa suuntaan, mikä vähentää virheitä, nopeuttaa asennustyötä ja minimoi materiaalihukkaa.

Laajat suunnittelu- ja valikoimavaihtoehdot

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

Ulkonäkö

Valkoisin akustiikkalevy (L-arvo = 94,5)

Äänenvaimennus

A-luokka

Paloluokka

A1

Valon heijastuminen

87 % valon heijastuminen, 99 % valon hajonta

Saatavilla olevat dokumentit

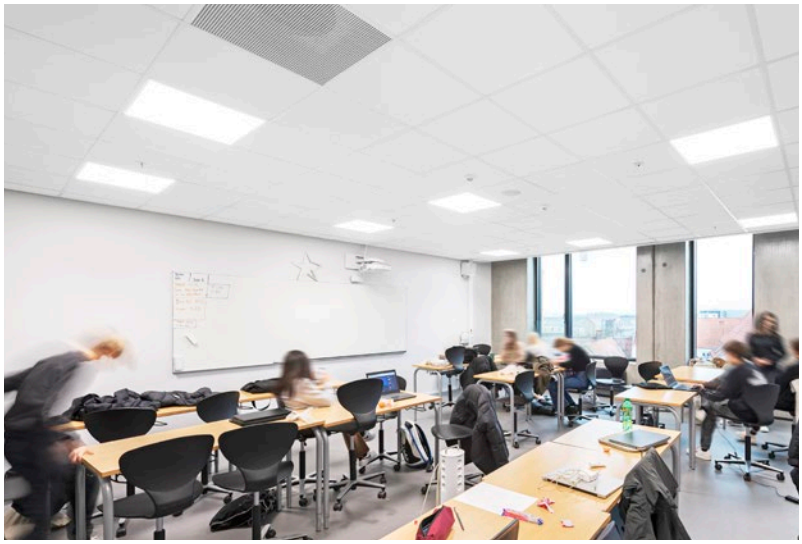
Tuotekortti, EPD, DoP

Sertifikaatit

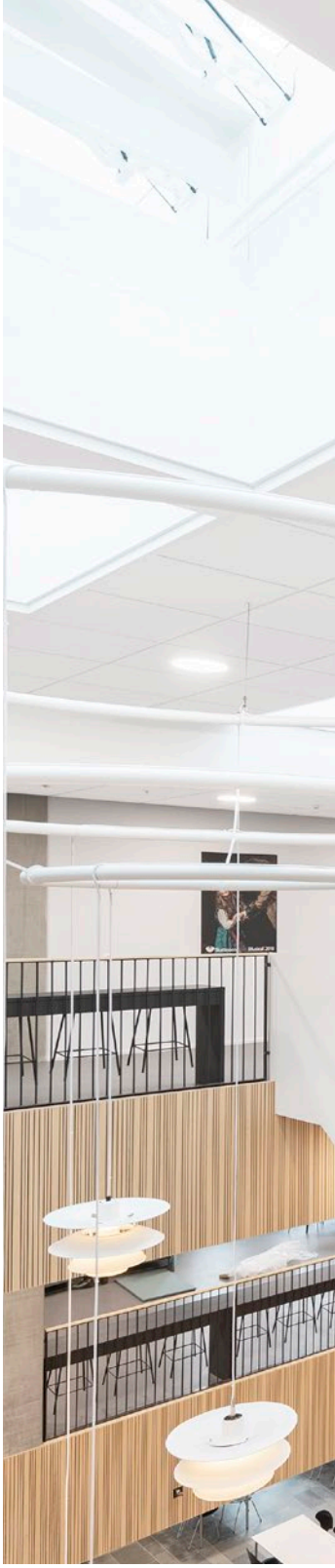
Skannaa QR-koodi ja tutustu Rockfon Blanka tuotesivuun sekä referenssikohteisiin.



Sct. Ibs koulu, Horsens, Tanska









Rohkaiseva opiskeluympäristö

Sct. Ibs koulun peruskorjauksen tavoitteena oli luoda nykyaikainen oppimisympäristö. Akustiset alakattolevyt vaimentavat ylimääräistä taustamelua ja luovat rauhallisen, miellyttävän ilmapiirin, joka tukee keskittymistä ja hyvinvointia koko koulussa.

Projekti Sct. Ibs koulu, Horsens, Tanska
Tuote Rockfon Blanka
Reuna A & E
Mitat 600 x 600 mm & 900 x 900
Listajärjestelmä Chicago Metallic T24 Click 2890



Projekti Danske Bank, Tanska
Tuote Rockfon Blanka
Reuna E24
Mitat 600 x 600 mm
Listajärjestelmä Chicago Metallic T24 Click 2890



Rockfon Krios®+

Tasalaatuinen pinta, hyvä akustinen suorituskyky ja huoliteltu lopputulos tekevät siitä varman valinnan erilaisiin tiloihin.



Uniform360®-pinta

Ainutlaatuinen pintateknologiamme on kehitetty varmistamaan, että alakatto näyttää viimeistellyltä kaikista katselukulmista. Hienostunut kuiturakenne luo tasaisen ja elegantin pinnan, joka viimeistelee tilan ilmeen. Uniform360®-pinta yhdistää kestävyyden, tyylikkyyden ja korkean suorituskyvyn.

Parannettu kestävyys

Entistä parempi kestävyys ja vedenhylkivyys mahdollistavat puhdistuksen sekä pitkäaikaisen UV-kestävyyden. Puhdastilaluokitus on ISO-luokka 4.

Lähes saumaton ilme yhdessä listajärjestelmän kanssa

Pintaominaisuudet on optimoitu yhteensopiviksi mattapintaisten Matt White 11 -listajärjestelmien kanssa.

Pienempi hiilijalanjälki

Rockfon kehittää jatkuvasti ratkaisujaan entistä ympäristöystävällisemmiksi. Optimoimme tuotantolaitoksiamme hiilijalanjäljen pienentämiseksi. Tavoitteenamme on lisätä kierrätettyjen materiaalien osuutta ratkaisuissamme, mikä voi osaltaan pienentää niiden hiilijalanjälkeä*.

**Lisätietoja tuotteen ympäristövaikutuksista löytyy verkkosivuiltamme saatavilla olevasta EPD:stä (Environmental Product Declaration).*

Skannaa QR-koodi ja tutustu Rockfon Krios tuotesivuun sekä referenssikohteisiin.

Ulkonäkö

Uniform360® -pintateknologia, joka varmistaa kirkkaan ja yhtenäisen valkoisen ilmeen kaikista katselukulmista (360°)

Äänenvaimennus

A-luokka

Paloluokka

A1

Valon heijastuminen

86%

Saatavilla olevat dokumentit

Tuotekortti, EPD, DoP

Sertifikaatit





Yuverta Dordrecht, Hollanti







Optimaalinen akustiikka tukemaan oppimista

Yuverta Dordrecht on moderni ja kestävä kampus, jossa rakennusten uudelleenkäyttö on yhdistetty uusrakentamiseen inspiroivien opetusympäristöjen luomiseksi. Projektissa painotetaan hyviä oppimisympäristöjä korkealla akustisella mukavuudella, terveellisellä sisäilmastolla ja joustavilla yhteisillä tiloilla, jotka tukevat opetusta ja sosiaalisia kohtaamisia.

Projekti Yuverta Dordrecht, Hollanti
Tuote Rockfon Krios+
Reuna X
Mitat 600 x 600 mm

Rockfon® Classic

Valkoinen akustiikkalevy, joka soveltuu useisiin erilaisiin käyttökohteisiin.

Sileä, elegantti pinta

Rockfon Classic -akustiikkalevyn sileä valkoinen pinta luo sisätiloihin ajattoman ja tyylikkään ilmeen sekä heijastaa valoa tehokkaasti. Levyn kestävä pinta on helppohoitoinen; sen voi puhdistaa imuroimalla tai pyyhkiä kostealla liinalla.

Soveltuu useisiin käyttökohteisiin

Täydellinen valinta tiloihin, joissa vaatimukset ovat tavanomaiset. Tuote on saatavana A- ja E-reunoilla näkyviin ja osittain piilotettuihin listajärjestelmiin.

Kaikki olennainen

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

Visuaalinen ilme

Valkoinen

Äänenvaimennus

A-luokka

Paloluokka

A1

Valon heijastuminen

83%

Saatavilla olevat dokumentit

Tuotekortti, EPD, DoP

Sertifikaatit

Skannaa QR-koodi ja tutustu Rockfon Classic tuotesivuun sekä referenssikohteisiin.


LISTOPAD
11

Chicago Metallic T24 Click 2890

Vahva ja vakaa listajärjestelmä, joka on helppo irrottaa ja asentaa uudelleen kerta toisensa jälkeen.



Alan luotettu listajärjestelmä

T24 Click 2890 tarjoaa huippuluokan kantokyvyn ja palonkestävyyden sekä yhtenäisen, siistin viimeistelyn. Helppo asentaa. Yhdistä tämä rakenteeltaan tukeva listaratkaisu haluamiisi alakattolevyihin ja toteuta piilotettuja, puoliksi piilotettuja ja avoimia alakattoratkaisuja saavuttaen samalla A-luokan äänenvaimennuksen.

Nyt saatavana myös LowCarbon-versiona

T24 Click 2890 LowCarbon -lista sisältää yli 50 % vähemmän hiilidioksidipäästöjä verrattuna vakioversioon. Elegantti mattavalkoinen viimeistely tukee kestävyyttä ilman tinkimistä suorituskyvystä. Pääkannattimet, väli- ja reunalistat valmistetaan teräksestä, joka on tuotettu sähkökaariuunissa ja sisältää runsaasti kierrätettyä materiaalia.

Tiesitkö?

T24 Click 2890 -listajärjestelmässä on vakiona palokatko. Tämä innovatiivinen rakenne varmistaa, että alakatto pysyy turvallisesti paikallaan tulipalon aikana mahdollistaen metallin lämpölaajenemisen. Tämä auttaa pitämään poistumisreitit avoimina ja parantaa rakennuksen turvallisuutta.

Paloluokka

A1 / A2-s1,d0 (Rockfon Color-all®)

Korroosionkestävyys

B

Saatavilla olevat dokumentit

Tuotekortti, EPD, DoP

Kierrätettävyys

Täysin kierrätettävä teräs

Sertifikaatit

CE

Lue lisää Chicago Metallic T24 Click 2890 -tuotteesta

ja Chicago Metallic T24 Click 2890 LowCarbon -tuotteesta.





Projekti Sosiaalisen aktivoinnin keskus, Puola
Reuna E
Listajärjestelmä Chicago Metallic T24 Click 2890

Modulaarisen alakaton opas

Vaikka pinnassa, tekstuurissa, mitoissa ja reunavaihtoehdoissa on eroja, kaikkia kolmea tässä oppaassa esiteltyä akustiikkalevyä yhdistää sama vahva suorituskyky. Niille on ominaista A-luokan äänenvaimennus, A1-paloluokitus sekä kosteudenkestävyys. Yhdistettynä tukeviin, vakaisiin ja helposti irrotettaviin Chicago Metallic -listajärjestelmiin ne takaavat viimeistellyn ilmeen ja pitkäikäisen toimivuuden.

Hyödynnä tilasi koko potentiaali tämän pikaoppaan avulla ja rakenna täydellinen modulaarinen alakattojärjestelmä. Tyyli ja tehokkuus edellä, kokonaan sinun projektisi tarpeisiin räätälöitynä.



1 / Minkälaista muotoilua etsit?

Vaikka Rockfon Blanka, Rockfon Krios+ ja Rockfon Classic ovat kaikki puhtaan valkoisia, jokainen niistä tarjoaa omanlaisensa visuaalisen ilmeen. Rockfon Blanka erottuu ultravalkealla pinnalla, kun taas Rockfon Krios+ tuo tilaan ilmettä ainutlaatuisen Uniform360 pintansa ansiosta.

Rockfon Blanka **Rockfon Krios+** **Rockfon Classic**



Rockfon Blanka ja Rcckfon Krios+ ovat saatavana laajalla reunavaihtoehtojen valikoimalla – näkyvistä täysin piilotettuihin.

Näkyvä **Osittain näkyvä** **Piilotettu**



2 / Kuinka tärkeää kestävyys on sinulle?

Kaikki alakattolevymme ovat kestäviä ja modulaarisia. Ne on valmistettu kivivillasta ja tuotteet ovat täysin kierrätettävissä suljetussa kierrossa Rockcycle-järjestelmän kautta. Vastaavasti T24-listajärjestelmissämme käytetty teräs on täysin kierrätettävissä, mikä auttaa vähentämään rakennusalan jätettä. Jos kestävän kehityksen tukeminen on projektissasi keskeinen tavoite, valitse silloin mattavalkoinen Chicago Metallic T24 Click 2890 LowCarbon -listajärjestelmä. LowCarbon -listajärjestelmä on valmistettu teräksestä, joka on tuotettu sähkökaariuunissa ja sisältää suuren osuuden kierrätysmateriaalia. Tämän ansiosta listajärjestelmän hiilijalanjälki on yli 50 % pienempi kuin vakioversiossa.

3 / Entä luonnonvalo?

Rockfonin valkoiset akustiikkalevyt tarjoavat huippuluokan valonheijastavuuden, heijastaen jopa 82-87% päivänvalosta. Rockfon Blanka erottuu erityisen korkeilla valon hajonta-arvoilla (>99%). Tämän vuoksi sisätiloissa voidaan vähentää keinotekoisen valaistuksen tarvetta. Lisäksi luonnollisen valon hyödyntäminen sisätiloissa vaikuttaa positiivisesti suunnitteluun ja todistetusti parantaa tilojen käyttäjien hyvinvointia.

Rockfon Blanka	Rockfon Krios+	Rockfon Classic
87%	**86%**	**83%**

ASIANTUNTEVA KUMPPANISI

Kohti kiertotaloutta

Tarjoamme kaikki tarvittavat dokumentit, jotka tukevat pisteiden saavuttamista rakennusten ympäristösertifioinneissa, kuten BREEAM, DGNB, LEED ja WELL. Voimme myös auttaa sinua valitsemaan oikeat akustiikkatuotteet, jotta alakatto tuo mahdollisimman suuren hyödyn. Lisäksi tarjoamme suljetun kierron kierrätyspalvelua. Rockcycle-palvelu on käytössä Pohjoismaissa ja kattaa kivivillapohjaisen materiaalin keräyksen, käsittelyn ja kierrätyksen sekä asennusvaiheessa syntyville ylijäämille että käytöstä poistettaville levyille. Näin autamme minimoimaan jätteen määrää ja edistämään siirtymää kohti kiertotaloutta.

Olemme täällä apunasi

Paikalliset asiantuntijamme ovat käytettävissäsi koko projektin ajan tarjouksesta asennustukeen saakka.

Varaa tapaaminen

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

11.2026 I Kaikki värikoodit perustuvat NCS - Natural Colour System®© järjestelmään. Tekijänoikeus ja käytössä lisenssillä NCS Colour AB, Tukholma 2010.
Oikeus muutoksiin pidätetään ilman erillistä ilmoitusta. Rockfon ei vastaa painovirheistä.