

Hinnasto 2023

Akustiikkatuotteet / heinäkuu 2023



Sounds Beautiful

Olemme valmiita auttamaan sinua seuraavassa projektissasi

Asiakaspalvelu ja tilausten vastaanotto:

tilaus@rockfon.fi / +358 (0)9 85635883

Kai Vanha-aho

Aluemyyntipäällikkö, suunnittelijamyynä

Puh. +358 (0)50 310 0867

kai.vanha-aho@rockfon.com

Tommi Kankkunen

Aluemyyntipäällikkö, suunnittelijamyynä

Puh. +358 (0)40 052 7378

tommi.kankkunen@rockfon.com

Tommi Loiri

Aluemyyntipäällikkö

Puh. +358 (0)40 846 2242

tommi.loiri@rockfon.com

Marcus Lönn

Aluemyyntipäällikkö

Puh. +358 40 922 0956

marcus.lonn@rockfon.com

Kari Ahonen

Aluemyyntipäällikkö

Puh. +358 40 922 0822

kari.ahonen@rockfon.com

Jari Kivistö

Myyntipäällikkö

Puh. +358 (0)40 754 4644

jari.kivisto@rockfon.com

Mikko Kaloinen

Myyntijohtaja

Puh. +358 44 079 0313

mikko.kaloinen@rockfon.com

Kalle Vuorinen

Tekninen päällikkö

Puh. (+358) 40 594 6664

kalle.vuorinen@rockfon.com

Linda Helle

Myynnin tuki

Puh. +358 (0)40 159 5105

linda.helle@rockfon.com

Rockfon / Parafon (ROCKWOOL Finland Oy)

Varasto | Kivistönkorventie 3 | 01730 Vantaa **Toimisto** | Silkkitehtaantie 5 G 3B | 01300 Vantaa

Kaikki hinnat alv 0%

Tuotteet myydään täysin paketein

Huomautukset

S = Varastotuote Suomessa

K = Keskusvarastotuote, toimitusaika n. 2 viikkoa

A = Keskusvarastotuote, toimitusaika n. 2 viikkoa

B = Pienet erät keskusvarastosta, isommat erät tehdastilauksena

– = Tehdastilaustuote, toimitusaika 6-8 viikkoa, minimitilaukset vaihtelevat



Reunamuodot

A, A15, A24, AEX & As



TE



Ac



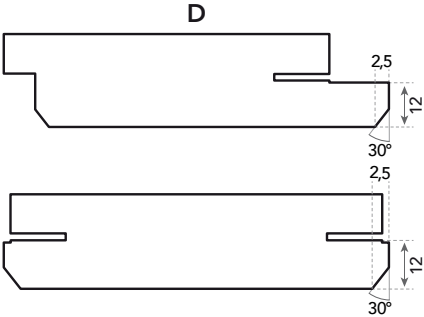
B



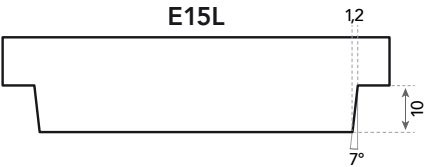
C



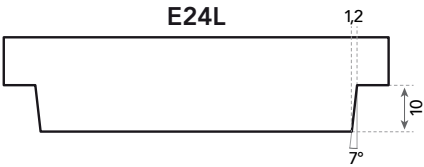
D



E15L



E24L



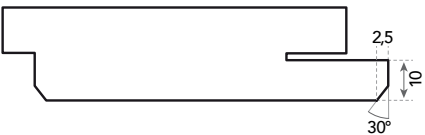
E15S



E24S



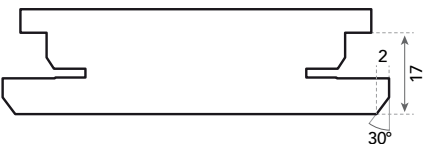
G



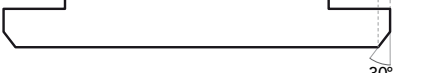
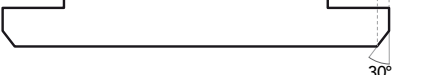
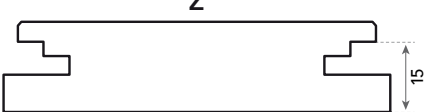
M



X

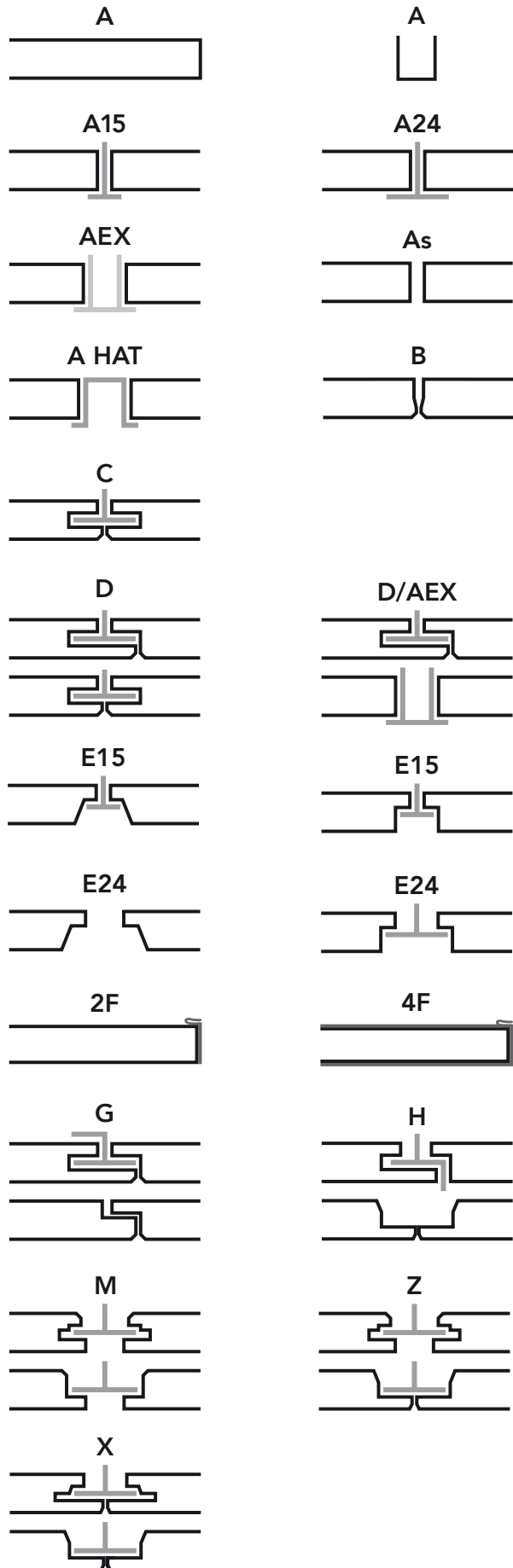


Z





Reunamuodot



Sisällysluettelo

Alakatto- ja akustiikkalevyt

MODUULIKATOT

Valkoinen design

Rockfon Blanka®	10
Rockfon Blanka® Activity	11
Rockfon Blanka® dB	12
Rockfon Blanka® Bas	14
Rockfon® Sonar	16
Rockfon® Sonar Activity™	17
Rockfon® Sonar Bas	17
Rockfon® Sonar dB	18
Rockfon Color-all®	20
Rockfon® Koral™	22
Rockfon® Tropic™	23
Rockfon® Artic™	23
Rockfon® CleanSpace™ Essential	25
Rockfon® CleanSpace™ Pro	25
Rockfon® CleanSpace™ Pure	26
Rockfon® CleanSpace™ Air	27
Rockfon® CleanSpace™ Block	27
Rockfon® Samson™	28

Rockfon® Boxer™	28
Rockfon® Industrial™	29
Rockfon® Cosmos™	30
Rockfon® Soundstop™	31
Rockfon® Bass™ Plus	31
Rockfon® Rocklux™	31

DESIGNRATKAISUT

Rockfon® Eclipse™	33
Rockfon® Hub™	36
Rockfon Contour®	38
Rockfon® Baffle	39
Rockfon® Lamella™	40
Rockfon® Canva™	42
Rockfon® Senses™	44

SEINÄVAIMENNUSLEVYT

Rockfon® VertiQ®	45
------------------	----

Asennusjärjestelmät

MODUULIKATOT

Rockfon® System T15 A, E™	52
Rockfon® System T15 A, E™ (Matta valkoinen 11)	53
Rockfon® System T24 A, E™	54
Rockfon® System T24 A, E™ (Matta valkoinen 11)	55
Rockfon® System T24 A, E™ (Musta)	56
Rockfon® System T24 A, E™ (Alugrey)	56
Rockfon® System XL T24 A, E™	57
Rockfon® System T24 X™, Rockfon® System T24 M™, Rockfon® System T24 Z™	58
Rockfon® System T24 X™ DLC™	60
Rockfon® System T24 Stepped Z D™	62
Rockfon® System XL T24 D™	63
Rockfon® System T24 A, E ECR™ (Korroosionkestävä)	64
Rockfon® System Maxispan T24 A, E™	66
Rockfon® System T24 Impact 2A/3A™	67
Rockfon® System Ultraline E™	69
Rockfon® System A Adhesive™, Rockfon® System B Adhesive™	70
Rockfon® System B Screw, Hook™	70
Rockfon® System G direct™	71
Rockfon® System C direct™	71

SEINÄVAIMENNUSLEVYT

Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall	72
Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall	73
Rockfon® System VertiQ® C Wall™	74

ISKUNKESTÄVÄT JÄRJESTELMÄT

Rockfon® System HAT A™	75
Rockfon® System Olympia ^{Plus} A Impact 1A™	76

SAAREKKEET

Rockfon® System Infinity X Island™	78
Rockfon® System Eclipse Island™	79
Rockfon® System Eclipse Wall™	80

RIIPPUPANEELIT

Rockfon® System Universal Baffle™	81
Rockfon® System Industrial Baffle™	82
Rockfon® System Humitec Baffle™	83
Rockfon® System Contour Baffle™	84

Muut järjestelmän osat	86
------------------------	----

Parafon

AKUSTIIKKALEVYT

Parafon® Parmitex Viva	94
Parafon® Nordic	94
Parafon® Royal	95
Parafon® Slugger.	96
Parafon® Step Direct	97
Parafon® Step for Grids.	97
Parafon® IV-RPG / Parafon® Buller Perform	98
Parafon® Buller	99

ASENNUSTARVIKKEET

Hattu- ja U-profiililistat	100
Ripustustarvikkeet.	101
Asennustarvikkeet	101

Rahtiveloitukset

Nämä ehdot koskevat Vantaan varastostamme toimitettavia Rockfon ja Parafon -tuotteita, ellei muuta ole sovittu. Tilaus vahvistetaan sovituilla varastohinnoilla.

Kuljetuskustannukset näkyvät taulukossa. Hinnat ovat kuljetuskertaa kohden toimituksen koosta riippumatta.

Toimitukset työpäivisin klo 7.00–15.30 välillä.

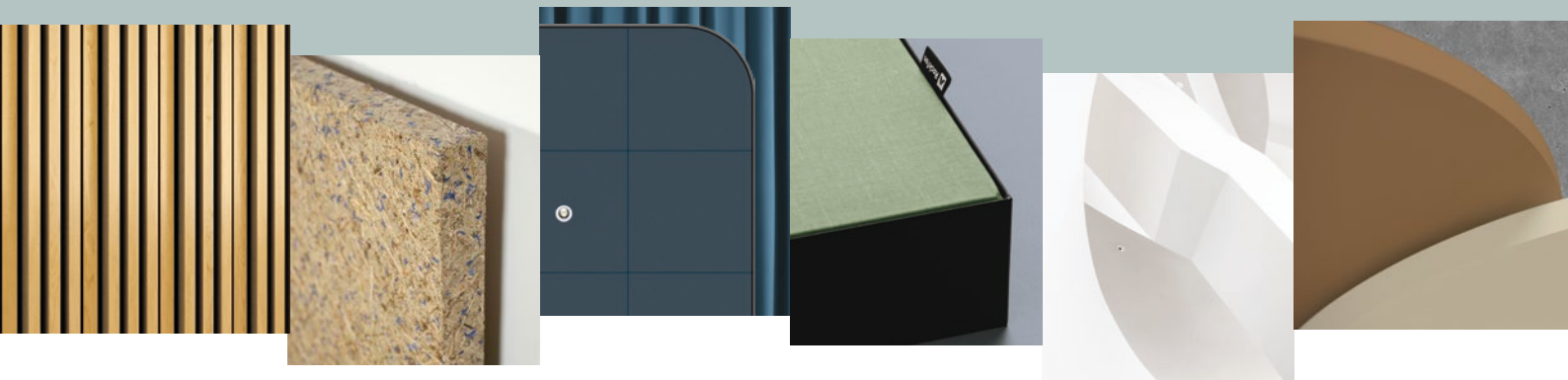
Varmista tuotteiden saatavuus ja toimitusaika ennen tilaamista.

Rockfon Canva -tuotteiden rahtikustannukset määräytyvät erikseen tilauskohtaisesti.

Tilaus toimitetaan sovittuun ja tilausvahvistuksessa vahvistettuun osoitteeseen. Purku tapahtuu ajoneuvon välittömään läheisyyteen. Ostajan/vastaanottajan on kuitattava toimitus vastaanotetuksi. Jos ostaja/vastaanottaja ei ole paikalla, kun tuotteet toimitetaan, puuttuvista tuotteista ei voi esittää reklamaatiota.

Palvelu	Kuvaus	Hinta
RAHTIALUE PK-SEUTU	Helsinki-Vantaa-Espoo-Kauniainen	110 €
RAHTIALUE 1	Postinumerot 01120-09990 (poislukien PK-seutu)	125 €
RAHTIALUE 2	Postinumerot 10100-91990	170 €
RAHTIALUE 3	Postinumerot 92000-97990	245 €
RAHTIALUE 4	Postinumerot 98000-99990	420 €
Kellonaikapurku	Sovittu toimitusaika (+/- 30 min)	55 €
Erikoiskalusto	Trukki-, HIAB- tai avolavapurku	95 €
Pikatoimitus	Mahdollisuuksien mukaan	Hinta toteutuneiden kulujen mukaan
Odotusaika	Asiakkaan luona yli 60 min jälkeen	50 €/h

When the world changes, design does too.



Nykyisin rakennuksissa keskitytään erityisesti ratkaisuihin, jotka tukevat hyvinvointia ja kestäväää kehitystä. Joustavuus ja monikäyttöiset tilaratkaisut ovat suunnittelun keskiössä. Inspiroivat sisätilat edesauttavat keskittymistä, rentoutumista ja elämästä nauttimista.

Nämä kaikki voit saavuttaa Rockfonin akustisten ratkaisujen avulla. Olemme toimineet akustiikan johtavana osajana jo 60 vuoden ajan. Jatkamme innovointia myös tulevaisuudessa rohkeilla ja kestävillä akustiikkaratkaisuilla, jotka nostavat suunnitelmasi uudelle tasolle.

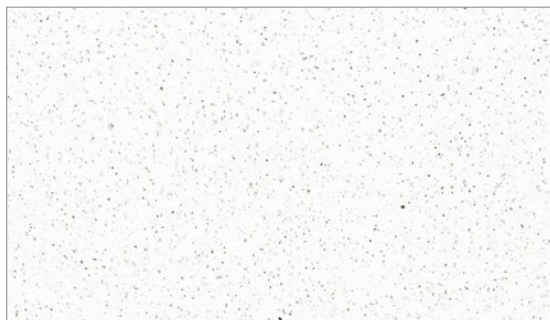
Tutustu tuotteisiin:
soundsbeautiful.com

Ota meihin yhteyttä:
rockfon.fi / info@rockfon.fi / 09 8563 5883

Sounds Beautiful

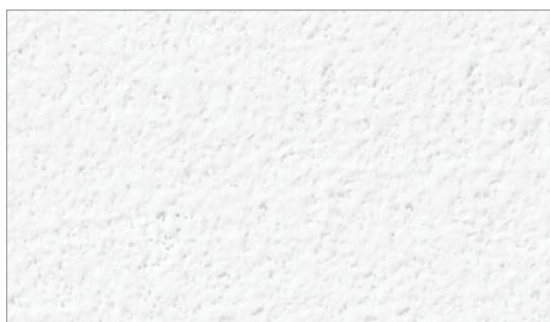
Rockfon pinnat

Rockfonin akustiikkatuotteilla on erilaiset pinnat riippuen valitusta vaihtoehdosta. Tässä voit nähdä yleisimpien **tuotteiden pinnat**.



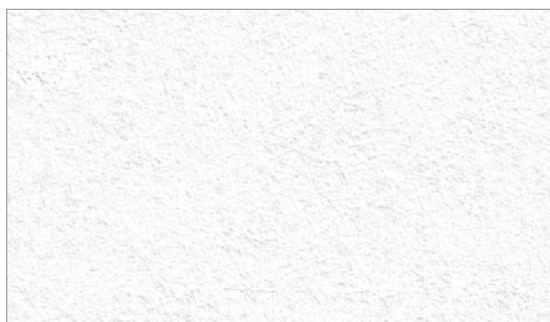
Rockfon Blanka®

Etupuoli:	Hyvin matta, sileä, vitivalkoiseksi maalattu fleece
Takapuoli:	Fleece
Pintastuktuuri:	Sileä
Väri:	Vitivalkoinen (lähin vastaava NCS S 0500-N)
Reunamaalaus:	Kyllä
Valonheijastavuus:	87 %
Puhdistus:	Imuroiminen Kostealla pyyhkiminen Pesunkestävyysluokka 1



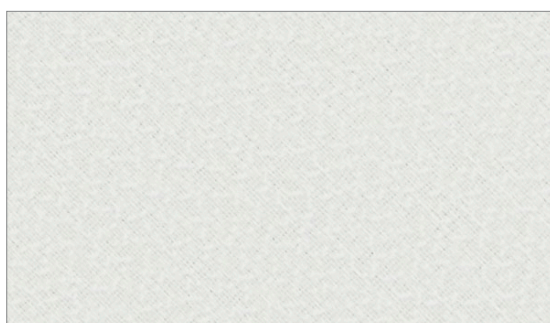
Rockfon® Sonar® ja Rockfon® Koral™

Etupuoli:	Mikrokuvioitu, valkoiseksi maalattu, kestävä fleeecepinta
Takapuoli:	Fleece
Pintastuktuuri:	Mikrokuvioitu
Väri:	Valkoinen (lähin vastaava NCS S 0500-N)
Reunamaalaus:	Kyllä
Valonheijastavuus:	85 %
Puhdistus:	Imuroiminen ja kostealla pyyhkiminen



Rockfon Tropic®

Etupuoli:	Valkoiseksi maalattu sileä fleece
Takapuoli:	Fleece
Pintastuktuuri:	Sileä
Väri:	Valkoinen (lähin vastaava NCS S 0500-N)
Reunamaalaus:	Kyllä
Valonheijastavuus:	86 %
Puhdistus:	Imuroiminen



Rockfon VertiQ® Seinävaimennuslevy

Etupuoli:	Kestävä kudospinta
Takapuoli:	Fleece
Pintastuktuuri:	Kudottu
Väri:	Useita
Valonheijastavuus:	72 % (valkoinen)
Puhdistus:	Imuroiminen

- Rockfon Blanka -tuotteen pinta on hyvin matta, sileä ja vitivalkoinen. Valo heijastuu ja jakautuu siitä tehokkaasti, mikä auttaa säästämään energiaa sekä luomaan valoisan ja viihtyisän sisätilan
- Rockfon Blankan sileä, suuntaamaton pinta lyhentää asennusaikaa ja sietää työmaapölyä, koska se on myös antistaattinen
- Erikoispinnan ansiosta Rockfon Blanka hylkii likaa; pesunkestävyysluokka 1, kestää hyvin päivittäistä käyttöä ja on erittäin pitkäikäinen tuote



α_w : 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



87 % Valonheijastavuus
>99 % Valonhajonta



Täysin
kierrätettävä

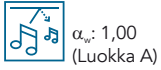


Imuroiminen
Kostealla
pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	m ²	Varas-totuote	Huomaus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
188183		600 x 600 x 20	24	8,64	S		30,83	Rockfon® System T15 A™
188184		1200 x 600 x 20	12	8,64	K		30,83	
188183		600 x 600 x 20	24	8,64	S		30,83	Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™
188184		1200 x 600 x 20	12	8,64	K		30,83	Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™
215484		1800 x 600 x 20	12	12,96	K		35,63	Rockfon® System XL T24 A™
226750		2400 x 600 x 20	11	15,84	-		35,63	Rockfon® System XL T24 A™
216397		1200 x 1200 x 25	11	15,84	-		38,00	Rockfon® System T24 A™
306464		600 x 600 x 40	6	2,16	S		41,57	Rockfon® System A Adhesive™
285883	1200 x 600 x 40	6	4,32	S		41,57		
286779		600 x 600 x 20	10	3,6	K		34,13	Rockfon® System B Adhesive™
295180		1200 x 600 x 20	10	7,2	K	B	39,35	
211526		600 x 600 x 20	10	3,6	-		39,35	Rockfon® System C direct™
211527		1200 x 600 x 20	10	7,2	-		39,35	
204799		600 x 600 x 20	10	3,6	K		39,35	Rockfon® System XL T24 D™ Rockfon® System T24 Stepped Z D™
211533		1200 x 600 x 20	10	7,2	-		39,35	
211537		1800 x 600 x 20	8	8,64	-		39,35	Rockfon® System T24 Stepped Z D™
217342		900 x 900 x 25	6	4,86	-		41,57	
204556		600 x 600 x 20	12	4,32	K		36,12	Rockfon® System T15 E™
204570		1200 x 600 x 20	12	8,64	K		36,12	
-		900 x 900 x 25	6	4,86	-		41,57	Rockfon® System T24 E™ Rockfon® System XL T24 E™
204587		600 x 600 x 20	12	4,32	K		36,12	
204578		1200 x 600 x 20	12	8,64	K		36,12	
219144		1800 x 600 x 20	8	8,64	K	B	36,12	Rockfon® System G direct™
204792		600 x 600 x 20	10	3,6	-		39,35	
204797		1200 x 600 x 20	10	7,2	K		39,35	Rockfon® System T24 M™
210393		600 x 600 x 20	10	3,6	K		43,81	
213457		1200 x 600 x 20	10	7,2	K		43,81	Rockfon® System T24 X™ Rockfon® SYSTEM T24 X DLC™
261780		1800 x 600 x 20	10	10,8	-		43,81	
259724		2400 x 600 x 25	6	8,64	-		50,47	Rockfon® System T24 X™
227935		900 x 900 x 25 *	6	4,86	-		50,47	
204801		600 x 600 x 22	10	3,6	S		43,81	Rockfon® System T24 X™
204802		1200 x 600 x 22	10	7,2	K		43,81	
211874		1800 x 600 x 22	10	10,8	-		50,47	Rockfon® System T24 X™
230619		2400 x 600 x 25	6	8,64	-		50,47	
222521		900 x 900 x 25 *	6	4,86	-		50,47	Rockfon® System T24 Z™
207537		600 x 600 x 20	10	3,6	-		43,81	
207540		1200 x 600 x 20	10	7,2	K		43,81	Rockfon® System T24 Z™
215692		1800 x 600 x 20	10	10,8	-		43,81	
-		900 x 900 x 25	-	-	-		50,47	

*käytettävä jäykistysprofiilia 2 kpl/levy

- Rockfon Blanka Activity on suunniteltu vilkkaassa käytössä oleviin luokkahuoneisiin ja avokonttoreihin, joissa tarvitaan erityisen oivaltavia melunvaimennusratkaisuja
- Rockfon Blanka Activityn sileä, suuntaamaton pinta lyhentää asennusaikaa, ja sen 40 mm:n paksuus takaa parhaan mahdollisen äänenvaimennuksen
- Erikoispinnan ansiosta Rockfon Blanka Activity hylkii likaa, kestää hyvin päivittäistä käyttöä ja on erittäin pitkäikäinen tuote



α_w : 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



87 % Valonheijastavuus
>99 % Valonhajonta



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
211386	A24	600 x 600 x 40	10	3,60	K		53,05	Rockfon® System T24 A™
211387		1200 x 600 x 40	5	3,60	K		53,05	
286780	B	600 x 600 x 40	5	1,80	K		75,19	Rockfon® System B Adhesive™
287703		1200 x 600 x 40	5	3,60	K		75,19	
211401	C	600 x 600 x 40	5	1,80	-		75,19	Rockfon® System C direct™
211403		1200 x 600 x 40	5	3,60	-		75,19	
227673	D	600 x 600 x 40	5	1,80	-		75,19	Rockfon® System XL T24 D™
300850	E24	600 x 600 x 40	5	1,80	-		71,54	Rockfon® System T24 E™
306878		1200 x 600 x 40	5	3,60	-		71,54	
211404	E24	600 x 600 x 40	5	1,80	K		71,54	
276700		1200 x 600 x 40	5	3,60	-		71,54	
226495	G	600 x 600 x 40	5	1,80	-		75,19	Rockfon® System G direct™
216981		1200 x 600 x 40	5	3,60	-		75,19	

Huomautukset sivulla 2.



Rockfon Blanka® dB 41

MODUULIKATOT / Valkoinen design

- Parannettu huoneiden välinen äänieristys yhdistyy tehokkaaseen äänenvaimennukseen (luokka A)
- Ydin on valmistettu 35 mm:n kivivillasta.
Sen taustapuolen suorituskykyinen kalvo vähentää äänen kantautumista huoneesta toiseen
- Entistä kestävämpi pinta hylkii likaa tehokkaammin ja kestää päivittäistä kulumista, joten käyttöikä on pidempi
- Laaja kokovalikoima, puoliksi tai kokonaan piiloon jäävä tai näkyvä listajärjestelmä
- Kevyt ääntä eristävä alakattolevy on helppo asentaa ja leikata. Puhdistetaan imuroimalla tai kostealla pyyhkeellä



$\alpha_w: 0,90$
(Luokka A)



A2-s1,d0



RH jopa
100 %



87 % Valonheijastavuus
>99 % Valonhajonta



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
255837	A24	600 x 600 x 35	12	4,32	K		66,98	Rockfon® System T24 A™
255851		1200 x 600 x 35	6	4,32	-		66,98	Rockfon® System XL T24 A™
255838	D	600 x 600 x 35	6	2,16	-		91,77	Rockfon® System XL T24 D™
-	D/AEX	1200 x 600 x 35	-	-	-		91,77	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
255844	E15	600 x 600 x 35	6	2,16	-		75,91	Rockfon® System T15 E™
255860		1200 x 600 x 35	6	4,32	-		75,91	
255846	E24	600 x 600 x 35	6	2,16	-		75,91	Rockfon® System T24 E™
256765		1200 x 600 x 35	6	4,32	-		75,91	Rockfon® System XL T24 E™

Rockfon Blanka® dB 43

MODUULIKATOT / Valkoinen design

- Parannettu huoneiden välinen äänieristys yhdistyy monikäyttöisessä toimistossa tehokkaaseen äänenvaimennukseen (luokka A), kun tarvitaan luottamuksellisuutta
- Ydin on valmistettu 40 mm:n kivivillasta. Sen taustapuolen suorituskykyinen kalvo vähentää äänen kantautumista huoneesta toiseen
- Sileän, erittäin valkoisen mattapinnan lujutta on parannettu, joten se kestää likaa sekä päivittäistä kulumista
- Laaja kokovalikoima, puoliksi tai kokonaan piiloon jäävä tai näkyvä listajärjestelmä
- Kevyt ääntä eristävä alakattolevy on helppo asentaa ja leikata. Puhdistetaan imuroimalla tai kostealla pyyhkeellä



$\alpha_w: 0,90$
(Luokka A)



A2-s1,d0



RH jopa
100 %



87 % Valonheijastavuus
>99 % Valonhajonta



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
255862	A24	600 x 600 x 40	12	4,32	K		75,78	Rockfon® System T24 A™
256827	A24	1200 x 600 x 40	6	4,32	-		75,78	Rockfon® System T24 A™
256836	D	600 x 600 x 40	6	2,16	-		102,90	Rockfon® System XL T24 D™
256835	E15	600 x 600 x 40	6	2,16	-		95,07	Rockfon® System T15 E™
256834		1200 x 600 x 40	6	4,32	-		95,07	Rockfon® System T15 E™
255949	E24	600 x 600 x 40	6	2,16	-		95,07	Rockfon® System T24 E™
256833		1200 x 600 x 40	6	4,32	-		95,07	Rockfon® System T24 E™

Huomautukset sivulla 2.

- Parannettu huoneiden välinen äänieristys yhdistyy tehokkaaseen äänenvaimennukseen (luokka A) alueilla, joilla tarvitaan yksityisyyttä ja akustista mukavuutta
- Ydin on valmistettu 50 mm:n kaksikerroksisesta kivivillasta. Kerrostaminen varmistaa tehokkaan suorituskyvyn
- Sileän, erittäin valkoisen mattapinnan lujuuksia on parannettu, joten se kestää likaa sekä päivittäistä kulutusta
- Laaja kokovalikoima, puoliksi tai kokonaan piiloon jäävä tai näkyvä listajärjestelmä
- Kevyt ääntä eristävä alakattolevy on helppo asentaa ja leikata. Puhdistetaan imuroimalla tai kostealla pyyhkeellä



α_w : 0,90
(Luokka A)



A2-s1,d0



RH jopa
100 %



87 % Valonheijastavuus
>99 % Valonhajonta



Kivivillydin on
kierrätettävä
materiaali



Imuroiminen
Kostealla
pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
255950	A24	600 x 600 x 50	8	2,88	K		94,96	Rockfon® System T24 A™
256766		1200 x 600 x 50	4	2,88	-		94,96	
256792	D	600 x 600 x 50	4	1,44	-		110,74	Rockfon® System XL T24 D™
255953	E15	600 x 600 x 50	4	1,44	-		103,36	Rockfon® System T15 E™
256789		1200 x 600 x 50	4	2,88	-		103,36	
255956	E24	600 x 600 x 50	4	1,44	-		103,36	Rockfon® System T24 E™
256788		1200 x 600 x 50	4	2,88	-		103,36	



Rockfon® Blanka® Bas

MODUULIKATOT / Valkoinen design

- Tuote, jolla äänen heijastumista voidaan optimoida esim. koululuokissa ja kokoussaleissa
- Sileä, vitivalkoinen mattapinta jatkaa Rockfon Blanka -tuotevalikoiman visuaalista linjaa
- Hyvä valonheijastavuus ja -hajonta auttaa säästämään energiaa ja luomaan valoisan ja viihtyisän sisäympäristön
- Rockfon Blanka Basin erityisen kestävä pinta hylkii likaa ja kestää kulutusta, ja tuotteen käyttöikä pitenee
- A-reunamuodolla varustettu levy perusmitoissa



α_w : 0,25
(Luokka E)



A2-
s1,d0



RH jopa
100 %



87 % Valonheijastavuus
>99 % Valonhajonta



Kivivillaydin on
kierrätettävä materiaali



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
242993	A15	600 x 600 x 20	20	7,2	K	B	61,96	Rockfon® System T15 A™
242995		1200 x 600 x 20	10	7,2	K	B	61,96	
242993	A24	600 x 600 x 20	20	7,2	K	B	61,96	Rockfon® System T24 E™ Rockfon® System XL T24 E™
242995		1200 x 600 x 20	10	7,2	K	B	61,96	

Huomautukset sivulla 2.



Be Calm

Unelmoitko seesteisestä tilasta?
Aloita suunnittelu alakatosta.

Storm

Sage

Mint

Azure

Uudet Colours of Wellbeing -värit: akustiset alakattolevymme ovat nyt saatavissa trendikkäissä ja luonnonläheisissä sävyissä. Värivalikoima on suunniteltu yhteistyössä väriasiiantuntijoiden kanssa.

Saat lisätietoa osoitteesta: www.rockfoncolours.com/fi

Sounds Beautiful

- Näyttävä, valkoinen mikrokuvioitu pinta
- Suunnittelun vapautta useiden moduulikokojen ja reunavaihtoehtojen ansiosta
- Ainutlaatuinen A1-paloturvallisuusluokitus, luokkansa paras äänenvaimennus ja mittavakaus jopa 100%:n suhteellisessa kosteudessa
- Rockfon Sonar on puhdistilaluokiteltu ISO 5



α_w : 1,00
een asti
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



85 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
294719	A15	600 x 600 x 20	24	8,64	S		21,13	Rockfon® System T15 A™
294721		1200 x 600 x 20	12	8,64	S		21,13	
294719	A24	600 x 600 x 20	24	8,64	S		21,13	Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™
294721		1200 x 600 x 20	12	8,64	S		21,13	
290707	B	600 x 600 x 20	10	3,6	S		34,16	Rockfon® System B Adhesive™
290713		1200 x 600 x 20	10	7,2	K		34,16	
34329	C	600 x 600 x 20	10	3,6	K		34,16	Rockfon® System C direct™
34475		1200 x 600 x 20	10	7,2	-	B	34,16	
33063	D	600 x 600 x 20	10	3,6	K		34,16	Rockfon® System T24 Stepped Z D™ Rockfon® System XL T24 D™
33084		1200 x 600 x 20	10	7,2	K		34,16	
33210	E15	1800 x 600 x 20	8	8,64	-		34,16	Rockfon® System T24 Stepped Z D™
294726		600 x 600 x 20	12	4,32	S		26,60	
294728	E24	1200 x 600 x 20	12	8,64	K		26,60	Rockfon® System T15 E™
294732		600 x 600 x 20	12	4,32	S		26,60	
294737	E24	1200 x 600 x 20	6	8,64	S		26,60	Rockfon® System T24 E™ Rockfon® System XL T24 E™
328300		900 x 900 x 25	6	4,86	-		34,49	
301725		1200 x 1200 x 25	6	8,64	-		38,27	
294752		1800 x 600 x 20	6	8,64	K	B	31,35	
294787		2400 x 600 x 25	10	8,64	-		38,27	
34324	G	600 x 600 x 20	10	3,6	K		34,16	Rockfon® System G direct™
221399		1200 x 300 x 20	10	3,6	-		34,16	
34326		1200 x 600 x 20	10	7,2	K		34,16	
33197	M	600 x 600 x 20	10	3,6	S		35,76	Rockfon® System T24 M™
34334		1200 x 600 x 20	10	7,2	S		35,76	
77711		1800 x 600 x 20	10	10,8	-		35,76	
96617	X	600 x 600 x 22	10	3,6	S		34,95	Rockfon® System T24 X™ Rockfon® SYSTEM T24 X DLC™
96620		1200 x 600 x 22	10	7,2	S		34,95	
96644		1800 x 600 x 22	10	10,8	K		34,95	
335089	Z	900 x 900 x 25 *	6	4,86	-		40,23	Rockfon® System T24 Z™
164405		600 x 600 x 20	10	3,6	-		38,03	
135546		1200 x 600 x 20	10	7,2	K		38,03	
131308		1800 x 600 x 20	10	10,8	-	B	38,03	

*käytettävä jäykistysprofilia 2 kpl/levy

- Rockfon Sonar Activity on paksumpi kuin tavallinen Sonar ja vaimentaa ääntä vieläkin paremmin
- Rockfon Sonar Activity soveltuu erittäin hyvin tiloihin, joissa puheen tulee kuulua selkeästi, kuten koulutustiloihin ja avokonttoreihin. Sonar Activity on oikea valinta myös avoimiin, vilkkaisiin ja meluisiin tiloihin
- Rockfon Sonar Activity on puhdistilaluokiteltu ISO 5



α_w : 1,00
een asti
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



85 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
121150	A24	600 x 600 x 40	10	3,6	K		42,75	Rockfon® System T24 A™
121163		1200 x 600 x 40	5	3,6	-		42,75	Rockfon® System T24 A™
290682	B	600 x 600 x 40	5	1,8	S		60,59	Rockfon® System B Adhesive™
290686		1200 x 600 x 40	5	3,6	K		60,59	Rockfon® System B Adhesive™
51041	C	600 x 600 x 40	5	1,8	-		60,59	Rockfon® System C direct™
56832		1200 x 600 x 40	5	3,6	-		60,59	Rockfon® System C direct™
218549	D	600 x 600 x 40	5	1,8	-		60,59	Rockfon® System XL T24 D™
51060	E24	600 x 600 x 40	5	1,8	K	B	57,65	Rockfon® System T24 E™
52575		1200 x 600 x 40	5	3,6	-		57,65	Rockfon® System T24 E™
51061	G	600 x 600 x 40	5	1,8	-		60,59	Rockfon® System G direct™

Rockfon® Sonar® Bas

- Sonar Bas on tuote, jolla äänen heijastumista voidaan optimoida
- Esimerkiksi kokoushuoneessa puhujan äänen on kohdistuttava siten, että se kuuluu myös takariveille
- Rockfon Sonar Bas on mainio ratkaisu tällaisiin tiloihin



α_w : 0,20
(Luokka E)



A1



RH jopa
100 %



85 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
126205	A15	600 x 600 x 20	20	7,20	K	B	43,52	Rockfon® System T15 A™
126205	A24	600 x 600 x 20	20	7,20	K	B	43,52	Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™
33067	D	600 x 600 x 20	10	3,60	-		51,31	Rockfon® System T24 Stepped Z D™ Rockfon® System XL T24 D™
33066	E24	600 x 600 x 20	10	3,60	K	B	51,31	Rockfon® System T24 E™ Rockfon® System XL T24 E™

Rockfon® Sonar® dB 41

MODUULIKATOT / Valkoinen design

- Parannettu huoneiden välinen äänieristys yhdistyy tehokkaaseen äänenvaimennukseen (luokka A), joten avokonttorista tulee hiljainen
- Ydin on valmistettu 35 mm:n kivivillasta. Sen taustapuolen suorituskykyinen kalvo vähentää äänen kantautumista huoneesta toiseen
- Laaja kokovalikoima, osittain tai kokonaan piiloon jäävä tai näkyvä listajärjestelmä
- Kevyt ääntä eristävä alakattolevy on helppo asentaa. Puhdistetaan imuroimalla tai kostealla pyyhkeellä



α_w : 0,90
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



85 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
255849	A24	600 x 600 x 35	12	4,32	K		56,20	Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™
-		1200 x 600 x 35	-	-	-		56,20	
-	D	600 x 600 x 35	-	-	-		77,26	Rockfon® System T24 Stepped Z D™ Rockfon® System XL T24 D™
-	D/AEX	1200 x 600 x 35	-	-	-		77,26	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
313859	E15	600 x 600 x 35	6	-	-		67,44	Rockfon® System T15 E™
313879		1200 x 600 x 35	6	-	-		67,44	
258724	E24	600 x 600 x 35	6	-	-		67,44	Rockfon® System T24 E™ Rockfon® System XL T24 E™
-		1200 x 600 x 35	-	-	-		67,44	

Rockfon® Sonar® dB 43

MODUULIKATOT / Valkoinen design

- Parannettu huoneiden välinen äänieristys yhdistyy monikäyttöisessä toimistossa tehokkaaseen äänenvaimennukseen (luokka A), kun tarvitaan luottamuksellisuutta
- Ydin on valmistettu 40 mm:n kivivillasta. Sen taustapuolen suorituskykyinen kalvo vähentää äänen kantautumista huoneesta toiseen
- Laaja kokovalikoima, osittain tai kokonaan piiloon jäävä tai näkyvä listajärjestelmä
- Kevyt ääntä eristävä alakattolevy on helppo asentaa. Puhdistetaan imuroimalla tai kostealla pyyhkeellä



α_w : 0,90
(Luokka A)



A2-s1,d0



RH jopa
100 %



85 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
255954	A24	600 x 600 x 40	12	4,32	K		63,79	Rockfon® System T24 A™
257908		1200 x 600 x 40	6	4,32	-		63,79	
-	D	600 x 600 x 40	-	-	-		86,62	Rockfon® System XL T24 D™
278584	E15	600 x 600 x 40	6	-	-		80,02	Rockfon® System T15 E™
313874		1200 x 600 x 40	5	-	-		80,02	
255962	E24	600 x 600 x 40	6	2,16	K	B	80,02	Rockfon® System T24 E™
-		1200 x 600 x 40	-	-	-		80,02	

Huomautukset sivulla 2.

- Parannettu huoneiden välinen äänieristys yhdistyy tehokkaaseen äänenvaimennukseen (luokka A) alueilla, joilla tarvitaan yksityisyyttä ja akustista mukavuutta
- Ydin on valmistettu 50 mm:n kaksikerroksisesta kivivillasta. Suorituskykyinen kalvo ja kerrosrakenne vähentävät äänen kantautumista huoneesta toiseen
- Laaja kokovalikoima, puoliksi tai kokonaan piiloon jäävä tai näkyvä listajärjestelmä
- Kevyt ääntä eristävä alakattolevy on helppo asentaa. Puhdistetaan imuroimalla tai kostealla pyyhkeellä



α_w : 0,90
(Luokka A)



A2-
s1,d0



RH jopa
70 %



85 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varus-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
255958	A24	600 x 600 x 50	8	2,88	S		79,94	Rockfon® System T24 A™
259191		1200 x 600 x 50	4	2,88	K	B	79,94	
255959	D	600 x 600 x 50	4	1,44	-		93,20	Rockfon® System XL T24 D™
313925	E15	600 x 600 x 50	4	-	-		87,01	Rockfon® System T15 E™
313919		1200 x 600 x 50	4	-	-		87,01	
258726	E24	600 x 600 x 50	4	-	-		87,01	Rockfon® System T24 E™
-		1200 x 600 x 50	-	-	-		87,01	

Huomautukset sivulla 2.



- Valikoima akustiikkalevyjä, joihin on saatavana 34 väri vaihtoehtoa ja 4 innostavaa teemaa
- Saatavana useita mitta- ja reunamuotovaihtoehtoja
- Tasainen mattapinta päästää värit oikeuksiinsa
- Vaimentaa ihanteellisesti ääntä
- Mittavakaa suhteellisen kosteuden noustessa jopa 100 %:n tasolle



Värien
Valonheijastavuus



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen



α_w : 1,00 een
asti (Luokka A)



A1
(Color-All Mercury &
As-reunamuoto: A2-s1,d0)



RH jopa
100 %

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjär-jestelmä
-	 Charcoal, Concrete, Stone, Antracite, Mastic	600 x 600 x 15	32	11,52	K	1)	33,83	Rockfon® System T15/T24 A™**
-	 Muut värit	600 x 600 x 15	32	11,52	-	2)	33,83	Rockfon® System T15/T24 A™**
-	 Charcoal	1200 x 600 x 15	16	11,52	K	1)	33,83	Rockfon® System T15/T24 A™**
-	 Muut värit	1200 x 600 x 15	16	11,52	-	2)	33,83	Rockfon® System T15/T24 A™**
317626	 Charcoal	600 x 600 x 40	5	2,16	S		51,23	Rockfon® System A Adhesive
317615	 Charcoal	1200 x 600 x 40	5	4,32	S		51,23	Rockfon® System A Adhesive
-	 Charcoal, Concrete, Stone, Antracite	600 x 600 x 40	5	1,80	K	1)	59,11	Rockfon® System B Adhesive
-	 Stone	1200 x 600 x 40	5	3,6	K	1)	59,11	Rockfon® System B Adhesive
-	 Muut värit	600 x 600 x 40	5	1,80	-	3)	59,11	Rockfon® System B Adhesive
-	 Charcoal, Concrete, Stone, Antracite, Mastic	600 x 600 x 20	12	4,32	K	1)	51,38	Rockfon® System T15 E™**
-	 Charcoal, Concrete, Stone, Antracite, Mastic	600 x 600 x 20	12	4,32	K	1)	51,38	Rockfon® System T15 E™**
-	 Muut värit	1200/600 x 600 x 20	-	-	-	3)	51,38	Rockfon® System T15/T24 E™**
-	 Charcoal, Concrete, Stone, Antracite, Sage, Eucalyptus, Azure, Storm, Mastic	600 x 600 x 22	10	3,60	K	1)	62,37	Rockfon® System T24 X™**
-	 Charcoal, Concrete, Stone, Antracite, Mastic	1200 x 600 x 22	10	7,20	K	1)	62,37	Rockfon® System T24 X™**
-	 Muut värit	1200/600 x 600 x 22	-	-	-	3)	62,37	Rockfon® System T24 X™**
-	Rockfon Color-all® Special Vapaa NCS väri, useita reunavaihtoehtoja	-	-	-	-		-	-

1) Saatavilla rajoitetusti, kysy lisää Rockfon asiakaspalvelusta.

2) Minimitilausmäärä vakiomitoissa 23m² (600x600x15mm, 1200x600x15mm, 1500x600x20mm, 1800x600x20mm, 2100x600x20mm & 2400x600x20mm). Muut mitat min. 75m²

3) Minimitilausmäärä 500m². Saatavilla myös erikoismittaisina. Kysy lisää asiakaspalvelusta.

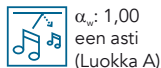
** Ripustusjärjestelmä saatavana levyn värisenä

Huomautukset sivulla 2.

The Colours of Wellbeing

<p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p> <p>Valonheijastavuus: 37%</p>	<p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p> <p>Valonheijastavuus: 55%</p>	<p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p> <p>Valonheijastavuus: 70%</p>			
<p>Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R</p> <p>Valonheijastavuus: 8%</p>	<p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p> <p>Valonheijastavuus: 22%</p>	<p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p> <p>Valonheijastavuus: 56%</p>	<p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p> <p>Valonheijastavuus: 70%</p>		
<p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p> <p>Valonheijastavuus: 6%</p>	<p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p> <p>Valonheijastavuus: 12%</p>	<p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p> <p>Valonheijastavuus: 34%</p>	<p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p> <p>Valonheijastavuus: 70%</p>		
<p>Space - 49 NCS S 7020-B</p> <p>Valonheijastavuus: 5%</p>	<p>Storm - 48 NCS S 6020-R90B</p> <p>Valonheijastavuus: 55%</p>	<p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p> <p>Valonheijastavuus: 34%</p>	<p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p> <p>Valonheijastavuus: 51%</p>		
<p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p> <p>Valonheijastavuus: 22%</p>	<p>Clay - 26 NCS S 5005-G80Y</p> <p>Valonheijastavuus: 22%</p>	<p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p> <p>Valonheijastavuus: 29%</p>	<p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p> <p>Valonheijastavuus: 49%</p>	<p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p> <p>Valonheijastavuus: 51%</p>	
<p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p> <p>Valonheijastavuus: 4%</p>	<p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p> <p>Valonheijastavuus: 30%</p>	<p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p> <p>Valonheijastavuus: 45%</p>			
<p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p> <p>Valonheijastavuus: 7%</p>	<p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p> <p>Valonheijastavuus: 16%</p>	<p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p> <p>Valonheijastavuus: 33%</p>	<p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p> <p>Valonheijastavuus: 33%</p>	<p>Mercury - 62 NCS S 2502-B</p> <p>Valonheijastavuus: 44%</p>	
<p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p> <p>Valonheijastavuus: 4%</p>	<p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</p> <p>Valonheijastavuus: 7%</p>	<p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p> <p>Valonheijastavuus: 34%</p>	<p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p> <p>Valonheijastavuus: 58%</p>	<p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p> <p>Valonheijastavuus: 55%</p>	<p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p> <p>Valonheijastavuus: 75%</p>

- Kaunis valkoinen mikrorakenteinen pinta
- A-luokan äänenvaimennus ja A1-luokan palonkesto
- Kaikki reunamuodot, asennusjärjestelmä näkyvissä tai osittain piilossa
- Puhdistus kostealla tai imuroimalla



α_w : 1,00
een asti
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



86 %



Täysin
kierrätettävä

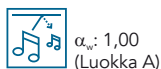


Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
138830	A15	600 x 600 x 15	32	11,52	S		18,32	Rockfon® System T15 A™
138838		1200 x 600 x 15	16	11,52	S		18,32	
138830	A24	600 x 600 x 15	32	11,52	S		18,32	Rockfon® System T24 A™ Rockfon System XL T24 A™
138838		1200 x 600 x 15	16	11,52	S		18,32	
158111		600 x 600 x 20	24	8,64	S		19,54	
77763		1200 x 600 x 20	14	10,08	K	B	19,54	
224411		1600 x 600 x 20	12	11,52	-		20,76	
217152		1800 x 600 x 20	12	12,96	K		20,76	
217154		2100 x 600 x 20	12	15,12	-		20,76	
217155		2400 x 600 x 20	12	17,28	K	B	20,76	
-		1200 x 1200 x 25	11	15,84	-		25,65	
13527		600 x 600 x 40	20	7,20	S		28,60	
13382	1200 x 600 x 40	10	7,20	K		28,60		
192433	As	600 x 600 x 20	24	8,64	-		26,66	Rockfon® System B Adhesive™
240098		1200 x 600 x 20	12	8,64	S		26,66	
179226		600 x 600 x 40	12	4,32	S		30,19	
179242		1200 x 600 x 40	6	4,32	S		30,19	
139001	E15	600 x 600 x 15	16	5,76	K		21,95	Rockfon® System T15 E™
138991	E24	600 x 600 x 15	16	5,76	K		21,95	Rockfon® System T24 E™ Rockfon® System XL T24 E™
138962		1200 x 600 x 15	16	11,52	K	B	21,95	
111478		600 x 600 x 40	5	1,80	K		34,69	

Rockfon® Koral™ 100 mm

- Rockfon Koral 100 mm -alakattolevyt vaimentavat erittäin tehokkaasti matalia ja korkeita taajuuksia
- Rockfon Koral 100 mm:n pinta on samanlainen kuin tavallisten Rockfon Koral-alakattolevyjen



α_w : 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



86 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
69730	A24	600 x 600 x 100	8	2,88	-		60,98	Rockfon® System T24 A™
69732		1200 x 600 x 100	4	2,88	-		60,98	

- Moneen kohteeseen sopiva sileä valkoinen pinta
- A-luokan äänenvaimennus
- Kaikki muodot, asennusjärjestelmä näkyvissä tai osittain piilossa
- Helppo puhdistaa imuroimalla



α_w : 1,00
een asti
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



86 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
131367	A15	600 x 600 x 15	32	11,52	S		13,16	Rockfon® System T15 A™
131379		1200 x 600 x 15	16	11,52	S		13,16	
131367	A24	600 x 600 x 15	32	11,52	S		13,16	Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™
131379		1200 x 600 x 15	16	11,52	S		13,16	
131096	E15	600 x 600 x 15	16	5,76	K		16,19	Rockfon® System T15 E™
131098		1200 x 600 x 15	16	11,52	K		16,19	
131151	E24	600 x 600 x 15	16	5,76	K		16,19	Rockfon® System T24 E™
131158		1200 x 600 x 15	16	11,52	K		16,19	

- Yleiskäyttöön sopiva vakiopinta
- Hyvät akustiset ominaisuudet
- Peruskoot, asennusjärjestelmä näkyvissä tai osittain piilossa
- Helppo puhdistaa imuroimalla



α_w : 0,90
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



82 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
240067	A15	600 x 600 x 15	32	11,52	-		12,65	Rockfon® System T15 A™
239992		1200 x 600 x 15	16	11,52	-		12,65	
240067	A24	600 x 600 x 15	32	11,52	-		12,65	Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™
239992		1200 x 600 x 15	16	11,52	-		12,65	
240068	E15	600 x 600 x 15	16	5,76	-		15,68	Rockfon® System T15 E™
240041	E24	600 x 600 x 15	16	5,76	-		15,68	Rockfon® System T24 E™ Rockfon® System XL T24 E™



Rockfon® CleanSpace™

**Suunniteltu
ylittämään
hygieniastandardit**

Rockfon CleanSpace -valikoiman ääntä vaimentavat levyt tarjoavat täydellisen ratkaisun, joka helpottaa ylläpitämään korkeinta mahdollista puhtausastetta.

Sounds Beautiful

Rockfon® CleanSpace™ Essential

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Hygienia

- Rockfon CleanSpace Essential -levyssä on valkoinen, kevyesti puhdistettava, mikrokuvioitu pinta
- A-reunainen levy löytyy eri vakiokokoina
- Korkea äänenvaimennusluokka (A) ja paras paloturvallisuusluokka (A1)
- Pinta voidaan puhdistaa pyyhkimällä kostealla liinalla tai imuroimalla
- Puhdastilaluokitus: ISO-luokka 4
- Jopa 100% kosteudenkesto



α_w : 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



85 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reuna	Moduulikoko (mm)	kpl/pakkaus	m ² /pakkaus	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
319936	A15	600 x 600 x 20	24	8,64	S		16,76	Rockfon® System T15 A™
319937	A24	1200 x 600 x 20	12	8,64	S		16,76	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E Rockfon® System T24 A ECR
336468	E24	600 x 600 x 20	12	4,32	-		19,79	
336464	E24	1200 x 600 x 20	12	8,64	-		19,79	

Rockfon® CleanSpace™ Pro

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Hygienia

- Rockfon CleanSpace Pro on puhdistettava akustiikkalevy, jolla on hyvät akustiset ominaisuudet.
- Soveltuu erilaisiin tiloihin, missä vaatimuksena on puhdistettavuus.
- Levy on pitkäikäinen ja se kestää lukuisia puhdistus- ja desinfiointimenetelmiä
- Iso kokovalikoima asennettavaksi näkyviin ja osittain piiloon jääviin listajärjestelmiin
- Korkea äänenvaimennusluokka (A) ja paras paloturvallisuusluokka (A1)
- Puhdastilaluokitus: ISO-luokka 4
- Ei edistä mikro-organismien kasvua
- Rockfon CleanSpace Pro on HACCP-sertifioitu, mikä takaa turvallisen ratkaisun elintarvike- ja juomateollisuuteen



α_w : 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



85 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

Höyrypuhdistus (kahdesti vuodessa)
Matalapainevaahtopesu (12 kertaa vuodessa)
Korkeapainepepu (vain A-reunaisille asennuksille)

SAP no.	Reuna	Moduulikoko (mm)	kpl/pakkaus	m ² /pakkaus	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
319400	A24	600 x 600 x 20	24	8,64	S		30,70	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E
319407	A24	1200 x 600 x 20	12	8,64	K	B	30,70	
319442	A24	600 x 600 x 40	20	7,2	K	B	41,45	
319421	A24	1200 x 600 x 40	10	7,2	K	B	41,45	
319502	E24	600 x 600 x 20	12	4,32	-	B	36,83	
319501	E24	1200 x 600 x 20	12	8,64	-	-	36,83	

- Rockfon CleanSpace Pure on sileä ja mattapintainen, puhtaan valkoinen, puhdistettava alakattolevy, jolla on hyvät akustiset ominaisuudet
- Soveltuu erilaisiin tiloihin, missä vaatimuksena on puhdistettavuus
- Levy on pitkäikäinen ja se kestää lukuisia puhdistus- ja desinfiointimenetelmiä
- Laaja valikoima eri kokoja ja reunamuotoja takaavat täydellisen vapauden suunnitteluun
- Korkea äänenvaimennusluokka (A) ja paras paloturvallisuusluokka (A1)
- Puhdastilaluokitus: ISO-luokka 3



α_w : 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



86 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

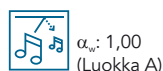
Korkeapainepesu (vain
A-reunaisille asennuksille)
Vetyperoksidihöyrydesinfiointi
UVC sekä otsonidesinfiointi

SAP no.	Reuna	Moduulikoko (mm)	kpl/pakkaus	m ² /pakkaus	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
321883	A24	600 x 600 x 20	24	8,64	S		46,58	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E
321882	A24	1200 x 600 x 20	12	8,64	-		46,58	
321932	A24	600 x 600 x 40	20	7,2	-		64,33	
321925	A24	1200 x 600 x 40	10	7,2	-		64,33	
321992	E24	600 x 600 x 20	12	4,32	-		60,53	
321994	E24	1200 x 600 x 20	12	8,64	-		60,53	
322072	X	600 x 600 x 22	10	3,6	-		72,64	Rockfon® System T24 X™
322063	X	1200 x 600 x 22	10	7,2	-		72,64	

Rockfon® CleanSpace™ Air

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Hygienia

- Laadukas, sileä valkoinen akustinen alakattolevy
- Rockfon CleanSpace Air on suunniteltu käytettäväksi paineistetuissa terveydenhuoltoympäristöissä ja tiloissa, missä ilmanpaine-eroa on vaaditaan
- Ei edistä MRSA:n kasvua, puhdistilaluokitus: ISO-luokka 3
- Mikrobiologinen luokitus M1 täyttää hyvin korkean riskin vyöhyke 4:n vaatimukset
- Kestää perusteellisen puhdistuksen tavallisilla pesuaineilla ja tehokkaan desinfioinnin höyrypuhdistuksella
- Äänenvaimennusluokka B (25 mm) ja äänenvaimennusluokka A (40 mm). Paras paloturvallisuusluokka (A1)



α_w : 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



85 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

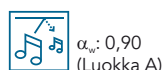
Höyrypuhdistus (kahdesti vuodessa)
Matalapainevaahtopesu
(12 kertaa vuodessa)
Korkeapainepesu
Vetyperoksidihöyrydesinfiointi
UVC sekä otsonidesinfiointi

SAP no.	Reuna	Moduulikoko (mm)	kpl/pakkaus	m ² /pakkaus	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
332073	 A24	600 x 600 x 25	22	7,92	K		45,26	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
332194	 A24	1200 x 600 x 25	11	7,92	K	B	45,26	

Rockfon® CleanSpace™ Block

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Hygienia

- Rockfon CleanSpace Block on erityisesti kehitetty käytettäväksi hyvin riskialttiissa ja ilmanpainecontrolloiduissa ympäristöissä, joissa vaaditaan hyvää puhdistettavuutta, kuten puhdistiloissa ja laboratorioissa
- Puhdistilaluokitus: ISO-luokka 2
- Erinomaiset puhdistettavuusominaisuudet ankarimmillakin puhdistusmenetelmillä, kemiallinen kestävyysluokitus: erinomainen
- Ei edistä mikro-organismien kasvua



α_w : 0,90
(Luokka A)



B-s1,d0



RH jopa
100 %



74 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

Höyrypuhdistus (kahdesti vuodessa)
Matalapainevaahtopesu
(12 kertaa vuodessa)
Korkeapainepesu
Vetyperoksidihöyrydesinfiointi
UVC sekä otsonidesinfiointi

SAP no.	Reuna	Moduulikoko (mm)	kpl/pakkaus	m ² /pakkaus	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
319806	 A24	600 x 600 x 25	18	6,48	K	B	138,77	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E
319807	 A24	1200 x 600 x 25	9	6,48	K	B	138,77	

Huomautukset sivulla 2.

- Erittäin iskunkestävä kudottu valkoinen pinta
- Oikea valinta tiloihin, joihin kohdistuu iskuja, kuten kouluihin ja liikuntakeskuksiin
- Vaimentaa tehokkaasti ääntä meluisissa kohteissa
- Väri: valkoinen (lähin vastaava NCS S 1000-N)
- Paloturvallisuusluokitus A1
- Mittavakaa suhteellisen kosteuden noustessa jopa 100 %:n tasolle



α_w : 1,00
een asti
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



72 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
37614	 A24	600 x 600 x 40	20	7,2	K	B	50,59	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
37616		1200 x 600 x 40	10	7,2	K		50,59	
231167		1800 x 600 x 40	6	6,48	-		50,59	
217724	 AEX	1166 x 1166 x 40	10	13,6	-		50,59	Rockfon® System Olympia ^{Plus} A Impact 1A™

- Erittäin iskunkestävä
- Oikea valinta oppilaitoksiin ja liikuntatiloihin
- Vaimentaa ääntä tehokkaasti helposti kaikuissa tiloissa
- Paloturvallisuusluokitus A1
- Mittavakaa suhteellisen kosteuden noustessa jopa 100 %:n tasolle



α_w : 1,00
een asti
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



85 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
138866	 A24	600 x 600 x 20	24	8,64	S		27,74	Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™ Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
138874		1200 x 600 x 20	12	8,64			27,74	
84435		600 x 600 x 40	20	7,2	K	B	50,59	
84436		1200 x 600 x 40	10	7,2	K		50,59	
216749	 AEX	1166 x 1166 x 40	5	6,8	-		50,59	Rockfon® System Olympia ^{Plus} A Impact 1A™

Rockfon® Industrial™ Opal

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Teollisuus

- Teollisuuden tuotantolaitosten alakatoilta edellytetään usein tehokasta äänenvaimennusta ja taloudellisuutta
- Rockfon Industrial Opal täyttää nämä vaatimukset
- Keveät alakattolevyt on helppo ja nopea asentaa
- Niiden pinta vaimentaa ääntä tehokkaasti



α_w : 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



64 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
173363	A24	1200 x 600 x 30	8	5,76	S		17,95	Rockfon® System T24 A, E™ - Rockfon® System A Adhesive™
173359		1200 x 600 x 50	8	5,76	S		20,84	
173361		1200 x 600 x 100	4	2,88	K	B	45,41	

* Rockfon Industrial -alakattolevyt voidaan myös asentaa suoraan tai piiloon muun rei'itetyn pinnan taakse. Suoraan pintaan asennettaessa levyn tarkka mitta= moduulikoko -8 mm.

Rockfon® Industrial™ Nature

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Teollisuus

- Teollisuuden tuotantolaitosten alakatoilta edellytetään usein tehokasta äänenvaimennusta ja taloudellisuutta
- Rockfon Industrial Nature täyttää nämä vaatimukset
- Keveät alakattolevyt on helppo ja nopea asentaa
- Niiden pinta vaimentaa ääntä tehokkaasti
- Neutraalien Rockfon Industrial Nature -alakattolevyjen pinta on maalaamatonta fleecettä



α_w : 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
12828	A24	1200 x 600 x 30	8	5,76	S		16,02	Rockfon® System T24 A, E™ - Rockfon® System A Adhesive™
14027		1200 x 600 x 50	8	5,76	S		19,23	
11562		1200 x 600 x 100	4	2,88	K	B	43,14	

* Rockfon Industrial -alakattolevyt voidaan myös asentaa suoraan tai piiloon muun rei'itetyn pinnan taakse. Suoraan pintaan asennettaessa levyn tarkka mitta= moduulikoko -8 mm.

Rockfon® Industrial™ Black

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Teollisuus

- Teollisuuden tuotantolaitosten alakatoilta edellytetään usein tehokasta äänenvaimennusta ja taloudellisuutta
- Rockfon Industrial Black täyttää nämä vaatimukset
- Keveät alakattolevyt on helppo ja nopea asentaa
- Niiden pinta vaimentaa ääntä tehokkaasti
- Rockfon Industrial Black on tarkoitettu asennettavaksi lähinnä suoraan muiden pintojen, esimerkiksi metalli- tai puurakenteiden, taakse piiloon ääntä vaimentamaan



α_w : 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
85446	A24	1200 x 600 x 30	8	5,76	K	B	16,02	Rockfon® System T24 A, E™ - Musta Rockfon® System A Adhesive™
11550		1200 x 600 x 50	8	5,76	S		19,23	
158096		1200 x 600 x 100	4	2,88	K	B	43,14	

* Rockfon Industrial -alakattolevyt voidaan myös asentaa suoraan tai piiloon muun rei'itetyn pinnan taakse. Suoraan pintaan asennettaessa levyn tarkka mitta= moduulikoko -8 mm.

Huomautukset sivulla 2.

Rockfon® Cosmos™ Valkoinen

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Teollisuus

- Valkoisissa Rockfon Cosmos -alakattolevyissä keveys yhdistyy tehokkaaseen äänenvaimennukseen
- Nämä alakattolevyt soveltuvat mainiosti meluisiin paikkoihin
- Keveys nopeuttaa ja helpottaa asentamista, joten ratkaisu on kustannustehokas
- Rockfon Cosmos toimii myös lämpöeristeenä paksuutensa ja asennusmenetelmänsä ansiosta



α_w : op til 1,00
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen



Lämmönjohtavuus
 $\lambda_D = 35 \text{ mW/mK}$

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
271603		1200 x 600 x 40	6	4,32	-		42,17	Rockfon® System B Screw™
271605		1200 x 600 x 50	6	4,32	-		50,61	Rockfon® System B Hook™ Rockfon® System B Adhesive™

Rockfon® Cosmos™ Harmaa

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Teollisuus

- Harmaissa Rockfon Cosmos -alakattolevyissä keveys yhdistyy tehokkaaseen äänenvaimennukseen
- Nämä alakattolevyt soveltuvat mainiosti meluisiin paikkoihin
- Keveys nopeuttaa ja helpottaa asentamista, joten ratkaisu on kustannustehokas
- Rockfon Cosmos toimii myös lämpöeristeenä paksuutensa ja asennusmenetelmänsä ansiosta



α_w : 1,00
een asti
(Luokka A)



A1



RH jopa
100 %



67 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
276668		1200 x 600 x 40	6	4,32	K	B	36,94	Rockfon® System B Screw™
270522		1200 x 600 x 50	6	4,32	-		42,07	Rockfon® System B Hook™
270524		1200 x 600 x 80	5	3,60	-		56,17	Rockfon® System B Adhesive™
271602		1200 x 600 x 100	4	2,88	-		65,79	

Huomautukset sivulla 2.

Rockfon® Soundstop™

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Täydentäviä tuotteita

- Rockfon Soundstop parantaa tilojen välistä äänieristystä
- Bandraster ja Rockfon Soundstop muodostavat joustavan väliseinäratkaisun



A1



RH jopa
100 %



Kivivillaydin on
kierrätettävä materiaali



$R_w = 30$ dB

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
180738	-	1200 x 900 x 30	84	90,72	-		35,09	*

* Rockfon Soundstop -tuotteita käytetään yhdessä Rockfon System Bandraster D/A -järjestelmän kanssa. Pyydä tarvittaessa lisätietoja käytöstä ja asennuksesta muissa asennusjärjestelmissä myynniltämme.

Rockfon® Bass™ Plus

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Täydentäviä tuotteita

- Yhdistetään Rockfon -alakattolevyjen kanssa ja asennetaan alakaton yläpuolelle tilan reuna-alueille
- Täydentävä akustinen ratkaisu tiloihin, joissa vaaditaan parempaa äänenvaimennusta matalilla taajuuksilla, 125 Hz:n ja 250 Hz:n välillä, kuten esim. luokkahuoneet



$\alpha_w: 1,00$
(Luokka A)



A1



$\lambda_D = 40$ mW/mK

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
259806		1200 x 600 x 50	8	5,76	-		34,73	*

* Yhdistetään Rockfon -alakattolevyjen kanssa ja asennetaan alakaton yläpuolelle tilan reuna-alueille. Pyydä tarvittaessa lisätietoja käytöstä ja asennuksesta muissa asennusjärjestelmissä myynniltämme.

Rockfon® Rocklux®

MODUULIKATOT / Erityiskohteet / Täydentävät tuotteet

- Äänenvaimennuskotelo, joka asennetaan äänieristykseksi valaisimien päälle
- Oikea valinta yhdistelmäksi Rockfon dB -tuotteiden kanssa, jotta keskustelut pysyvät luottamuksellisina
- Soveltuu useisiin teknisiin asennuksiin ja moduulimitoihin
- Helppo asentaa



RH jopa
100 %



Kivillä ei toimi
mikroorganismien kasvualustana



Kivivillaydin on
kierrätettävä materiaali

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
-	-	1105 x 1105 x 30	-	-	-		-	Rockfon® System dB

Huomautukset sivulla 2.



Designratkaisut

Kun suunnittelussa keskitytään sekä tilan esteettisyyteen että akustiikkaan, jokainen pinta on otettava huomioon. Seuraavilla sivuilla pääset tutustumaan erilaisiin designvaihtoehtoihin, joiden avulla voit parantaa tilan akustiikkaa.

- Innovatiiviset, esteettisesti miellyttävät ja kehyksettömät akustiset saarekkeet ovat saaneet sileän ja erittäin valkoisen mattapinnan. Se heijastaa ja hajottaa valon tehokkaasti. Se on antistaattinen, joten käyttöikä pitenee
- Rockfon Eclipse on saatavana useina muotovaihtoehtoina. Pelkistetty A-reunamuoto ja rajoittamaton määrä mukautettuja NCS-väri vaihtoehtoja
- Rockfon Eclipse on nopea ja helppo asentaa. Sitä voidaan käyttää yksin tai jos perinteistä ripustettavaa alakattoa ei voi asentaa



A_{eq} (m² per kohde)



A1



RH jopa 100 %



87 % Valonheijastavuus (takaosa: 79 %) >99 % Valonhajonta



Täysin kierrätettävä



Imuroiminen Kostealla pyyhkiminen

Muoto						
Neliö	Suorakaide	Ympyrä	Kolmio	Kuusikulmio	Soikea	Vapaasti valittavissa

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/ Kpl	Asennusjärjestelmä
286919	A	Neliö 1160 x 1160 x 40	2	2,69	K		162,74	Rockfon® System Eclipse Island™ Rockfon® System Eclipse Wall™
286920		Suorakaide 1760 x 1160 x 40	2	4,08	K		265,74	
284447		Suorakaide 2360 x 1160 x 40*	2	5,48	K		399,64	
286921		Ympyrä 800 x 800 x 40	2	1,00	K		197,76	
286922		Ympyrä 1160 x 1160 x 40	2	2,11	K		230,72	
285851		Kolmio 1160 x 1160 x 40	4	2,33	K		230,72	
285850		Soikea 1760 x 1160 x 40	4	6,41	K		325,48	
285848		Kuusikulmio 1160 x 1160 x 40	4	3,50	K		230,72	

* Moduulimitat 2360 x 1160 x 40 saatavana ainoastaan toiselta puolelta erityismääritettyinä väreinä (Rockfon Color-all® Special)

- Innovatiivinen ja esteettisesti miellyttävä kehyksetön akustinen saareke on sileä ja mattapintainen
- Rockfon Eclipse Color on saatavana kahdessa eri muodossa (ympyrä ja neliö). 11 ainutlaatuista väriä Rockfon Color-All mallistosta innostaa ja parantaa sisustussuunnitelmaasi
- Hienovaraiset, mutta leikkisät värit ovat suunniteltu sekoitettavaksi keskenään joko samassa huoneessa tai eri puolilla rakennusta
- Nopea ja helppo asentaa, Rockfon Eclipse Color -tuotetta voidaan käyttää joko yksin tai tiloissa joissa perinteistä alakattoa ei voi asentaa
- Täydellinen lämpömassa-asennuksiin taustapinnan erinomaisen lämmön ja valon heijastuksen johdosta


 A_{eq} (m²)
per kohde)

 A2-
s1,d0

 RH jopa
100 %

 Värien
valonheijastavuus

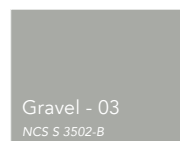
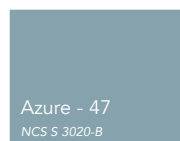
 Täysin
kierrätettävä
kivivilla


Imurointi

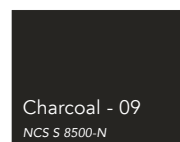
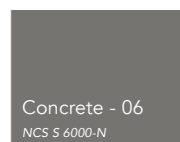
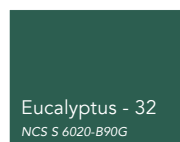
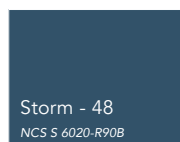
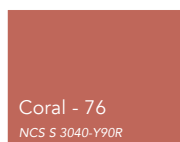
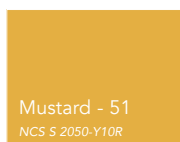
SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sis. kpl	Pakkaus sis. m ²	Varastotuote	Huomautus	Eur/kpl	Asennusjärjestelmä
319712	A	Neliö, Sand - 30 1160 x 1160 x 40	2	2,69	*	-	204,08	Rockfon® System Eclipse Island™
320019		Ympyrä, Sand - 30 1160 x 1160 x 40	2	2,11	*	-	285,71	
320321		Neliö, Seashell - 75 1160 x 1160 x 40	2	2,69	*	-	204,08	
320159		Ympyrä, Seashell - 75 1160 x 1160 x 40	2	2,11	*	-	285,71	
312985		Neliö, Sage - 31 1160 x 1160 x 40	2	2,69	*	-	204,08	
320598		Ympyrä, Sage - 31 1160 x 1160 x 40	2	2,11	*	-	285,71	
312984		Neliö, Azure - 47 1160 x 1160 x 40	2	2,69	*	-	204,08	
320546		Ympyrä, Azure - 47 1160 x 1160 x 40	2	2,11	*	-	285,71	
311694		Neliö, Gravel - 03 1160 x 1160 x 40	2	2,69	*	-	204,08	
311685		Ympyrä, Gravel - 03 1160 x 1160 x 40	2	2,11	*	-	285,71	
320316		Neliö, Mustard - 51 1160 x 1160 x 40	2	2,69	*	-	204,08	Rockfon® System Eclipse Wall™
317989		Ympyrä, Mustard - 51 1160 x 1160 x 40	2	2,11	*	-	285,71	
320326		Neliö, Storm - 48 1160 x 1160 x 40	2	2,69	*	-	204,08	
320023		Ympyrä, Storm - 48 1160 x 1160 x 40	2	2,11	*	-	285,71	
320325		Neliö, Eucalyptus - 32 1160 x 1160 x 40	2	2,69	*	-	204,08	
320415		Ympyrä, Eucalyptus - 32 1160 x 1160 x 40	2	2,11	*	-	285,71	
315166		Neliö Concrete -06 1160 x 1160 x 40	2	2,69	*	-	204,08	
315156		Ympyrä, Concrete -06 1160 x 1160 x 40	2	2,11	*	-	285,71	
315203		Neliö, Charcoal - 09 1160 x 1160 x 40	2	2,69	*	-	204,08	
315151		Ympyrä, Charcoal - 09 1160 x 1160 x 40	2	2,11	*	-	285,71	

* Ota yhteyttä Rockfoniin toimitusaikojen ja -ehtojen osalta.

Ota yhteyttä Rockfonin asiakaspalveluun saadaksesi muiden Rockfon Color -väri vaihtoehtojen hintatietoja.



NCS-koodimerkinnot vastaavat lähimpiä värejä. Alakattolevyjen väri voi erota painotuotteessa näkyvästä väristä hieman pinnan rakenteen ja kivivillan värin mukaan. Väriäytteitä on saatavana tilauksesta.



Huomautukset sivulla 2.

Rockfon® Eclipse™ Customised

DESINGRATKAISUT / Saarekkeet

- Innovatiivinen ja esteettisesti miellyttävä kehuksetön akustinen saareke on sileä ja mattapintainen. Saatavana rajattomilla NSC-väri vaihtoehdoilla
- Rockfon Eclipse Customised on saatavana vapaavalintaisilla muodoilla, mikä inspiroi ja antaa vapauden monipuoliseen suunnitteluun
- Nopea ja helppo asentaa. Rockfon Eclipse Customised -tuotetta voidaan käyttää yksittäisenä elementtinä sekä tiloissa, joihin perinteistä alakattoa ei voida asentaa
- Täydellinen lämpömassa-asennuksiin taustapinnan erinomaisen lämmön ja valon heijastuksen johdosta



A_{eq} (m²/per kohde)



A2-s1,d0



Täysin kierrätettävä kivillä



Imurointi

Muoto	Moduulikoko (mm)	Paino ja asennus	Kpl/ltk	Eur/kpl
Vapaasti valittavissa	Max. 2360 x 1160 x 40	Paino ja ripustimien lukumäärä per kpl riippuu mallista ja koosta	4	Pyydä tarjous myyjältä

Huomautus

Älä yhdistä kahden eri toimituksen/tuotannon Rockfon® Eclipse™ Customised -saarekkeita, koska niiden väri voi vaihdella. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme, jos tarvitset lisää saarekkeita.

Huomautukset sivulla 2.



- Rockfon® Hub™ mahdollistaa sisätiloihin monipuolista muuntojoustavuutta luomalla vetäytymistiloja, joissa ihmiset voivat ajatella, työskennellä ja keskustella rauhassa
- Pehmeästi muotoiltua saareketta voi korostaa runkoprofiilien huopakehyksellä, tunnelmavalaistuksella ja verhoilla; näillä elementeillä luodaan rauhallisia ja viihtyisiä alueita, joissa ihmiset voivat työskennellä tuottavasti häiriöttä
- Rockfon® Hub™ toimitetaan täydellisenä pakettina; helppo ja vaivaton asennus



α_w : 0,95
(Luokka A)



A1



Täysin
kierrätettävä
kivivilla



Imurointi

Vaihe 1: Tilaa halutun kokoinen Rockfon® Hub™

Koko	Moduulimitta (mm)	Kg/kpl*	Runko	Levyt	Hinta**
S	3000 x 4800	135,5	Musta	Valitse 9 eri väristä	5473,68
M	3600 x 4200	136,1			5263,16
L	4800 x 4800	203,2			7515,79
XL	4800 x 7200	287,6			9817,81

* Ilmoitettu paino sisältää Rockfon-akustiikkalevyt.

** Hinta ilman Rockfon-akustiikkalevyjä. Levyjen valinta katso vaihe 3.

Koko S



Koko M



Koko L



Koko XL



Huomautukset sivulla 2.

Vaihe 2: Tilaa haluamasi tarvikkeet

Kuvaus	Väri	m tai kpl	Hinta
Huopareunus*	Valkoinen, vaaleanharmaa, tummanharmaa	8	315,79
Huovan asennustyökalut		-	Sisältyy
Verhoripustimet**	Valkoinen	25	473,68

* Kokoon S ja M tarvitaan 2 huopareunusta per Hub ja kokoon L ja XL tarvitaan 3 huopareunusta per Hub.

** Verhot eivät kuulu toimitukseen.



Vaihe 3: Tilaa haluamasi Rockfon-akustiikkalevyt X-reunalla

Hubin koko	Rockfon-akustiikkalevyjen kpl-määrä	Moduulimitta (mm)	kpl/pkt	Rockfon-akustiikkalevyt	
				Rockfon Blanka X*	Rockfon Color-all X**
S	40	600 x 600 x 22	10	Erillinen hinnasto	Erillinen hinnasto
M	42	600 x 600 x 22	10		
L	64	600 x 600 x 22	10		
XL	96	600 x 600 x 22	10		

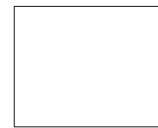
* Rockfon Blanka X on saatavana valkoisena.

** Rockfon Color-all värien Stone, Charcoal, Anthracite, Concrete, Storm, Azure, Sage ja Eucalyptus minimiälmäärä on 1 laatikko. Myös muita värejä voidaan käyttää, minimiälmäärästä ota yhteyttä asiakaspalveluun.

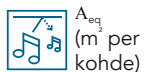
Rockfon Color-all



Rockfon Blanka



- Esteettisesti miellyttävät, kehyksettömät melunvaimentimet
- Erittäin helppo ja nopea asentaa
- Käytetään parantamaan olemassa olevan katon akustikkaa
- Sopii hyvin kohteeseen jossa katossa oleviin huoltokohteisiin on päästävä käsiksi usein ja helposti



A_{eq}
(m² per
kohde)



A1



RH jopa
100 %



79%



Kivivillalaidin on
kierrätettävä materiaali



Imuroiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varas-totuote	Huomautus	Eur/ Kpl	Asennusjärjestelmä
324472		1200 x 300 x 50	8	2,88	K		47,16	Rockfon® System Contour Baffle™
318100		1200 x 600 x 50	4	2,88	K		67,37	
324470		1800 x 300 x 50	8	4,32	-	min. tilaus 64kpl	80,84	
318091		1800 x 600 x 50	4	4,32	-	min. tilaus 64kpl	94,32	
324473		1200 x 150/300 x 50 Wave	8	2,16	K		67,37	
324476		1200 x 300/450x 50 Wave	4	1,8	K		80,84	
318101		1200 x 450/600 x 50 Wave	4	2,52	K		87,58	

Huomautukset sivulla 2.



Rockfon® Universal Baffle

DESINGRATKAISUT / Riippupaneelit

- Luovia ja innovatiivisia akustiikkaratkaisuja on saatavana valkoisena ja 33 erilaisessa miellyttävässä värissä, jotka inspiroivat ja täydentävät mitä tahansa avointa tilaa.
- Oikea valinta termisen massan hyödyntämiseen tai kun asennuksiin täytyy päästä käsiksi esteettä
- Vankkatekoinen kehys suojaa paneelin reunoja vaurioitumiselta
- Useita ripustusmenetelmiä



A_{eq} (m²/kohde)



A2-s1,d0



Luokka B



Valkoinen (77%)
Hiilenharmaa (4%)
Color-all (määräytyy värin mukaan)



Kivillaydin on kierrätettävä materiaali



Imuroiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	kpl/pakkaus	m2/pakkaus	Varas-totuote	Huomautus	Eur/kpl	Asennusjärjestelmä
280063	4F	1200 x 300 x 50*	12	4,32	K	A	102,51	Rockfon® System Universal Baffle™
287989		1800 x 300 x 50*	12	6,48	-	-	146,52	
280060		1200 x 450 x 50*	6	3,24	K	B	118,05	
280059		1200 x 600 x 50*	6	4,32	K	A	136,78	
290930		1800 x 600 x 50*	6	6,48	-	-	194,76	
280067	2F	1200 x 300 x 50**	12	4,32	K	A	51,07	
280066		1200 x 450 x 50**	6	3,24	K	B	65,27	
280064		1200 x 600 x 50**	6	4,32	K	A	82,14	
280115	4F	1200 x 300 x 50***	12	4,32	K	B	101,69	
280109		1200 x 450 x 50***	6	3,24	K	B	122,51	
280105		1200 x 600 x 50***	6	4,32	K	A	143,77	

*Valkoinen, kehys neljällä sivulla | **Valkoinen, kehys kahdella sivulla | ***Musta (Charcoal), kehys neljällä sivulla.

Rockfon Humitec® Baffle

DESINGRATKAISUT / Riippupaneelit

- Monikäyttöiset vapaasti ripustettavat akustiikkaratkaisut kosteisiin tai vaativiin sisäilmastoihin tai säännöllistä puhdistamista vaativille alueille
- Tehty kestävämmän kosteita ja korroosiota aiheuttavia D-luokan ympäristöjä
- Vankkatekoinen ja kestävä kehys suojaa paneelin reunoja ja on erittäin helppo puhdistaa
- Oikea valinta, kun asennuksiin täytyy päästä käsiksi esteettä



A_{eq} (m²/kohde)



A2-s1,d0



Luokka D



85%



Kivillaydin on kierrätettävä materiaali



Imuroiminen
Kostealla pyyhkiminen
Höyrypuhdistus (kahdesti vuodessa)

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	kpl/pakkaus	m2/pakkaus	Varas-totuote	Huomautus	Eur/kpl	Asennusjärjestelmä
280151	4F	1200 x 450 x 50	6	3,24	K	B	123,85	Rockfon® System Humitec Baffle™
280146		1200 x 600 x 50	6	4,32	K	A	143,40	

Rockfon® Industrial Baffle

DESINGRATKAISUT / Riippupaneelit

- Funktionaaliset vapaasti ripustettavat akustiikkaratkaisut meluisiin teollisuusympäristöihin
- Luonnollinen, kestävä pinta
- Oikea valinta, kun asennuksiin täytyy päästä käsiksi esteettä
- Saatavana nopeita ja helppoja kiinnitysvaihtoehtoja



A_{eq} (m²/kohde)



A2-s1,d0



Luokka B



64%



Kivillaydin on kierrätettävä materiaali



Imuroiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	kpl/pakkaus	m2/pakkaus	Varas-totuote	Huomautus	Eur/kpl	Asennusjärjestelmä
280143	2F	1200 x 450 x 50	6	3,24	K	B	59,10	Rockfon® System Industrial Baffle™
280141		1200 x 600 x 50	6	4,32	K	A	72,03	

Huomautukset sivulla 2.

- Patentoitu modulaarinen ratkaisu tarjoaa yli 650 000 erilaista suunnitteluvaihtoehtoa yhdessä järjestelmässä
- Puuviilupintaisia lamelleja voidaan yhdistää erilaisiksi kokonaisuuksiksi
- Lamellien eri leveydet ja korkeudet antavat mahdollisuuden kokeilla ja ideoida erilaisilla välityksillä ja profiilikorkeuksilla
- Seinäelementin vaimennusominaisuus vähentää tilan käyttäjän stressitasoa parantaen keskittymistä ja suorituskykyä
- Luonnonmateriaalien ja värien käyttö yhdistää tilan käyttäjät ulkomaailmaan



α_w : 0,90:een asti (Luokka A)
(koko järjestelmä)



C-s2,d0
(koko järjestelmä)



Täysin
kierrätettävä
kivivilla



Imurointi

Yksi Lamella-elementti koostuu seuraavista osista:

1 runko (vaihe 1), 2 laatikkoa akustiikkalevyjä väriässä Charcoal (vaihe 2) ja yhteensä 40 säleikköä (vaihe 3).


Muista tilata tarvittavat lisävarusteet (vaihe 4).

Vaihe 1: Tilaa runko*

Moduulin mitat mm (leveys x korkeus x syvyys)*	Rungon väri	Kg/paneeli	Kpl	Hinta
2418 x 2474 x 45	Musta	9,7	1	840

* Tilaa runko kokonaisuutena, joka sisältää kaikki tarvittavat osat. Tarvittaessa yksittäisiä osia voidaan tilata uudelleen, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Vaihe 2: Tilaa akustiikkalevyt*

Moduulin mitat mm (leveys x korkeus x syvyys)*	Levyn väri	Kpl	Hinta
600 x 600 x 40	 Rockfon Lamella Charcoal	8	120

* Kaksi laatikkoa, joissa on 8 levyä runkoa kohden, mitat 2418 x 2474, yhteensä 16 levyä.

Vaihe 3: Tilaa Rockfon Lamella -puuviilupintaiset lamellit*

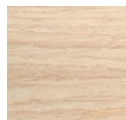
Lamellin väri	Lamellan mitat (mm)* korkeus x leveys x syvyys	Kpl	Hinta
Oak	2474 x 44 x 12	10	543
	2474 x 39 x 21	10	543
	2474 x 34 x 30	10	543
Light Oak	2474 x 44 x 12	10	543
	2474 x 39 x 21	10	543
	2474 x 34 x 30	10	543
Smoked Oak	2474 x 44 x 12	10	543
	2474 x 39 x 21	10	543
	2474 x 34 x 30	10	543

* Kehykseen tarvitaan yhteensä 40 lamellia, joiden mitat ovat 2418 x 2474. Valitun mallin ja moduulien lukumäärän mukaan pyöristetään lukumäärä ylöspäin. Tilattavien säleiden määrä tyyppiä ja kokoa kohti, pyöristyy ylöspäin 10:een. Täten tietää, kuinka monta laatikkoa kyseistä tyyppiä ja kokoa tarvitsee.

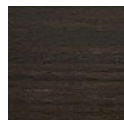
Oak



Light Oak





Smoked Oak



Huomautukset sivulla 2.

Vaihe 4: Tarvikkeiden tilaaminen

Kuvaus		Kpl	Hinta
Rockfon Lamella asennussapluuna*		1	75
Rockfon Lamella kytkentähela**		10	109

* Tarvitset vähintään 1 asennussapluunan jokaista projektia varten, jotta voit kohdistaa säleet oikein. Katso lisätietoja asennusohjeista.

** Kytkentähelaa käytetään useiden kehysten yhdistämiseen vaakasuoraan. Tarvitaan 5 kpl kytkentäheloa per liitos.



- Rockfon Canva Wall panel -seinäpaneelit ovat joustava ratkaisu parantamaan erilaisten ympäristöjen akustiikkaa
- Seinäpaneelit toimitetaan valmiiksi koottuina, joten asennus on nopeaa ja helppoa
- Muokattavissa koon ja painatuksen osalta soveltumaan eri tilojen tunnelmaan, toiminnallisuuteen tai brändi-ilmeeseen
- Valitse 34 inspiroivasta Colours of Wellbeing -väristä tai suunnittele kokonaan oma graafinen ulkoasu
- Akustisesti tehokas tuote, jolla on pitkä käyttöikä
- Irrotettava, pestävä ja vaihdettava kangas
- Rockfon Canva on suunnittelu yhteistyö tanskalaisen akustiikkasuunnitteluyrityksen Akuartin kanssa

Pyydä erillinen tarjous mittatilaustuotteille



α_w : 0,95 (Luokka A)



B-s1,d0



Täysin kierrätettävä kivivilla



Kehys: Imurointi, kosteapyyhintä ja matalapainevaahtopesu
Canvas: Imurointi, kosteapyyhintä ja normaali konepesu 70 asteessa

Tilaa kehys sisältäen Canva-kankaan

Moduulin mitat mm (leveys x korkeus x syvyys)*	Rungon väri	Kankaan väri	Kg/paneeli	Kpl	Varastotuote	Hinta
600 x 900 x 61	Valkoinen Musta	Valitse 34:stä vakioväristä, jotka sopivat yhteen Colour-all valikoimaan tai valitse räätälöidyt värit**	5	1		273,68
1200 x 900 x 61			8,5	1		442,11
900 x 1800 x 61			12	1	x	484,21
1800 x 1200 x 61			14,5	1	x	547,37
2400 x 1200 x 61			18,5	1	x	736,84
3000 x 1200 x 61			22,5	1		998,95
2400 x 1800 x 61			25	1		1263,16

* Muut mitat ovat mahdollisia pyynnöstä. Vähimmäiskoko (leveys x korkeus): 600 x 600. Maksimikoko (leveys x korkeus): 4000 x 1800.

** Katso Canvan vakiovärit seuraavalta sivulta. Räätälöity suunnittelu on mahdollista. Canvan räätälöity suunnittelu maksaa lisähinnan. Tämä koskee kutakin yksittäistä suunnittelmaa väriä/kokoa kohti. Jos tilaat useita samoja räätälöityjä kankaita, maksat lisäkustannukset vain kerran.

*** Väreinä Stone tai Concrete, valkoisella tai mustalla kehyksellä.

Irralliset Canva-kankaat voi tilata erikseen

Moduulin mitat mm (leveys x korkeus x syvyys)*	Kankaan värit	Kpl	Hinta/m ²
600 x 900 x 61	Valitse 34:stä vakioväristä, jotka kuuluvat Colours of Wellbeing -valikoimaan tai räätälöidyt värit**	1	94,74
1200 x 900 x 61		1	94,74
900 x 1800 x 61		1	94,74
1800 x 1200 x 61		1	94,74
2400 x 1200 x 61		1	94,74
3000 x 1200 x 61		1	94,74
2400 x 1800 x 61		1	94,74

* Muut mitat ovat mahdollisia pyynnöstä. Vähimmäiskoko (leveys x korkeus): 600 x 600. Maksimikoko (leveys x korkeus): 4000 x 1800.

HUOMAUTUS: Canva-kankaalla on visuaalinen suunta; jos haluat muuttaa korkeus-/leveyssuuntausta, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

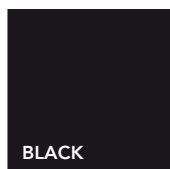
** Katso Canvan vakiovärit seuraavalta sivulta. Räätälöity suunnittelu on mahdollista. Canvan räätälöity suunnittelu maksaa lisähinnan.

Tämä koskee kutakin yksittäistä suunnittelua väriä/kokoa kohti. Jos tilaat useita samoja räätälöityjä kankaita, maksat lisäkustannukset vain kerran.

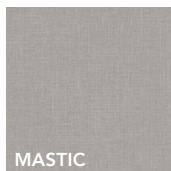
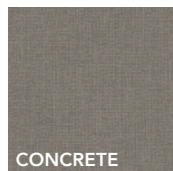
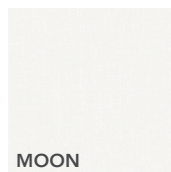
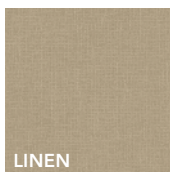
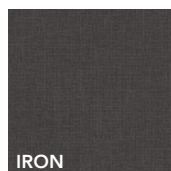
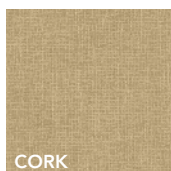
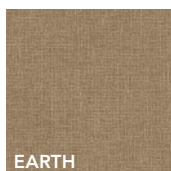
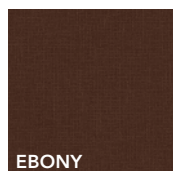
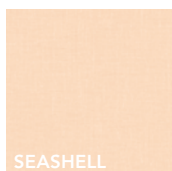
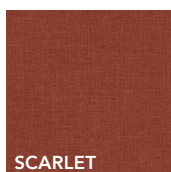
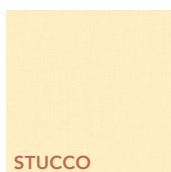
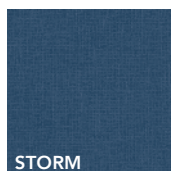
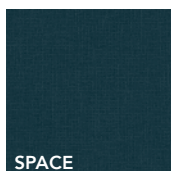
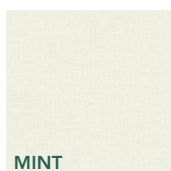
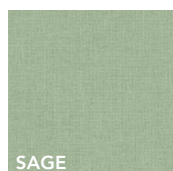
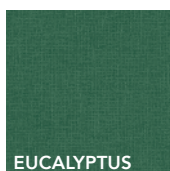
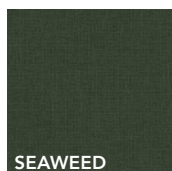
Rockfon Canva -tuotteiden rahtikustannukset määräytyvät erikseen tilauskohtaisesti.

Huomautukset sivulla 2.

Kehysvärät

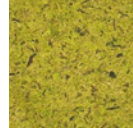


Canvas väri vaihtoehdot



- Rockfon Senses -seinäpaneelissa on valittavana viisi luonnollista pintaa mm. kevät kukat, lehdet ja alppiheinät. Ne on viimeistely käsin täydellisen ulkonäön saavuttamiseksi.
- Akustiikkapaneelit näyttävät taideteoksilta ja tuovat nykyaikaista biofiilistä tekstuuria suunnitteluusi.
- Seinäpaneelilla on optimaalinen äänenvaimennus, joka saavutetaan kivivillalevyn ansiolla.
- Rockfon Senses on luotu yhteistyössä Organoidin kanssa.

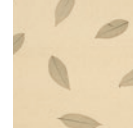
Moss



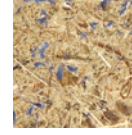
Liberty



Leaves



Bloom



Alpine



Väri	Moduulin mitat (mm)	kg/kpl	kpl	Hinta
Moss	1160 x 1160	8	1	1473,68
	1160 x 1760	12,5	1	1684,21
Liberty	1160 x 1160	8	1	1157,89
	1160 x 1760	12,5	1	1368,42
Leaves	1160 x 1160	8	1	1157,89
	1160 x 1760	12,5	1	1368,42
Bloom	1160 x 1160	8	1	1157,89
	1160 x 1760	12,5	1	1368,42
Alpine	1160 x 1160	8	1	1473,68
	1160 x 1760	12,5	1	1684,21





Rockfon® VertiQ®

DESINGRATKAISUT / Seinävaimentimet

- Näyttävät ja kestävät, erittäin tehokkaasti ääntä vaimentavat akustiset seinälevyt
- Useat väri- ja asennusvaihtoehdot sekä reunamuodot tarjoavat laajan valikoiman suunnitteluvaihtoehtoja
- Erinomainen paloturvallisuus ja kosteudenkesto



A2-
s1,d0



RH jopa
100 %



Valkoinen 72 %
Vaaleanharmaa 61 %
Harmaa 33 %
Musta 5 %



Täysin
kierrätettävä



Imuroiminen

SAP no.	Reunamuoto	Moduulikoko (mm)	Pakkaus sisältää kpl	Pakkaus sisältää m ²	Varus-totuote	Huomautus	Eur/m ²	Asennusjärjestelmä
174029		2400 x 600 x 40 (valkoinen)	4	5,76	S		143,48	Rockfon® System VertiQ® C Wall™
174031		2400 x 600 x 40 (vaaleanharmaa)	4	5,76	K		143,48	
174030		2400 x 600 x 40 (harmaa)	4	5,76	K		143,48	
174032		2400 x 600 x 40 (musta)*	4	5,76	K		143,48	

** Jos tarvitset lisätietoja, ota yhteyttä Rockfonin tekniseen tukeen



Rockfon® Canva™ Floor Screen

DESINGRATKAISUT / Tilanjakajat

- Rockfon Canva Floor screen -lattiasermit ovat joustava ratkaisu parantamaan erilaisten ympäristöjen akustiikkaa ja tukemaan samalla keskittymistä sekä luovuutta
- Turvallinen, kestävä ja joustava ratkaisu, joka voidaan räätälöidä sopimaan monenlaiseen käyttöön, mihin tahansa tilaan tai paikkaan
- Irrotettava, pestävä ja vaihdettava kangas
- Valitse 34 inspiroivasta Colours of Wellbeing -väristä tai suunnittele kokonaan oma graafinen ulkoasu
- Jalustan voit valita 3 erilaisesta perusvaihtoehdosta, joiden avulla voit mukauttaa tuotteen ulkonäköä toiveidesi mukaan
- Tuote saapuu täysin koottuna, sinun on vain kiinnitettävä jalat sermin kehykseen
- Rockfon Canva on suunnittelu yhteistyö tanskalaisen akustiikkasuunnitteluyrityksen Akuartin kanssa

Pyydä erillinen tarjous mittatilaustuotteille



A_{eq} (m²/
tuote)



B-s1,d0



Täysin
kierrätettävä
kivillä



Kehys: Imurointi, kosteapyyhintä ja matalapainevaahtopesu
Canvas: Imurointi, kosteapyyhintä ja normaali konepesu 70 asteessa

Vaihe 1: Tilaa kehys ja Canva-kangas

Moduulin mitat mm (leveys x korkeus x syvyys)*	Rungon väri	Kankaan värit	Kg/paneeli	Kpl	Hinta per kangas sis. 2 kpl kankaita
1000 x 1300 x 61	Valkoinen Musta	Valitse 34:sta vakioväristä, jotka kuuluvat Colours of Wellbeing -valikoimaan tai räätälöidyt värit**	10	1	673,68
1200 x 1800 x 61			15	1	947,37
1700 x 1300 x 61			17	1	989,47

** Muut mitat ovat mahdollisia tilauksesta. Minimikoko (leveys x korkeus): 800 x 1000. Maksimikoko: (leveys x korkeus): 2400 x 2000.

** Katso Canvan vakiovärit oikealla. Räätälöity suunnittelu on mahdollista. Räätälöidyn kankaan suunnittelu maksaa lisähinnan, tämä koskee kutakin suunnittelua väriä/kokoa kohti. Jos tilaat useita samoja räätälöityjä kankaita, maksat lisäkustannukset vain kerran.

Vaihe 2: Valitse jalustan malli

Malli	Väri	Kpl/ltk	Hinta
Litteä jalusta	Valkoinen Musta	1 setti	105,26
Korotettu jalusta		1 setti	168,42
Pyörällinen jalusta		1 setti	105,26

Litteä jalusta



Korotettu jalusta



Pyörällinen jalusta



Irralliset Canva-kankaat voi tilata erikseen

Moduulin mitat mm (leveys x korkeus x syvyys)*	Kankaan värit	Kpl	Hinta/m ² ***
1000 x 1300 x 61	Valitse 34:sta vakioväristä, jotka kuuluvat Colours of Wellbeing -valikoimaan tai räätälöidyt värit**	1	94,74
1200 x 1800 x 61		1	94,74
1700 x 1300 x 61		1	94,74

*Muut mitat ovat mahdollisia tilauksesta. Minimikoko (leveys x korkeus): 800 x 1000. Maksimikoko: (leveys x korkeus): 2400 x 2000.

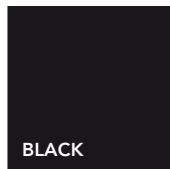
** Katso Canvan vakiovärit seuraavalla sivulla. Räätälöity suunnittelu on mahdollista. Räätälöidyn kankaan suunnittelu maksaa lisähinnan, tämä koskee kutakin suunnittelua väriä/kokoa kohti. Jos tilaat useita samoja räätälöityjä kankaita, maksat lisäkustannukset vain kerran.

*** Jos tilaat uusia Canva-kankaita seinälle, muista, että kankaalla on kaksi puolta. Voit valita, haluatko vaihtaa 1 sivun vai molemmat sivut. Jos valitset molemmat puolet, on tilattava kaksi kangasta. Värien tai räätälöityjen mallien ei tarvitse olla keskenään samoja.

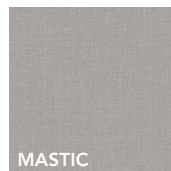
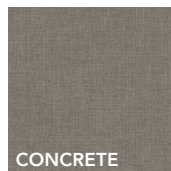
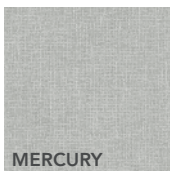
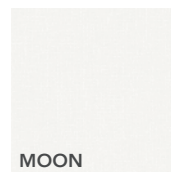
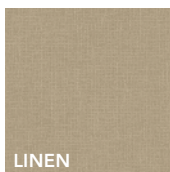
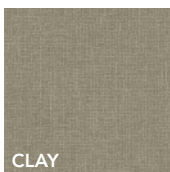
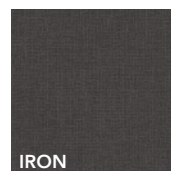
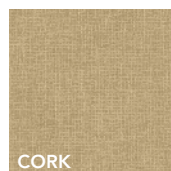
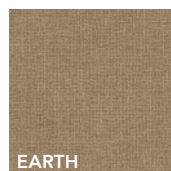
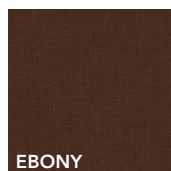
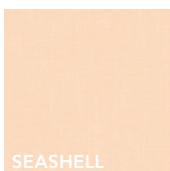
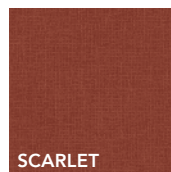
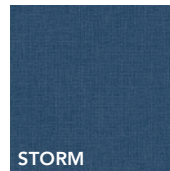
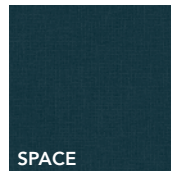
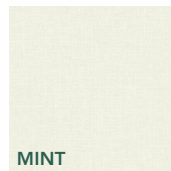
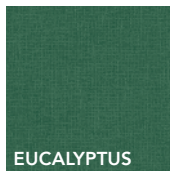
Rockfon Canva -tuotteiden rahtikustannukset määräytyvät erikseen tilauskohtaisesti.

Huomautukset sivulla 2.

Kehysvärít



Canvas värvaihtoehdot



Rockfon® Canva™ Hanging divider

DESINGRATKAISUT / Tilanjakajat

Pyydä erillinen tarjous mittatilaustuotteille

- Rockfon Canva Hanging divider -tilanjakaja on kestävä ratkaisu avoimiin ympäristöihin, missä tilan akustiikka ja esteettisyys on tärkeää
- Irrotettava, pestävä ja vaihdettava kangas
- Valitse 34 inspiroivasta Colours of Wellbeing -väristä tai suunnittele kokonaan oma graafinen ulkoasu
- Muokattavissa koon ja painatuksen osalta soveltumaan eri tilojen tunnelmaan, toiminnallisuuteen tai brändi-ilmeeseen
- Paneelit toimitetaan valmiiksi koottuina, joten asennus on helppoa ja nopeaa
- Rockfon Canva Hanging divider -tilanjakaja on vapaasti roikkuva akustiikkapaneeli, joka ripustetaan katosta ja kiinnitetään lattiaan vaijereiden avulla
- Rockfon Canva on suunnittelu yhteistyö tanskalaisen akustiikkasuunnitteluyrityksen Akuartin kanssa



A_w (m²/
tuote)



B-s1,d0



Täysin
kierrätettävä
kivivilla



Kehys: Imurointi, kosteapyyhintä ja matalapainevaahtopesu
Canvas: Imurointi, kosteapyyhintä ja normaali konepesu 70 asteessa

Tilaa runko sis. vaijerit ja Canva-kankaan

Moduulin mitat mm (leveys x korkeus x syvyys)*	Kehyksen väri	Kankaan värit	Kg/paneeli	Kpl	Hinta per kangas sis. 2 kpl kankaita
600 x 1800 x 61	Valkoinen Musta	Valitse 34:sta vakioväristä, jotka kuuluvat Colours of Wellbeing -valikoimaan tai räätälöidyt värit**	9	1	684,21
900 x 1800 x 61			12	1	842,11
1200 x 1800 x 61			15	1	948,37

*Muut mitat ovat mahdollisia tilauksesta. Minimikoko (leveys x korkeus): 600 x 600. Maksimikoko: (leveys x korkeus): 2400 x 2000.

** Katso Canvan vakiovärit seuraavalla sivulla. Räätälöity suunnittelu on mahdollista. Räätälöidyn kankaan suunnittelu maksaa lisähinnan, tämä koskee kutakin suunnittelua väriä/kokoa kohti. Jos tilaat useita samoja räätälöityjä kankaita, maksat lisäkustannukset vain kerran.

Irralliset Canva-kankaat voi tilata erikseen

Moduulin mitat mm (leveys x korkeus x syvyys)*	Kankaan värit	Kpl	Hinta/m ²
600 x 1800 x 61	Valitse 34:sta vakioväristä, jotka kuuluvat Colours of Wellbeing -valikoimaan tai räätälöidyt värit**	1	94,74
900 x 1800 x 61		1	94,74
1200 x 1800 x 61		1	94,74

*Muut mitat ovat mahdollisia pyynnöstä. Vähimmäiskoko (leveys x korkeus): 600 x 600. Maksimikoko: (leveys x korkeus): 2400 x 2000.

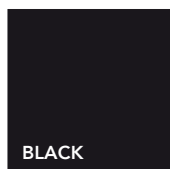
** Katso Canvan vakiovärit seuraavalla sivulla. Räätälöity suunnittelu on mahdollista. Räätälöidyn kankaan suunnittelu maksaa lisähinnan, tämä koskee kutakin suunnittelua väriä/kokoa kohti. Jos tilaat useita samoja räätälöityjä kankaita, maksat lisäkustannukset vain kerran.

*** Jos tilaat uusia Canva-kankaita seinälle, muista, että kankaalla on kaksi puolta. Voit valita, haluatko vaihtaa 1 sivun vai molemmat sivut. Jos valitset molemmat puolet, on tilattava kaksi kangasta. Värien tai räätälöityjen mallien ei tarvitse olla keskenään samoja.

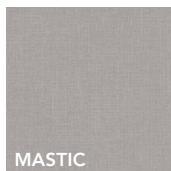
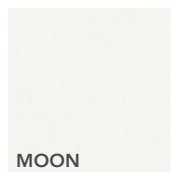
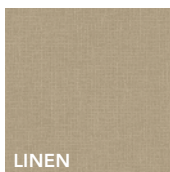
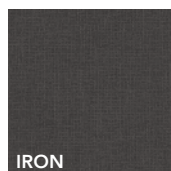
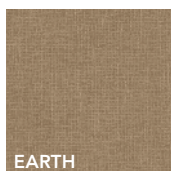
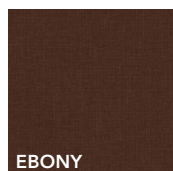
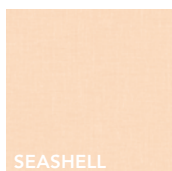
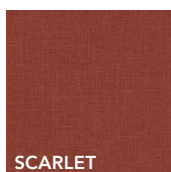
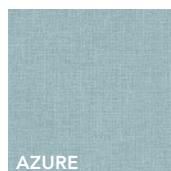
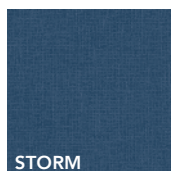
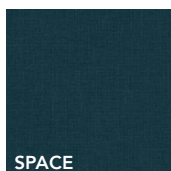
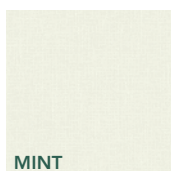
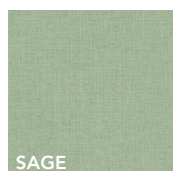
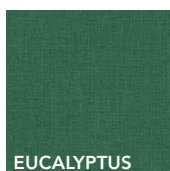
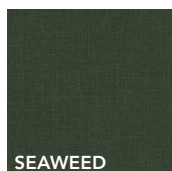
Rockfon Canva -tuotteiden rahtikustannukset määräytyvät erikseen tilauskohtaisesti.

Huomautukset sivulla 2.

Kehysvärit



Canvas väri vaihtoehdot



Vähemmän kontrastia mattapintaisilla listoilla

– Nyt Rockfon Color-all -väreissä

Rockfonin mattapintainen listajärjestelmä vähentää visuaalista eroa alakaton ja listojen välillä. Listojen ainutlaatuinen mattapinta varmistaa, että värit toistuvat oikeanlaisina joka suunnasta katsottuna. Mattapintainen lista on täydellinen valinta osittain piiloon jääviin tai kokonaan näkyvillä oleviin alakattoratkaisuihin, kun haluat luoda mahdollisimman yhtenäisen akustisen alakaton.

- 34 väriä, jotka sopivat täydellisesti Rockfon Color-all -akustiikkalevyjen väreihin.
- 30% vähemmän kiiltoa alakattolevyjen ja listajärjestelmän välillä.
- Täydellinen T24-järjestelmä. Mattavalkoinen ja värilliset listat on saatavana myös T15-järjestelmässä.

Asennusjärjestelmät

MODUULIKATOT

Rockfon® System T15 A, E™	52
Rockfon® System T15 A, E™ (Matta valkoinen 11)	53
Rockfon® System T24 A, E™	54
Rockfon® System T24 A, E™ (Matta valkoinen 11)	55
Rockfon® System T24 A, E™ (Musta)	56
Rockfon® System T24 A, E™ (Alugrey)	56
Rockfon® System XL T24 A, E™	57
Rockfon® System T24 X™, Rockfon® System T24 M™, Rockfon® System T24 Z™	58
Rockfon® System T24 X™ DLC™	60
Rockfon® System T24 Stepped Z D™	62
Rockfon® System XL T24 D™	63
Rockfon® System T24 A, E ECR™ (Korroosionkestävä)	64
Rockfon® System Maxispan T24 A, E™	66
Rockfon® System T24 Impact 2A/3A™	67
Rockfon® System Ultraline E™	69
Rockfon® System A Adhesive™, Rockfon® System B Adhesive™	70
Rockfon® System B Screw, Hook™	70
Rockfon® System G direct™	71
Rockfon® System C direct™	71

SEINÄVAIMENNUSLEVYT

Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall	72
Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall	73
Rockfon® System VertiQ® C Wall™	74

ISKUNKESTÄVÄT JÄRJESTELMÄT

Rockfon® System HAT A™	75
Rockfon® System Olympia ^{Plus} A Impact 1A™	76

SAAREKKEET

Rockfon® System Infinity X Island™	78
Rockfon® System Eclipse Island™	79
Rockfon® System Eclipse Wall™	80

RIIPPUPANEELIT

Rockfon® System Universal Baffle™	81
Rockfon® System Industrial Baffle™	82
Rockfon® System Humitec Baffle™	83
Rockfon® System Contour Baffle™	84

Muut järjestelmän osat	86
------------------------	----

Rockfon® System T15 A, E™

Klassinen valkoinen


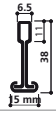

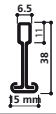

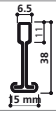
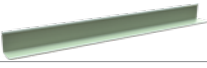







MODUULIKATOT / Alakatot, joissa on osittain näkyviä ja osittain piiloon jääviä listajärjestelmiä

- Rockfon System T15 A, E on oikea valinta, kun listat halutaan jättää näkyviin osittain (E-reunamuoto) tai kokonaan (A-reunamuoto).
- Järjestelmä kiinnitetään suoraan välipohjaan tai ripustetaan halutulle korkeudelle. Rockfon System T15 A, E -listojen näkyvien osien leveys on 15 mm. Lähin RAL-väri: RAL 9003, kiilto 15.
- Kaikkien kantavien T-tukiprofiilien korkeus on 38 mm, joten mahdollisuudet integroida valaisimet laajenevat.
- Poikkiprofiilit on helppo ja nopea asentaa ja irrottaa erityisen napsautusmenetelmän avulla.

Reunat

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunat:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)		
166733	Pääkannatin T15 C/H38, valkoinen 		3600	600 x 600 1200 x 600	15	S	1,91	/jm
166730	Välilista T15 C38 600, valkoinen 		600	600 x 600	45	S	1,91	/jm
166727	Välilista T15 C38 1200, valkoinen 		1200	600 x 600 1200 x 600	45	S	1,91	/jm
286205	Reuna L-lista 24/24 3050, valkoinen 	3050	-	20	S	1,91	/jm	
190369	Kaksoiskulmalista 812 3050, valkoinen 		3050	A-reuna, E15S8, E24S8	30	S	1,91	/jm
190368	Kaksoiskulmalista 1015 3050, valkoinen 		3050	A-reuna, E15L10, E24L10, X, M, Z	30	S	1,91	/jm
SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)		Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)		
237264	Reunajousi FIXT 	-	-	100	S	0,88	/kpl	
269746	Seinä -ja kannatusosa T-listalle 	-	-	50	S	1,53	/kpl	
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214	-	100	K	0,74	/kpl	
278001		140 - 245		100	S	0,74	/kpl	
278002		215 - 390		100	S	0,74	/kpl	
278003		315 - 590		100	S	0,74	/kpl	
278012		515 - 990		100	S	1,42	/kpl	
278006		815 - 1090		100	S	2,29	/kpl	
278018		1015 - 1585		100	S	2,37	/kpl	
278021	1515 - 2085	25	S	3,26	/kpl			

Rockfon® System T15 A, E™

Matta valkoinen 11






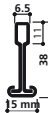
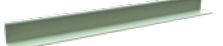







MODUULIKATOT / Alakatot, joissa on osittain näkyviä ja osittain piiloon jääviä listajärjestelmiä

- Rockfon System T15 A, E on oikea valinta, kun listat halutaan jättää näkyviin osittain (E-reunamuoto) tai kokonaan (A-reunamuoto).
- Järjestelmä kiinnitetään suoraan välipohjaan tai ripustetaan halutulle korkeudelle. Rockfon System T15 A, E -listojen näkyvien osien leveys on 15 mm.
- Lähin RAL-väri: RAL 9003, kiilto 2.
- Kaikkien kantavien T-tukiprofilien korkeus on 38 mm, joten mahdollisuudet integroida valaisimet laajenevat.
- Poikkiprofiilit on helppo ja nopea asentaa ja irrottaa erityisen napsautusmenetelmän avulla.

Reunat

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunat:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
254222	Pääkannatin T15 C/H38 3600, Matta valkoinen 		3600	600 x 600 1200 x 600	15	S	1,91 /jm
254223	Välilista T15 C38 600, Matta valkoinen 		600	600 x 600	45	S	1,91 /jm
254224	Välilista T15 C38 1200, Matta valkoinen 		1200	600 x 600 1200 x 600	45	S	1,91 /jm
248441	Reuna L-lista 24/24 3050, Matta valkoinen 	3050	-	20	S	1,91	/jm
254228	Kaksoiskulmalista 812, 3050, Matta valkoinen 		3050	A-reuna, E15L10, E24L10, X, M, Z	30	S	1,91 /jm
248437	Kaksoiskulmalista 1015, 3050, Matta valkoinen 		3050	A-reuna, E15S8, E24S8	30	S	1,91 /jm
SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)		Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
237264	Reunajousi FIXT 	-	-	100	S	0,88	/kpl
269746	Seinä -ja kannatusosa T-listalle 	-	-	50	S	1,53	/kpl
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214	-	100	K	0,74	/kpl
278001		140 - 245		100	S	0,74	/kpl
278002		215 - 390		100	S	0,74	/kpl
278003		315 - 590		100	S	0,74	/kpl
278012		515 - 990		100	S	1,42	/kpl
278006		815 - 1090		100	S	2,29	/kpl
278018		1015 - 1585		100	S	2,37	/kpl
278021	1515 - 2085	25	S	3,26	/kpl		

Rockfon® System T24 A, E™

Klassinen valkoinen




















MODUULIKATOT / Alakatot, joissa on osittain näkyviä ja osittain piiloon jääviä listajärjestelmiä

- Rockfon System T24 A, E on oikea valinta, kun listat halutaan jättää näkyviin osittain (E-reunamuoto) tai kokonaan (A-reunamuoto).
- Järjestelmä kiinnitetään suoraan välipohjaan tai ripustetaan halutulle korkeudelle. Rockfon System XL T24 A, E -listojen näkyvien osien leveys on 24 mm. Lähin RAL-väri: RAL 9003.
- Kaikkien kantavien T-tukiprofiilien korkeus on 38 mm, joten mahdollisuudet integroida valaisimet laajenevat.
- Poikkiprofiilit on helppo ja nopea asentaa ja irrottaa erityisen napsautusmenetelmän avulla.

Reunat

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunat:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varasto- tuote	Hinta (EUR)	
155132	Pääkannatin T24 C/H38 3600, valkoinen 	 3600	600 x 600 1200 x 600 900 x 900 1200 x 1200	15	S	1,91	/jm
163730	Välilista T24 C38 300, valkoinen 	 300	300 x 300	150	-	1,91	/jm
158089	Välilista T24 C38 600, valkoinen 	 600	600 x 600	45	S	1,91	/jm
163734	Välilista T24 C38 900, valkoinen 	 900	900 x 900	50	-	1,91	/jm
158088	Välilista T24 C38 1200, valkoinen 	 1200	600 x 600 1200 x 600 1200 x 1200	45	S	1,91	/jm
155135	Välilista T24 C38 1800, valkoinen 	1800	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600 900 x 900 1200 x 900	25	S	1,91	/jm
286205	Reunalista24/24 3050, valkoinen 	3050	-	20	S	1,91	/jm
190369	Kaksoiskulmalista 812 3050, valkoinen 	 3050	A-reuna, E15S8, E24S8	30	S	1,91	/jm
190368	Kaksoiskulmalista 1015 3050, valkoinen 	 3050	A-reuna, E15L10, E24L10, X, M, Z	30	S	1,91	/jm
SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)		Kpl/ laatikko	Varasto- tuote	Hinta (EUR)	
237264	Reunajousi FIXT 	3050	-	100	S	0,88	/kpl
269746	Seinä -ja kannatusosa T-listalle 	-	-	50	S	1,53	/kpl
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214	-	100	K	0,74	/kpl
278001		140 - 245		100	S	0,74	/kpl
278002		215 - 390		100	S	0,74	/kpl
278003		315 - 590		100	S	0,74	/kpl
278012		515 - 990		100	S	1,42	/kpl
278006		815 - 1090		100	S	2,29	/kpl
278018		1015 - 1585		100	S	2,37	/kpl
278021	1515 - 2085	25	S	3,26	/kpl		

Rockfon® System T24 A, E™ Matta valkoinen 11





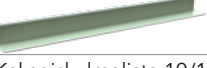





MODUULIKATOT / Alakatot, joissa on osittain näkyviä ja osittain piiloon jääviä listajärjestelmiä

- Rockfon System T24 A, E on oikea valinta, kun listat halutaan jättää näkyviin osittain (E-reunamuoto) tai kokonaan (A-reunamuoto).
- Järjestelmä kiinnitetään suoraan välipohjaan tai ripustetaan halutulle korkeudelle. Rockfon System XL T24 A, E -listojen näkyvien osien leveys on 24 mm. Lähin RAL-väri: RAL 9003, kiilto 2.
- Kaikkien kantavien T-tukiprofiilien korkeus on 38 mm, joten mahdollisuudet integroida valaisimet laajenevat.
- Poikkiprofiilit on helppo ja nopea asentaa ja irrottaa erityisen napsautusmenetelmän avulla.

Reunat

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunat:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/ Laatikko	Varasto- tuote	Hinta (EUR)	
222377	Pääkannatin T24 C/H38 3600, Matta valkoinen 	3600	600 x 600 1200 x 600 900x900 1200x1200	15	S	1,91	/jm
222383	Välilista T24 C38 600, Matta valkoinen 	600	600 x 600	45	S	1,91	/jm
222387	Välilista T24 C38 1200, Matta valkoinen 	1200	600 x 600 1200 x 600 1200 x 1200	45	S	1,91	/jm
273123	Välilista T24 C38 1800, Matta valkoinen 	1800	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600 900 x 900 1200 x 900	25	K	1,91	/jm
248441	Reuna L-lista 24/24 3050, Matta valkoinen 	3050	-	20	S	1,91	/jm
254228	Kaksoiskulmalista 10/15, 3050 Matta valkoinen 	3050	A-reuna, E15L10, E24L10, X, M, Z	30	S	1,91	/jm
248437	Kaksoiskulmalista 8/12, 3050, Matta valkoinen 	3050	A-reuna, E15S8, E24S8	30	S	1,91	/jm
SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)		Kpl/ laatikko	Varasto- tuote	Hinta (EUR)	
248437	Reunajousi FIXT 	-	-	100	S	1,91	/kpl
269746	Seinä -ja kannatusosa T-listalle 	-	-	50	S	1,53	/kpl
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214	-	100	K	0,74	/kpl
278001		140 - 245		100	S	0,74	/kpl
278002		215 - 390		100	S	0,74	/kpl
278003		315 - 590		100	S	0,74	/kpl
278012		515 - 990		100	S	1,42	/kpl
278006		815 - 1090		100	S	2,29	/kpl
278018		1015 - 1585		100	S	2,37	/kpl
278021	1515 - 2085	25	S	3,26	/kpl		

Rockfon® System T24 A, E™ Musta







MODUULIKATOT / Alakatot, joissa on osittain näkyviä ja osittain piiloon jääviä listajärjestelmiä

- Rockfon System T24 A, E Matt Black 88 on oikea valinta, kun listat halutaan jättää näkyviin osaksi (E-reunamuoto) tai kokonaan (A-reunamuoto). Listojen näkyvät osat ovat mustia - lähin RAL-väri: RAL 9004 tai lähin NCS S 8500-N -kiilto <5%.*
- Järjestelmä kiinnitetään suoraan välipohjaan tai ripustetaan halutulle korkeudelle. Rockfon System XL T24 A, E Matt Black 88 -listojen näkyvien osien leveys on 24 mm.
- Kaikkien kantavien T-tukiprofiilien korkeus on 38 mm, joten mahdollisuudet integroida valaisimet laajenevat.
- Poikkiprofiilit on helppo ja nopea asentaa ja irrottaa erityisen napsautusmenetelmän avulla.

Reunat

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunat:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)		
166785	Pääkannatin T24 C/H38 3600, Musta		3600	600 x 600 1200 x 600	15	S	2,64	/jm
166791	Välilista T24 C38 600, Musta		600	600 x 600	45	S	2,64	/jm
166792	Välilista T24 C38 1200, Musta		1200	600 x 600 1200 x 600	45	S	2,64	/jm
238224	Reunalista 24/24 3050, Musta		3050	-	20	-	2,64	/jm
238402	Kaksoiskulmalista 8/12, Musta		3050	A-reuna, E15S8, E24S8	30	-	2,64	/jm
227310	Kaksoiskulmalista 10/15, Musta		3050	A-reuna, E15L10, E24L10, X, M, Z	30	S	2,64	/jm

Rockfon® System T24 A, E™ Alugrey







MODUULIKATOT / Alakatot, joissa on osittain näkyviä ja osittain piiloon jääviä listajärjestelmiä

- Rockfon System T24 A, E Alugrey 04 on oikea valinta, kun listat halutaan jättää näkyviin osaksi (E-reunamuoto) tai kokonaan (A-reunamuoto). Listojen näkyvät osat ovat harmaita- lähin RAL-väri: RAL 9006.
- Järjestelmä kiinnitetään suoraan välipohjaan tai ripustetaan halutulle korkeudelle. Rockfon System XL T24 A, E Alugrey 04 listojen näkyvien osien leveys on 24 mm.
- Kaikkien kantavien T-tukiprofiilien korkeus on 38 mm, joten mahdollisuudet integroida valaisimet laajenevat.
- Poikkiprofiilit on helppo ja nopea asentaa ja irrottaa erityisen napsautusmenetelmän avulla.

Reunat

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunat:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)		
166859	Pääkannatin T24 C/H38 3600, Alugrey		3600	600 x 600 1200 x 600	15	S	2,64	/jm
166860	Välilista T24 C38 600, Alugrey		600	600 x 600	45	S	2,64	/jm
166861	Välilista T24 C38 1200, Alugrey		1200	600 x 600 1200 x 600	45	S	2,64	/jm
166842	Reunalista 24/24 3050, Alugrey		3050	-	20	-	2,64	/jm
241929	Kaksoiskulmalista 8/12, Alugrey		3050	A-reuna, E15S8, E24S8	30	-	2,64	/jm
215637	Kaksoiskulmalista 10/15, Alugrey		3050	A-reuna, E15L10, E24L10, X, M, Z	30	S	2,64	/jm

Rockfon® System XL T24 A, E™



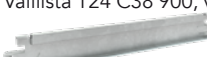






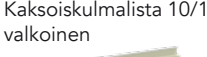


MODUULIKATOT / Alakatot, joissa on osittain näkyviä ja osittain piiloon jääviä listajärjestelmiä

- Rockfon System XL T24 A, E on oikea valinta, kun listat halutaan jättää näkyviin osittain (E-reunamuoto) tai kokonaan (A-reunamuoto).
- Rockfon T24 XL A, E -järjestelmän kantavien profiilien etäisyys toisistaan on 1 800 mm, joten asentaminen sujuu nopeasti, helposti ja kustannustehokkaasti.
- Rockfon System XL T24 A, E vähentää ripustusten määrää 30 % sekä tasausta 30 %.
- Järjestelmä kiinnitetään suoraan välipohjaan tai ripustetaan halutulle korkeudelle.
Rockfon System XL T24 A, E-listojen näkyvien osien leveys on 24 mm. - Lähin RAL-väri: RAL 9003, kiilto 20.

Reunat

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunat:



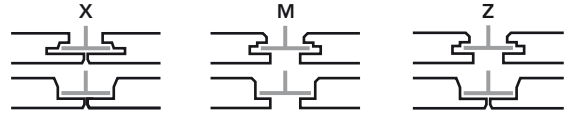
SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
155132	Pääkannatin T24 C/H38 3600, valkoinen 	3600	600 x 600 900 x 900 1200 x 600 1200 x 900 1800 x 600	15	S	1,91	/jm
158089	Välilista T24 C38 600, valkoinen 	600	600 x 600	45	S	1,91	/jm
163734	Välilista T24 C38 900, valkoinen 	900	900 x 900	50	-	1,91	/jm
158088	Välilista T24 C38 1200, valkoinen 	1200	1200 x 600 1200 x 900	45	S	1,91	/jm
155135	Välilista T24 C38 1800, valkoinen 	1800	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600 900 x 900 1200 x 900	25	S	1,91	/jm
286205	Reuna L-lista 24/24 3050, valkoinen 	3050	-	20	S	1,91	/jm
166760	Reunalista 24/24 3050, valkoinen -vahvistettu 	3050	1800 mm Välilistalle	35	-	3,00	/jm
190369	Kaksoiskulmalista 8/12, valkoinen 	3050	A-reuna, E15S8, E24S8	30	S	1,91	/jm
190368	Kaksoiskulmalista 10/15, valkoinen 	3050	A-reuna, E15L10, E24L10, X, M, Z	30	S	1,91	/jm
237264	Reunajousi FIXT 	-	-	100	S	0,88	/kpl
269746	Seinä- ja kannatusosa T-listalle 	-	-	50	S	1,53	/kpl
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214	1)	100	K	0,74	/kpl
278001		140 - 245	1)	100	S	0,74	/kpl
278002		215 - 390	1)	100	S	0,74	/kpl
278003		315 - 590	1)	100	S	0,74	/kpl
278012		515 - 990	1)	100	S	1,42	/kpl
278006		815 - 1090	1)	100	S	2,29	/kpl
278018	1015 - 1585	1)	100	S	2,37	/kpl	
278021	1515 - 2085	1)	1)	25	S	3,26	/kpl







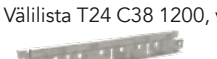

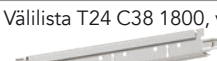

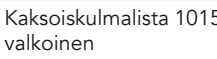


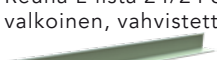
Rockfon® System T24 X™, Rockfon® System T24 M™, Rockfon® System T24 Z™







- Rockfon System T24 X, Rockfon System T24 M ja Rockfon System T24 Z ovat kaikki piilotettuja listajärjestelmiä, joilla kullakin on ainutlaatuinen ulkoasu.
- Järjestelmät voidaan ripustaa halutulle korkeudelle tai asentaa suoraan välipohjaan suorien asennuskiinnikkeiden avulla.
- Kaikkien kolmen järjestelmän T-listan leveys on 24 mm ja se jää Rockfon-akustiikkalevyjen taakse piiloon.
- Kaikkien kantavien T-tukiprofiileiden korkeus on 38 mm.

Reunat

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:



SAP No	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/laatikko	Varasto-tuote	Hinta (EUR)	
155132	Pääkannatin T24 C/H38 3600, valkoinen 	 3600	600 x 600 900 x 900 1200 x 600 1800 x 600	15	S	1,91	/jm
158089	Välilista T24 C38 600, valkoinen 	 600	600 x 600	45	S	1,91	/jm
163734	Välilista T24 C38 900, valkoinen 	 900	900 x 900	50	-	1,91	/jm
158088	Välilista T24 C38 1200, valkoinen 	 1200	600 x 600 1200 x 600	45	S	1,91	/jm
155135	Välilista T24 C38 1800, valkoinen 	 1800	1800 x 600	25	S	1,91	/jm
190368	Kaksoiskulmalista 1015 3050, valkoinen 	 3050	A-reuna, E15L10, E24L10, X, M, Z	30	S	1,91	/jm
286205	Reuna L-lista 24/24 3050, valkoinen 	3050	-	20	S	1,91	/jm
166760	Reuna L-lista 24/24 3050, valkoinen, vahvistettu 	3050	-	35	-	3,00	/jm

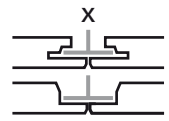
SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
207742	Jäykiste-profiili X-levylle 900 x 900, 880mm	15 x 11 x 13	900 x 900	80	-	3,05	/kpl
237949	Levyklipsi HDC 1 	M-reuna 20-25 mm, X-reuna 22-25 mm, Z-reuna 20-25 mm	-	100	S	0,82	/kpl
233865	Veitsi X2-reuna	-	-	1	-	20,71	/kpl
259250	Veitsi X-reuna, takaosa	-	-	1	-	20,71	/kpl
187344	Levylukitsin 	Z- ja M-reuna	600 x 600	100	-	0,55	/kpl
237040	Valaisinkehys 	X-reuna	600 x 600	1	-	51,78	/kpl
269746	Seinä- ja kannatusosa T-listalle 	-	-	-	S	1,53	/kpl
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214	-	100	K	0,74	/kpl
278001		140 - 245		100	S	0,74	/kpl
278002		215 - 390		100	S	0,74	/kpl
278003		315 - 590		100	S	0,74	/kpl
278012		515 - 990		100	S	1,42	/kpl
278006		815 - 1090		100	S	2,29	/kpl
278018		1015 - 1585		100	S	2,37	/kpl
278021		1515 - 2085		25	S	3,26	/kpl
195280	Kylkikiinnike 	-	-	100	-	1,17	/kpl
233056	x-paneeliprofiili	3000	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600	10	-	32,73	/kpl
314291	SMF-jousi, reunalistalle	-	-	100	-	1,30	/kpl


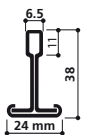


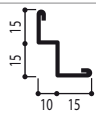






Rockfon® System T24 X DLC™






- Kaksinkertainen listajärjestelmä DLC-kiinnikkeillä.
- Ihanteellinen piilotettu listajärjestelmä suurempiin huoneisiin.
- Matala asennuskorkeus, täysin purettavissa.
- Kätevä suurikokoisten alakattolevyjen asennus.

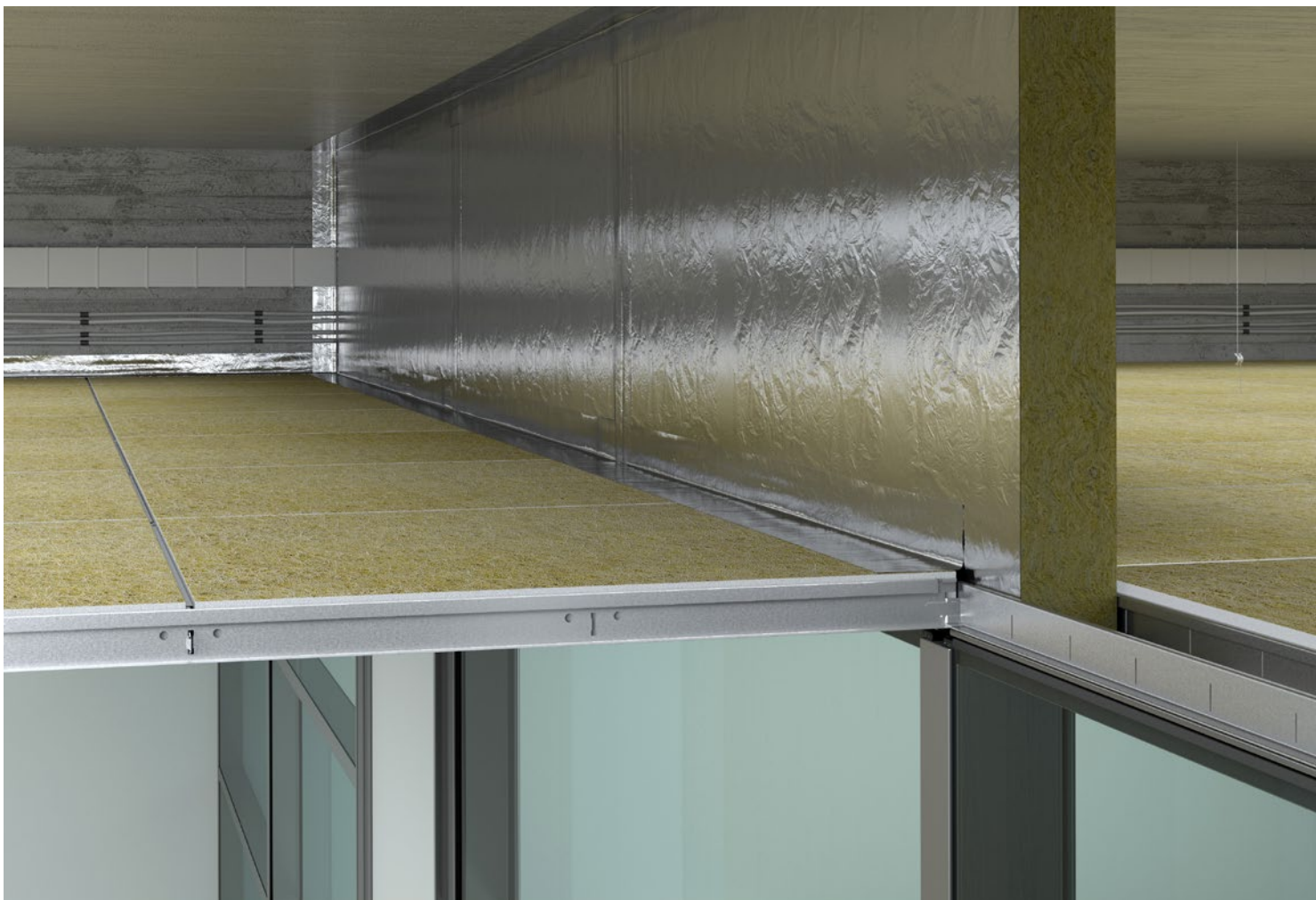
Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)		
155132	Pääkannatin T24 C/ H38 3600, valkoinen primääri ja sekundaari 		3600	600 x 600 900 x 900 1200 x 600 1800 x 600 2400 x 600	15	S	1,91	/jm
211183	2-taso asennusklipsi DLC 	-	600 x 600 900 x 900 1200 x 600 1800 x 600 2400 x 600	100	S	1,25	/kpl	
190368	Kaksoiskulmalista 1015 3050, valkoinen 		3050	A-reuna, E15L10, E24L10, X, M, Z	30	S	1,91	/jm
286205	Reunalista24/24 3050, valkoinen	3050	-	20	S	1,91	/jm	
166760	Reuna L-lista 24/24 3050, valkoinen, vahvistettu 	3050	-	35	-	3,00	/jm	
314291	SMF-jousi, reunalistalle 	-	-	100	-	1,30	/kpl	
237264	Reunajousi FIXT 	-	-	100	S	0,88	/kpl	
207742	Jäykiste-profiili 900x900 levyille, 892 mm 	15 x 11 x 13	900 x 900	80	-	3,05	/kpl	
237949	Levyklipsi HDC 1 	X-reuna 22-25 mm	-	100	S	0,82	/kpl	
233865	Veitsi X2 reunalle	-	-	1	-	20,71	/kpl	
259250	Veitsi X-2 reuna, takaosa	-	-	-	-	20,71	/kpl	
157951	Etäisyystanko 600/625 T-listalle 	600-625	-	50	-	1,81	/kpl	

SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Eur/kpl	Eur/Laatikko
237040	Reunus X valaisimille 	-	600 x 600	1	-	51,78	/kpl
269746	Seinä - ja kannatusosa T-listalle 	-	-	-	S	1,53	/kpl
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214	-	100	K	0,74	/kpl
278001		140 - 245		100	S	0,74	/kpl
278002		215 - 390		100	S	0,74	/kpl
278003		315 - 590		100	S	0,74	/kpl
278012		515 - 990		100	S	1,42	/kpl
278006		815 - 1090		100	S	2,29	/kpl
278018		1015 - 1585		100	S	2,37	/kpl
278021	1515 - 2085	25	S	3,26	/kpl		
195280	Kylkikiinnike 	-	-	100	-	1,17	/kpl
263490	Suorakiinnike, sis. lukitustapin 	50	-	100	-	3,82	/kpl
211165		80		100		4,02	/kpl
165400		100		100		4,77	/kpl



Rockfon® System T24 Stepped Z D™






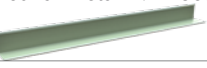






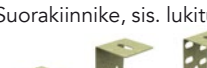


MODUULIKATOT / Piilolistajärjestelmät

- Rockfon System T24 Stepped Z D -järjestelmä on galvanoidusta teräksestä valmistettu piiloon jäävä listajärjestelmä. Sen avulla alakatosta tulee yhtenäinen.
- Rockfon System T24 Stepped Z D -järjestelmä voidaan kiinnittää suoraan tai ripustaa halutulle korkeudelle. Tämä järjestelmä mahdollistaa myös irrottamisen.
- Siinä voidaan käyttää D-reunamuodolla varustettuja Rockfon-levyjä, joiden moduulikoot ovat (mm) 600 x 600, 1200 x 600, 1200 x 300, 1800 x 300, 1500 x 600, 1800 x 600, 1200 x 1200, 2100 x 600, 2400 x 600, 900 x 900, 2100 x 300 ja 2400 x 300.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:











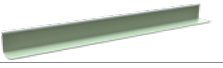
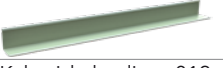









SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
155132	Pääkannatin T24 C/H38 3600, valkoinen 	3600	600 x 600 1200 x 600	15	S	1,91	/jm
163516	Välilista Z 58x19x4000 20 mm ja 25 mm levyille 	4000	600 x 600 1200 x 600	10	-	8,51	/jm
166796	Jatkopala välilistalle Z (25mm) 	-	600 x 600 1200 x 600	100	-	3,44	/kpl
210897	Puristuslevy 	-	600 x 600 1200 x 600	100	-	1,35	/kpl
166794	Kiinnitysjosui (Z, 25 mm levyille) 	-	600 x 600 1200 x 600	500	-	1,48	/kpl
286205	Reuna L-lista 24/24 3050 valkoinen 	3050	-	20	S	1,91	/jm
190369	Kaksoiskulmalista, valkoinen, 812  	3050	Rockfon Sonar D	30	S	1,91	/jm
237264	Reunajousi FIXT 	-	-	100	S	0,88	/kpl
269746	Seinä -ja kannatusosa T-listalle 	-	-	50	-	1,53	/kpl
277997 278001 278002 278003 278012 278006 278018 278021	Säädettävä ripustin 	125 - 214 140 - 245 215 - 390 315 - 590 515 - 990 815 - 1090 1015 - 1585 1515 - 2085	-	100 100 100 100 100 100 100 25	K S S S S S S S	0,74 0,74 0,74 0,74 1,42 2,29 2,37 3,26	/kpl /kpl /kpl /kpl /kpl /kpl /kpl /kpl
195280	Kylkikiinnike 	-	-	100	-	1,17	/kpl
263490 211165 165400	Suorakiinnike, sis. lukitustapin 	50 80 100	-	100 100 100	-	3,82 4,02 4,77	/kpl /kpl /kpl
165519	Säädettävä ripustin ei sisällä sokkaa 	80-120	-	100	S	3,82	/kpl
165409	Nonius sokka CMC 10228 	-	-	200	S	0,38	/kpl

- Rockfon System XL T24 D -järjestelmä jää piiloon. Sen avulla alakatosta tulee tyylikkään yhtenäinen.
- Rockfon System XL T24 D -järjestelmän periaatteet saavat sen soveltumaan erityisesti suuriin tiloihin. Sitä käytettäessä asennus sujuu nopeammin ja helpommin kuin perinteisiä järjestelmiä käytettäessä, sillä osia on vain vähän ja kiinnityksiä tarvitaan vähemmän.
- Rockfon System XL T24 D -järjestelmän kantavat profiilit asennetaan 1800 mm:n etäisyydelle toisistaan. Järjestelmä on täysin purettavissa. Leveys: 24 mm.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
155132	Pääkannatin T24 C/H38 3600, valkoinen 	 3600	600 x 600	15	S	1,91	/jm
158089	Välilista T24 C38 600, valkoinen 	 600	600 x 600	45	S	1,91	/jm
158088	Välilista T24 C38 1200, valkoinen 	 1200	600 x 600	45	S	1,91	/jm
155135	Välilista T24 C38 1800, valkoinen 	 1800	600 x 600	25	S	1,91	/jm
286205	Reuna L-lista 24/24 3050, valkoinen 	3050	-	20	S	1,91	/jm
166760	Reuna L-lista 24/24 3050, valkoinen, vahvistettu 	3050	-	35	-	3,00	/jm
190369	Kaksoiskulmalista, 812 valkoinen 	 3050	Rockfon Sonar D	30	S	1,91	/jm
SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)		Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
237264	Reunajousi FIXT 	-	-	100	S	0,88	/kpl
269746	Seinä -ja kannatusosa T-listalle 	-	-	50	S	1,53	/kpl
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214	-	100	K	0,74	/kpl
278001		140 - 245		100	S	0,74	/kpl
278002		215 - 390		100	S	0,74	/kpl
278003		315 - 590		100	S	0,74	/kpl
278012		515 - 990		100	S	1,42	/kpl
278006		815 - 1090		100	S	2,29	/kpl
278018		1015 - 1585		100	S	2,37	/kpl
278021	1515 - 2085	25	S	3,26	/kpl		
195280	Kylkikiinnike 	-	-	100	-	1,17	/kpl
63490	Suorakiinnike, sis. lukitustapin 	50	-	100	-	3,82	/kpl
211165		80		100		4,02	/kpl
165400		100		100		4,77	/kpl
165519	Säädettävä ripustin ei sisällä sokkaa 	80-120	-	100	S	3,82	/kpl
165409	Nonius sokka CMC 10228 	-	-	200	S	0,38	/kpl

Rockfon® System T24 A, E ECR™

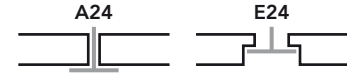
Korroosionkestävä




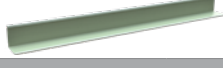






MODUULIKATOT / Erityiskohteet

- Rockfon System T24 A, E ECR - KB on oikea valinta ympäristöihin, joissa altistus korroosiolle on voimakasta. Järjestelmä muodostuu listoista, joissa on parannettu korroosionsuoja ja se täyttää standardin EN 13964 Class D vaatimukset.
- Järjestelmä kiinnitetään joko suoraan välipohjaan tai ripustetaan halutulle korkeudelle. Rockfon System XL T24 A, E ECR KB -listojen näkyvien osien leveys on 24 mm.
- Kaikkien kantavien T-profiilien korkeus on 38 mm, joten mahdollisuudet integroida valaisimet laajenevat.
- Poikkiprofiilit on helppo ja nopea asentaa ja irrottaa erityisen napsausmenetelmän avulla.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:






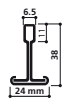

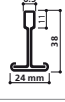
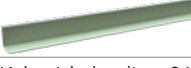






SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
158036	Pääkannatin T24 C/H 38 luokka D 3600, valkoinen 	3600	600 x 600 1200 x 600	15	S	3,82	/jm
216987	Välilista T24 C38 luokka D 600, valkoinen 	600	600 x 600	45	S	3,82	/jm
216991	Välilista T24 C38 luokka D 1200, valkoinen 	1200	600 x 600 1200 x 600	45	S	3,82	/jm
158051	Reuna L-lista 24/24 luokka D 3050, valkoinen 	3050	-	20	S	3,82	/jm
SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
189230	Nonius ripustin yläosa T24 Luokka D CMC D10200*	85 / 225-270*	-	50	-	6,39	/kpl
174443	CMC D10201*	135 / 240-335*	-	50	-	6,53	/kpl
175960	CMC D10202*	235 / 285-430*	-	50	-	6,80	/kpl
189037	CMC D10203*	340 / 400-540*	-	50	-	7,11	/kpl
211220	CMC D10204*	440 / 495-640*	-	50	S	7,34	/kpl
189231	CMC D10205*	540 / 600-745*	-	50	-	9,63	/kpl
179770	CMC D10206*	640 / 695-840*	-	50	S	10,85	/kpl
171377	CMC D10207*	740 / 800-945*	-	50	-	11,16	/kpl
171378	CMC D10208*	840 / 900-1040*	-	50	S	11,48	/kpl
171379	CMC D10209*	940 / 995-1135*	-	50	-	11,97	/kpl
189232	CMC D10210*	1040 / 1095-1235*	-	25	S	12,83	/kpl
211173	Nonius ripustin alaosa T24 Luokka D CMC D10230 	-	-	50	S	5,27	/kpl
211172	Nonius sokka Luokka D CMC D10228 	-	-	100	S	2,97	/kpl
237949	Levyklipsi HDC 1 	A-reuna 20 mm	-	100	S	0,82	/kpl
237954	Levyklipsi HDC 3 	A-reuna 40 mm	-	100	S	0,82	/kpl
237264	Reunajousi FIXT** 	-	-	100	S	0,88	/kpl
269746	Seinä -ja kannatusosa T-listalle** 	-	-	50	S	1,53	/kpl

* Tilaustuote














**Korroosioluokka B



- Täydellinen ratkaisu käytäville.
- Voidaan asentaa jopa 3 m jännevälillä.

SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
173057	Maxispan pääkannatin T-24, C/H75 	3000	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600 2100 x 600 2400 x 600	8	-	6,11	/jm
173056	Maxispan pääkannatin T-24, C/H75 	2400	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600 2100 x 600 2400 x 600	8	-	6,11	/jm
158089	Välilista T24 C38 600, valkoinen  	600	600 x 600	45	S	1,91	/jm
158088	Välilista T24 C38 1200, valkoinen  	1200	600 x 600 1200 x 600 1200 x 1200	45	S	1,91	/jm
286205	Reunalista24/24 3050, valkoinen 	3050	-	20	S	1,91	/jm
190369	Kaksoiskulmalista 8/12, valkoinen  	3050	A-reuna, E15S8, E24S8	30	S	1,91	/jm
190368	Kaksoiskulmalista 10/15, valkoinen  	3050	A-reuna, E15L10, E24L10, X, M, Z	30	S	1,91	/jm
237264	Reunajousi fixt 	-	-	100	S	0,88	/kpl
178773	Asennuskulma seinään 	-	-	50	-	1,91	/kpl

- Erityisalueille tarkoitettu listajärjestelmä
- Iskunkestävyysluokka 2A ja 3A (EN13964, liite D)
- Esteettinen valkoinen pinta
- Helppo asentaa tavalliseen T24-listajärjestelmään

SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)		
155132	Pääkannatin T24 C/H38 3600, valkoinen 	3600	600 x 600 1200 x 600	15	S	1,91	/jm	
158089	Väli lista T24 C38 600, valkoinen 	600	600 x 600	45	S	1,91	/jm	
158088	Väli lista T24 C38 1200, valkoinen 	1200	600 x 600 1200 x 600	45	S	1,91	/jm	
173536	U-profiili 38mm 	3050	20/38/20	32	-	3,58	/jm	
237949	Levyklipsi HDC 1 	A-reuna 15-20 mm, E-reuna 15-30 mm, D-reuna 20-25 mm, M-reuna 20-25 mm, X-reuna 22-25 mm, Z-reuna 20-25 mm		-	100	S	0,82	/kpl
237952	Levyklipsi HDC 2 	A-reuna 25-30 mm, E-reuna 40 mm, D-reuna 30-40 mm		-	150	S	0,82	/kpl
237954	Levyklipsi HDC 3 	A-reuna 40 mm, D-reuna 40 mm		-	100	S	0,82	/kpl
211164	Reunajousi 	-	-	100	-	1,10	/kpl	
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214	-	100	K	0,74	/kpl	
278001		140 - 245		100	S	0,74	/kpl	
278002		215 - 390		100	S	0,74	/kpl	
278003		315 - 590		100	S	0,74	/kpl	
278012		515 - 990		100	S	1,42	/kpl	
278006		815 - 1090		100	S	2,29	/kpl	
278018		1015 - 1585		100	S	2,37	/kpl	
278021		1515 - 2085		25	S	3,26	/kpl	
195280	Kylkikiinnike ripustimelle 	-	-	100	K	1,17	/kpl	
263490	Suorakiinnike, mukana lukitustappi 	50	2)	100	K	3,82	/kpl	
211165		80	2)	100	K	4,02	/kpl	
165400		100	2)	100	K	4,77	/kpl	
165519	Suorakiinnike, säädettävä*  ei sisällä sokkaa	80-120	2)	100	S	3,82	/kpl	
165409	Nonius sokka CMC 10228 	-	-	200	S	0,38	/kpl	



Rockfon® System Ultraline E™

MODUULIKATOT / Alakatot, joissa on osittain näkyviä ja osittain piiloon jääviä listajärjestelmiä





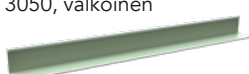




- Rockfon System Ultraline E sopii alakatteihin, joissa halutaan osittain piilotetut listat (E-reunamuoto).
- Järjestelmä kiinnitetään suoraan välipohjaan tai ripustetaan halutulle korkeudelle. Rockfon System Ultraline E -listojen näkyvien osien leveys on 15 mm.
- Kaikkien kantavien T-tukiprofiilien korkeus on 41 mm, joten mahdollisuudet integroida valaisimet ovat hyvät.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:

Chicago Metallic
Ultraline® 3500



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
166714	Pääkannatin Ultraline T15 C/H41 3600, valkoinen 	3600	600 x 600 1200 x 600	20	-	4,91	/jm
166723	Välilista Ultraline T15 C41 1200, valkoinen 	1200	600 x 600	40	-	4,91	/jm
166839	Välilista Ultraline T15 C41 1200, valkoinen 	1200	1200 x 600	40	-	4,91	/jm
166718	Välilista Ultraline T15 C41 600, valkoinen 	600	600 x 600	70	-	4,91	/jm
286205	Reuna L-lista 24/24 3050, valkoinen 	3050	-	20	S	1,91	/jm
190369	Kaksoiskulmalista 812 3050, valkoinen  	3050	A-reuna, E15S8, E24S8	30	S	1,91	/jm
269746	Seinä - ja kannatusosa T-listalle 	-	-	50	S	1,53	/kpl
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214	-	100	K	0,74	/kpl
278001		140 - 245		100	S	0,74	/kpl
278002		215 - 390		100	S	0,74	/kpl
278003		315 - 590		100	S	0,74	/kpl
278012		515 - 990		100	S	1,42	/kpl
278006		815 - 1090		100	S	2,29	/kpl
278018		1015 - 1585		100	S	2,37	/kpl
278021	1515 - 2085	25	S	3,26	/kpl		

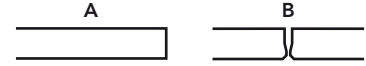
Rockfon® System A Adhesive™ Rockfon® System B Adhesive™

MODUULIKATOT / Erityiskohteet

- Rockfon System A Adhesive ja Rockfon System B Adhesive ovat asennusjärjestelmiä, jotka perustuvat liimaamisen suoraan välipohjaan.
- A- ja B-reunamuodolla varustetut Rockfon-alakattolevyt on valmistettu erityisesti liimaamista varten.
- Asennus vie vain vähän tilaa korkeussuunnassa, joten huonekorkeus hyödynnetään täysimääräisesti. Järjestelmä mahdollistaa erilaisten ladontojen käyttämisen.
- Kestävyyden varmistamiseksi on tärkeää valita järjestelmän mukainen liima.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunat:



SAP no.	Komponentti	Varastotuote	Hinta (EUR)	
297549	PARAFON DEVIL'S GLUE 10L	S	115,20	/kpl

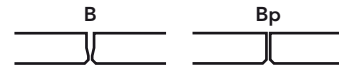
Rockfon® System B Screw, Hook™



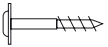

MODUULIKATOT / Erityiskohteet

- Rockfon System B Screw, Hook -järjestelmää käytetään asennettaessa äänenvaimennuslevyjä suoraan betonipinnalle tai rimoitukseen.
- Järjestelmää voidaan käyttää pysty- tai vaakasuuntaisilla ja vinoilla pinnoilla.
- Järjestelmä mahdollistaa asentamisen ruutu- tai tiililadonnalla.
- Voidaan käyttää Cosmos-alakattolevyjä, joiden moduulikoko on 1200 x 600 mm.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:



SAP No	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
110759	Cosmos hakanen 38 mm (50 mm Cosmos-levylle) 	-	1200 x 600 / R 1200 x 600 / H 1200 x 600 / T	100	-	1,37	/kpl
110760	Cosmos hakanen 58 mm (80 - 100 mm Cosmos-levylle) 	-	1200 x 600 / R 1200 x 600 / H 1200 x 600 / T	50	-	1,43	/kpl
308528	Cosmos Ruuvi RAL 9016 	60	40 mm Rockfon Cosmos	100	-	0,31	/kpl
308530		70	50 mm Rockfon Cosmos	100	-	0,31	/kpl
308531		100	80 mm Rockfon Cosmos	100	-	0,31	/kpl
308532		120	100 mm Rockfon Cosmos	50	-	0,31	/kpl
89231	Cosmos Ruuvi metallille 	70	40-50 mm Rockfon Cosmos	100	-	0,50	/kpl

R = Ruutu H = Tiililadonta T = 1/3-ladonta

Rockfon® System G Direct™

MODUULIKATOT / Erityiskohteet

- Rockfon System G Direct -järjestelmä asennetaan suoraan välipohjaan. Alakatosta tulee yhtenäinen.
- Rockfon System G direct -järjestelmää käytettäessä asennus sujuu nopeasti ja tehokkaasti. Asennus vaatii vain vähän tilaa korkeussuunnassa (24 mm), joten huonetilan korkeus voidaan hyödyntää täysimääräisesti.
- Asennuksessa käytetään galvanoituja G-hakasia ja G-reunamuodolla varustettuja Rockfon-alakattolevyjä.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
314695	G-hakenen 20 mm levyille, galvanoitu 		600 x 600 /R 600 x 600 /H 1200 x 300 /R 1200 x 300 /H 1200 x 600 /R 1200 x 600 /H	100		1,14	/kpl
89261	G-hakenen 40 mm levyille, galvanoitu 	-	600 x 600 /R 600 x 600 /H	50	-	1,03	/kpl
314697	G-hakenen 20 mm levyille puukoolaukseen, galvanoitu 	-	600 x 600 /R 600 x 600 /H 1200 x 300 /R 1200 x 300 /H 1200 x 600 /R 1200 x 600 /H	100	-	1,14	/kpl

R = Ruutu H= Tiililadonta

Rockfon® System C Direct™




MODUULIKATOT / Erityiskohteet

- Rockfon System C direct -järjestelmää käytetään asennettaessa suoraan betonipinnalle tai rimoitukseen.
- Järjestelmää voidaan käyttää pysty- tai vaakasuuntaisilla tai vinoilla pinnoilla.
- Järjestelmä mahdollistaa erilaiset ladonnat, esimerkiksi ruutu- ja tiililadonnan.
- Asennuksessa käytetään galvanoituja C-hakasia, lamelleja ja C-reunamuodolla varustettuja Rockfon-alakattolevyjä. (Pienin asennuskorkeus: 24 mm).

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:

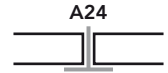







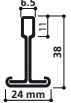




SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
314694	Hakenen 20 mm levyille, galvanoitu 	1)	600 x 600 /R 600 x 600 /H 1200 x 300 /R 1200 x 300 /H 1200 x 600 /R 1200 x 600 /H	100	-	0,84	/kpl
232711	Liitoslevy, galvanoitu 	200	600 x 600 /R 600 x 600 /H 1200 x 300 /R 1200 x 300 /H 1200 x 600 /R 1200 x 600 /H	100	-	1,15	/kpl
232713	Liitoslevy, galvanoitu 	565	600 x 600 /R 600 x 600 /H 1200 x 600 /R 1200 x 600 /H	50	-	1,94	/kpl

- Rockfon System VertiQ T24 A Wall on helppo ratkaisu 40 mm paksujen Rockfon-levyjen kiinnittämiseksi seinäpintaan.
- Järjestelmää kannattelevat galvanoidusta teräksestä valmistettu 24 mm leveä T-lista ja J-profiili, joiden näkyvä pinta on maalattu.
- Asentaminen sujuu nopeasti ja tarkasti erityisen asennushelan ansiosta. Levyt voidaan irrottaa.
- Jos ratkaisua käytetään Rockfon VertiQ -levyjen asentamiseen, lopputulos kestää kulutusta. Se voi koostua useista vaaka- ja pystysuorista levyistä.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:




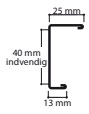

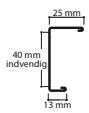





SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)		
166772	J-profiili 40 13/40/25 3050, valkoinen 		3050	13 x 40 x 25	18	-	5,23	/jm
166874	J-profiili 40 13/40/25 3050, harmaa 		3050	13 x 40 x 25	18	-	5,23	/jm
155132	Pääkannatin T24 C/H38 3600, valkoinen 		3600	24 x 38	15	S	1,91	/jm
166859	Pääkannatin T24 C/H38 3600, harmaa 		3600	24 x 38	15	-	2,62	/jm
99332	Lukitusjousi 40 	-	-	50	-	-	2,38	/kpl
283999	Kantava kiinnike 	-	15 x 35 x 50	50	-	-	1,83	/kpl
314291	Jousi 	-	-	100	-	-	1,30	/kpl

- Rockfon System VertiQ HAT A Wall on erittäin iskunkestävä ratkaisu.
- Järjestelmä asennetaan suoraan seinäpintaan 1 mm paksuilla HAT-profiileilla. Tällöin iskunkestävyys esimerkiksi liikuntahalleissa kasvaa merkittävästi.
- 40 mm:n syvyisiä teräksisiä HAT-profiileja käytetään sekä vaaka- että pystysuuntaisina profiileina.
- Kaikki profiilit kiinnitetään suoraan seinään ruuveilla, jotka valitaan seinämateriaalin mukaan.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
100339	J-profiili 40, valkoinen RAL 9003, kiiltoaste 20 	2700 	13 x 40 x 25*	10	-	42,92	/kpl
100340	J-profiili 40, harmaa RAL 9006 	2700 	13 x 40 x 25*	10	-	42,92	/kpl
100341	HAT-profiili, valkoinen RAL 9003, kiiltoaste 20, 1mm teräs 	2700	50 x 40* (13 x 40 x 26 x 40 x 13)	10	-	76,15	/kpl
100344	HAT-profiili, harmaa RAL 9006, 1mm teräs 	2700	50 x 40* (13 x 40 x 26 x 40 x 13)	10	-	76,15	/kpl
100343	HAT-profiili, valkoinen RAL 9003, kiiltoaste 20, 1mm teräs 	1148	50 x 40* (13 x 40 x 26 x 40 x 13)	20	-	36,17	/kpl
100345	HAT-profiili, harmaa RAL 9006, 1mm teräs 	1148	50 x 40* (13 x 40 x 26 x 40 x 13)	20	-	36,17	/kpl
314291	SMF-jousi, reunalistalle 	-	-	100	-	1,30	/kpl





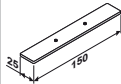

* Paksuus: 1 mm

- Rockfon System VertiQ C Wall koostuu alumiinisista seinään kiinnitettävistä kehysprofiileista, joten ilmeestä tulee upean esteettinen.
- Rockfon VertiQ C -seinävaimennuslevyt asennetaan tähän järjestelmään. Lopputuloksesta tulee pelkistetty ja näyttävä.
- Kehykset kootaan erityisillä alumiinikulmakappaleilla ja levyt kiinnitetään lamelleilla. Levyjen väliset lamellit ovat piilotettuja.
- Rockfon System VertiQ C Wall voidaan purkaa, joten seinävaimennuslevyt voidaan vaihtaa tarvittaessa.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
129914	Asennushela Q (alumiini) 	150	150 x 42 x 19	50	S	4,62	/kpl
155792	Asennusprofiili Q (anodisoitu alumiini) 	2380	2380 x 43,5 x 20	8	S	31,07	/jm
247532	Ulkokulma (anodisoitu alumiini) 	-	43,5 x 20 x 20	4	S	28,18	/kpl
156073	Sisäkulma (anodisoitu alumiini) 	-	43,5 x 20 x 20	4	S	28,18	/kpl
129910	Liitoslevy (alumiini) 	150	150 x 25 x 2	50	S	6,59	/kpl
130662	Lukitusruuvi Q 	-	M4 x 5	500	S	0,02	/kpl







1) Kulutus määräytyy seinävaimennuksen koon mukaan.

- Rockfon System HAT A on kehitetty erityisesti ympäristöihin, joissa alakatto voi altistua iskuille.
- Järjestelmä asennetaan HAT-profiileilla ja ruuveilla. Moduulikooltaan on 600 x 600 tai 1200 x 600 mm olevia Rockfon Samson -levyjä voi käyttää.
- Jos altistuminen on vähäistä, käytetään HAT-vakioprofiileita, joissa teräksen paksuus on 0,5 mm.
- Jos altistuminen on voimakkaampaa, järjestelmää asennettaessa käytetään HAT-profiileita, joissa teräksen paksuus on 1 mm. Pyydä lisätietoja Rockfonin teknisestä palvelusta.

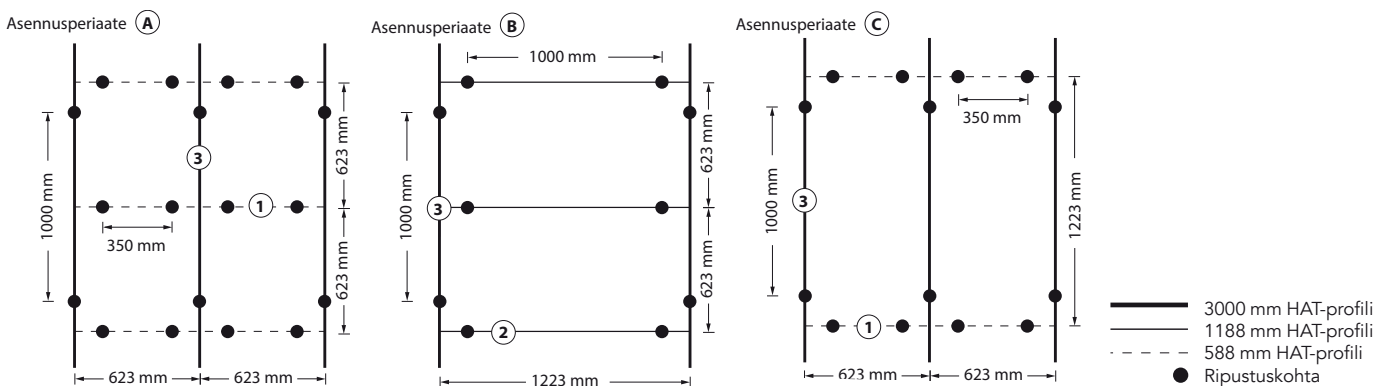
Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varustuote	Hinta (EUR)	
166772	J-profiili 40 13/40/25 3050, valkoinen 	3050	13 x 40 x 25	18	-	5,23	/jm
166874	J-profiili 40 13/40/25 3050, harmaa 	3050	13 x 40 x 25	18	-	5,23	/jm
232971	HAT-profiili, valkoinen 	588	600 x 600 1200 x 600	10	-	9,52	/jm
232959	HAT-profiili, valkoinen 	1188	1200 x 600	10	-	9,52	/jm
232963	HAT-profiili, valkoinen 	3000	600 x 600 1200 x 600 1200 x 600	10	-	9,52	/jm
314291	SMF-jousi, reunalistalle 	-		100	-	1,30	/kpl

Menekki määräytyy huonekoon mukaan. Valitse asennuseriaate A, B tai C, Valitse sitten profiili. Huomaa! Rimoituslaudat asennetaan 623 mm:n välein.











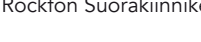
Rockfon® System Olympia^{Plus} A Impact 1A™






- Rockfon System Olympia^{Plus} A Impact 1A sisältää 50 mm leveät tuki- ja poikkiprofiilit. Tuki- ja poikkiprofiilit sekä reunalistat on valmistettu galvanoidusta valkoiseksi maalatusta teräksestä.
- Järjestelmä kestää iskuja, koska levyt kiinnitetään mekaanisesti. Oikea ratkaisu esimerkiksi urheiluhalleihin ja liikuntasaleihin.
- Tässä järjestelmässä ainutlaatuinen iskunkestävyys (luokka 1A) yhdistyy alakaton avattavuuteen.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:


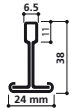

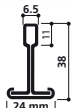



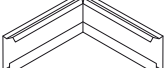



SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varastotuote	Hinta (EUR)	
162644	Bandraster 50 mm pääkannatin CMC 3050-S1-001 rei'itys 100 mm:n välein 	3600	-	8	-	14,14	/jm
162648	Bandraster 50 mm välilista CMC 3054-30-001 ilman rei'itystä 	1150	-	8	-	11,03	/jm
165422	Lukituskappale välilista CMC 3053 	-	-	25	-	1,42	/kpl
165427	Rockfon®, Jatkopala pääkannattimelle CMC 3051 	-	-	25	-	1,11	/kpl
165426	Seinäkiinnike CMC 3054 	-	-	25	-	1,42	/kpl
162645	Reunalista CMC 1470 	3050	-	25	-	9,48	/jm
163517	Lukitustanko, pitkä CMC 5134 	1168	-	20	-	2,55	/kpl
163519	Lukitustanko, lyhyt CMC 5132 	555	-	20	-	1,47	/kpl
165510	Rockfon Suorakiinnike lukitustangolle CMC 5139 	-	-	40	-	0,85	/kpl

SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
211179	Rockfon, Kulmakiinnike lukitustangolle CMC 5138 	-	-	40	-	0,77	/kpl
249343	Nonius kannatin, alaosa, CMC 3235 	-	-	100	-	1,03	/kpl
165457	Nonius kannatin, yläosa CMC 10200** 	90 / 170-215*		100		0,86	/kpl
165459	CMC 10201**	140 / 185-275*		100		0,95	/kpl
165451	CMC 10202**	240 / 240-365*		100		1,36	/kpl
165460	CMC 10203**	340 / 350-475*		100		1,91	/kpl
211167	CMC 10204**	440 / 450-575*		100		1,96	/kpl
165466	CMC 10205**	540 / 550-675*	-	100	-	2,18	/kpl
211168	CMC 10206**	640 / 650-775*		100		2,94	/kpl
165468	CMC 10207**	740 / 750-875*		100		3,68	/kpl
165469	CMC 10208**	840 / 850-975*		50		4,09	/kpl
165435	CMC 10209**	940 / 945-1070*		50		4,56	/kpl
165434	CMC 10210**	1040 / 1045-1170*		25		6,74	/kpl
165409	Nonius sokka CMC 10228 	-	-	200	S	0,38	/kpl
204057	Purkuavain, Olympia ^{plus} 1A 	-	-	1	-	5,60	/kpl

**Tilaustuote

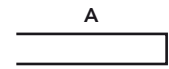
- Ihanteellinen vaihtoehto X-reunamuodolla varustettujen Rockfon levyjen asennukseen leijuvaksi elementiksi.
- Pinnan profiili on tyylikäs ja sen voi napsauttaa paikalleen ilman työkaluja tai ruuveja.
- Kulutus perustuu levyjen kokoon 2 400 x 1 800 mm.









SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)		
155132	Pääkannatin T24 C/H38 3600, valkoinen 		3600	600 x 600 1800 x 600	15	S	1,91	/jm
155135	Välilista T24 C38 1800, valkoinen 		1800	600 x 600 1800 x 600	25	S	1,91	/jm
211183	2-taso asennusklipsi DLC 	-	600 x 600 1800 x 600	100	S	1,25	/kpl	
211181	Asennuskulma 	40 x 25	-	100	-	0,61	/kpl	
233052	X-saarekeprofiili 	2000	600 x 600 1800 x 600	8 8	-	32,73	/kpl	
233069	Ulkokulma 	250 x 250	600 x 600 1800 x 600	8 8	-	24,11	/kpl	
233057	Peitelista 	-	600 x 600 1800 x 600	16 16	-	6,79	/kpl	

- Kun Rockfon® Eclipse™ -alakattolevyt asennetaan Rockfon System Eclipse Island -järjestelmän avulla, saadaan aikaan pelkistetty leijuva vaikutelma.
- Järjestelmä voidaan asentaa suoraan holviin tai nykyiseen ripustettuun alakattoon.
- Rockfon Eclipse ripustetaan vaijerisarjan avulla, joka koostuu säädettävästä metallivaijerista ja täydentävistä osista.
- Rockfon Eclipse on tyylikäs kehyksetön alakattolevy, joka koostuu 40 mm paksusta kivivillalevystä.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:

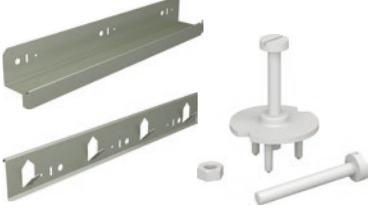
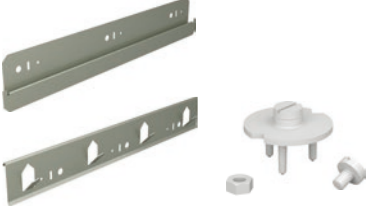


SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
233121	Rockfon® Eclipse™ Design kit, sisältää: 8 ripustussettiä * 	1500 mm	Kahdelle Rockfon Eclipse: Neliömäinen 1160x1160, ympyrä 800x800, ympyrä 1160x1160	8	S	7,11	/kpl
233130	Rockfon® Eclipse™ Design kit, sisältää: 12 ripustussettiä * 	1500 mm	Kahdelle Rockfon Eclipse: Neliömäinen 1160x1160, ympyrä 800x800, ympyrä 1160x1160	12	S	7,11	/kpl
233131	Rockfon® Eclipse™ Classic kit, sisältää: 16 ripustussettiä ** 	1500 mm	Neljälle Rockfon Eclipse: Neliömäinen 1160x1160, ympyrä 800x800, ympyrä 1160x1160	16	S	4,87	/kpl
233132	Rockfon® Eclipse™ Classic kit, sisältää: 24 ripustussettiä ** 	1500 mm	Neljälle Rockfon Eclipse suorakulmainen 1760x1160, oval 1760x1160, vapaa valintainen 1760x1160	24	S	4,87	/kpl
233141	Rockfon® Eclipse™ Design kit, sisältää: 8 ripustussettiä ja 4 ekstra spiraaliankkuria * 	1500 mm	Neljälle Rockfon Eclipse suorakulmainen 1760x1160 oval 1760x1160, vapaa valintainen 1760x1160	8	-	7,46	/kpl
242224	Spiraaliankkuri 	48	-	100	-	0,96	/kpl
121293	Suorakiinnike Eclipse (sisältää spiraaliankkurin) 	-	-	100	-	3,41	/kpl
263217	Korjaussarja Eclipse levyille 	-	-	-	-	11,55	/kpl








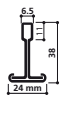

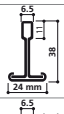

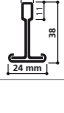



* 1500 mm pitkä 1,5 mm:n vaijeri, jossa on sylinterimäiset kiinnikkeet yläosassa ja alaosassa turvakoukku sekä kivivillaruuvit.

** 1500 mm pitkä 1,5 mm:n vaijeri, jossa on 90 g:n kiinnikkeet yläosassa ja alaosassa turvakoukku sekä kivivillaruuvit.

- Eri koot, muodot ja ripustusmahdollisuudet luovat laajat suunnittelumahdollisuudet.
- Täydellinen akustiikkaratkaisu avokonttoreihin
- Rockfon Eclipse® paneeleille
- Helppo ja nopea asennus

SAP no.	Komponentti	Ilmarako (mm)	Levy irti seinästä (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
319426	Eclipse-seinäkiinnike 65 mm:n raolla 	65	105	2	-	36,84	/kpl
319427	Eclipse-seinäkiinnike 15 mm:n raolla 	15	55	2	-	36,22	/kpl


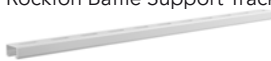

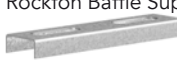







- Luovia ja innovatiivisia akustiikkaratkaisuja on saatavana valkoisena ja 33 erilaisessa miellyttävässä värissä, jotka inspiroivat ja täydentävät mitä tahansa avointa tilaa.
- Oikea valinta termisen massan hyödyntämiseen tai kun asennuksiin täytyy päästä käsiksi esteettä
- Vankkatekoinen kehys suojaa paneelin reunoja vaurioitumiselta
- Useita ripustusmenetelmiä

SAP no.	Komponentti	Mitat (mm)	Moduulikoko (mm)	Menekki	Kpl/ltk	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
Rockfon Baffle ripustusratkaisut								
283313	Rockfon Baffle Support Track, galvanoitu		3000 x 30 x 30	-	-	8	-	32,35 /jm
283324	Rockfon Baffle Support Track, valkoinen		3000 x 30 x 30	-	-	8	-	72,89 /jm
283326	Rockfon Baffle Support Track, musta		3000 x 30 x 30	-	-	8	-	72,89 /jm
283327	Rockfon Baffle Support Track kytkentähela		-	-	1 kpl / profiili	48	-	5,74 /kpl
283337	Rockfon Baffle Support Track päätystoppari		-	-	1 kpl / rivi	48	-	5,29 /kpl
283330	Rockfon Baffle Fixing Clip + M6-kuusiopultti		-	-	2 kpl / baffleri	24	-	2,11 /kpl
Rockfon Baffle ripustusratkaisut								
155132	Pääkannatin T24 C/H38 3600, valkoinen	 	3600	-	-	15	S	1,91 /jm
155135	Välilista T24 C38 1800, valkoinen	 	1800	-	-	25	S	1,91 /jm
158088	Välilista T24 C38 1200, valkoinen	 	1200	-	-	45	S	1,91 /jm
277997		Säädettävä ripustin	125 - 214	-	-	100	-	0,74 /kpl
278001		140 - 245	100			0,74 /kpl		
278002		215 - 390	100			0,74 /kpl		
278003		315 - 590	100			0,74 /kpl		
278012		515 - 990	100			1,42 /kpl		
278006		815 - 1090	100			2,29 /kpl		
278018		1015 - 1585	100			2,37 /kpl		
278021	1515 - 2085	25	3,26 /kpl					
Rockfon Baffle Design/Classic vaijeripustimet								
233134	Rockfon® Contour™ Design kit, sisältää: 12 ripustusettä		1500 mm Design wire, 1 setti*	6:lle Contour baffelle	-	12	-	6,39 /kpl
233139	Rockfon® Contour™ Classic kit, sisältää: 12 ripustusettä		1500 mm Classic wire, 1 setti**	6:lle Contour baffelle	-	12	-	4,13 /kpl








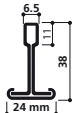

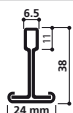


* 1500 mm pitkä 1,5 mm:n vaijeri, jossa on sylinterimäiset kiinnikkeet yläosassa ja alaosassa turvakoukku sekä kivivillaruuvit.

** 1500 mm pitkä 1,5 mm:n vaijeri, jossa on 90 g:n kiinnikkeet yläosassa ja alaosassa turvakoukku sekä kivivillaruuvit.

- Funktionaaliset vapaasti ripustettavat akustiikkaratkaisut meluisiin teollisuusympäristöihin
- Luonnollinen, kestävä pinta
- Oikea valinta, kun asennuksiin täytyy päästä käsiksi esteettä
- Saatavana nopeita ja helppoja kiinnitysvaihtoehtoja

SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Forbrug	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
Rockfon Baffle ripustusratkaisut								
283313	Rockfon Baffle Support Track, galvanoitu 	3000 x 30 x 30	-	-	8	-	32,35	/jm
283324	Rockfon Baffle Support Track, valkoinen 	3000 x 30 x 30	-	-	8	-	72,89	/jm
283326	Rockfon Baffle Support Track, musta 	3000 x 30 x 30	-	-	8	-	72,89	/jm
283327	Rockfon Baffle Support Track kytkentähela 	-	-	1 kpl / profiili	48	-	5,74	/kpl
283337	Rockfon Baffle Support Track päätystoppari 	-	-	1 kpl / rivi	48	-	5,29	/kpl
283330	Rockfon Baffle Fixing Clip + M6-kuusiopultti 	-	-	2 kpl / baffle	24	-	2,11	/kpl
Rockfon Baffle ripustusratkaisut								
155132	Pääkannatin T24 C/H38 3600, valkoinen  	3600	-	-	15	S	1,91	/jm
158088	Välilista T24 C38 1200, valkoinen  	1200	-	-	45	S	1,91	/jm
277997	Säädettävä ripustin 	125 - 214			100		0,74	/kpl
278001		140 - 245			100		0,74	/kpl
278002		215 - 390			100		0,74	/kpl
278003		315 - 590			100		0,74	/kpl
278012		515 - 990	-	-	100	-	1,42	/kpl
278006		815 - 1090			100		2,29	/kpl
278018		1015 - 1585			100		2,37	/kpl
278021	1515 - 2085			25		3,26	/kpl	

- Monikäyttöiset vapaasti ripustettavat akustiikkaratkaisut kosteisiin tai vaativiin sisäilmastoihin tai säännöllistä puhdistamista vaativille alueille
- Tehty kestämään kosteita ja korroosiota aiheuttavia D-luokan ympäristöjä
- Vankkatekoinen ja kestävä kehys suojaa paneelin reunoja ja auttaa pitämään Bafflerin puhtaana
- Oikea valinta, kun asennuksiin täytyy päästä käsiksi esteettä

SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Forbrug	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
Rockfon Baffle ECR suorakiinnitysratkaisut								
283335	ECR Direct Fixing -kiinnike 	-	-	1 kpl / Baffleri + 1 kpl / rivi	24	-	4,03	/kpl
288098	Kierretanko M6, 30mm, ECR 	-	-	2 kpl / Baffler	100	-	0,81	/kpl
211195	Mutteri M6 ECR 	-	-	2 kpl / Baffler	100	-	0,37	/kpl
211196	Suojakansi M6 	-	-	2 kpl / Baffler	100	-	0,21	/kpl
211197	Kierretanko M6, 1000mm, ECR 	-	-	2 kpl / Baffler	100	-	4,73	/kpl
283330	Rockfon Baffle Fixing Clip + M6- kuusiopultti 	-	-	2 kpl / baffleri	24	-	2,11	/kpl
Rockfon Baffle ECR T24 ripustusratkaisut								
158036	Pääkannatin T24 C/H 38 luokka D 3600, valkoinen  	3600	-	-	15	S	3,82	/jm
216991	Väli lista T24 C38 luokka D 1200, valkoinen  	1200	-	-	45	S	3,82	/jm
189230	Nonius kannatin, yläosa T24 luokka D CMC D10200*	85 / 225-270*	-	-	50	-	6,39	/kpl
174443	CMC D10201*	135 / 240-335*	-	-	50	-	6,53	/kpl
175960	CMC D10202*	235 / 285-430*	-	-	50	-	6,80	/kpl
189037	CMC D10203*	340 / 400-540*	-	-	50	-	7,11	/kpl
211220	CMC D10204*	440 / 495-640*	-	-	50	S	7,34	/kpl
189231	CMC D10205*	540 / 600-745*	-	-	50	-	9,63	/kpl
179770	CMC D10206*	640 / 695-840*	-	-	50	S	10,85	/kpl
171377	CMC D10207*	740 / 800-945*	-	-	50	-	11,16	/kpl
171378	CMC D10208*	840 / 900-1040*	-	-	50	S	11,48	/kpl
171379	CMC D10209*	940 / 995-1135*	-	-	50	-	11,97	/kpl
189232	CMC D10210*	1040 / 1095-1235*	-	-	25	S	12,83	/kpl
211173	Nonius ripustin alaosa T24 Luokka D CMC D10230 	-	-	-	50	S	5,27	/kpl
211172	Nonius sokka Luokka D CMC D10228 	-	-	-	100	S	2,97	/kpl

- Rockfon System Contour Baffle -vaijerisarja on tarkoitettu Rockfon Contour -riippupaneelien asentamiseen.
- Rockfon Contour on kehyksetön akustinen riippupaneeli, joka koostuu yhdestä 50 mm:n kivivillalevystä. Levyn molemmat puolet on päällystetty himmeänvalkoisella lasikuitufleecellä.
- Rockfon Contour voidaan asentaa säädettävän vaijerisarjan avulla, joka kiinnitetään Rockfon Contour -tuotteen valmiiseen ripustuskoukkuun.

Reunamuoto

Tähän järjestelmään voi asentaa seuraavat reunamuodot:





















SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Pakkaus sisältää	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
233134	Rockfon® Contour™ Design kit, sisältää: 12 ripustussettiä *	1500 mm Design wire, 1 setti*	6:lle Contour bafflelle	-	6,39	/kpl
233139	Rockfon® Contour™ Classic kit, sisältää: 12 ripustussettiä	1500 mm Classic wire, 1 setti**	6:lle Contour bafflelle	-	4,13	/kpl
















* 1500 mm pitkä 1,5 mm:n vaijeri, jossa on sylinterimäiset kiinnikkeet yläosassa ja alaosassa ripustuskoukku.









** 1500 mm pitkä 1,5 mm:n vaijeri, jossa on ruuvilla kiinnitettävä ripustushela yläosassa ja alaosassa ripustuskoukku.



Muut järjestelmän osat

SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
166788	J-profiili 13 13/13/25 3050, valkoinen  	3050	-	30	-	3,60	/jm
166793	J-profiili 20 13/20/25 3050, valkoinen  	3050	-	24	-	4,05	/jm
166784	J-profiili 25 13/25/25 3050, valkoinen  	3050	-	24	-	4,42	/jm
166795	J-profiili 38 13/38/25 3050, valkoinen  	3050	-	18	-	5,29	/jm
166772	J-profiili 40 13/40/25 3050, valkoinen  	3050	-	18	-	5,23	/jm
166778	J-profiili 50 13/50/25 3050, valkoinen  	3050	-	18	-	7,38	/jm
194627	Sisäkulma 24 mm, valkoinen 	-	-	50	-	1,10	/kpl
211224	Ulkokulma 24 mm, valkoinen 	-	-	50	-	1,10	/kpl
236955	Sisäkulma 24 mm, valkoinen 	-	-	50	-	1,96	/kpl
236956	Ulkokulma 24 mm, valkoinen 	-	-	50	-	1,96	/kpl
182994	Muutosprofiili, A-reunaisella levyllä 	3000	-	10	-	25,90	/kpl
183142	Muutosprofiili kaksoiskulmalista, A-reunaiselle levyllä 	3000	-	10	-	40,29	/kpl

SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
188464	Muutosprofiili, E8 reunaiselle levylle 	3000	-	20	-	40,29	/kpl
219686	Muutosprofiili X-reunaiselle levylle 	3000	-	10	-	40,29	/kpl
211166	Pilarirengasprofiili, valkoinen 	2500	-	10	-	38,08	/kpl
157951	Etäisyystanko 600/625 T-profiilille 	600-625	-	50	-	1,81	/kpl
211226	T-listan T-kytkentä pala 	-	-	50	-	2,74	/kpl
211177	T-listan ristikytkentä pala 	-	-	100	-	2,74	/kpl
233062	Kiinnityssinkilä 	1)	-	100	-	0,90	/kpl
314293	Reunaklipsi 	18-20 mm levylle	-	100	-	1,08	/kpl
314292		22 mm – X-reuna	-	100	-	1,08	/kpl
237949	Levyklipsi HDC 1 	A-reuna 15-20 mm, E-reuna 15-30 mm, D-reuna 20-25 mm, M-reuna 20-25 mm, X-reuna 22-25 mm, Z-reuna 20-25 mm	-	150	S	0,82	/kpl
237952	Levyklipsi HDC 2 	A-reuna 25-30 mm, E-reuna 40 mm, D-reuna 30-40 mm	-	150	S	0,82	/kpl
237954	Levyklipsi HDC 3 	A-reuna 40 mm, D-reuna 40 mm	-	100	S	0,82	/kpl
211227	Levyklipsi No 4 	A-reuna 15 mm	-	100	-	0,64	/kpl
104470	CleanSpace -tiivistysteippi, valkoinen 	33 m / rulla, leveys 38,1 mm	-	1	-	177,13	/kpl
125687	CleanSpace Block -tiivistysteippi 	50 m / rulla, leveys 75 mm	-	1	-	90,20	/kpl
116332	Neopreeninauha 	250 m / rulla	-	1	-	294,57	/kpl

SAP no.	Komponentti	Pituus (mm)	Moduulikoko (mm)	Kpl/Laatikko	Varas-totuote	Hinta (EUR)	
100835	CleanSpace -tarkastusluukku 	-	600 x 600	1	-	327,14	/kpl
314291	SMF-jousi, reunalistalle 	-	-	100	-	1,30	/kpl
89301	Valkoinen korjaus-/reunamaali (käy kaikille valkoisille levyille)	-	-	10 l/prk	-	147,15	/kpl
89303		-	-	1 l/prk	S	18,58	/kpl
89302		-	-	2,5 l/prk	-	30,17	/kpl
89304	Musta korjaus-/reunamaali	-	-	1 l/prk	-	36,17	/kpl
232951	Reunakiila E15L10 Sonar, valkoinen 	8 mm (korkeus)	-	100	-	0,66	/kpl
232950	Reunakiila E24L10 Sonar, valkoinen 	8 mm (korkeus)	-	100	-	0,66	/kpl
232949	Reunakiila E15S8 Korál - Tropic , valkoinen 	6 mm (korkeus)	-	100	-	0,66	/kpl
232817	Reunakiila E24S8 Korál - Tropic, valkoinen 	6 mm (korkeus)	-	100	-	0,66	/kpl
176344	Kolmaskäsi 	-	-	6	-	4,05	/kpl
178773	Seinäkiinnike T-profiilille	-	-	50	-	1,91	/kpl
165409	Nonius sokka CMC 10228 	40 x 25	-	200	S	0,38	/kpl



Projekti Rockfon® Eclipse™ ja
Rockfon® Canva™ Wall panel
Paytrail, Tampere



Yleistä Rockfon-tuotteiden ominaisuuksista



Äänenvaimennus

Äänenvaimennus on mitattu ISO 354 -normin mukaisesti. Äänenvaimennustiedot α_{pr} , α_w ja vaimennusluokka on laskettu ISO 11654 -normin mukaisesti. Saarekkeiden ja melunvaimentimien äänenvaimennusominaisuudet ilmoitetaan vastaavana äänenvaimennuspinta-alana A_r ilmaistuna neliömetreinä yksikköä kohden.



Huoneiden välinen äänieristys

Huoneiden välinen äänieristys $D_{n,f,w}$ on mitattu ISO 10848-2 -standardin mukaisesti.



Suora äänieristys

Äänen vähennysindeksi R_w (C;Ctr) on mitattu ISO 140-3 -standardin mukaisesti.



Reagoiminen tuleen

Reagoiminen tuleen on luokiteltu EN 13501-1 -standardin mukaisesti.



Palamattomuus

Rockfon-tuotteiden kivivillaydin ei syty. Se suojaa tulipalolta, koska sen sulamispiste ylittää 1000 °C. Jotkin Rockfon-alakatot on testattu ja luokiteltu Euroopassa käytettävän EN 13501-2 -normin ja/tai kansallisten normien mukaan.



Valonheijastavuus

Valonheijastavuus prosentteina on mitattu ISO 7724-2:n mukaisesti.



Kosteuden ja painumisen kestävyys

Rockfon-alakattolevyt ovat mittavakaita, vaikka suhteellinen kosteus nousisi 100 prosenttiin. Ne voidaan asentaa lämpötila-alueella 0–40 °C. Ne voidaan asentaa jo rakennustöiden varhaisessa vaiheessa, kun ikkunoita ei ole tiivistetty kunnolla. Ne ovat kevyitä, vakaita ja epähygroσκοoppisia. Valmis alakatto on kevyt. Rockfon-alakattolevyjen luokitus on yleensä 1/C/0N EN 13964:n mukaisesti. Tiettyjen moduulikokojen (leveys yli 700 mm) luokitus on 2/C/0N.



Pinnan kestävyys

Joidenkin Rockfon-tuotteiden pinta on erikoiskäsittely kestävyuden ja likaantumattomuuden varmistamiseksi.



Puhdistaminen

Imuroiminen:

Pinta voidaan imuroida pehmeällä harjalla.

Kostea pyyhe:

Pinta voidaan puhdistaa kuivaksi kierrettyllä liinalla tai sienellä ja hieman emäksisellä pesuaineella (pH alueella 7–9), joka ei sisällä alkoholia, ammoniakkia eikä klooria. Pinta voi muuttua tällöin hieman kiiltävämmäksi, joten on suositeltavaa puhdistaa koko pinta tasaisesti.



Hygienia

Tuote ei toimi seuraavien mikro-organismien kasvualustana (testattu JIS Z 2801:2000- ja ASTM C 1338-96 -vaatimusten mukaisesti):

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Metisilliiniresistantti staphylococcus aureus (MRSA)
- Stachybotrys chartarum
- Penicillium brevicompactum
- Alternaria tenuissima
- Aspergillus niger
- Sporobolomyces roseum
- Rhodotorula rubra



Puhdistilat

Puhdistilaluokitus on mitattu ISO 14644-1:n mukaisesti.



Lämmöneristys

Yli 30 mm paksujen tuotteiden lämmönjohtokyky on mitattu EN 12667:n mukaisesti. Sen yksikkö on mW/mK. Lämpöresistanssin yksikkö on m²K/W.



Sisäilmasto

Monille Rockfon-tuotteille on myönnetty





100 % kivillä
100 % ammattitaitoa

Rockfon ja Parafon valmistavat akustiikkaratkaisuja kivillä

Rockfon ja Parafon valmistavat kivillapohjaisia, laadukkaita akustiikkaratkaisuja kattoihin ja seiniin. Yhdistynyt tiimimme koostuu ammattitaitoisista akustiikan asiantuntijoista ja tuotevalikoimamme pitää sisällään korkealaatuiset tuotteet, jotka tarjoavat monipuolisia akustiikkaratkaisuja erilaisiin käyttökohteisiin.

Paranna tilojen akustiikkaa valitsemalla kivillä valmistetut tuotteet, jotka luonnollisen materiaalin ansiosta luovat optimaalisen sisäilmaston.

Meidän akustiikkaratkaisut kestävät kosteutta, ovat palonkestäviä, vaimentavat tehokkaasti ääntä ja edistävät kestävästä kehityksestä.



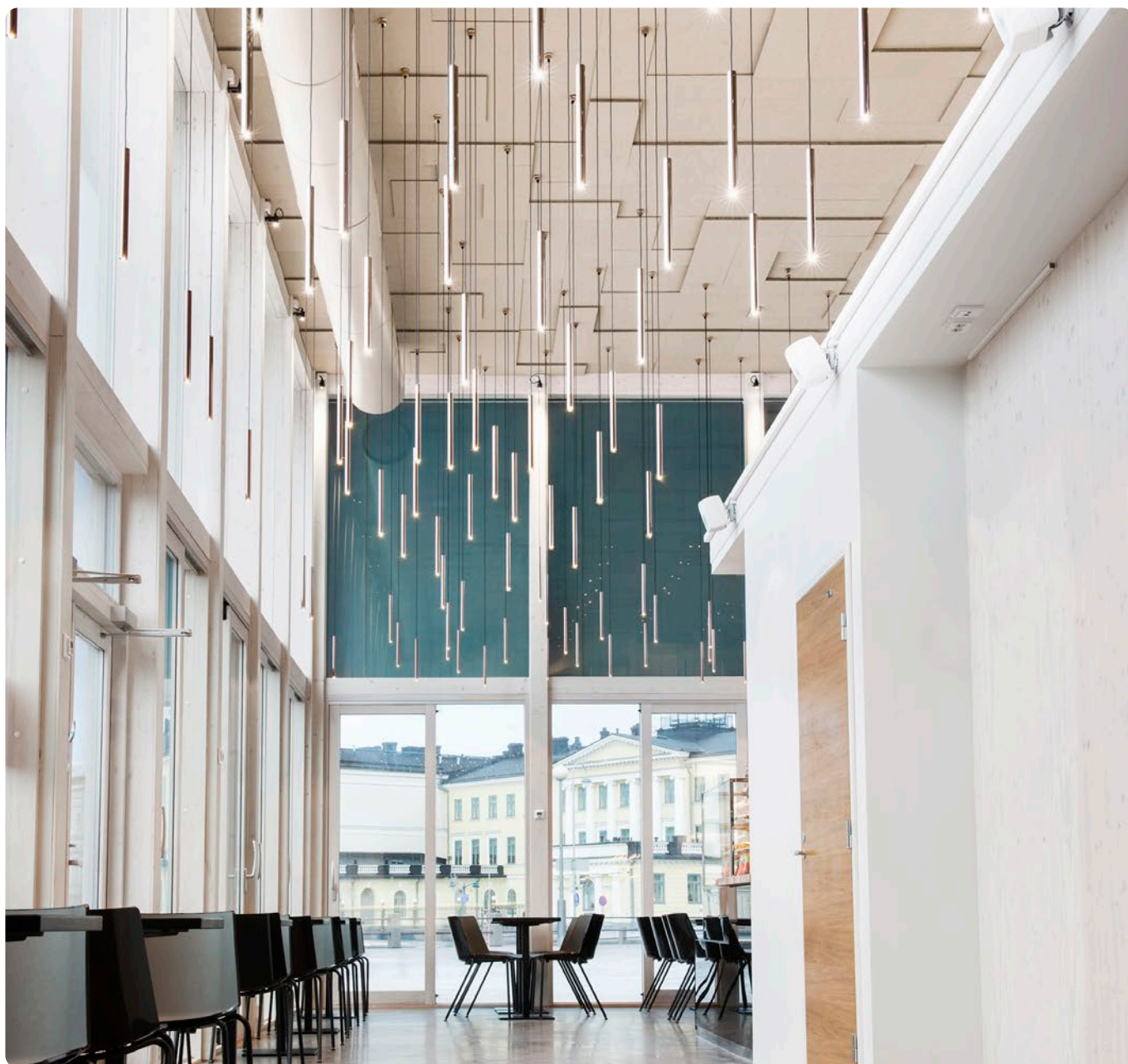
www.rockfon.fi
info@rockfon.com



www.parafon.fi

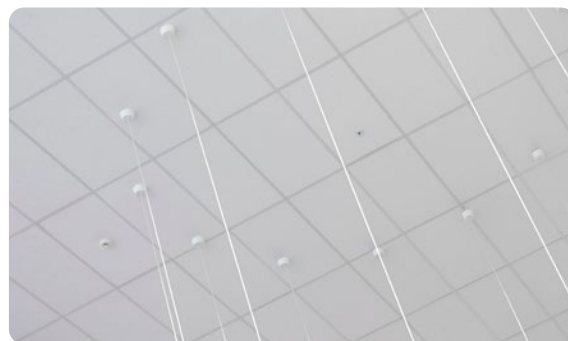
Puh. 09 8563 5883



Parafon Hinnasto 2023



Parafon® Parmitex Viva

Korkealaatuinen, avattava A-reunainen 30 mm akustiikkalevy listajärjestelmään asennettavaksi. Levyn matta lasikuitupinta aikaan saa alhaisen kiiltoasteen ja esteettisesti miellyttävän ulkonäön. Tuotteen paloluokka A1.



		Moduulimitta	Myyntierä				Hinta
Tuotenumero	Reuna	Pituus x leveys x paksuus, mm	kpl/ltk	m ² /ltk	Varasto- tuote	Huom.	€/m ²
295748	A24	600 x 600 x 30	20	7,2	A		28,18
295747	 	1200 x 600 x 30	10	7,2	A		28,18



Parafon® Nordic

Avattava akustiikkalevy perustarpeisiin, soveltuu monen tyyppisiin tiloihin. Pinnassa valkoinen lasikuituhuopa. Asennetaan listajärjestelmään, saatavissa A24-reunalla. Paloluokka A1.



WHITE / NCS S 1000-N



		Moduulimitta	Myyntierä				Hinta
Tuotenumero	Reuna	Pituus x leveys x paksuus, mm	kpl/ltk	m ² /ltk	Varasto- tuote	Huom.	€/m ²
295816	A24	600 x 600 x 15	40	14,4	A		16,83
295817	 	1200 x 600 x 15	20	14,4	A		16,83

Varastotuote:

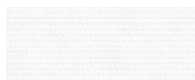
A: Varastotuotteet, toimitusaika 3-5 työpäivää

B: Tilauksesta toimitettavat tuotteet, toimitusaika 1-2 viikkoa

C: Toimitusaika varmistettava tilattaessa

Parafon® Royal

Suoraan sisäkattoon liimattava tyylikäs akustiikkalevy. Kaikki näkyvät reunat on verhoiltu levyn värisellä lasihuovalla. Voidaan asentaa koko katon alueelle, levyryhminä tai yksittäisinä levyinä. Tuote mahdollistaa helpon tavan parantaa akustiikkaa. Tuotteen paloluokka on A2-s1, d0.



CLASSIC WHITE
NCS S 0500-N



ROYAL CEMENT
NCS S 2002-B



		Moduulimitta	Myyntierä				Hinta
Tuotenumero	Reuna	Pituus x leveys x paksuus, mm	kpl/ltk	m ² /ltk	Varastotuote	Huom.	€/m ²
295692	ROYAL WHITE AR	1200 x 600 x 30	10	7,20	A	1)	59,92
295695		600 x 600 x 30	20	7,20	A	1)	85,17
295696		1200 x 600 x 40	7	5,04	A	1)	69,47
295711		600 x 600 x 40	14	5,04	C	1)	87,31
295694		1200 x 600 x 50	6	4,32	A	1)	74,18
295705		600 x 600 x 50	12	4,32	C	1)	96,46
295697		ROYAL CEMENT AR	1200 x 600 x 30	10	7,2	A	1)
295698	600 x 600 x 30		20	7,2	C	1)	80,18
295703	1200 x 600 x 40		7	5,04	C	1)	68,06
295936	600 x 600 x 40		14	5,04	C	1)	89,44

1) Valmistusmitta = moduulimitta -8 mm

Varastotuote:

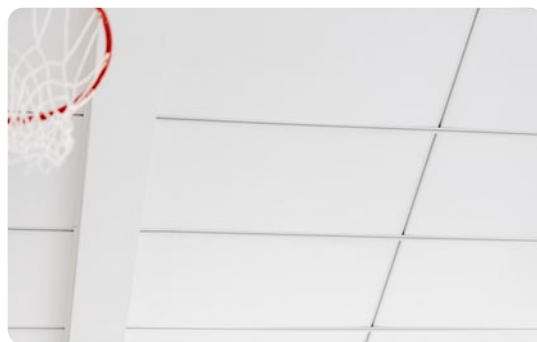
A: Varastotuotteet, toimitusaika 3-5 työpäivää




B: Tilauksesta toimitettavat tuotteet, toimitusaika 1-2 viikkoa

C: Toimitusaika varmistettava tilattaessa

Parafon® Slugger

Kivivillasta valmistettu akustiikkalevy on saatavana 3 eri värissä. Levyn pintamateriaalina on kestävämpi lasikuitukudos. Asennus esimerkiksi hattulistoilla suoraan alustaan. Paloluokka A2-s1, d0.



Tuotenumero	Reuna	Moduulimitta		Myyntierä		Varasto-		Hinta
		Pituus x leveys x paksuus, mm		kpl/ltk	m ² /ltk	tuote	Huom.	€/m ²
295755	SLUGGER WHITE NCS S 0502-R50B	600 x 600 x 40		12	4,32	B		52,16
295754		1200 x 600 x 40		6	4,32	B		52,16
295852	A24 	600 x 600 x 25		20	7,20	B		46,86
295853		1200 x 600 x 25		10	7,20	B		46,86
308050	SLUGGER GREY NCS S 2502-G A24	600 x 600 x 40		12	4,32	C	1)	57,77
296410		1200 x 600 x 40		6	4,32	C	1)	57,77
308052	SLUGGER BLACK NCS S 9000-N A24	600 x 600 x 40		12	4,32	C	1)	57,77
296257		1200 x 600 x 40		6	4,32	C	1)	57,77

1) Minimierä 150 m²

Varastotuote:

A: Varastotuotteet, toimitusaika 3-5 työpäivää

B: Tilauksesta toimitettavat tuotteet, toimitusaika 1-2 viikkoa

C: Toimitusaika varmistettava tilattaessa

Parafon® Step Direct

Step -konseptiin kuuluu monia erikokoisia ja -paksuisia akustiikkalevyjä, jotka voidaan asentaa eri tasoihin ja useaan erilaiseen ladontaan. Asennus liimaamalla. Paloluokka A2-s1, d0.



Tuotenumero	Reuna	Moduulimitta		Myyntierä		Varasto-		Hinta
		Pituus x leveys x paksuus, mm	kpl/ltk	m ² /ltk	tuote	Huom.	€/m ²	
Sävykohtainen tuotenumero		600 x 600 x 33	7	2,52	C	1) 2)	93,50	
		600 x 300 x 33	14	2,52	C	1) 2)	93,50	
		1200 x 300 x 33	14	5,04	C	1) 2)	93,50	
		600 x 600 x 40	6	2,16	C	1) 2)	93,50	
		600 x 300 x 40	12	2,16	C	1) 2)	93,50	
		1200 x 300 x 40	12	4,32	C	1) 2)	93,50	
		600 x 600 x 55	4	1,44	C	1) 2)	93,50	
		600 x 300 x 55	8	1,44	C	1) 2)	93,50	
		1200 x 300 x 55	8	2,88	C	1) 2)	93,50	

Parafon® Step for Grids

Step -konseptiin kuuluu monia erikokoisia ja -paksuisia akustiikkalevyjä, jotka voidaan asentaa eri tasoihin ja useaan erilaiseen ladontaan. Asennus alaslaskettuun T-15-kannatinlistajärjestelmään, joka voidaan maalata samanväriseksi kuin akustiikkalevyt. Paloluokka A2-s1, d0.



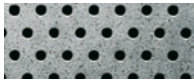
Tuotenumero	Reuna	Moduulimitta		Myyntierä		Varasto-		Hinta
		Pituus x leveys x paksuus, mm	kpl/ltk	m ² /ltk	tuote	Huom.	€/m ²	
Sävykohtainen tuotenumero		600 x 300 x 18	20	3,6	C	1) 2)	127,66	
		600 x 600 x 18	10	3,6	C	1) 2)	127,66	
		1200 x 600 x 18	8	5,76	C	1) 2)	127,66	
		600 x 300 x 34	10	1,8	C	1) 2)	127,66	
		600 x 600 x 34	5	1,8	C	1) 2)	127,66	
		1200 x 600 x 34	4	2,88	C	1) 2)	127,66	
		600 x 300 x 50	10	1,8	C	1) 2)	127,66	
		600 x 600 x 50	5	1,8	C	1) 2)	127,66	
		1200 x 600 x 50	4	2,88	C	1) 2)	127,66	

1) Vaaleissa sävyissä kivivillan rakenne erottuu selkeästi reunoissa. 2) Tarkkaa yhteensopivuutta NCS-värin kanssa tai eri toimitusten välillä ei voida taata.

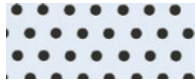
Parafon® IV-RPG

Parafon® Buller Perform




Iskunkestävä reikäpeltiverhoiltu akustiikkalevykasetti. Tuotteen ydin on palamatonta kivivillaa. Voidaan asentaa sekä seinälle että kattoon. Tiloihin, missä vaaditaan iskunkestävyyttä. Asennus hattuprofiileilla tai listajärjestelmään. Paloluokka A1. Galvanoiduilla levyillä korroosionkestoluokka B (EN13964).



GALV



WHITE RAL 9001

Tuotenumero	Reuna	Moduulimitta		Myyntierä			Hinta
		Pituus x leveys x paksuus, mm	kpl/lava	m ² /lava	Varastotuote	Huom.	€/m ²
298203	GALVANOITU REIKÄPELTIKASETTI A24	1200 x 600 x 50	52	37,44	A	1) 2)	67,63
							
BULLER PERFORM							
295949	GALVANOITU REIKÄPELTIKASETTI A24	1200 x 600 x 50	48	34,56	A	1) 2)	74,35
295948		1200 x 600 x 30	80	57,60	C	1) 2)	71,67
295967	VALKOINEN REIKÄPELTIKASETTI	1200 x 600 x 30	80	57,60	C	1) 2)	95,61
295966		1200 x 600 x 50	48	34,56	C	1) 2)	95,37

Tuotteet tilattavissa kappaleittain.

1) Lavamaksu 10,50€/lava

2) Vajalava veloitus 49,00€

Varastotuote:

A: Varastotuotteet, toimitusaika 3-5 työpäivää

B: Tilauksesta toimitettavat tuotteet, toimitusaika 1-2 viikkoa

C: Toimitusaika varmistettava tilattaessa

Parafon® Buller

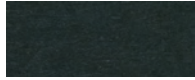
Todellinen klassikko vaativiin tiloihin, kuten teollisuushalleihin, varastoihin, pysäköintihalleihin ym. Saatavana useina eri väreinä, paksuuksina ja kokoina. Tuotteen paloluokka on A1. Kaikki Parafon Buller -akustiikkalevyt toimitetaan pintahuovan sävyisellä reunakäsittelyllä.



WHITE
NCS S 1000-N







NATUR/BEIGE
NCS S 2005-G80Y



BLACK
NCS S 9000-N






GREY
NCS S 5502-B

		Moduulimita	Myyntierä			Hinta	
Tuotenumero	Reuna	Pituus x leveys x paksuus, mm	ltk/lava *kpl/lava	m ² /ltk *m ² /lava	Varasto- tuote	Huom.	€/m ²
295769	WHITE	1200 x 600 x 30	13	9,36	A		21,89
295770	A24	1200 x 600 x 50	8	5,76	A		24,63
295862			1200 x 600 x 100	4	2,88	A	
295823		1200 x 1200 x 50	8	11,52	C	1)	24,63
LAVAPAKKAUS							
337481	WHITE	1200 x 600 x 30	120*	86,4*	C		20,63
295893	A24	1200 x 600 x 50	72*	51,84*	C	1)	23,16
296041			1200 x 600 x 100	36*	25,92*	C	1)
295879		1200 x 1200 x 50	36*	51,84*	C	1)	23,16
327217		1200 x 1200 x 100	18*	25,92*	C	1)	45,98
LAVAPAKKAUS							
296287	NATUR/ BEIGE	1200 x 600 x 30	13	9,36	A	1)	21,05
296288	A24	1200 x 600 x 50	8	5,76	A		22,77
296290			1200 x 600 x 100	4	2,88	C	1)
327176		1200 x 1200 x 50	8	11,52	C	1)	22,99
LAVAPAKKAUS							
	NATUR/ BEIGE	1200 x 600 x 30	120*	86,4*	C		19,71
296289	A24	1200 x 600 x 50	72*	51,84*	C	1)	21,58
327221			1200 x 600 x 100	36*	25,92*	C	1)
296866		1200 x 1200 x 50	36*	51,84*	C	1)	21,58
327202		1200 x 1200 x 100	18*	25,92*	C	1)	45,98

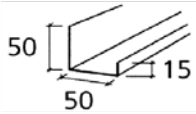

1) Minimierä 150 m²

Varastotuote: A: Varastotuotteet, toimitusaika 3-5 työpäivää B: Tilauksesta toimitettavat tuotteet, toimitusaika 1-2 viikkoa C: Toimitusaika varmistettava tilattaessa

		Moduulimitta	Myyntierä			Hinta	
Tuotenumero	Reuna	Pituus x leveys x paksuus, mm	ltk/lava *kpl/lava	m ² /ltk *m ² /lava	Varasto- tuote	Huom.	€/m ²
296226	BLACK	1200 x 600 x 30	13	9,36	A		21,47
296224	A24	1200 x 600 x 50	8	5,76	A		24,63
327223		1200 x 600 x 100	4	2,88	A	1)	50,08
327222		1200 x 1200 x 50	8	11,52	C		24,63
LAVAPAKKAUS							
296222	BLACK	1200 x 600 x 30	120*	86,4*	A		20,94
296223	A24	1200 x 600 x 50	72*	51,84*	A		23,68
297059		1200 x 600 x 100	36*	25,92*	C		46,86
296228	GREY	1200 x 600 x 30	13	9,36	C		24,16
296221	A24	1200 x 600 x 50	8	5,76	A		28,20
296830		1200 x 1200 x 50	8	11,52	C	1)	28,20
295877		1200 x 600 x 100	4	2,88	C	1)	51,73

1) Minimierä 150 m²

Hattu- ja U-profiililistat

		Väri	Mitat mm	Myyntierä			Hinta
Tuotenumero			Pituus mm	Lista/laatikko kpl	m	Varasto- tuote	
297704		30mm Galv	3000	10	20	A	4,11 €/m
297705		50mm Galv	3000	10	20	A	4,61 €/m
297702		15MM VALKOINEN (ALUMIINI)	3000	20	30	C	4,61 €/m
297534		18MM VALKOINEN (ALUMIINI)	3000	20	30	C	6,25 €/m
297733		25MM VALKOINEN (ALUMIINI)	3000	20	30	C	6,63 €/m
297535		30MM VALKOINEN (ALUMIINI)	3000	20	30	A	4,86 €/m
297536		40MM VALKOINEN (ALUMIINI)	3000	20	30	A	5,24 €/m
297538		50MM VALKOINEN (ALUMIINI)	3000	20	30	A	5,56 €/m
307965		40mm Galv	3000	10	30	A	5,50 €/m
297544		50mm Galv	3000	10	30	A	6,19 €/m
297830		50mm Galv	1187	20		C	8,05 €/kpl
329455		18MM VALKOINEN (ALUMIINI)	3000	10	30	C	5,50 €/m
329460		18MM VALKOINEN (ALUMIINI)	1187	20		C	7,35 €/kpl
329461		30MM VALKOINEN (ALUMIINI)	3000	10	30	A	6,19 €/m
329462		30MM VALKOINEN (ALUMIINI)	1187	20		C	8,05 €/kpl
329463		40MM VALKOINEN (ALUMIINI)	3000	10	30	A	7,24 €/m
329465		40MM VALKOINEN (ALUMIINI)	1187	20		C	9,73 €/kpl
329464		40MM VALKOINEN (ALUMIINI)	2700	20		C	21,48 €/kpl
329469		50MM VALKOINEN (ALUMIINI)	3000	10	30	A	8,39 €/m
329476		50MM VALKOINEN (ALUMIINI)	1187	20		C	10,65 €/kpl





Varastotuote:

A: Varastotuotteet, toimitusaika 3-5 työpäivää B: Tilauksesta toimitettavat tuotteet, toimitusaika 1-2 viikkoa C: Toimitusaika varmistettava tilattaessa

Ripustustarvikkeet

		Mitta mm	Myyntierä		Hinta
Tuotenumero		Pituus mm	kpl/ltk	Varasto- tuote	€/kpl
297532	RIPUSTUSLANKA Lanka 4 mm	300	100	A	0,82
297518		500	100	A	0,88
297527		700	100	A	0,95
297519		900	100	A	1,14
297520		1100	100	A	1,39
297530		1300	100	A	1,58
297524	RIPUSTUSJOUSI		100	A	0,75

Asennustarvikkeet

		Myyntierä	Väri		Hinta
Tuotenumero				Varastotuote	€/kpl
297549	PARAFON DEVIL'S GLUE (sisältää liimalastan) 	10 L		A	115,20
297602	ALUSLEVY Halkaisija 50mm, 6,5mm reikä 	500 kpl/ltk	Galv	B	0,25
297601		500 kpl/ltk	Valkoinen	B	0,32
297650		500 kpl/ltk	Musta	B	0,32
297778	REUNAKIINNIKE 40mm levyille	200		B	0,63
297555	KORISTEKLIPSI Kevyiden esineiden ripustamiseen T24-listalle 	100		B	2,91
298061	STEP REUNAPIDIKE Asennukseen kulmalistojen päälle 	100		B	0,63

Varastotuote:

A: Varastotuotteet, toimitusaika 3-5 työpäivää B: Tilauksesta toimitettavat tuotteet, toimitusaika 1-2 viikkoa C: Toimitusaika varmistettava tilaustaessa

Rockwool Finland Oy:n myynti- ja toimitusehdot

1.4.2022

1. Määritelmät

Näissä yleisissä myynti- ja toimitusehdoissa (M&T) "ROCKWOOL" viittaa tarjouksessa, tilausvahvistuksessa, sopimuksessa tai vastaavassa asiakirjassa mainittuun myyjään. Tällaiseen tarjoukseen, tilausvahvistukseen, sopimukseen tai vastaavaan yhdessä näiden M&T ehtojen kanssa viitataan termillä "Sopimus". Näitä M&T ehtoja sovelletaan Sopimukseen ellei ROCKWOOL ole kirjallisesti toisin sopinut. Nämä M&T ehdot korvaavat kaikki muut ehdot joihin mahdollisesti viitataan Asiakkaan ostotilauksessa tai muissa asiakirjoissa, "Tuotteet" viittaa ROCKWOOL:in tarjoamiin ja toimittamiin tuotteisiin. "Palvelut" viittaa ROCKWOOL:in toimittamiin palveluihin. "Asiakas" viittaa luonnolliseen henkilöön tai oikeushenkilöön joka tekee ostotilauksen tai solmii sopimuksen ROCKWOOL:in kanssa.

2. Sitovuus

ROCKWOOL:in tekemä ja Asiakkaan hyväksymä tarjous sitoo ROCKWOOL:ia vain jos Asiakas on hyväksynyt sen ilman muutoksia tai jos ROCKWOOL on ryhtynyt toteuttamaan sitä.

Jos tilausvahvistus on Asiakkaan mielestä virheellinen, tulee Asiakkaan ilmoittaa siitä ROCKWOOL:ille kahden (2) työpäivän sisällä tilausvahvistuksen päivästä, muussa tapauksessa tilausvahvistus on sitova.

3. Toimitetut tiedot

Asiakkaan tulee antaa ROCKWOOL:ille oikeat, täydelliset ja luotettavat tiedot. ROCKWOOL ei ole velvollinen tarkistamaan näiden tietojen oikeellisuutta, täydellisyyttä tai luotettavuutta. ROCKWOOL on velvollinen toimeenpanemaan tilauksen vain jos Asiakas on toimittanut ROCKWOOL:in tarvitsemat tiedot. Mikäli ROCKWOOL:ille koituu vahinkoja asiakkaan antaman väärän tai epätäydellisen tiedon vuoksi, on Asiakas velvollinen korvaamaan ROCKWOOL:ille aiheutuneet vahingot.

4. Hinta

Ellei kirjallisesti ole toisin sovittu, Tuotteiden hinta perustuu toimituspäivänä voimassa olevaan hinnastoon. Mikäli hinnat nousevat tilausvahvistuksen ja toimituspäivän välissä, on Asiakkaalla oikeus peruuttaa vielä toimittamattomien Tuotteiden tilaus kahdeksan (8) työpäivän sisällä uuden hinnaston julkaisupäivästä. Tämä peruutus-oikeus koskee vain yli 5% hinnakorotuksia.

Toimitettujen Tuotteiden omistusoikeus säilyy ROCKWOOL:illa kunnes Asiakas on kokonaisuudessaan maksanut Tuotteet.

Mikäli ROCKWOOL joutuu suorittamaan ylimääräisiä Palveluita joita ei ole erikseen hinnoiteltu tarjouksessa tai jos tilauksen koko on eri kuin ROCKWOOL:in tarjouksen perusteena olleet määrät, on ROCKWOOL oikeutettu veloittamaan kohtuullisen korvauksen ylimääräisistä Palveluista tai liittyen tarjouksesta poikkeavaan tilauksen kokoon.

Asiakkaan tulee ilmoittaa ROCKWOOL:ille kirjallisesti laskun virheellisyydestä viidentoista (15) työpäivän sisällä laskun päivästä, muussa tapauksessa Asiakkaan katsotaan hyväksyneen laskun.

5. Maksut

ROCKWOOL:illa on turvatakseen saatavansa oikeus vaatia Tuotteiden ja Palveluiden hinnan maksamista etukäteen täysimääräisesti tai osittain.

Ellei toisin ole kirjallisesti sovittu, Asiakkaan tulee maksaa ROCKWOOL:in lähettämä lasku kolmenkymmenen (30) kalenteripäivän sisällä laskun päivästä laskussa määrättyllä valuutalla ja maksutavalla.

Asiakkaan suorittaman maksut käytetään aina seuraavassa järjestyksessä: (1) Asiakkaan ROCKWOOL:le velkaa olevien kulujen kattamiseen (2) Eräntyneiden viivästyskorkojen kattamiseen (3) Vanhimpien Asiakkaan eräntyneiden laskujen maksamiseen. Tämä järjestys pätee riippumatta siitä miten Asiakas maksun ROCKWOOL:ille kohdentaa, ellei toisin ole kirjallisesti sovittu.

Mikäli Asiakas ei maksa laskua eräpäivään mennessä, on ROCKWOOL:illa oikeus keskeyttää toimitukset tai purkaa Sopimus sekä vaatia Asiakkaalta korvausta mahdollisista toimitusten peruuntumiseen tai Sopimuksen purkautumiseen liittyvistä menetyksistä ja kuluista.

6. Tilaus ja toimitus

Asiakkaan tulee tarkistaa tilausvahvistuksen oikeellisuus ja tehdä mahdolliset oikaisupyynnöt viivymättä tai kohtuullisen ajan sisällä. Kohtuulliseksi ajaksi katsotaan kolme (3) työpäivää jonka jälkeen Asiakkaan on otettava vastaan ja maksettava tilausvahvistuksen mukaiset Tuotteet ja Palvelut. Toimituspäivä ja -osoite on ilmoitettu tilausvahvistuksella. Laskutuspäivä on tuotteiden lähetyspäivä ROCKWOOL:in tehtaalta tai varastolta. ROCKWOOL toimittaa Sopimuksen mukaiset Tuotteet sovitun Icoterms tai Finnterms toimituslausekkeen mukaisesti ja päättää miten ja kenen toimesta kuljetus hoidetaan. Jos ROCKWOOL asiakkaan pyynnöstä hoitaa Tuotteiden kuljetuksen Asiakkaalle, veloittaa ROCKWOOL siitä kuljetushetkellä voimassa olevan rahtihinnastonsa mukaisen hinnan.

Ellei erikseen ole toisin sovittu, toimitetaan Tuotteet toimitusosoitteeseen ilman maahanpurkua. Asiakas on velvollinen hoitamaan Tuotteiden purun välittömästi kuljetuksen saavuttua. ROCKWOOL:illa on oikeus veloittaa odotusajasta rahtihinnastonsa mukainen maksu.

Mikäli Asiakas ei suorita purkua, on ROCKWOOL:illa oikeus purkaa Tuotteet Asiakkaan kustannuksella, jonka jälkeen vastuu ja riski Tuotteista siirtyy Asiakkaalle. ROCKWOOL voi myös viedä Tuotteet takaisin, jolloin asiakas on vastuullinen korvaamaan odotusajan sekä ROCKWOOL:ille koituneet ylimääräiset kuljetus- käsittely- ja varastointikulut. ROCKWOOL ei tällöin ole vastuussa mistään Asiakkaan suorista tai epäsuorista kustannuksista liittyen Tuotteiden takaisinviintiin.

7. Vakuutukset

ROCKWOOL ei vastaa Tuotteiden vakuuttamisesta kuljetuksen ajaksi.

ROCKWOOL ei vastaa mistään Asiakkaalle tai Tuotteiden vastaanottajalle tai heidän työntekijöilleen tai omaisuudelleen aiheutuneista vahingoista Tuotteiden toimituksen tai purun aikana.

8. Viivästys

Alle viidentoista (15) työpäivän mittainen viivästys Tuotteiden toimituksessa ei oikeuta Asiakasta peruuttamaan toimitusta.

Riippumatta tällaisen viivästyksen syystä tai laajuudesta, ei se oikeuta Asiakasta vaatimaan korvausta ROCKWOOL:ilta.

9. Virheet ja puutteet

Tuotteiden toimituksen yhteydessä Asiakas tai Tuotteiden vastaanottaja kuittaa Tuotteet vastaanotetuiksi. Mikäli Asiakas tai vastaanottaja ei ole paikalla Tuotteiden toimitushetkellä, ei heillä ole oikeutta reklamoida toimitusmäärästä, toimitustavasta, pakkaustavasta, merkinnöistä tai muusta vastaavasta, ei edes siinä tapauksessa että virhe tai puute on sellainen että sen olisi voinut havaita Tuotteita vastaanottaessa, paitsi jos virhe tai puute ilmenee kuormakirjasta. 2 (2) Asiakkaan tai vastaanottajan tulee tarkistaa Tuotteet huolellisesti toimituksen yhteydessä, välittömästi Tuotteiden saapumisen jälkeen.

Huomautukset tai reklamaatiot koskien Tuotteita tai toimitusta tulee tehdä kirjallisesti ROCKWOOL:ille kahdeksan (8) työpäivän sisällä Tuotteiden saapumisesta Asiakkaalle.

Mikäli virhe tai puute on sellainen, että sitä ei ole voitu havaita Tuotteita vastaanottaessa tässä pykälässä edellä kuvailulla tavalla, tulee Asiakkaan tehdä kirjallinen huomautus ROCKWOOL:ille kahdeksan (8) työpäivän sisällä virheen havaitsemisesta.

ROCKWOOL:in vastuut virheistä tai laiminlyönneistä lakkaavat kolmen (3) kuukauden jälkeen Tuotteiden toimituksesta.

Mikäli toimituksessa on tapahtunut virheitä tai laiminlyönnejä ja Asiakas on huomauttanut niistä ROCKWOOL:ille edellä kuvailulla tavalla, ROCKWOOL voi toimia jollakin seuraavista tavoista:

a. Korjaamalla tai korjauttamalla vialliset Tuotteet, tai vaihtamalla ne ROCKWOOL:in päättämällä tavalla mahdollisimman pikaisesti uudella toimituksella tai osatoimituksella.

b. Hyvittämällä ROCKWOOL:in määrittämä summa, kuitenkin enimmillään toimitettujen Tuotteiden arvo.

ROCKWOOL ei vastaa virheistä jotka ROCKWOOL:in arvion mukaan johtuvat Tuotteiden virheellisestä säilytyksestä, käsittelystä tai asennuksesta, eikä ROCKWOOL:illa tällaisessa tapauksessa ole velvollisuutta korvata tai vaihtaa Tuotteita.

10. Tuotteet ja Palvelut

ROCKWOOL:in valmisteele asianmukaisella huolellisuudella kaikki tarjoukset liittyen Tuotteiden määrään, laatuun, suoritustasoon ja/tai muihin ROCKWOOL:in Tuotteisiin tai Palveluihin liittyviin ominaisuuksiin, mutta ROCKWOOL ei voi taata etteikö vähäisiä poikkeamia tapahtuisi eikä ROCKWOOL vastaa sellaisista poikkeamista. ROCKWOOL:illa on oikeus muuttaa Tuotteidensa teknisiä määrittelyitä. ROCKWOOL ei vastaa siitä että Asiakkaalle toimitetut Tuotteet ovat täsmälleen samanlaisia kuin aiemmin mahdollisesti toimitetut näytteet tai koe-erät.

11. Vastuiden rajaus

Epätäydellisen tai virheellisen toimituksen tapahtuessa mistä tahansa syystä, Asiakkaalle ei ole oikeutta perua Sopimusta tai vaatia hinnanalennusta tai kompensatiota minkäänlaisista vahingoista. ROCKWOOL ei vastaa mistään suorista tai epäsuorista Asiakkaalle tai muille osapuolille toimituksen tai Tuotteiden puutteista, virheistä, viivästyksistä tai muista syistä koituneista vahingoista, kuten esimerkiksi rakennusprojektin viivästyisestä tai uudelleenaikataulutamisesta tai muista vahingoista.

Niissä tapauksissa kun ROCKWOOL on velvollinen korvaamaan suoria vahinkoja, korvaus ei missään tapauksessa ylitä toimitetuista Tuotteista ja/tai Palveluista laskutettua summaa.

ROCKWOOL ei ole vastuussa Asiakkaalle annetusta teknisistä neuvoista tai teknisestä avusta. Tämä koskee myös ROCKWOOL:in neuvoista johuvia vikoja ja virheitä. Asiakas ei ole oikeutettu purkamaan sopimusta, tai vaatimaan hinnanalennusta tai korvauksia teknisistä neuvoista tai teknisestä avusta aiheutuneista vahingoista.

ROCKWOOL ei anna minkäänlaista nimenomaista tai epäsuoraa takuuta asiakkaalle.

12. Force majeure

Kansainvälisen kauppakamarin (ICC) Force Majeure lauseke 2003 pätee tähän Sopimukseen.

Lisäksi seuraavat olosuhteet ovat force majeureen piirissä: kyberterrorismi tai muunlaiset kyberhyökkäykset, turvallisuustilanteet, tietojen tahaton vioittuminen tai hukkuminen, tai muut vastaavanlaiset olosuhteet.

13. Hardship-lauseke

13.1 Tämän Sopimuksen osapuoli on velvollinen suorittamaan sopimusvelvoitteensa, vaikka muuttuneet olosuhteet olisivat tehneet suorituksesta raskaamman kuin mitä kohtuudella olisi voitu odottaa sopimuksen tekohetkellä.

13.2 Sen estämättä, mitä tämän lausekkeen kohdassa 13.1 määrätään, jos Sopimuksen osapuoli osoittaa, että:

a. sen sopimusvelvoitteiden suorittaminen on muuttunut liiallisen raskaaksi sen kohtuullisten vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolisen tapahtuman vuoksi; ja että

b. se ei kohtuudella olisi voinut välttää tai voittaa tapahtumaa taikka sen seuraamuksia, niin osapuolet ovat velvollisia kohtuullisessa ajassa tähän Lausekkeeseen vetoamisesta neuvottelemaan vaihtoehtoisista sopimusehdoista, joilla tapahtuman seuraamukset voitaisiin kohtuudella voittaa.

13.3 Kynnys sopimusvelvoitteiden suorittamisen muuttumiselle liiallisen raskaaksi, tämän Lausekkeen kohdassa 13.2 (a) viitatuilla tavalla, on Asiakkaan osalta 10 % hinnannousu. ROCKWOOL:in osalta sopimusvelvoitteiden suorittamisen katsotaan muuttuneen liiallisen raskaaksi, mikäli niiden suorittaminen saattaisi ROCKWOOL:in heikompaan asemaan, kuin missä se olisi, jos se ei koskaan olisi ryhtynyt Sopimukseen.

13.4 Kun tämän Lausekkeen kohta 13.2 soveltuu, mutta osapuolet eivät ole päässeet sovintoon vaihtoehtoisista sopimusehdoista kohdassa tarkoitettulla tavalla, niin tähän Lausekkeeseen vetoavalla osapuolella on oikeus irtisanoa Sopimus, mutta se ei voi pyytää tuomioistuimelta tai välimiesoikeudelta sen muuttamista ilman toisen osapuolen hyväksyntää.

14. Immateriaalioikeudet

Kaikki ROCKWOOL:in toimittamiin Tuotteisiin ja Palveluihin liittyvät teollis- ja tekijänoikeudet ja kaikki ROCKWOOL:in kehittämä on ROCKWOOL:in omaisuutta, kuten mallit, tuotemerkit, tekijänoikeudet, patenttioikeudet, verkkotunnukset, liikesalaisuudet ja muut immateriaalioikeudet, pakkaukset, lähdekoodi, valmistelumateriaali ja sen nimeäminen.

15. Erimielisyydet

ROCKWOOL:in ja Asiakkaan väliset erimielisyydet ratkaistaan Helsingin käräjäoikeudessa pohjautuen Suomen lakeihin.

16. Vientirajoitukset ja seuraamukset

ROCKWOOL noudattaa voimassa olevia EU:n Yhdysvaltojen, YK:n sekä kansallisia vientirajoituksia jotka kieltävät tiettyjen Tuotteiden ja Palveluiden myymisen tiettyihin maihin tai tietyille yhtiöille tai yksityishenkilöille.

Mikäli Asiakas hankkii Tuotteita tai Palveluita vientiin, tulee Asiakkaan noudattaa kyseisiä vientirajoituksia ja Asiakas vastaa kaikista mahdollista seuraamuksista niihin liittyen.

17. ROCKWOOL Code of Conduct

ROCKWOOL:illa on käytössä "Code of Conduct" liiketoimintaetiikan ohjeistus joka edellyttää ROCKWOOL:ilta korkeaa moraalialia. ROCKWOOL on sitoutunut YK:n Global Company -ohjelmaan joka edellyttää yhtiöltä vastuullista toimintaa liittyen ihmisoikeuksiin, työvoimaan, ympäristöön ja lahjonnan vastaiseen työhön. ROCKWOOL edellyttää Asiakkailtaan sitoutumista samoihin periaatteisiin.

ROCKWOOL:illa on käytössä "whistle blower" ilmoitusjärjestelmä joka mahdollistaa kolmansien osapuolten ilmoittavan vakavista ja arkaluontoisista huolista liittyen liiketoimintaetiikan rikkomiseen. Lisätietoja ROCKWOOL:in Code of Conduct - ohjeistuksesta löytyy verkkosivuiltamme www.ROCKWOOLgroup.com.

18. Muut asiat

ROCKWOOL:illa on oikeus oman harkintansa perusteella käyttää kolmansia osapuolia näiden M&T ehtojen velvoitteiden täyttämiseen.

ROCKWOOL:illa on oikeus siirtää Sopimus ilman Asiakkaan suostumusta muulle ROCKWOOL konserniin kuuluvalla yhtiöllä, osakkuusyhtiöllä tai kolmannelle osapuolelle.

Sounds Beautiful

