

# RAKENNUSERISTEET

Hinnasto 01.10.2018



# SISÄLTÖ

FLEXIBATTS

Super A-Batts

WPI PLUS

ROCKWOOL Tinline

Naulausvälike

Lasivillakaista

Granulate Pro

DIY-itsepuhallusvilla

Askeläänieriste

RockOrbit

RockOrbit aluslevy

RockOrbit betoniruuvi

RockOrbit puu-ja metalliruuvi

Conlit 150 P

Conlit Firemat

Ventimat Alu


Facade Batts

Facade 1

# TUOTETIETOJA



ROCKWOOL-tuotteilla on CE-merkintä, joka osoittaa, että tuotteet on valmistettu ja testattu eurooppalaisten tuotenormien mukaisesti.

 Eu-paloluokka	Ominaisuudet	Esimerkki
A1	Tarvikkeet, jotka eivät osallistu lainkaan paloon	Vuorivilla
A2	Tarvikkeet, joiden osallistuminen paloon on erittäin rajoitettu	Kipsilevy
B	Tarvikkeet, joiden osallistuminen paloon on hyvin rajoitettu	Palamaton lastulevy
C	Tarvikkeet, jotka osallistuvat paloon rajoitetusti	Pahvipäällysteinen kipsi
D	Tarvikkeet, joiden osallistuminen paloon on hyväksyttävissä	Puu
E	Tarvikkeet, joiden käyttäytyminen palossa on hyväksyttävissä	Palamaton vaahtomuovi
F	Tarvikkeet, joiden käyttäytymistä ei ole määritelty	Vaahtomuovi

## TOIMITUSAJAT:

Alue	Toimitusaika (vuorokautta)		
	A	B	C
1	1-2	8-13	6-11
2	1-3	8-13	6-11
3	1-3	8-14	6-12
4	2-3	9-14	7-12
5	2-4	9-15	7-13
6	2-4	9-15	7-13
7	3-5	10-16	8-14

Rahtiveloitukset löytyvät erillisestä Rahtihinnastosta.

# PEHMEÄT RAKENNUSERISTEET

## FLEXIBATTS

ROCKWOOL FLEXIBATTS -levyt ovat valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä kivivillasta.



ROCKWOOL-kivivillan hyvät palo-, kosteus- ja ääneneristävyyssominaisuudet tekevät rakenteista laadukkaita ja pitkäikäisiä.

FLEXIBATTS-tuotteet on pakattu tehokkaasti vakumipakkausmenetelmällä.

### Käyttökohteet

ROCKWOOL FLEXIBATTSia käytetään seinärakenteiden, yläpohjien, vinokattojen ja lattioiden eristämiseen.



FLEXIBATTS sopii kaikkien rakennusten lämpöeristykseen.

Asennetaan punaruskealla viivalla merkitty reuna rakennetta vasten. Voidaan toimittaa joko lavoilla tai irtopaketteina.

FLEXIBATTS-levyjen joustava puoli on merkitty levyyn punaruskealla viivalla. 95–200 mm:n levyt joustavat 40 mm ja 45–75 mm:n levyt 20 mm.

Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahat määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaus

Mitat (mm)	Pkt/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	Hinta/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
565x1170x45	32	190,38	221185	4680014582646	3,90	XL	1	A
565x1170x50	32	190,38	221193	4680014582660	3,90	XL	1	A
565x1170x66	24	126,92	221194	4680014582684	4,60	XL	1	A
565x1170x70	24	126,92	221197	4680014582707	4,65	XL	1	A
565x1170x95	40	158,65	221203	4680014582745	5,95	XL	1	B
565x1170x100	20	79,33	221204	4680014582769	5,95	L	1	A
565x1170x125	16	63,46	221205	4680014582783	7,55	L	1	A
565x1170x150	20	52,88	221206	4680014582806	8,90	L	1	A
565x1170x175	20	39,66	221207	4680014582820	10,75	L	1	A
565x1170x200	20	39,66	221208	4680014582844	12,20	L	1	A
615x1200x45	32	212,54	162472	4680014583186	3,90	XL	1	B
615x1200x50	32	212,54	221209	4680014582882	3,90	XL	1	A
615x1200x66	24	141,7	221210	4680014582905	4,60	XL	1	A
615x1200x70	24	141,7	221212	4680014582929	4,65	XL	1	A
615x1200x95	40	177,12	221213	4680014582943	5,95	XL	1	A
615x1200x100	20	88,56	221214	4680014582967	5,95	L	1	B
615x1200x125	16	70,85	221215	4680014582981	7,55	L	1	B
615x1200x150	20	59,04	221216	4680014583001	8,90	L	1	B
615x1200x175	20	44,28	221217	4680014583025	10,75	L	1	B
615x1200x200	20	44,28	221218	4680014583049	12,20	L	1	B
565x870x100	20	58,99	221139	4680014583063	5,95	M	1	A
565x870x125	16	47,19	221145	4680014583087	7,55	M	1	A
565x870x150	20	39,33	221146	4680014583100	8,90	M	1	A
565x870x175	16	31,46	221151	4680014583124	10,75	M	1	A
565x870x200	20	29,49	221183	4680014583162	12,20	M	1	A

### Tuotteet, irtopakkaus

Mitat (mm)	m <sup>2</sup> /pkt	Tuotenumero	EAN-koodi	Hinta/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/pakettia	Toimitusaika
565x1170x45	5,95	221548	4680014582639	4,30	P	1	A
565x1170x50	5,95	221549	4680014582653	4,30	P	1	A
565x1170x66	5,29	221553	4680014582677	5,05	P	1	A
565x1170x70	5,29	221555	4680014582691	5,10	P	1	A
565x1170x95	3,97	221558	4680014582738	6,55	P	1	B

Mitat (mm)	m <sup>2</sup> /pkt	Tuotenumero	EAN-koodi	Hinta/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/pakettia	Toimitusaika
565x1170x100	3,97	221559	4680014582752	6,55	P	1	A
565x1170x125	3,97	221561	4680014582776	8,30	P	1	A
565x1170x150	2,64	221562	4680014582790	9,80	P	1	A
565x1170x175	1,98	221564	4680014582813	11,85	P	1	A
565x1170x200	1,98	221565	4680014582837	13,40	P	1	A
615x1200x45	6,64	162447	4680014583179	4,30	P	1	B
615x1200x50	6,64	221593	4680014582875	4,30	P	1	A
615x1200x66	5,90	221612	4680014582899	5,05	P	1	A
615x1200x70	5,90	221619	4680014582912	5,10	P	1	A
615x1200x95	4,43	221624	4680014582936	6,55	P	1	A
615x1200x100	4,43	221628	4680014582950	6,55	P	1	B
615x1200x125	4,43	221633	4680014582974	8,30	P	1	B
615x1200x150	2,95	221635	4680014582998	9,80	P	1	B
615x1200x175	2,21	221636	4680014583018	11,85	P	1	B
615x1200x200	2,21	221638	4680014583032	13,40	P	1	B
565x870x100	2,95	221640	4680014583056	6,55	P	1	A
565x870x125	2,95	221642	4680014583070	8,30	P	1	A
565x870x150	1,97	221644	4680014583094	9,80	P	1	A
565x870x175	1,97	221646	4680014583117	11,85	P	1	A
565x870x200	1,48	221649	4680014583155	13,40	P	1	A

## SUPER A-BATTS

ROCKWOOL Super A-Batts -levyt ovat valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä kivivillasta.



ROCKWOOL-kivivillan hyvät palo-, kosteus- ja ääneneristävyysominaisuudet tekevät rakenteista laadukkaita ja pitkäikäisiä.

Super A-Batts-levyn lämmönjohtavuusarvo on parempi kuin FLEXIBATTS-levyllä. Super A-Batts -levyissä ei ole jousto-ominaisuutta.

### Käyttökohteet

ROCKWOOL Super A-Batts -levyjä käytetään lämmön eristämiseen kaikenlaisissa rakenteissa, kuten mm. ulko- ja väliseinissä, ala-, väli- ja yläpohjissa sekä vinokattorakenteissa ja puolikellareissa.



Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahdit määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaus

Mitat (mm)	Kpl/pkt	Pkt/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	Hinta/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
565x1170x50	10	12	79,33	162423	4680014581830	5,40	L	44	C
565x1170x100	5	12	39,66	162424	4680014581847	9,30	L	1	A
565x1170x125	4	12	31,73	162425	4680014581854	11,75	L	44	C
565x1170x150	3	12	23,8	162426	4680014581861	13,85	L	44	C
565x1170x175	2	16	21,15	162427	4680014581991	16,65	L	40	C
565x1170x200	2	16	21,15	162428	4680014581984	18,65	L	44	C
610x1170x50	10	12	85,64	162429	4680014581663	5,40	L	44	C
610x1170x100	5	12	42,82	162430	4680014581687	9,30	L	44	C
610x1170x125	4	12	42,82	166381	4680014581694	11,75	L	44	C
610x1170x150	3	12	28,55	166389	4680014581700	13,85	L	44	C
610x1170x175	2	16	28,55	166391	4680014581717	16,65	L	44	C

### Tuotteet, irtopakkaus

Mitat (mm)	m <sup>2</sup> /pkt	Tuotenumero	EAN-koodi	Hinta/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/pakettia	Toimitusaika
565x1170x50	6,61	162410	4607149541454	5,95	P	528	C
565x1170x100	3,31	162411	4607149541478	10,25	P	1	A
565x1170x125	3,41	162412	4607149541485	12,95	P	528	C
565x1170x150	3,41	162413	4607149541492	15,25	P	528	C
565x1170x175	1,32	162414	4680014580284	18,30	P	640	C
565x1170x200	1,32	162415	4680014580307	20,50	P	704	C
610x1170x50	7,14	162416	4607149541621	5,95	P	528	C
610x1170x100	3,57	162417	4607149541645	10,25	P	528	C
610x1170x125	2,85	166267	4607149541652	12,95	P	528	C
610x1170x150	2,14	166269	4607149541669	15,25	P	528	C
610x1170x175	1,43	166270	4607149541676	18,30	P	704	C

# TUULETTUVIEN JULKISIVUJEN ERISTEITÄ

## WPI PLUS

WPI Plus-tuulensuojalevyt on valmistettu vettä ja koskeutta hylkivästä kivivillasta.



ROCKWOOL kivivillan hyvät palo-, kosteus- ja ääneneristävyyssominaisuudet tekevät rakenteista laadukkaita ja pitkäikäisiä.

WPI PLUS on pinnoitettu toiselta puolelta tuulensuojapinnoitteella, joka täyttää RakMK:n ilmatiheysvaatimuksen.

WPI PLUS-tuotteiden paloluokka on A2-s1,d0.

### Käyttökohteet

A2-s1,d0 paloluokkansa ansiosta WPI PLUS-tuulensuojalevyä voidaan käyttää kaikissa rakennuksissa.

WPI PLUS on tarkoitettu käytettäväksi tuuletetuissa julkisivuissa ensimmäisenä eristeenä tuulensuojaraosta rakenteeseen päin, tuulensuojapinnoite tuuletusrakoon päin asennettuna.

WPI PLUS-levyjen saumat tiivistetään käyttämällä ROCKWOOL Twinline-teippiä.

WPI PLUS-levyjä voidaan käyttää myös ylä- ja alapohjissa tuulensuojana.

Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahat määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaus

Mitat (mm)	Pkt/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	Hinta/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
1200x1800x30	9	77,76	267687	4680014584121	12,75	M	1	A
1200x1800x40	9	58,32	268842	4680014584183	14,70	M	1	A
1200x1800x50	11	47,52	267682	4680014584145	15,60	M	1	A
1200x1800x70	8	34,56	267847	4680014584169	22,10	M	1	A

### Tuotteet, irtopakkaus

Mitat (mm)	Hinta/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /pkt	Tuotenumero	EAN-koodi	Hinta/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/pakettia	Toimitusaika
1200x1800x30	4	8,64	267874	4680014584114	13,10	M	1	A
1200x1800x40	3	6,48	268844	4680014584176	15,15	M	1	A
1200x1800x50	2	4,32	267879	4680014584138	16,05	M	1	A
1200x1800x70	2	4,32	267940	4680014584152	24,30	M	1	A

## ROCKWOOL TWINLINE

ROCKWOOL Twinline höyrynsulkuteippi on joustava yksipuolinen PE-teippi akryyliylimalla.

Teipillä on erittäin hyvä ikääntymisenkesto ja siinä on asennusta helpottava halkaistu suojarahaperi. Suojarahaperi on helposti irrotettavissa.

### Käyttökohteet

Teippiä käytetään WPI PLUS tuulensuojalevyjen tai höyrynsulun saumojen tiivistämiseen.

Voidaan käyttää sekä sisä-, että ulkotiloissa. Hyvä tarttuvuus kaikentyyppisiin kalvoihin, vaneriin, OSB:n lastulevyyn, höylättyyn puuhun ja sileisiin metallipintoihin.



Liutinaineeton.

Alin asennustemperatura -5 ° C.

Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahat määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, irtopakkaus

Mitat (mm)	rll/ltk	m/rll	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m	€/rll	Rahtiluokka	Minimitilaus/rullaa	Toimitusaika
60x25000x0,27	10	25	125848	4003446932702	0,70	17,50	P	1	B

## NAULAUSVÄLIKE

Muovinen tuulensuojalevyn kiinnityskappale.

### Käyttökohteet

Naulausvälikettä käytetään tuulensuojalevyn kiinnittämiseen.

Menekki: noin 4 kpl/seinä-m2

Kaikki hinnat alv 0%.

### Tuotteet, irtopakkaus



Mitat (mm)	Kpl/pkt	Tuotenumero	Hinta/pkt	Rahtiluokka	Minimitilaus/pakettia	Toimitusaika
30	200	93412	82,36	P	1	A
50	200	93413	94,00	P	1	A
70	200	93414	129,72	P	1	A



## LASIVILLAKAISTA

### Käyttökohteet

Lasivillakaistaa käytetään ovi- ja ikkuna-aukkojen, betonielementtien sekä hirsirakenteiden tiivistämiseen.

Kaikki hinnat alv 0%. Veloitettavat rahdit määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, irtopakkaus



Mitat (mm)	Kpl/säkki	jm	Tuotenumero	EAN-koodi	Hinta/jm	Rahtiluokka	Minimitilaus/säkkiä	Toimitusaika
90x18000x15	6	108	92730	7032464019031	1,00	P	1	A
120x20000x20	5	100	93235	7032464019116	1,10	P	1	A
140x20000x20	4	80	93236	7032464009124	1,15	P	1	A
170x20000x20	3	60	93237	7032464009131	1,30	P	1	A
200x18000x25	3	54	252509	7050780625897	1,50	P	1	A

## GRANULATE PRO

ROCKWOOL Granulate Pro puhalluskivivilla on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä kivivillasta. ROCKWOOL puhalluskivivilla valmistetaan ns. linjamateriaalista, joten se on erittäin tasalaatuista, miellyttävää työstää ja saa aikaan laadukkaan lopputuloksen.



Koneellisesti levitettävää ROCKWOOL Granulate Pro puhalluskivivillaa käytettäessä varmistetaan ettei rakenteisiin jää kylmäsiltoja. Puhalluskivivilla tunkeutuu joka paikkaan ja muodostaa tiiviin lämmöneristyskerroksen myös vaativissa kohteissa.



ROCKWOOL kivivillan hyvät palo-, kosteus- ja ääneneristävyysominaisuudet tekevät rakenteista laadukkaita ja pitkäikäisiä.

ROCKWOOL Granulate Pro puhalluskivivilla yhdessä koneellisen levitystekniikan kanssa on erittäin nopea ja varma tapa laadukkaaseen lämmöneristämiseen.

### Käyttökohteet

ROCKWOOL Granulate Pro puhalluskivivillaa käytetään vaakatasossa olevien rakenteiden eristämiseen mm. ala-, väli- ja yläpohjissa.

ROCKWOOL puhalluskivivilla levitetään aina koneellisesti ja ROCKWOOL in työohjeiden mukaisesti ilmoitettujen lämpöarvojen saavuttamiseksi.

Villan puhaltamisen suorittaa valtuutettu urakoitsija. Näiltä www-sivuilta löydät myös lähimmän valtuutetun ROCKWOOL urakoitsijan.

Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahdit määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaus

Pkt/lava	Kg/säkki	Tuotenumero	EAN-koodi	€/säkki	Toimitusaika
48	15	82007	7050780543160	19,20	B

## DIY-ITSEPUHALLUSVILLA

ROCKWOOL DIY-itsepuhallusvilla on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä kivivillasta.

0.0

### Käyttökohteet

DIY-itsepuhallusvillaa käytetään yläpohjien ja vaakapintojen lisälämmöneristämiseen pienissä omatoimikohteissa. Levitys voidaan tehdä käsin tai vuokrattavalla itsepuhalluskoneella.



Lambda 0,039 W/mK saavutetaan vapaassa yläpohjassa tiheydellä 45 kg/m<sup>3</sup>. ( NS 3031).

Tuote on palamaton ( ISO 1182 ).

Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahdit määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaus

Pkt/lava	Kpl/säkki	Tuotenumero	EAN-koodi	Hinta/säkki	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
24	20	88649	7050780463321	24,20	L	1	B

# KELLUVIEN LATTIARAKENTEIDEN ERISTE

## ASKELÄÄNIERISTE

ROCKWOOL TRINLYDSBATTs-askeläänieriste on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä kivivillasta.

ROCKWOOL kivivillan hyvät palo-, kosteus- ja ääneneristävyyssominaisuudet tekevät rakenteista laadukkaita ja pitkäikäisiä.

### Käyttökohteet

ROCKWOOL TRINLYDSBATTs-askeläänieristelevyjä käytetään askeläänten eristämiseen kelluvissa lattiarakenteissa.

TRINLYDSBATTs eristää ääntä tehokkaasti.

Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahdit määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaus

Mitat (mm)	Kpl/pkt	Pkt/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
1000x600x15	16	10	96	236799	7050780462805	5,90	L	1	B
1000x600x20	12	10	72	236806	7050780616338	7,40	L	1	A
1000x600x30	8	10	48	236809	7050780616352	11,40	L	1	A
1000x600x50	3	32	57,6	236812	7050780616376	16,10	L	1	B



# NÄKYVÄN ALAKATTOPINNAN ERISTE

## ROCKORBIT

Rockwool RockOrbit-levyt ovat valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä kivivillasta.

Rockwool kivivillan hyvät palo-, kosteus- ja ääneneristävyyssominaisuudet tekevät rakenteista laadukkaita ja pitkäikäisiä.

RockOrbit järjestelmään kuuluu levyjen lisäksi kiinnitysruuvit aluslevyineen.

### Käyttökohteet

RockOrbit -levyjä käytetään autotallien, parkkitalojen, teollisuushallien ja rakennusten kellaritilojen näkyviin jäävänä eristeenä.

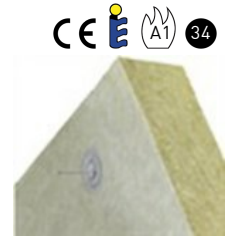
RockOrbit -levyt on pinnoitettu joko mustalla tai valkoisella lasikuituhuovalla. Vaihtoehtona on myös alumiinipinnoitettu vaihtoehto.

Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahdit määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaus

Nimi	Mitat (mm)	Kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
valkoinen	1000x1200x50	48	57,6	158642	7050780595138	20,15	L	1	B
valkoinen	1000x1200x95	24	28,8	162179	7050780595145	26,40	L	1	B
valkoinen	1000x1200x145	16	19,2	162187	7050780595152	39,20	L	1	B
valkoinen	1000x1200x195	12	14,4	162198	7050780595169	54,30	L	1	B
musta	1000x1200x95	24	28,8	97093	7050780570883	23,20	L	1	B
musta	1000x1200x145	16	19,2	97094	7050780575178	34,45	L	1	B
alumiini	1000x1200x95	24	28,8	99101	7050780573983	21,35	L	1	B
alumiini	1000x1200x145	16	19,2	101657	7050780576748	32,15	L	1	B



## ROCKORBIT ALUSLEVY

RockOrbit -levyn asennukseen (käytetään yhdessä RockOrbit -ruuvien kanssa)

Aluslevy on kuumasinkittyä terästä.

Mitat: o 70 mm, upotettu keskusta, jossa o 7,0 mm reikä.  
Paksuus 1,0 mm.

Menekki noin 3,33 kpl/m<sup>2</sup>.

Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahdit määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, irtopakkaus

Ulkomitta	Kpl/pkt	Tuotenumero	EAN-koodi	€/pkt	Rahtiluokka	Minimitilaus/pakettia	Toimitusaika
70	500	93392	7050780534878	88,50	P	1	B



## ROCKORBIT BETONIRUUVI

RockOrbit -levyjien asentamiseen yhdessä RockOrbit -aluslevyjien kanssa.

Ruuvi on valmistettu lujitetusta teräksestä. Se on sähkösinkitty, kiilamainen uppokanta o 9,8 mm varustettuna torx 30 ruuvausuralla.



Halkaisija 6,3 mm

Menekki noin 3,33 kpl/m<sup>2</sup>.

Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahdit määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, irtopakkaus

Mitat (mm)	Kpl/pkt	Tuotenumero	EAN-koodi	€/pkt	Rahtiluokka	Minimitilaus/pakettia	Toimitusaika
60	500	97259	5711968000784	92,05	P	1	B
120	250	96007	5711968000807	98,25	P	1	B
180	200	95801	5711968000814	155,95	P	1	B
220	200	96009	5711968000821	192,75	P	1	B

## ROCKORBIT PUU- JA METALLIRUUVI

RockOrbit -levyjien asentamiseen yhdessä RockOrbit -aluslevyjien kanssa.

Ruuvi on valmistettu lujitetusta teräksestä. Se on sähkösinkitty, kiilamainen uppokanta o 9 mm varustettuna PH 2 ruuvausuralla.



Halkaisija 4,8 mm

Menekki noin 3,33 kpl/m<sup>2</sup>.

Kaikki hinnat alv 0%.

Veloitettavat rahdit määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, irtopakkaus

Mitat (mm)	Kpl/pkt	Tuotenumero	EAN-koodi	€/pkt	Rahtiluokka	Minimitilaus/pakettia	Toimitusaika
120	250	93226	5711968000777	62,40	P	1	B
170	200	93395	7050780534908	121,65	P	1	B
220	200	93396	7050780534915	145,20	P	1	B

# PALOSUOJAERISTYS JA IV-KANAVIEN ERISTYS

## CONLIT 150 P

CONLIT 150 P-palosuojalevyt on valmistettu vettä hylkivästä ROCKWOOL kivivillasta. Jäykät ja tiiviit levyt on helppo asentaa ja niillä on erinomaiset palonsuojaominaisuudet.



100 mm tuote on nimeltään Firebatts 110.

### Käyttökohteet

CONLIT 150 P:tä käytetään kantavien teräsrakenteiden palosuojaukseen paloluokissa R30-R120. Se kiinnitetään joko CONLIT liimalla tai hitsipiikeillä.

Käytetään myös kattiloiden, uunien, hormien, lämmönvaraajien, palo-ovien ja savupiippujen eristykseen korkeissa lämpötiloissa.

Tuote kestää 250 °C:n jatkuvaa lämpöä. Kuidun sulamislämpötila on yli 1000 °C.

ROCKWOOL kivilla on palamaton ISO 1182/ 1057.1 mukaan 1057.1.

Kaikki hinnat alv 0%.

Rahti sisältyy tuotteen hintaan. Hintaan lisätään ainoastaan toimituksen aloitusmaksu. Katso aluekohtaiset aloitusmaksut Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaus

Mitat (mm)	Pkt/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
600x1000x10	24	72	239369	7050780617649	9,20	1	A
600x1000x20	14	67,2	81635	7050780547045	9,30	1	B
600x1000x25	16	57,6	169399	7050780596258	15,42	1	C
600x1000x30	20	48	169190	7050780596159	11,45	1	A
600x1000x40	14	33,6	169405	7050780596265	21,19	1	C
600x1000x50	16	28,8	169423	7050780596272	17,00	1	A
600x1000x100	24	28,8	81755	7050780540794	19,20	1	A

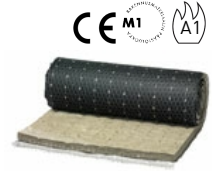
### Tuotteet, irtopakkaus

Mitat (mm)	Kpl/pkt	m <sup>2</sup> /pkt	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Minimitilaus/pakettia	Toimitusaika
600x1000x10	5	3,00	238611	7050780617151	9,40	1	A
600x1000x20	8	4,80	39835	5702312178587	9,50	1	B
600x1000x25	6	3,60	84177	5702312175883	15,45	1	C
600x1000x30	4	2,40	39836	5702312170673	11,70	1	A
600x1000x40	4	2,40	79527	5702312170680	21,95	1	C
600x1000x50	3	1,80	205465	7050780606025	17,35	1	A
600x1000x100	2	1,20	39815	5702314060064	19,60	1	A

## CONLIT FIREMAT

Esteettiset ominaisuudet yhdistettynä luonnolliseen ja erinomaiseen paloturvallisuuteen.

CONLIT-tuotteiden palotekniset ominaisuudet, mitat ja paksuudet eivät heikkene tuotteen käyttöön aikana. CONLIT Firemat on lajitelma paloluokille EI30-EI90 suunniteltuja paloverkkomattoja. EI30 verkkomaton toinen puoli on päällystetty mustalla vahvistetulla alumiinifoliolla ja galvanoidulla teräsverkolla (reikäkoko 25mm), jotka on ommeltu villakuituun ohuella teräslangalla. EI60/90 verkkomaton toinen puoli on päällystetty polyesterihuovalla ja galvanoidulla teräsverkolla (reikäkoko 25mm), jotka ovat ommeltu villakuituun ohuella teräslangalla.



CONLIT-tuotteiden palotekniset ominaisuudet, mitat ja paksuudet eivät heikkene tuotteen käyttöön aikana.

CONLIT Firemat on laadukas tuote, jonka ominaisuudet tekevät sen asentamisesta helppoa ja nopeaa. Matot asettuvat vaivatta kanavien päälle ja päällysteen ylimeno sekä CONLIT-tuotesarjaan kuuluva musta teippi auttaa luomaan siistin lopputuloksen helpottaen asentamista entisestään.

### Käyttökohteet

Verkkomattoa käytetään ilmanvaihtokanavien paloeristämiseen.

CONLIT Firemat on täydellinen ratkaisu pyöreiden ilmanvaihtokanavien palosuojaukseen luokkaan EI90 asti sekä suorakaidekanaviin luokassa EI30.

CONLIT Firemat verkkomatot on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta ROCKWOOL-kivivillasta.

Tuote edistää lisäksi energiatehokkuutta ja äänenvaimennusta.

Verkkomattojen rahdit määräytyvät teknisten eristeiden rahtiveloitusten mukaan.

Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaus

Nimi	Mitat (mm)	Pkt/lava	m <sup>2</sup> /lava	LVI-numero	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
EI30	1000x4500x50	9	40,5	8336099	247139	7050780621363	20,86	T	1	A
EI30	1000x3200x60	9	28,8	8336119	234133	7050780615003	20,86	T	1	A
EI30	1000x2200x100	9	19,8	8336121	246413	7050780620793	28,71	T	1	A
EI60/90	1000x2500x80	9	22,5	8336123	246008	7050780620472	24,75	T	1	A
EI60/90	1000x2200x100	9	19,8	8336125	246415	7050780620816	28,71	T	1	A

### Tuotteet, irtopakkaus

Nimi	Mitat (mm)	Kpl/pkt	m <sup>2</sup> /pkt	LVI-numero	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/rullaa	Toimitusaika
EI30	1000x4500x50	1	4,50	8336118	247160	7050780621370	20,86	T	1	A
EI30	1000x3200x60	1	3,20	8336120	234136	7050780615010	20,86	T	1	A
EI30	1000x2200x100	1	2,20	8336122	247212	7050780620809	28,71	T	1	A
EI60/90	1000x2500x80	1	2,50	8336124	246488	7050780620489	24,75	T	1	A
EI60/90	1000x2200x100	1	2,20	8336126	247214	7050780620823	28,71	T	1	A

## VENTIMAT ALU

Ilmastoinnin lämpömatto Ventimat Alu valmistetaan vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta ROCKWOOL kivivillasta.



Tuote on tasalaatuinen ja sitä on nopea ja helppo käsitellä.

Ventimat Alu mukautuu pehmeenä ansiosta hyvin ilmanvaihtokanavien, putkien ja säiliöiden ympärille.

Ventimat Alu on päällystetty vahvistetulla alumiinipaperilla.

### Käyttökohteet

Ventimat Alua käytetään ilmanvaihtokanavien ja -laitteiden lämmön- ja kondenssieristykseen.

Ilmastoinnin lämpömattojen rahdit määräytyvät teknisten eristeiden rahtiveloitusten mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkauus

Mitat (mm)	Pkt/lava	m <sup>2</sup> /lava	LVI-numero	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
1000x6000x30	9	108	8336117	137629	7050780593189	7,93	T	1	A
1000x3800x50	9	68,4	8336112	131769	7050780590683	9,05	T	1	A
1000x3800x100	9	34,2	8336101	131754	7050780590669	12,19	T	1	A

### Tuotteet, irtopakkauus

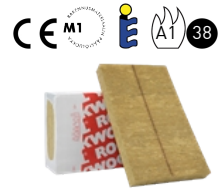
Mitat (mm)	Kpl/pkt	m <sup>2</sup> /pkt	LVI-numero	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/rullaa	Toimitusaika
1000x6000x30	2	12,00	8336116	137633	7050780593196	7,93	T	1	A
1000x3800x50	2	7,60	8336113	133472	7050780590690	9,05	T	1	A
1000x3800x100	1	3,80	8336114	133488	7050780590676	12,19	T	1	A



# RAPPAUSALUSERISTEET

## FACADE BATTS

ROCKWOOL Facade Batts rappausaluseriste on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta kivivillasta.



Rappausaluseriste -levyssä on käytössä ROCKWOOLIN innovatiivinen "dual density" -tekniikka. Dual density tarkoittaa kahden eri tiheyden tuotetta samassa tuotteessa. Levyjen jäykempi ja tiheämpi puoli antaa lujan ja painetta tasaisesti jakavan pinnan rappaukselle. Levyn pehmeämpi puoli ottaa vastaan alusrakenteessa olevia epätasaisuuksia.

ROCKWOOL "dual density" -tekniikalla valmistetut rappausaluseristeet antavat parhaat mahdolliset edellytykset laadukkaaseen rappauspinnan aikaansaamiseksi.

ROCKWOOL kivivillan hyvät palo-, kosteus- ja ääneneristävyysominaisuudet tekevät rakenteista laadukkaita ja pitkäikäisiä.

### Käyttökohteet

ROCKWOOL Facade Batts -levyjä käytetään rakennusten ulkopuoliseen lämmöneristämiseen ohutrappaus- ja lämpörappausjärjestelmissä.

Rappausaluseriste -levyt soveltuvat sekä uudis- että korjausrakentamiseen.

Kaikki hinnat alv 0%.

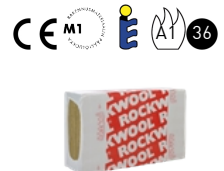
Veloitettavat rahat määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaukset

Mitat (mm)	Kpl/pkt	m <sup>2</sup> /pkt	Pkt/lava	Kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
600x1000x50	6	3,60	32	192	115,2	254101	4680014583780	12,50	L	1	B
600x1000x100	3	1,80	32	96	57,6	254111	4680014583834	22,55	L	1	B

## FACADE 1

ROCKWOOL Facade 1 on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta kivivillasta.



### Käyttökohteet

ROCKWOOL Facade 1 -levyjä käytetään rakennusten ulkopuoliseen lämmöneristämiseen kolmikerros- ja lämpörappausjärjestelmissä.

Facade 1 -levyjä voidaan käyttää myös kuormitetuissa rakenteissa, kuten betonielementeissä. Facade 1 -levyt soveltuvat sekä uudis- että korjausrakentamiseen.

Kaikki hinnat alv 0%.

Rahtitaulukko hinnat ovat ohjeellisia. Veloitettavat rahat määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Kts taulukko Toimitusveloitukset

### Tuotteet, lavapakkaukset

Mitat (mm)	Kpl/pkt	Kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
600x1200x50	8	18	103,68	254042	4680014583667	6,90	L	1	B
600x1200x100	4	18	51,84	254065	4607149549788	13,60	L	1	B

# MYynti- JA TOIMITUSEHDOT

Toukokuu 2015

## Hinta

1. Ellei toisin ole kirjallisesti sovittu, tavarat toimitetaan toimituspäivänä voimassa olevan hinnaston mukaiseen hintaan. Jos hintoja korotetaan tilauksen vahvistamisen ja tavarantoimituksen välisenä aikana, ostaja voi perua tilauksen toimittamattomien tavaroiden osalta kahdeksan (8) päivän ajan uuden hinnaston julkaisemisesta lähtien. Tämä koskee vain yli 10 %:n hinnankorotuksia.

## Tilaus ja toimitus

1. Ostaja on velvollinen tarkistamaan saamansa tilausvahvistuksen oikeellisuuden ja mahdollinen huomautus on tehtävä viipymättä tai kohtuullisen ajan kuluessa. Kohtuullisena aikana pidetään kolmea (3) työpäivää, jonka jälkeen asiakas sitoutuu ottamaan vastaan ja maksamaan tilausvahvistuksen mukaisesti tilausta varten tehdyt tuotteet. Toimituspäivä ja -osoite on merkitty tilausvahvistukseen. Toimituspäivä on lähetyspäivämäärä tehtaalta.

3. Tavarat toimitetaan toimitusosoitteeseen purkamattomana. Ostaja tai vastaanottaja vastaa kuorman purkamisesta. Kuorman purkaminen on suoritettava välittömästi tavarantoimituksen saavuttua tai Rockwoolilla on oikeus veloittaa odotusajasta. Ellei ostaja pura kuormaa on Rockwoolilla oikeus purkaa kuorma ostajan laskuun, minkä jälkeen tavarat ovat ostajan vastuulla. Rockwool voi myös ottaa tavarat takaisin, jolloin ostaja vastaa ylimääräisestä kuljetuksesta ja käsittelystä, odotusajasta yms. Rockwoolille aiheutuvista kustannuksista. Rockwool ei vastaa tavaroiden takaisin ottamisesta ostajalle aiheutuvista välittömistä tai välillisistä vahingoista.

## Vakuutus

1. Rockwool ei vastaa tavaroiden vakuuttamisesta kuljetuksen aikana. Henkilövahingot.  
2. Rockwool ei vastaa toimituksen ja siihen liittyvän lastin purkamisen aikana ostajalle/ vastaanottajalle tai tämän palveluksessa oleville henkilöille mahdollisesti sattuvista tapaturmista eikä heidän omaisuudelleen tapahtuvista vahingoista.

## Viivästyminen

6. Alle viidentoista (15) työpäivän viivästyminen toimituksessa ei oikeuta ostajaa purkamaan sopimusta.  
7. Toimituksen viivästyminen, riippumatta syystä tai laajuudesta, ei oikeuta ostajaa vaatimaan Rockwoolilta korvausta. Rockwool ei vastaa ostajalle tai muille tahoille viivästyisestä aiheutuvista välittömistä tai välillisistä vahingoista kuten rakennuksen tai tuotannon myöhästymisestä ja uudelleenjärjestelystä tms.

## Puutteet

1. Ostaja tai vastaanottaja on toimituksen yhteydessä velvollinen kuittaamaan tavarantoimituksen vastaanotetuksi. Ellei ostaja tai vastaanottaja ole paikalla tavaraa toimitettaessa, ei tällä ole jälkepäin oikeutta huomauttaa toimitetusta määrästä, kuljetusmuodosta, riittämättömästä pakkaamisesta, merkinnöistä tms. Tätä oikeutta ei ole myöskään, mikäli virhe tai puute on sellainen, että se olisi pitänyt havaita heti tavaraa vastaanotettaessa, jos virheestä tai puutteesta ei ole tehty merkintää rahtikirjaan.  
2. Ostajan tai vastaanottajan on tarkistettava toimitetut tavarat huolellisesti toimituksen yhteydessä, heti tavarantoimituksen saavuttua. 10. Huomautukset ja vaatimukset virheistä ja puutteista tulee tehdä Rockwoolille kirjallisesti kahdeksan (8) päivän kuluessa tavarantoimituksen luovutuksesta ostajalle.  
3. Huomautukset ja vaatimukset virheistä ja puutteista tulee tehdä Rockwoolille kirjallisesti kahdeksan (8) päivän kuluessa tavarantoimituksen luovutuksesta ostajalle.  
4. Jos virhe tai puute on sellainen, ettei sitä ole voitu huomata kohdassa 10 mainitussa tarkastuksessa, huomautus on tehtävä kahdeksan (8) päivän kuluessa puutteen havaitsemisesta. Rockwoolin vastuu virheistä ja puutteista lakkaa kolmen (3) kuukauden kuluttua tavarantoimituksesta.  
5. Mikäli toimituksessa on ollut virheitä tai puutteita ja ostaja on niistä em. tavoin huomauttanut, Rockwool on velvollinen joko:  
1. Korjaamaan puutteet mahdollisimman nopeasti uudella kokonais- tai osatoimituksella, tai  
2. hyvittämään Rockwoolin määrittelemän summan, joka on enintään toimitetun tavarantoimituksen arvo.

13. Puutteellinen tai virheellinen toimitus, riippumatta syystä ja laajuudesta, ei oikeuta ostajaa purkamaan sopimusta eikä vaatimaan hinnanalennusta tai vahingonkorvausta missään muodossa. Rockwool ei vastaa ostajalle tai muille tahoille puutteellisesta toimituksesta aiheutuvista välittömistä ja välillisistä vahingoista kuten rakennuksen tai tuotannon myöhästymisestä ja uudelleenjärjestelystä tms.

## Tuotteet ja palvelu

1. ROCKWOOL pidättää oikeuden tuotteiden teknisiä tietoja koskeviin muutoksiin.
2. Ostajalle mahdollisesti toimitetut mallikappaleet ja koe-erät katsotaan tyyppinäytteiksi. Rockwool ei takaa, että toimitetut tuotteet vastaavat tarkalleen tyyppinäytteitä.
3. ROCKWOOL ei vastaa ostajalle antamastaan teknisestä neuvonnasta ja palvelusta. Tämä pätee myös siinä tapauksessa, että virhe johtuu myyjästä. Ostaja ei voi purkaa sopimusta, vaatia hinnanalennusta tai vaatia vahingonkorvausta missään muodossa. Rockwoolia ei voida myöskään asettaa vastuuseen ostajan tai kolmannen osapuolen välittömistä tai välillisistä vahingoista. Rockwool ei vastaa ostajalle tai muille puutteellisesta toimituksesta aiheutuvista menetyksistä mukaan luettuina rakennuksen tai tuotannon myöhästyminen ja uudelleenjärjestely.

#### **Force majeure**

17. Mikäli tavaran toimitus estyy ylivoimaisen esteen vuoksi (force majeure), jollaiseksi katsotaan lakko, työsulku, tuotantohäiriöt, sota, tuonti- ja vientikiellot sekä kaikki sellaiset olosuhteet kotimaassa ja ulkomailla, joihin Rockwool ei voi vaikuttaa ja jotka eivät ole Rockwoolin hallittavissa.

#### **Riidat**

18. Mahdolliset erimielisyydet ostajan ja Rockwoolin välillä ratkaistaan Suomen lain mukaan. Oikeuspaikka on Helsingin Käräjäoikeus.

---

## YHTEYSTIEDOT

ROCKWOOL Finland Oy  
PL 78, Pakkalankuja 6  
01511 Vantaa  
Puh. (09) 8563 5880  
<http://www.rockwool.fi/>

Asiakaspalvelu ja tilaukset:  
Puh. (09) 8563 5880  
Fax (09) 8563 5889  
Sähköposti: [tilaukset@rockwool.com](mailto:tilaukset@rockwool.com)

Tilauspalvelu avoinna:  
ma-pe klo 8:00-16:00

### MYNNIN YHTEYSTIEDOT:

Jani Kyllönen  
Aluepäällikkö Uusimaa, Itä-Suomi  
GSM: +358 40 578 2334  
[jani.kyllonen@rockwool.com](mailto:jani.kyllonen@rockwool.com)

Satu Koppe  
Aluepäällikkö Varsinais-Suomi, Satakunta ja Pirkanmaa  
GSM: +385 40 173 7591  
[satu.koppe@rockwool.com](mailto:satu.koppe@rockwool.com)

Reino Hömmö  
Tuotepäällikkö  
GSM: +358 400 864 954  
[reino.hommo@rockwool.com](mailto:reino.hommo@rockwool.com)

Pekka Hongell  
Myyntipäällikkö  
GSM: +358 40 7020 636  
[pekka.hongell@rockwool.com](mailto:pekka.hongell@rockwool.com)

ROCKWOOL varasto (noudot)  
Ainontie 5  
01630 Vantaa

Varasto avoinna:  
ma-pe klo 7:00-16:00

Juhlapyhien aattona poikkeukselliset aukioloajat. Näistä tiedotamme varastolla.

Tommi Haapalahti  
Aluepäällikkö Pohjanmaa ja Pohjois-Suomi  
GSM: +358 50 303 5234  
[tommi.haapalahti@rockwool.com](mailto:tommi.haapalahti@rockwool.com)

Juha Niiranen  
Aluepäällikkö Etelä-Suomi  
GSM: +358 40 1800 889  
[juha.niiranen@rockwool.com](mailto:juha.niiranen@rockwool.com)

Pasi Kuvaja  
Avainasiakaspäällikkö, Talotekniikan eristeet  
GSM: +358 40 752 6876  
[pasi.kuvaja@rockwool.com](mailto:pasi.kuvaja@rockwool.com)