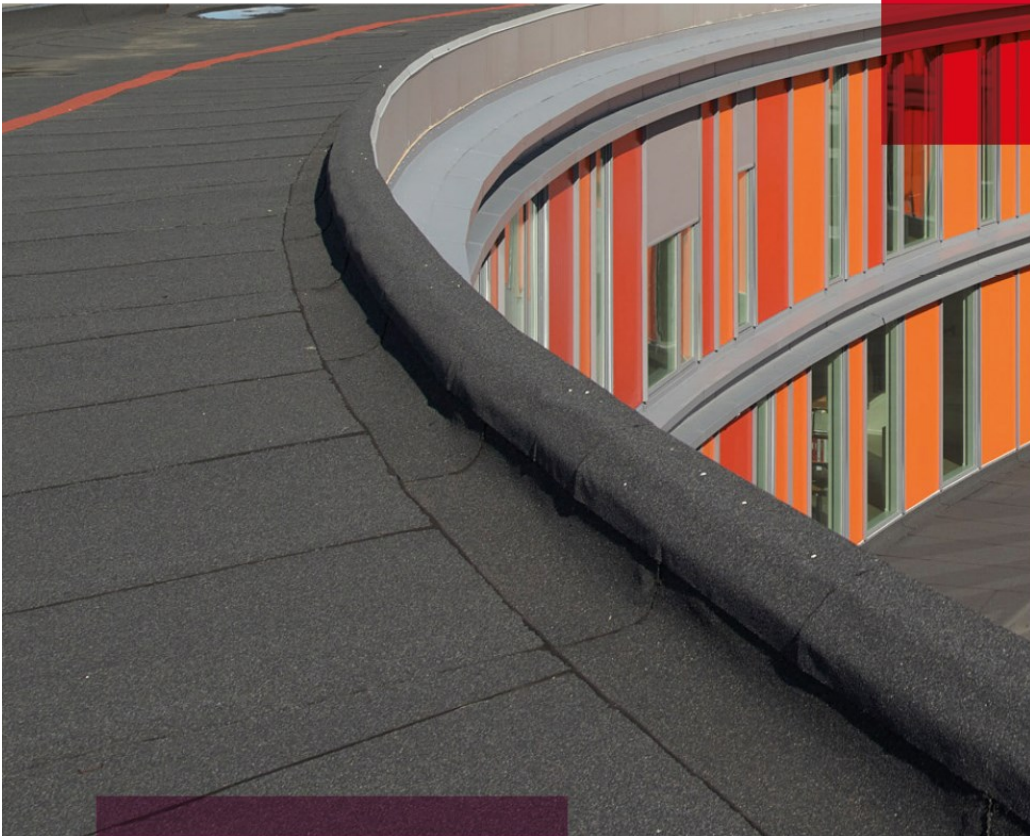


# KATTOERISTEET

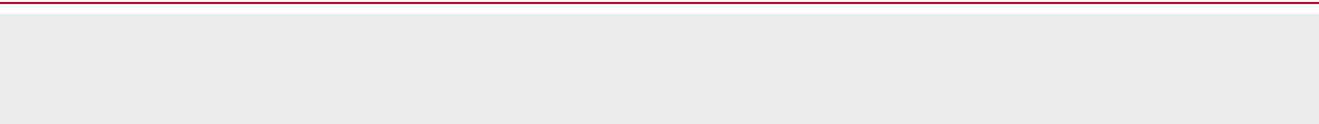
Hinnasto 01.1.2019



# SISÄLTÖ

Underlay Roof Slab 36  
Underlay Roof Slab 60

Hardrock 37  
TF-Board



## UNDERLAY ROOF SLAB 36

ROCKWOOL URS36 eli Underlay Roof Slab 36-levy on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä kivivillasta.

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

Toimitetaan ekolavoilla.

### Käyttökohteet

URS 36 käytetään monikerroseristysten alimpana tai välikerroksena. Monikerroseristykset kiinnitetään aina mekaanisesti alustaan.

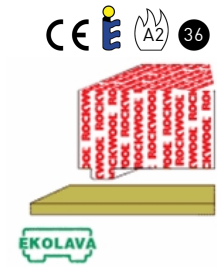
Voidaan toimittaa myös tuuletusurilla, saatavuus varmistettava myyjältä.

Kaikki hinnat alv 0%.

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

### Tuotteet, lavapakkaukset

Mitat (mm)	m <sup>2</sup> /ekolava	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
600x2000x50	54	117929	4680014580987	4,04	M	1	B
600x2000x100	24,6	117955	4680014580994	8,26	M	1	B
600x2000x120	22,2	117974	4680014581014	9,78	M	1	B
600x2000x140	19,8	117981	4680014581038	11,36	M	1	B
600x2000x150	17,4	117983	4680014581045	12,32	M	1	B
600x2000x160	15	117986	4680014581052	13,44	M	1	B
600x2000x165	15	120440	4680014581120	13,66	M	1	B
600x2000x170	15	117989	4680014581069	14,12	M	1	B
600x2000x180	15	117990	4680014581076	14,74	M	1	B
600x2000x190	12,6	117992	4680014581083	16,06	M	1	B
600x2000x200	12,6	117993	4680014581090	16,70	M	1	B



## UNDERLAY ROOF SLAB 60

ROCKWOOL URS60 eli Underlay Roof Slab 60-levy on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä kivivillasta.

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

### Käyttökohteet

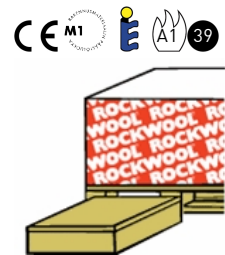
Käytetään aluslevynä tai monikerroseristysten ylimpänä levynä raskaasti kuormitetuissa rakenteissa.

Kaikki hinnat alv 0%.

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

### Tuotteet, lavapakkaukset

Mitat (mm)	Kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
600x2000x50	44	52,8	254145	4680014583940	5,64	M	52	C
600x2000x100	20	24	254148	4680014583971	11,30	M	52	C
600x2000x120	18	21,6	254150	4680014583995	13,56	M	52	C
600x2000x130	18	21,6	254152	4607149547326	14,74	M	52	C



## HARDROCK 37

ROCKWOOL Hardrock 37-levy on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä kivivillasta.



ROCKWOOL Hardrock -levyissä on käytössä ROCKWOOLIN innovatiivinen "dual density" -tekniikka. Dual density tarkoittaa kahden eri tiheyden tuotetta samassa tuotteessa. Levyjen jäykempi ja tiheämpi puoli on merkitty levyyn Hardrock tekstillä. "Dual density" -tekniikka tarjoaa monia edistyksellisiä rakenneratkaisuja loivien kattojen eristämiseen.

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

Hardrock 37 noin 20 mm paksun pintakerroksen puristuslujuus on 80 kPa

Hardrock -levyt toimitetaan ekolavoille pakattuina. Ekolava on ROCKWOOLIN patentoima kuljetusyksikkö, jossa lavajuoksut on valmistettu samasta materiaalista kuin itse lavan päällä oleva tuote. Ekolavasta ei jää jätteenä kuin pieni pala muovia, joka säästää huomattavasti työmaakustannuksia ja minimoi työmaajätteen syntymistä.

### Käyttökohteet

ROCKWOOL Hardrock 37-levyjä käytetään loivien kattojen monikerroseristysten päällimmäisenä kerroksena sekä yksikerros -eristyksissä.

Hardrockia voidaan käyttää myös monikerrosratkaisuissa alimmaisena levynä, profiilipellin päällä kovempi puoli peltiä vasten.

Levyt voidaan toimittaa myös uritettuna.

F= Fleece G= urat

Kaikki hinnat alv 0%.

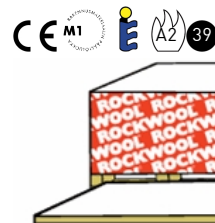
Veloitettavat rahat määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat Rahtihinnastosta.

### Tuotteet, lavapakkaus

Huom	Mitat (mm)	m <sup>2</sup> /ekolava	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
F	1200x2000x50	54	113513	4607149543830	5,62	M	1	B
F,G	1200x2000x50	54	220807	4607149543526	5,62	M	1	B
F	1200x2000x60	44,4	122439	4607149543823	6,38	M	1	B

## TF-BOARD

ROCKWOOL TF-Board-levy on valmistettu vettä ja kosteutta hylkivästä kivivillasta. Se on erittäin jäykkä ja kova eristyslevy ja soveltuu erinomaisesti suurta kuormituskestävyyttä vaativiin kohteisiin.



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

### Käyttökohteet

ROCKWOOL TF-Board -levyjä käytetään loivien kattojen monikerroseristysten päällimmäisenä kerroksena ja laakerointikerroksena korjausrakentamisessa.

TF-Board levyä voidaan käyttää myös monikerroseristysten alimmaisena kerroksena.

F= Fleece, G= urat

Kaikki hinnat alv 0%.

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

### Tuotteet, lavapakkaukset

Huom	Mitat (mm)	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	€/m <sup>2</sup>	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
F	1200x2000x30	86,4	162574	4607149544479	5,76	M	1	A
F, G	1200x2000x30	86,4	162575	4607149544530	5,76	M	1	A
F	1200x2000x50	54	248400	4680014583506	10,02	M	1	B
F, G	1200x2000x50	54	248425	4680014583520	10,02	M	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 tavaroiden saavuttua. 10. Huomautukset ja vaatimukset virheistä ja puutteista tulee tehdä Rockwoolille kirjallisesti kahdeksan (8) päivän kuluessa tavaroiden luovutuksesta ostajalle.

3. Huomautukset ja vaatimukset virheistä ja puutteista tulee tehdä Rockwoolille kirjallisesti kahdeksan (8) päivän kuluessa tavaroiden 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 tavaroiden toimituksesta.

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)

**Juha Niiranen**  
Aluepäällikkö Etelä-Suomi  
GSM: +358 40 1800 889  
[juha.niiranen@rockwool.com](mailto:juha.niiranen@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 8:00-16:00

Juhlapyhien aattona poikkeukselliset aukioloajat. Näistä tiedotamme varastolla.

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

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

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