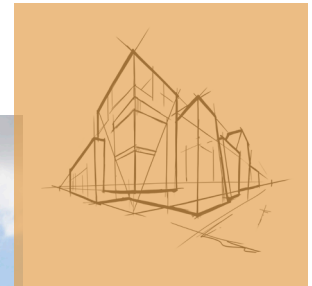


# KATTOERISTEET

Tuoteluettelo 01.04.2024



# SISÄLTÖ

Hardrock Energy

TF-Board

Underlag Energy XH

DUO Energy XH

Dura Underlay

Toprock Lamella 30

Toprock Lamella 50

Toprock Terrace System

Toprock Terrace Kattolevy

## HUOMIOITAVAA

Veloitettavat rahdit määräytyvät toimitettavan määrän ja alueen mukaan. Katso toimitusajat, toimitusveloitukset sekä rahtiluokat erillisistä Rahtihinnastoista. Rakennus- ja julkisivueristeiden rahtiveloitukset ja toimitusajat löydät Rakennuseristeiden rahtihinnastosta. Palosuojaeristeiden ja teknisten eristeiden rahtiveloitukset ja toimitusajat löytyvät Teknisten eristeiden rahtihinnastosta.

## TOIMITUSAJAT (arkipäivää)

Postinumero	Tuotekategoria		
	A-Tuotteet	B-Tuotteet	C-tuotteet
00-15	1	8-13	7-12
16-83	2	9-14	8-13
84-99	3*	10-15	9-14

\*Alle 35m<sup>3</sup> tilausten toimitusaika on 4-5 arkipäivää

**Ominaisuudet:** Kosteutta hylkivä kivivilla on tehokkaasti lämpöä ja ääntä eristävä epäorgaaninen materiaali, jolla on erinomaiset palonkesto-ominaisuudet. Kivivillakuitu kestää sulamatta jopa yli 1000 °C:n lämpötiloja. ROCKWOOL-kivivillaeristeet ovat täysin kierrätyskelpoisia ja ne voidaan kierrättää suljetussa materiaalikierrossa.

#### Asennus:

Eristeet asennetaan tasaiselle alustalle limittäin ns. tiililadontana niin, että saumat eivät muodosta ristikuvioita ja eri kerrosten saumat ovat limittäin toisiinsa nähden. Eristeet kiinnitetään mekaanisesti kantavaan rakenteeseen. Käytettävän eristekiinnikkeen tyyppi ja määrä määräytyy suunnittelijan ja/tai kiinnikevalmistajan mitoituksen mukaan. Kattojen suunnitteluun, rakentamiseen ja huoltoon liittyvät laajemmat ohjeet ovat löydettävissä voimassa olevista/uusimmista RIL 107 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet sekä Kattoliiton Toimivat katot -julkaisuista.

#### Varastointi:

Säilytetään tasaisella ja maasta irti olevalla alustalla. Suojaa eristeet säänkestävällä pressulla/muovilla tai säilytä niitä katetussa tilassa.

## HARDROCK ENERGY



Kivivillasta valmistettu loivien kattojen pinta- ja pohjakerroseriste. Kovia ja jäykkiä eristelevyjä käytetään eristekerrosten pintakerroksena/vedeneristeen alustana. HR Energy -eristelevyjä käytetään lisäksi myös eristekerrosten pohjalevynä/höyrynsulun alustana, kun kantavana rakenteena toimii teräspoimulevy. Eristelevy asennetaan tällöin kovempi puoli poimulevyä vasten.



ROCKWOOLin Dual Density -kaksitiheystekniikan avulla samassa tuotteessa yhdistyvät hyvät mekaaniset ominaisuudet sekä alhainen lämmönjohtavuus. HR Energy -eristelevyn 20 mm paksun pintakerroksen puristuslujuus on 80 kPa, kun taas pohjakerroksen puristuslujuus on 30 kPa. Tuote soveltuu käytettäväksi normaalin R2-rasitusluokan katoilla (esim. tavanomaiset asuin- ja toimistotilat).

Tuotteen lambda-arvo on 36 ( $\lambda_d = 0,036 \text{ W/mK}$ ). Eristelevy on pinnoitettu etupuolelta vaalealla lasikuituhuovalla (F) ja tuote on saatavilla alapinnastaan tuuletusuritettuna (G).

#### Käyttö

”Pinta- ja pohjalevynä voidaan käyttää myös vähintään 50 mm paksuja kaksitiheysisiä tuotteita, joiden alempi kerros vastaa ko. rasitusluokan ala- ja välikerroksen puristuslujuutta ja 20 mm pintakerroksen puristuslujuus on vähintään 70 kPa.” (Kattoliiton Toimivat katot 2022 -julkaisu, s. 27)

Merkinnät: F = Fleece, G = Urat

#### Tuotteet, lavapakkaus

Huom	Mitat (mm)	Kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
F	1200x2000x50	22	52,8	93813	7050780563700	M	1	<b>B</b>
F, G	1200x2000x50	22	52,8	102047	7050780577165	M	1	<b>B</b>
F	1200x2000x60	18	43,2	323667	7050780651285	M	1	<b>B</b>
F, G	1200x2000x60	18	43,2	323676	7050780651292	M	1	<b>B</b>

## TF-BOARD



Kivivillasta valmistettu loivien kattojen pinta- ja pohjakerroseriste. Kovia ja erityisen jäykkiä eristelevyjä käytetään eristekerrosten pintakerroksena/vedeneristeen alustana. TF Board -eristelevyjä käytetään lisäksi myös eristekerrosten pohjalevynä/höyrynsulun alustana, kun kantavana rakenteena toimii teräspoimulevy.



Tuotteen lambda-arvo on 39 ( $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$ ).

Kuormituskestävyydeltään TF-Board soveltuu käytettäväksi myös raskaan R3-rasitusluokan katoilla (esim. tavanomaiset teollisuustilat). Tuotteen puristuslujuus on 80 kPa.

Soveltuu myös laakerointikerrokseksi (uuden vedeneristyksen alustaksi) vanhan vedeneristyksen tai vesikatteen päälle. Jos rakenteen vanhana vesikatteenä toimii konesaumapeltikatto, niin kyseiseen tarkoitukseen tuotteesta on saatavilla räätälöity 525 mm:n leveys.

Eristelevy on saatavilla etupuolelta vaalealla lasikuituhuovalla pinnoitettuna (F) ja alapinnastaan tuuletusurittuna (G).

Merkinnät: F = Fleece, G = Urat

### Tuotteet, lavapakkaus

Huom	Mitat (mm)	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
x	1200x2000x20	144	80053	5702313250039	M	1	<b>B</b>
F	1200x2000x30	96	323655	7050780651261	M	1	<b>B</b>
F, G	1200x2000x30	96	323371	7050780651087	M	1	<b>B</b>
F	1200x2000x50	52,8	323657	7050780651278	M	1	<b>B</b>
F, G	1200x2000x50	52,8	323651	7050780651254	M	1	<b>B</b>
x	525x2000x30	84	328986	705078065355	M	1	<b>B</b>

## UNDERLAG ENERGY XH



Kivivillasta valmistettu loivien kattojen ala- ja välikerroseriste. Kovan eristelevyn lambda-arvo on 35 ( $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$ ). Kuormituskestävyydeltään Underlag Energy XH soveltuu käytettäväksi normaalin R2-rasitusluokan katoilla (esim. tavanomaiset asuin- ja toimistotilat). Tuotteen puristuslujuus on 30 kPa.



Underlag Energy XH -eristelevyt voidaan asentaa kantavan alustan kuten ontelo- tai TT-laatan päälle. Kantavan teräspoimulevyn päälle tulee ensin asentaa pohjakerrokseksi/höyrynsulun alustaksi ROCKWOOL HR Energy (tai TF-board) -eristelevy tai esim. rakennuslevy, rakennuksen suunnittelijan määräyksen mukaisesti.

Underlag Energy XH -eristelevyn päällä pintakerroksena/vedeneristeen alustana käytetään ROCKWOOL HR Energy (tai TF-board) -eristelevyä.

## Tuotteet, lavapakkaus

Mitat (mm)	Kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	Minimitilaus/lavaa	Rahtiluokka	Toimitusaika
600x2000x50	44	58,2	209174	7050780550748	1	M	<b>B</b>
600x2000x100	24	26,7	323449	7050780651179	1	M	<b>B</b>
600x2000x110	22	24	323420	7050780651131	1	M	<b>B</b>
600x2000x120	20	24	327671	7050780652985	1	M	<b>B</b>
600x2000x140	16	19,2	327661	7050780652947	1	M	<b>B</b>
600x2000x145	16	19,2	327708	7050780653005	1	M	<b>B</b>
600x2000x150	16	19,2	323432	7050780651148	1	M	<b>B</b>
600x2000x160	14	16,8	327663	7050780652954	1	M	<b>B</b>
600x2000x165	14	16,8	323434	7050780651162	1	M	<b>B</b>
600x2000x170	14	16,8	327665	7050780652978	1	M	<b>B</b>
600x2000x180	12	14,7	86968	7050780550731	1	M	<b>B</b>
600x2000x190	12	14,4	323433	7050780651155	1	M	<b>B</b>
600x2000x200	12	14,4	327664	7050780652961	1	M	<b>B</b>

## DUO ENERGY XH

Kivillasta valmistettu loivien kattojen ala- ja välikerroseriste.  
Kovan eristelevyn lambda-arvo on 36 ( $\lambda_d = 0,036 \text{ W/mK}$ ).  
Kuormituskestävyydeltään Duo Energy XH soveltuu käytettäväksi myös raskaan R3-rasitusluokan katoilla (esim. tavanomaiset teollisuustilat).  
Tuotteen puristuslujuus on 60 kPa.



Duo Energy XH -eristelevyt voidaan asentaa kantavan alustan, kuten ontelo- tai TT-laatan päälle. Kantavan teräspoimulevyn päälle tulee ensin asentaa pohjakerrokseksi/höyrynsulun alustaksi ROCKWOOL TF-board -eristelevy tai esim. rakennuslevy, rakennuksen suunnittelijan määrityksen mukaisesti.

Duo Energy XH -eristelevyn päällä pintakerroksena/vedeneristeen alustana käytetään ROCKWOOL TF-board eristelevyä.

## Tuotteet, lavapakkaus

Mitat (mm)	Pkt/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
600x2000x50	44	53,4	323581	7050780651186	M	52	<b>C</b>
600x2000x100	22	26,7	323582	7050780651193	M	52	<b>C</b>
600x2000x120	18	21,9	323587	7050780651209	M	52	<b>C</b>
600x2000x130	16	19,5	323588	7050780651216	M	52	<b>C</b>

## DURA UNDERLAY



Kivivillasta valmistettu loivien kattojen ala- ja välikerroseriste. Kovan eristelevyn lambda-arvo on 37 ( $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$ ). Kuormituskestävyydeltään Dura Underlay on suunniteltu käytettäväksi kohteissa, joissa eristekerrokseen kohdistuu pitkäaikaista kuormaa katolle asennettavien aurinkopaneelien vaikutuksesta. Tuotteen puristuslujuus on 60 kPa.



Dura Underlay -eristelevyt voidaan asentaa kantavan alustan kuten ontelo- tai TT-laatan päälle. Kantavan teräspoimulevyn päälle tulee ensin asentaa pohjakerrokseksi/höyrynsulun alustaksi ROCKWOOL TF-board -eristelevy tai esim. rakennuslevy, rakennuksen suunnittelijan määräyksen mukaisesti.

Dura Underlay -eristelevyn päällä pintakerroksena/vedeneristeen alustana käytetään ROCKWOOL TF-board -eristelevyä.

### Tuotteet, lavapakkaus

Mitat (mm)	m <sup>2</sup> /lava	Tiheys kg/m <sup>3</sup>	Tuotenumero	kpl/lava	Rahtiluokka	Toimitusaika
2000x600x40	72	135	346496	60	M	B
2000x600x50	57,6	135	342240	48	M	B
2000x600x60	48	135	342241	40	M	B
2000x600x80	36	135	342244	30	M	B
2000x600x100	28,8	135	342248	24	M	B
2000x600x120	19,2	135	342254	16	M	B
2000x600x130	19,2	135	342258	16	M	B
2000x600x140	19,2	135	342259	16	M	B

## TOPROCK LAMELLA 30



Kivivillasta valmistettu loivien kattojen ala- ja välikerroseriste. Kova ja paksu TOPROCK Lamella 30 -eristelamelli on kehitetty nopeuttamaan asennustyön suorittamista. Yhdellä lamellieristekerroksella saavutetaan korkeampi eristepaksuus, kuin levymäisellä eristekerroksella.

Tuotteen lambda-arvo on 39 ( $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$ ). TOPROCK Lamella 30 soveltuu käytettäväksi normaalin R2-rasitusluokan katoilla (esim. tavanomaiset asuin- ja toimistotilat). Tuotteen puristuslujuus on 30 kPa.



Eristelamellit voidaan asentaa kantavan ja tasaisen alustan kuten ontelo- tai TT-laatan päälle. Kantavan teräspoimulevyn päälle tulee ensin asentaa pohjakerrokseksi/höyrynsulun alustaksi ROCKWOOL TF-board -eristelevy tai esim. rakennuslevy, rakennuksen suunnittelijan määräyksen mukaisesti. Eristelamellin päällä pintakerroksena/vedeneristeen alustana käytetään ROCKWOOL TF-board eristelevyä.

### Asennus

Lamellieristeiden päällä voi liikkua vasta, kun pintakerrokseksi on asennettu ROCKWOOL TF-board.

### Tuotteet, lavapakkaus

Mitat (mm)	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
240x2000x400	7,2	323239	M	1	B

## TOPROCK LAMELLA 50



Kivivillasta valmistettu loivien kattojen ala- ja välikerroseriste. Kova ja paksu TOPROCK Lamella 50 -eristelamelli on kehitetty nopeuttamaan asennustyön suorittamista. Yhdellä lamellieristekerroksella saavutetaan korkeampi eristepaksuus, kuin levymäisellä eristekerroksella.



Tuotteen lambda-arvo on 40 ( $\lambda_d = 0,040 \text{ W/mK}$ ). Kuormituskestävyydeltään TOPROCK Lamella 50 soveltuu käytettäväksi myös raskaan R3-rasitusluokan katoilla (esim. tavanomaiset teollisuustilat). Tuotteen puristuslujuus on 50 kPa.

Eristelamellit voidaan asentaa kantavan ja tasaisen alustan kuten ontelo- tai TT-laatan päälle. Kantavan teräspoimulevyn päälle tulee ensin asentaa pohjakerrokseksi/höyrynsulun alustaksi ROCKWOOL TF-board eristelevy tai esim. rakennuslevy, rakennuksen suunnittelijan määräyksen mukaisesti. Eristelamellin päällä pintakerroksena/vedeneristeen alustana käytetään ROCKWOOL TF-board eristelevyä.

### Asennus:

Lamellieristeiden päällä voi liikkua vasta, kun pintakerrokseksi on asennettu ROCKWOOL TF-board.

### Tuotteet, lavapakkaus

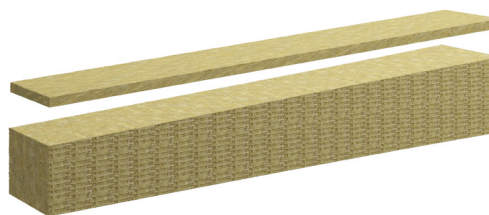
Mitat (mm)	Kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	EAN-koodi	Rahtiluokka	Minimitilaus/lavaa	Toimitusaika
240x2000x400	15	7,2	328187	7050780653418	M	1	<b>B</b>

## TOPROCK TERRACE -JÄRJESTELMÄ



Toprock Terrace -järjestelmä koostuu lamellikiiloista, pohjalamellista sekä Toprock Terrace -kattolevystä.

Lamellikiilat ovat valmiiksi leikattu 1:40 kaltevuuteen, joten kantavan rakenteen päällä ei tarvita kallistuskerrosta. Vesieristeen päällä käytetään säädettäviä terassijalkoja, joiden päälle esimerkiksi laatat tai terassirakenne asennetaan.



Järjestelmä soveltuu alustaksi kevyesti kuormitetuille pinnoille, joissa tulee olemaan henkilöliikennettä, eli esimerkiksi kattoterassit tai kulkureitit.

### Tuotteet, lavapakkaus

Nimi	kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	Toimitusaika
TOPROCK Terrace System 190/215	48	9,6	254445	<b>B</b>
TOPROCK Terrace System 215/240	48	9,6	254470	<b>B</b>
TOPROCK Terrace System 240/265	48	9,6	254475	<b>B</b>
TOPROCK Terrace System 265/290	48	9,6	254478	<b>B</b>
TOPROCK Terrace System 190/290	48	9,6	254519	<b>B</b>
TOPROCK Terrace System 100	24	4,8	254543	<b>B</b>

## TOPROCK TERRACE -KATTOLEVY



Kivivillasta valmistettu loivien kattojen pinta- ja pohjakerroseriste, joka on osa Toprock Terrace -järjestelmää.

Kovia ja erityisen jäykkiä eristelevyjä käytetään Toprock Terrace -lamelliilojen pintakerroksena/vedeneristeen alustana.

Tuotetta käytetään lisäksi myös Toprock Terrace -järjestelmän eristekerrosten pohjalevynä/höyrynsulun alustana, kun kantavana rakenteena toimii teräspoimulevy.



### Tuotteet, lavapakkaus

Mitat (mm)	Kpl/lava	m <sup>2</sup> /lava	Tuotenumero	Toimitusaika
1200x2000x30	20	48	255571	<b>B</b>



# MYYNТИ- JA TOIMITUSEHDOT

Noudatetaan ROCKWOOL Finland Oy:n myynti- ja toimitusehtoja.

Voit ladata ROCKWOOL Finland Oy:n myynti- ja toimitusehdot osoitteesta [www.rockwool.fi](http://www.rockwool.fi)

## YHTEYSTIEDOT

ROCKWOOL Finland Oy

Silkkitehtaantie 5 G, 3. krs, 01300 Vantaa

Puh. (09) 8563 5880

<http://www.rockwool.fi/>

Asiakaspalvelu ja tilaukset:

Puh. (09) 8563 5880

Sähköposti: [tilaukset@rockwool.com](mailto:tilaukset@rockwool.com)

Asiakaspalvelu palvelee arkisin klo 8:00-16:00.

ROCKWOOL varasto (noudot)

Kivistönkorventie 3, 01730 Vantaa

Varasto avoinna:

ma-pe klo 7:00-16:00 Aukioloaikojen poikkeuksista tiedotamme osoitteessa

[www.rockwool.fi](http://www.rockwool.fi) ja noutovarastollamme.

### MYNNIN YHTEYSTIEDOT:

#### Antti Laine

Avainasiakaspäällikkö

Rakennus-, katto- ja julkisivueristeet

GSM: +358 40 8373 430

[antti.h.laine@rockwool.com](mailto:antti.h.laine@rockwool.com)

#### Satu Koppe

Aluepäällikkö

Rakennuseristeet

GSM: +385 40 173 7591

[satu.koppe@rockwool.com](mailto:satu.koppe@rockwool.com)

#### Tommi Haapalahti

Avainasiakaspäällikkö

Rakennuseristeet

GSM: +358 50 303 5234

[tommi.haapalahti@rockwool.com](mailto:tommi.haapalahti@rockwool.com)

#### Hannes Hellgren

Myyntiedustaja

Rakennuseristeet

GSM: +358 40 3539 608

[hannes.hellgren@rockwool.com](mailto:hannes.hellgren@rockwool.com)

#### Teemu Kohonen

Tekninen päällikkö

Ratkaisumyynti

GSM: +358 40 689 9216

[teemu.kohonen@rockwool.com](mailto:teemu.kohonen@rockwool.com)

#### Pasi Kuvaja

Myyntipäällikkö

Talotekniikan eristeet

GSM: +358 40 752 6876

[pasi.kuvaja@rockwool.com](mailto:pasi.kuvaja@rockwool.com)

ROCKWOOL on sitoutunut valmistamaan tuotteita ja ratkaisuja, jotka auttavat parantamaan kaikkien niiden kanssa kosketuksissa olevien elämää. Meillä on asiantuntemusta ratkaista monia nykypäivän kestävyys- ja kehityshaasteita energiankulutuksesta melun vähentämiseen, paloturvallisuuteen, vesipulaan ja tulviin. Tuotevalikoimamme heijastaa tarpeiden moninaisuutta ja auttaa asiakkaitamme pienentämään omaa hiilijalanjälkeään. Kaikkien tuotteidemme perusta on monipuolinen kivillä.

ROCKWOOLilla on n. 11 000 työllensä omistautunutta työntekijää 39 maassa. Olemme maailman johtava kivivillaratkaisujen tarjoaja rakennuseristeistä akustisiin kattoihin, julkisivujen verhouksjärjestelmistä puutarhaviljelyyn, teolliseen käyttöön muokattuihin kuituihin sekä prosessi-, meri- ja offshore-teollisuuden eristykseen. ROCKWOOL® on ROCKWOOL-konsernin rekisteröity tavaramerkki.

ROCKWOOL Finland Oy on rakennusmateriaalien tuottaja ja maahantuoja. ROCKWOOL Finland Oy ei voi ottaa vastuuta suunnitelmista tai projektien yksityiskohdista, sillä vastuu niistä kuuluu aina suunnittelijalle. Tämän esitteen tarkoitus on tarjota tietoa ROCKWOOL Finland Oy:n tuotteista ja ratkaisuista. ROCKWOOL Finland Oy on ainoastaan vastuussa toimitettujen tuotteiden laadusta. ROCKWOOL Finland Oy ei voi ottaa vastuuta eri tuotteiden käytön tuloksista, sillä loppukäyttäjien toiminta ja käyttötavat eivät ole hallinnassamme. ROCKWOOL Finland Oy pidättää oikeuden tulostusvirheisiin esitteessä.