

# Täydellinen eristysjärjestelmä kylmien putkien eristämiseen



ROCKWOOL® TECLIT® System järjestelmä



TECLIT® System järjestelmä

# Järjestelmä kylmien putkien eristämiseen

Nykyaikaisissa rakennuksissa hyvän sisäilmaston saavuttamiseen kiinnitetään suuresti huomiota, mikä asettaa korkeat vaatimukset rakennuksen jäähdytysjärjestelmälle. ROCKWOOL TECLIT System järjestelmä kylmille putkille minimoi kondenssiriskin eristyksen molemmilla puolilla. Järjestelmä auttaa sinua saavuttamaan energiatehokkaan ja aikaa kestävän asennuksen.

Putkien eristäminen on tärkeää useasta syystä. Oikein eristetyt putket säästävät energiaa, edistävät kestävästä rakentamisesta ja varmistavat, että putket kestävät syöpymättä elinkaarensa ajan.

TECLIT System järjestelmä on valmistettu palamattomasta kivivillasta, mikä parantaa myös rakennuksen paloturvallisuutta. Järjestelmä on kestävä ja sen pintakerros on vahvistettu alumiinilaminaatilla. Tämä tekee järjestelmästä erittäin kestävä, sillä alumiinilaminaatti toimii tehokkaana höyrysulkuna ja estää kondenssin.

TECLIT System järjestelmä on helppo asentaa oikealla tavalla. Eristys tiivistetään ja viimeistellään nopeasti ja jouhevasti TECLIT Alu- ja Flex-teipeillä.

TECLIT-Järjestelmä on kehitetty jäähdytysputkille ja muille kondensoiville putkistoille ja ilmanvaihtokanaville. Järjestelmää voidaan käyttää kaikissa talotekniikan sovelluksissa.

## Kivivillan 7 vahvuutta

**Palamaton** – Kivivilla kestää yli 1000° C lämpötiloja ja toimii tehokkaana palosuojauksena.

**Energiatehokas** – Eristää ja suojaa sekä kylmältä että kuumalta.

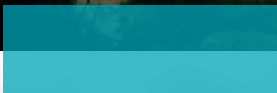
**Ääntä eristävä** – Kivivilla eristää ääntä.

**Kosteutta hylkivä ja hengittävä** – Kivivilla ei ime vettä kapillaarisesti ja vesihöyryn diffuusiovastus on lähes sama kuin ilmalla.

**Kestävä** – Kivivilla ei kutistu eikä menetä eristyskykyään ajan kuluessa.

**Esteettinen** – Auttaa saavuttamaan tasaisen ja esteettisen lopputuloksen.

**Kierrätettävä** – Kivivilla voidaan kierrättää uudelleen ja uudelleen.



# TECLIT® System järjestelmä:

## 1 TECLIT Lamella Mat

TECLIT Lamella Mat on kestävä ja joustava lamellimatto. Maton pystysuuntaiset kivivillakuidut on liimattu tehokkaan höyrysulun muodostavaan lasikuituvahvisteiseen alumiinilaminaattiin. Helposti muotoiltava TECLIT Lamella Mat on ihanteellinen ratkaisu erilaisten komponenttien kuten venttiilien, pumppujen ja laippojen eristämiseen. Se soveltuu myös säiliöiden ja muiden suurikokoisten osien eristämiseen. Kivivillakuitujen pystysuuntainen rakenne takaa hyvän puristuslujuuden.

## 2 TECLIT Pipe section

TECLIT PS Cold on huippulaadukas palamaton kivivillakouru, jonka erittäin vahva alumiinilaminaatti toimii höyrysulkuna. Eristekourussa on teippisulkija. TECLIT-eristekourujen vankka rakenne ja mittapysyvyys takaavat sen, että asentaminen on nopeaa ja lopputulos on laadukas.

## 3 TECLIT Flextape

TECLIT Flextape -saumausteippi on tarkoitettu alumiinilaminaatin läpivientien tiivistämiseen höyrytiiviksi.

## 4 TECLIT Alutape

TECLIT Alutape-alumiiniteippi on repeämätön lasikuituvahvisteinen höyrysulkuteippi, jonka avulla TECLIT-eristysjärjestelmän saumat tiivistetään diffuusiotiiviiksi.

## 5 TECLIT Hanger

TECLIT Hanger putkikannake koostuu kahdesta osasta, putkikannakkeesta ja erittäin hyvin puristusta kestävästä palasta kivivillakourua. Kannake on suunniteltu kestävästi putkiston aiheuttama kuormitus. TECLIT PS Cold -eristekourun tapaan TECLIT Hanger -putkikannakkeessa on tehokas höyrysulku lasikuituvahvisteisesta alumiinilaminaatista ja teippisulkija. Kannakkeet asennetaan eristeen ulkopuolelle, jolloin vältytään lämpösiltöjen muodostumiselta. Koot ≤ 175 mm toimitetaan asennusta helpottavalla pikalukitusjärjestelmällä. Muissa kooissa lukitustoiminto korvataan ruuvilla.



1. TECLIT Lamella mat lamellimatto

2. TECLIT Pipe section eristekouru

3. TECLIT Flextape saumausteippi

4. TECLIT Alutape alumiiniteippi

5. TECLIT Hanger putkikannake



Vahva pintamateriaali toimii höyrysulkuna ja estää kondenssin

## ROCKWOOL® TECLIT® järjestelmän neljä etua



### Paloturvallinen

Palamaton eristemateriaali on paloluokiteltu (A2-s1,d0 standardin EN 13501-1 mukaan) ja takaa optimaalisen paloturvallisuuden. Tämän ansiosta eristettä ei tarvitse peittää erillisellä palosuojauksella. Ratkaisu lisää turvallisuutta ja säästää aikaa, rahaa ja tilaa.



### Muodostaa erittäin tehokkaan höyrysulun

Uuden alumiinilaminaatin lasikuituvahvisteinen rakenne tekee pinnasta erittäin kestävästi perinteisiin alumiinikalvoihin verrattuna. Pinnoite suojaa pintaa niin rakentamisen kuin käytönkin aikana.



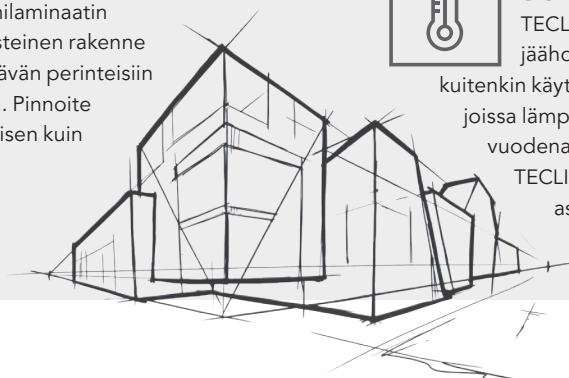
### Helppo asentaa

ROCKWOOL TECLIT-järjestelmän asentaminen on helppoa eikä juuri eroa muiden ROCKWOOL-eristemateriaalien asentamisesta. Se voi lyhentää asentamiseen kuluvaa aikaa perinteisiin eristemateriaaleihin verrattuna erityisesti monimutkaisissa putkistoissa, joissa on paljon venttiilejä, käyriä ja laippoja.



### Soveltuu 0–250° C:n lämpötiloihin

TECLIT on kehitetty erityisesti kylmä- ja jäähdytysjärjestelmien eristämiseen. Sitä voidaan kuitenkin käyttää jopa 250° C:ssa. Talotekniikan putkistoissa, joissa lämpötilojen vaihtelu on suurta esimerkiksi eri vuodenaikojen lämmitys- ja jäähdytystarpeiden vuoksi, TECLIT-järjestelmä vastaa tiukimpiinkin eristeille asetettuihin vaatimuksiin.



# Testattu ja hyväksytty

TECLIT System järjestelmä toimii kondenssieristyksenä 0°C asti ja lämpöeristyksenä jopa 250°C asti.

TECLIT Pipe section ja TECLIT Lamella Mat tuotteiden eristysmateriaali on luokiteltu EU-paloluokkaan A2-s1,d0, palamaton standardin EN 13501-1 mukaisesti. TECLIT System järjestelmän höyrysulku on erittäin tehokas, Z-arvo > 8200 x 10<sup>9</sup> m<sup>2</sup>sPa/kg, joka on yli 30 kertaa parempi kuin vähimmäisvaatimus. Mittaukset on tehty standardin EN ISO 12572 mukaisesti.

TECLIT Pipe Section ja TECLIT Hanger valikoiman yleiskatsaus										
Putken halkaisija	Paksuus									
	20	30	40	50	60	70	80	100	120	
15										
18										
22										
28										
35										
42										
48										
54										
60										
64										
67										
70										
76										
83										
89										
102										
108										
114										
133										
140										
159										
169										
219										
267										
273										
318										
336										
356										
368										



TECLIT Lamella Mat				
	Leveys			
	1000	500 tai 1000		
Paksuus mm/ Pituus mm	25	30	40	50
1000	x			
8000		x		
6000			x	
5000				x

10 rullaa per lava.

# Helppo asentaa

## Verkkosivuiltamme löydät kaikki tarvitsemasi tiedot ja ohjeet TECLIT System järjestelmän asentamiseen.

Suuresta asennusohjeestamme saat apua myös oikean paksuuden ja projektiisi tarvitsemiesi mittojen laskemiseen.

Kattava opas sisältää kaikki tiedot järjestelmän eri osista. Halutessasi voit myös ladata ohjeet erikseen järjestelmän yksittäisten tuotteiden asentamiseen.



Skannaa QR-koodi ja siirry suoraan asennusohjeeseen.



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 kivivilla. Rockwoolilla on n. 11 000 työllensä omistautunutta työntekijää 39 maassa. Olemme maailman johtava kivivillaratkaisujen tarjoaja rakennuseristeistä akustisiin kattoihin, julkisivujen verhousjärjestelmistä puutarhaviljelyyn, teolliseen käyttöön muokattuihin kuituihin sekä prosessi-, meri- ja offshore-teollisuuden eristyksiin.

ROCKWOOL® ja TECLIT® ovat ROCKWOOL-konsernin rekisteröityjä tavaramerkkejä.



ROCKWOOL Finland Oy  
PL 78  
01511 Vantaa  
info@rockwool.fi  
www.ROCKWOOL.fi

ROCKWOOL Finland Oy on rakennusmateriaalien tuottaja ja maahantuojana. ROCKWOOL Finland Oy ei voi ottaa vastuuta suunnitelmista tai projektien yksityiskohdista, sillä vastuu niistä kuuluu aina suunnittelijalle ja arkkitehdille. 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 hallinmassamme. ROCKWOOL Finland Oy pidättää oikeuden tulostusvirheisiin esitteessä.