

Tulppa® on kotimainen, Finnfoam Oy:n valmistama märkätilalevy, joka toimii sekä rakennuslevynä että vedeneristeenä.

Tulppa-lattiaratkaisu koostuu kolmenlaisista Tulppa-kaatolevyistä, joilla on helppo toteuttaa vaaditut kallistukset märkätiloihin, koska levyissä on valmiina määräyksissä edellytetyt kallistukset.

Tulppa-kaivolevyssä on 1:50 kaato ja valmis kaivoreikä Vieser korokerenkaalle. Tulppakaivolevy muodostuu kahdesta palasta ja kokonainen kaivolevy on mitoiltaan 1200 x 1200 mm. Kaivolevyn paksuus on keskellä 25 mm ja ulkoreunoilla 38 mm.

Tulppa-kaatolevyissä on 1:100 kaato. Kaatolevy 1 on toisesta reunasta 38 mm paksu ja toisesta reunasta 44 mm. Tulppa Kaatolevy 2 on toisesta reunasta 44 mm paksu ja toisesta reunasta 50 mm. Tulppa-kaatolevyjen alle lisätään tarvittaessa korotuslevyksi 12 mm paksu Finnfoam-eristelevy. Unidrain seinä- ja linjakaivojen kanssa käytetään vain Tulppa-kaatolevyjä, Tulppa-kaivolevyä ei tarvita.

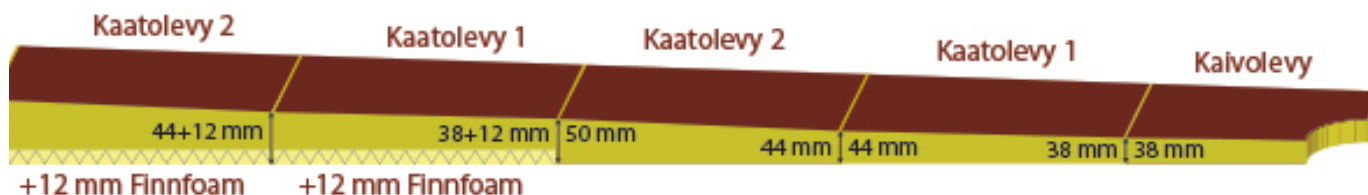
### Materiaali:

Levyn ydin on Finnfoam (XPS) -eristettä (suulakepuristettu polystyreeni). Ydin on pinnoitettu erikoissementtilaastilla ja vahvistettu lasikuituverkolla molemmin puolin.

### Väri:

Ydin: Vaaleankeltainen

Pinnoite: Punainen



## Tekniset tiedot

MITAT	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Paksuus (mm)	Pontti
<i>Tulppa Kaivolevy</i>	1200	1200	25-38	Suorareunainen
<i>Tulppa Kaatolevy 1</i>	600	2600	38-44	Suorareunainen
<i>Tulppa Kaatolevy 2</i>	600	2600	44-50	Suorareunainen
TEKNISET OMINAISUUDET	Arvo	Yksikkö		Standardi
Lämmönjohtavuus, $\lambda$ Declared	0,034	W/(m K)		EN 12667 EN 12939
Puristuslujuus, lyhytaikainen (Finnfoam-ydin)	250	kPa	CS(10/Y)i	EN 826
Kapillaarisuus	0			

TEKNISET OMINAISUUDET	Arvo	Yksikkö	Standardi
Vesihöyrynläpäisevyys			EN 12086
<i>Finfoam-ydin</i>	$\leq 1,5 \times 10^{-12}$	Kg/(msPa)	
Vedenimeytyminen (Finfoam-ydin) pitkäaikaisessa upotuksessa	$\leq 0,7$	kPa	EN 1607
Paloluokka	NPD		
Lämmönkesto (käyttölämpötila)	-50 ... + 75	C°	
Lämmönlaajenemiskerroin	0,07		
Sisäilmaluokitus	M1		

Tarkemmat tiedot löytyvät suoritustasoilmoituksista (DoP, Declaration of Performance)

## Pakkaus ja varastointi:

Tulppa-levyt toimitetaan vesitiiviillä lavahupulla varustetulla kuormalavalla, tai yksittäisiin paketteihin pakattuina. Tulppa-levyt tulee varastoida aina tasaisella alustalla levyn paksuudesta riippumatta. Lisäksi levyt ja muut tarvikkeet varastoidaan kuivassa ja suojassa auringonpaisteelta, liialta, tulelta ja liuotinaineilta. Lika vaikuttaa laatankiinnitysلاستin ja vedeneristeen tartuntaan heikentävästi ja siksi levyjen päällä tulisi olla aina jokin suoja tai lavan mukana tuleva suojalevy.

## Kierrätys:

Kun Tulppa tulee käyttöikänsä päähän, käsitellään tuote rakennusjätteenä. Pakkausmuovit voi toimittaa muovinkeräykseen.

Tuotteesta saatavilla RTS EPD -ympäristöseloste (Environmental Product Declaration).

## Standardit ja sertifikaatit:

- ETAG 022-3
- CE-merkki
- ISO 9001:2015 laadunhallintajärjestelmä
- ISO 14001:2015 ympäristönhallintajärjestelmä
- Rakennustietosäätö RTS:n myöntämä rakennusmateriaalien paras päästöluokitus M1

## Valmistaja:

Finfoam Oy  
Satamakatu 5, 24100 Salo

Päivitetty: 10.8.2020

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
ISO 14001:2015

COMPANY WITH  
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
ISO 9001:2015

**Finfoam Oy**

finfoam@finfoam.fi

Puh. 02 777 300

www.finfoam.fi

