

Finnfoam (XPS) on täysin yhtenäisen ja suljetun solurakenteensa ansiosta vettymätön ja luja lämmöneriste. Finnfoam sopii erinomaisesti niin routaeristeeksi kuin alapohjien, seinien ja kattojenkin eristämiseen sekä erilaisiin lisälämmöneristykseen.



**Materiaali:** Suulakepuristettu polystyreeni

**Väri:** Vaaleankeltainen

## Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	EN 13164 mukaan	Standardi
<b>MITAT</b>				
<b>Pituus</b>				EN 822
	<i>Suorareunainen, FI-300</i>	2500	mm	
	<i>Puolipontattu, FL-300</i>	2485	mm	
	<i>Täyspontattu, FK-300</i>	2600	mm	
<b>Leveys</b>				EN 822
	<i>Suorareunainen, FI-300</i>	600	mm	
	<i>Puolipontattu, FL-300</i>	585	mm	
	<i>Täyspontattu, FK-300</i>	600	mm	
<b>Paksuus</b>	20 - 120	mm		EN 823
<b>TEKNISET OMINAISUUDET</b>				
<i>Tarkemmat tiedot suoritustasoilmoituksessa DoP Nro. 002-FF-2020-04-29</i>				
<b>Lämmönjohtavuus</b>				EN 12667
	<i>λ Declared</i>	0,034-0,038	[W/(m K)]	
	<i>λ<sub>u</sub>, kuivat rakenteet</i>	0,034-0,038	[W/(m K)]	
	<i>λ<sub>u</sub>, routaeristys</i>	0,036-0,040	[W/(m K)]	
	<i>λ<sub>u</sub>, maanvarainen alapohja</i>	0,035-0,039	[W/(m K)]	
	<i>λ<sub>u</sub>, käännetty katto</i>	0,036-0,040	[W/(m K)]	
<b>Puristuslujuus, lyhytaikainen 45 vrk, 20 mm</b>	200	kPa	CS(10/Y)i	EN 826
<b>Puristuslujuus, lyhytaikainen 45 vrk, ≥ 30mm</b>	250	kPa	CS(10/Y)i	EN 826
<b>Kuormitusviruma 50 vuoden aikana</b>	130	kPa	CC(2/1,5/50)i	EN 1606
<b>Mittapysyvyys</b>	< 5	%	DS(70,90)i	EN 1604
<b>Vedenimeytyminen pitkäaikaisessa upotuksessa</b>	≤ 0,7	t%	WL(T)i	EN 12087
<b>Sulatus-jäädytys-kestävyys</b>	≤ 1	t%	FTCDi	EN 12091
<b>Vedenimeytyminen diffuusiolla</b>	≤ 2	t%	WD(V)i	EN 12088
<b>Vesihöyrynläpäisevyys</b>	150	μ	MUi	EN ISO 10456

**TEKNISET OMINAISUUDET**

Tarkemmat tiedot suoritustasoilmoituksessa DoP Nro. 002-FF-2020-04-29

Kapillaarisuus	0		
Paloluokka	NPD		EN 13501-1
Lämpölaajeneminen	0,07	[mm/(m K)]	
Sisäilman päästöluokka	M1		
Käyttölämpötila kuormitettuna	- 150... + 75	C°	EN 14706

## Pakkaus ja varastointi:

Finnfoam-levyt on paketoitu PE-kalvolla paketteihin ja paketit toimitetaan lavoilla, joiden lavapalikoina eli ekojalkoina ovat Finnfoam- tai FF-EPS -levyn suikaleet, jotka voidaan käyttää lämmöneristeenä tai toimittaa Finnfoam Oy:lle uusiokäyttöön.

Finnfoam on materiaalina vettymätön ja voidaan varastoida työmaalla ilman sääsuojausta. Pitkäaikaisessa varastoinnissa levyt tulee kuitenkin suojata auringon UV-säteilyltä.

## Kierrätys ja ympäristö:

Puhtaat leikkuujätteet voidaan toimittaa Finnfoam Oy:lle uusiokäyttöön. Käytöstä poistetut eristeet käsitellään energijätteenä. Pakkausmuovin voi toimittaa muovinkeräykseen.

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

## Standardit ja sertifikaatit:

- EN 13164 + A1
- CE-merkki
- ISO 9001:2015 laadunhallintajärjestelmä
- ISO 14001:2015 ympäristönhallintajärjestelmä
- Rakennustietosäätiö RTS:n myöntämä rakennusmateriaalien paras päästöluokitus M1

## Valmistaja:

Finnfoam Oy  
Satamakatu 5, 24100 Salo

Päivitetty: 22.5.2020

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
ISO 14001:2015COMPANY WITH  
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
ISO 9001:2015**Finnfoam Oy**

finnfoam@finnfoam.fi

Puh. 02 777 300

www.finnfoam.fi

