

Finnfoam Putkikotelot valmistetaan F-300 lujuusluokan Finnfoam (XPS) -eristeestä. Finnfoam 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:** Vaalean keltainen

## Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	EN 13164 mukaan	Standardi
<b>MITAT</b>				
<b>Koko (sisämitta)</b>				
<i>(leveys x korkeus x levyn paksuus)</i>	160 x 130 x 70	mm		
	220 x 210 x 70	mm		
	500 x 285 x 50	mm		
	1000 x 585 x 100	mm		
<b>TEKNISET OMINAISUUDET</b>				
<b>Lämmönjohtavuus (50 ja 70 mm)</b>				
				EN 12667
<i>λ Declared</i>	0,035	[W/(m K)]		
<i>λ<sub>u</sub>, routaeristys</i>	0,037	[W/(m K)]		
<b>Lämmönjohtavuus (100 mm)</b>				
				EN 12667
<i>λ Declared</i>	0,037	[W/(m K)]		
<i>λ<sub>u</sub>, routaeristys</i>	0,039	[W/(m K)]		
<b>Puristuslujuus, lyhytaikainen 45vrk</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)	EN 1604
<b>Taivutuslujuus</b>	> 500	kPa	Bsi	EN 12089
<b>Vedenimeytyminen 28vrk upotus</b>	≤ 0,7	t%	WL(T)i	EN 12087
<b>Sulatus-jäädytys-kestävyys (300 sykliä)</b>	≤ 1	t%	FTCDi	EN 12091
<b>Vedenimeytyminen diffuusiolla</b>	≤ 1	t%	WD(V)i	EN 12088
<b>Vesihöyrynläpäisevyys</b>	150	μ	MUi	EN 10456
<b>Kapillaarisuus</b>	0			
<b>Paloluokka</b>	NPD			EN 13501-1
<b>Lämpölaajeneminen</b>	0,07	[mm/(m K)]		
<b>Sisäilman päästöluokka</b>	M1			
<b>Käyttölämpötila kuormitettuna</b>	- 150... + 75	C°		EN 14706

## Pakkaus ja varastointi:

Finnfoam Putkikotelot 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 muovinkeräykseen (likaantuneet käsitellään energijätteenä).

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. Likaiset 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 ympäristöhallintajärjestelmä
- Rakennustietosäätiö RTS:n myöntämä rakennusmateriaalien paras päästöluokitus M1

## Valmistaja:

Finnfoam Oy  
Satamakatu 5, 24100 Salo

Päivitetty: 6.6.2019

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

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