

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
MITAT				
Pituus				EN 822
	<i>Suorareunainen, FI-700</i>	2500	mm	
	<i>Puolipontattu, FL-700</i>	2485	mm	
Leveys				EN 822
	<i>Suorareunainen, FI-700</i>	600	mm	
	<i>Puolipontattu, FL-700</i>	585	mm	
Paksuus	50 - 120	mm		EN 823
TEKNISET OMINAISUUDET				
<i>Tarkemmat tiedot suoritustasoilmoituksessa DoP Nro. 005-FF-2020-04-29</i>				
Lämmönjohtavuus				EN 12667
	<i>λ Declared</i>	0,037-0,038	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, kuivat rakenteet</i>	0,037-0,038	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, routaeristys</i>	0,039-0,040	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, maanvarainen alapohja</i>	0,038-0,039	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, käännetty katto</i>	0,039-0,040	[W/(m K)]	
Puristuslujuus, lyhytaikainen 45vrk	600	kPa	CS(10/Y)i	EN 826
Kuormitusviruma 50 vuoden aikana	270	kPa	CC(3,0/2,0/50)i	EN 1606
Mittapysyvyys	< 5	%	DS(70,90)i	EN 1604
Vedenimeytyminen pitkäaikaisessa upotuksessa	≤ 0,7	t%	WL(T)i	EN 12087
Sulatus-jääditys-kestävyys	≤ 1	t%	FTCDi	EN 12091
Vedenimeytyminen diffuusiolla	≤ 2	t%	WD(V)i	EN 12088
Vesihöyrynläpäisevyys	150	μ	MUi	EN ISO 10456
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 energiajätteenä. 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: 22.5.2020

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

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