

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>Puolipontattu, FL-200</i>	2485	mm	
Leveys				EN 822
	<i>Puolipontattu, FL-200</i>	585	mm	
Paksuus		50 - 100	mm	EN 823
TEKNISET OMINAISUUDET				
<i>Tarkemmat tiedot suoritustasoilmoituksessa DoP Nro. 001-FF-2020-04-29</i>				
Lämmönjohtavuus				EN 12667
	<i>λ Declared</i>	0,035-0,037	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, kuivat rakenteet</i>	0,035-0,037	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, routaeristys</i>	0,038-0,041	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, maanvarainen alapohja</i>	0,036-0,038	[W/(m K)]	
	<i>λ_u, käännetty katto</i>	0,038-0,041	[W/(m K)]	
Puristuslujuus, lyhytaikainen 45vrk	200	kPa	CS(10/Y)200	EN 826
Kuormitusviruma 50 vuoden aikana	90	kPa	CC(2/1,5/50)90	EN 1606
Mittapysyvyys	< 5	%	DS (70,90)i	EN 1604
Vedenimeytyminen pitkäaikaisessa upotuksessa	≤ 0,7	t%	WL(T)i	EN 12087
Sulatus-jäädytys-kestävyys	≤ 2	t%	FTCDi	EN 12091
Vedenimeytyminen diffuusiolla	≤ 1	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			

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