

FF-FLOOR on alapohjiin kehitetty lattiaratkaisu. Muottiteknologialla valmistetussa ratkaisussa eristelevyissä on ristikkomaiset urat ja lukkopontit. Levyjen päälle valettu betoni täyttää urat ja muodostaa samalla itselleen alapohjaan ristikkomaisen tukirakenteen. Toimitukseen kuuluu myös mittatilauksena järjestelmään tehty rauditusverkko, joka asennetaan eristeessä oleviin uriin.

FF-FLOOR on valmistettu FF-EPS 100S -eristelevystä.

**Materiaali:** Paisutettu polystyreeni

**Väri:** Grafiitinharmaa

## Tekniset tiedot

MITAT	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Paksuus (mm)	Pontti
<i>FF-FLOOR</i>	600	1200	100, 200	Ympäri-lukkopontattu
TEKNISET OMINAISUUDET	Arvo	Yksikkö	EN 13163 mukaan	Standardi
Lämmönjohtavuus, $\lambda$ Declared	0,031	W/(m K)		EN 12667 EN 12939
Lämmönvastus, $R_D$	3,20-6,45	m <sup>2</sup> K/W		EN 12667 EN 12939
Puristuslujuus, lyhytaikainen	100	kPa	CS (10/Y)100	EN 826
Taivutuslujuus	150	kPa		EN 12089
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan	NPD			EN 1607
Leikkauslujuus	50	kPa		EN 12090
Mittapysyvyys			DS (70,90)1	EN 1604
<i>Leveyden ja pituuden suhteellinen muutos</i>	1	%		
<i>Paksuuden suhteellinen pienentyminen</i>	1	%		
Vedenimeytyminen pitkäaikaisessa upotuksessa	≤ 3	t%	WL(T)3	EN 12087
Vesihöyrynläpäisevyys	0,015 - 0,030	mg/(Pa·h·m)		EN 12086
Paloluokka	E			EN 13501-1
Lämmönkesto (käyttölämpötila)	-150... + 75	C°		
Sisäilmaluokitus	M1			

Tarkemmat tiedot löytyvät suoritustasoilmoituksesta (DoP, Declaration of Performance) Nro. 114-FF-2019-11-01

## Pakkaus ja varastointi:

FF-FLOOR -järjestelmään kuuluvat teräsverkot sekä PE-kalvolla paketoitunut FF-EPS -levy on pinottu lavan päälle, joka on sidottu kiristekalvolla.

Lyhytaikaisessa varastoinnissa FF-EPS -levyt voidaan varastoida ulkona omissa pakkauksissaan (levyjä ei saa kääriä kirkkaaseen muoviin). Pitkäaikaisessa varastoinnissa levyt tulee aina varastoida säältä ja auringon UV-säteilyltä suojattuna.

## Kierrätys ja ympäristö:

FF-EPS -levyn leikkujätteet voidaan toimittaa Finnfoam Oy:lle uusiokäyttöön. Käytöstä poistetut eristeet käsitellään energijätteenä. Pakkausmuovin voi toimittaa muovinkeräykseen.

FF-EPS -levystä on saatavilla RTS EPD -ympäristöseloste (Environmental Product Declaration).

## Standardit ja sertifikaatit:

- EN 13163:2015
- 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: 4.6.2020

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

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