

FF-PIR FR-eristelevyt soveltuvat lähes kaikkiin rakennerratkaisuihin, joissa eristeeltä vaaditaan hyviä palonkest ominaisuuksia, kuten P1-paloluokan kerrostalojen tuuletusraolliset rakennerratkaisut. FF-PIR-eristeillä on VTT:n myöntämä palotekninen sertifikaatti P1-paloluokan rakennuksiin, joiden korkeus on enintään 56 metriä.

Materiaali:

Vaaho: Polyuretaani (polyisosyanuraatti)

Pinnoite: Eristeen toisella puolella on musta palonsuojalaminaatti ja toisella puolella vaalean harmaa erikoislaminaatti. Levyn musta puoli tulee rakenteessa aina tuuletusväliin päin ja vaalean harmaa puoli betonia vasten.

Tekniset tiedot

MITAT	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Paksuus (mm)	Pontti
<i>FF-PIR FRI</i>	590	2400	80 - 200	Suorareunainen
<i>FF-PIR FRL</i>	590	2400	50 - 240	Puolipontillinen
TEKNISET OMINAISUUDET	Arvo	Yksikkö	EN 16135 mukaan	Standardi
Lämmönjohtavuus, λ Declared				EN 12667 EN 12939
<i>< 80 mm paksut levyt</i>	0,027	W/(m K)		
<i>81 – 119 mm paksut levyt</i>	0,026	W/(m K)		
<i>≥ 120 mm paksut levyt</i>	0,025	W/(m K)		
Lämmönvastus, R_d	2,20 – 8,00	m ² K/W		EN 12667 EN 12939
Puristuslujuus	> 100	kPa	CS(10/Y)100	EN 826
Mittapysyvyys			DS (70,90)4	EN 1604
<i>Leveyden suhteellinen muutos</i>	≤ 1	%		
<i>Pituuden suhteellinen muutos</i>	≤ 1	%		
<i>Paksuuden suhteellinen muutos</i>	≤ 4	%		
Vesihöyrynläpäisevyys	NPD			
Pitkäaikainen vedenimeytymä täysupotuksessa	< 2	til.-%	WL(T)2	EN 12087
Palokäyttäytyminen			Euroluokka	EN 13501-1
<i>Vaahdon paloluokka</i>	D-s2, d0			
<i>Mustan palonsuojalaminaatin puoli</i>	B-s1, d0			
Lämmönkesto				
<i>Käyttölämpötila</i>	-50 ... + 120	C°		
<i>Lyhytaikainen</i>	> + 200	C°		
Sisäilmaluokitus	M1			

Tarkemmat tiedot löytyvät suoritusasoilmoituksesta (Declaration of Performance) Dop Nro. 200-FF-2020-03-03

Pakkaus ja varastointi:

FF-PIR FR -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.

Paketit voidaan varastoida työmaalla vain lyhytaikaisesti omissa pakkauksissaan, koska paketit eivät ole vesitiiviitä. Pidempiaikaisesti ne tulee varastoida kosteudelta ja auringon uv-säteilyltä suojattuna.

Kierrätys ja ympäristö:

Leikkuujätteet voidaan toimittaa Finnfoam Oy:lle uusiokäyttöön. Käytöstä poistetut eristeet käsitellään rakennusjätteenä. Pakkausmuovin voi toimittaa muovinkeräykseen.

Tuotteesta saatavilla RTS EPD -ympäristöseloste (Environmental Product Declaration)

Standardit ja sertifikaatit:

- 13165:2012 + A2:2016
- CE-merkki
- VTT:n myöntämä palotekninen sertifikaatti: VTT-C-11858-16
- ISO 9001:2015 laadunhallintajärjestelmä
- ISO 14001:2015 ympäristönhallintajärjestelmä
- Rakennustietosäätiö RTS:n myöntämä rakennusmateriaalien paras päästöluokitus M1

Valmistaja:

Finnfoam Oy
Satamakatu 5, 24100 Salo