

Alumiinipintaiset FF-PIR -eristelevyt soveltuvat korjausrakentamisessa sisäpuoliseksi lisälämmöneristeeksi. Uudisrakentamisessa levyjä voidaan käyttää katon, seinien, tuulettuvan alapohjan ja saunan lämmöneristeinä sekä sokkelin sisäpuolisena halkaisuna. FF-PIR on homehtumaton ja kosteusteknisesti turvallinen materiaali.

Materiaali:

Vahto: Polyuretaani (polyisosyanuraatti)

Pinnoite: Eristeen kummallakin puolella diffuusiotiivis alumiinilaminaatti

Väri: Vaahdon väri mintunvihreä

Tekniset tiedot

MITAT	Leveys (mm)	Pituus (mm)	Paksuus (mm)	Pontti
<i>FF-PIR ALI</i>	600	2400	20 - 240	Suorareunainen
<i>FF-PIR ALK</i>	600	2400	30 - 240	Ympäritäyspontattu
<i>FF-PIR SAUNA</i>	600	1200	30	Ympäritäyspontattu
<i>FF-PIR ALS</i>	600	2600	40	Levyn reunoissa listaurat
<i>FF-PIR K600</i>	520	2600	100, 150	Pitkät sivut suorareunaiset, lyhyet sivut täyspontattu
<i>FF-PIR K900</i>	600	820	100, 150	Lyhyet sivut suorareunaiset, pitkät sivut täyspontattu

TEKNISET OMINAISUUDET	Arvo	Yksikkö	EN 13165 mukaan	Standardi
Lämmönjohtavuus, λ Declared	0,022	W/(m K)		EN 12667 EN 12939
Lämmönvastus, R_D	0,90 - 10,90	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	%		
Pitkäaikainen vedenimeytymä täysupotuksessa	< 2	til.-%	WL(T)2	EN 12087
Palokäyttäytyminen	E		Euroluokka	EN 13501-1
<i>Vaahdon paloluokka</i>	D-s2, d0			
Lämmönkesto				
<i>Käyttölämpötila</i>	-50 ... + 120	°C		
<i>Lyhytaikainen</i>	> + 200	°C		
Sisäilmaluokitus	M1			

Tarkemmat tiedot löytyvät suoritustasoilmoituksesta (Declaration of Performance) Dop Nro. 140-FF-2020-03-03

Pakkaus ja varastointi:

Alumiinipintaiset FF-PIR -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, 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:

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

Standardit ja sertifikaatit:

- EN 13165:2013 + A2:2016
- CE-merkki
- ISO 9001:2015 laadunhallintajärjestelmä
- ISO 14001:2015 ympäristönhallintajärjestelmä
- Rakennustietosäätiö RTS:n myöntämä rakennusmateriaalien paras päästöluokitus M1

Valmistaja:

Finnfoam Oy
Satamakatu 5, 24100 Salo