

Isoleringsskivorna FF-PIR FR lämpar sig för praktiskt taget alla konstruktionslösningar, där det krävs goda brandhårdighetsegenskaper, såsom i höghus i brandklass P1 med ventilationsspringa. FF-PIR-isoleringen har en av VTT utfärdad brandcertifiering för byggnader i brandklass P1 med en höjd på högst 56 meter.

Material:

Skum: Polyuretan (polyisocyanurat)

Beläggning: Isoleringen har på ena sidan ett svart och på andra sidan ett ljusgrått speciallaminat. I en konstruktion är den svarta sidan mot ventilationsspringan och den ljusgrå sidan mot betongen.

Färg: Grön

Tekniska data

DIMENSIONER	Bredd (mm)	Längd (mm)	Tjocklek (mm)	Spont
<i>FF-PIR FRI</i>	590	2400	80–200	Raka kanter
<i>FF-PIR FRL</i>	590	2400	50–240	Halvspont
TEKNISKA EGENSKAPER	Värde	Enhet	Enligt EN 13950	Standard
Värmeledningsförmåga, λ Declared				EN 12667 EN 12939
< 80 mm tjocka skivor	0,027	W/(m K)		
81 – 119 mm tjocka skivor	0,026	W/(m K)		
≥ 120 mm tjocka skivor	0,025	W/(m K)		
Termisk resistans, R_D	2,20–8,00	m ² K/W		EN 12667 EN 12939
Tryckhållfasthet	> 100	kPa	CS(10/Y)100	EN 826
Dimensionsstabilitet, 48 h 70°C, 90% RH			DS (70,90)4	EN 1604
Vattenånggenomsläpplighet	NPD			
Långvarig vätskeupptagning fullt nedsänkt	< 2	volym-%	WL(T)2	EN 12087
Brandbeteende			Euroklass	EN 13501-1
<i>Skummets brandklass</i>	D-s1, d0			
<i>Skummets brandklass</i>	D-s1, d0			
<i>Sidan med FR-Laminat</i>	B-s1, d0			
Temperaturbeständighet				
<i>Drifttemperatur</i>	-50 ... + 120	°C		
<i>Kortvarig</i>	> + 200	°C		
Inneluftsclassificering	M1			

Förpackning och lagring:

FF-PIR FR-skivorna är förpackade med PE-film i paket och paketen levereras på lastpallar med pallblock, dvs ekofötter, av Finnfoam eller remsor av FF-EPS-skivor, som kan användas som värmeisolering eller skickas till plastinsamling (nedsmutsade sorteras som energiavfall).

Paketen kan lagras endast tillfälligt på arbetsplatsen i sina egna förpackningar, eftersom förpackningarna inte är vattentäta. Under längre perioder ska de förvaras skyddade mot fukt och solens UV-strålning.

Återvinning och miljö:

Rent skäravfall kan levereras till Finnfoam Oy för återanvändning. Smutsigt isolermaterial behandlas som blandavfall. Förpackningsplasten kan lämnas till plastinsamling.

Det finns en RTS EPD-miljödeklaration (Environmental Product Declaration) för produkten.

Standarder och certifieringar:

- 13165:2012 + A2:2016
- CE-märkning
- Brandtekniskt certifikat utfärdat av VTT: VTT-C-11858-16
- ISO 9001:2015 kvalitetsledningssystem
- ISO 14001:2015 miljöledningssystem
- Den bästa utsläppsklassningen för byggmaterial M1 beviljad av Bygginformationsstiftelsen (RTS)

Uppdaterad: 20191114

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

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