



FF
FINNFOAM[®]

FF-PIR

FINNFOAM FF-PIR BETONGELEMENIT ANVISNING

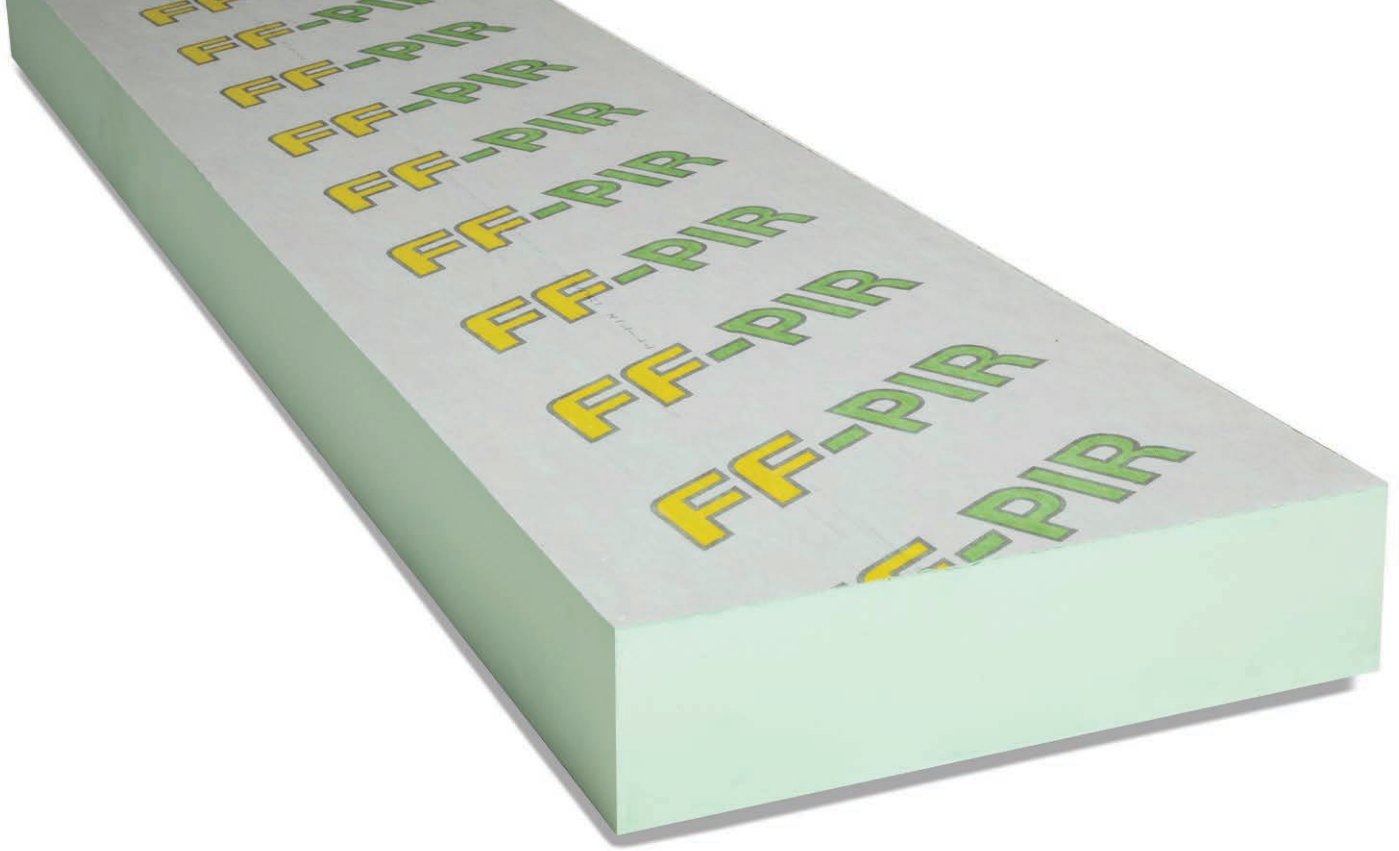
FINNFOAM[®]
MAAN PARAS ERISTE

WWW.FINNFOAM.FI



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FINNFOAM FF-PIR BETONGELEMEN ANVISNING	3
Brandtekniska egenskaper.....	3
Värmetekniska egenskaper.....	3
Gardera FF-PIR isoleringen under monteringskedde på byggplatsen.....	3
FF-PIR isoleringens bearbetning.....	4
FF-PIR isoleringens lagring.....	4
FF-PIR isoleringens återvinning.....	4
Sandwich-ochhybridkonstruktionernas u-värden.....	4
SANDWICH-ELEMENTIT	5
Montering av isoleringen.....	5
Nålar.....	5
Stegar.....	6
SKALMURSELEMENT OCH VENTILERADE FASADER	7
Montering av isoleringen.....	7
Murkramlor och läkt.....	7



FF-PIR

FINNFOAM FF-PIR INSTALLATIONS- ANVISNINGAR FÖR BETONGELEMENT

FF-PIR-isoleringen lämpar sig väl som energieffektiv isolering i lågenergi, passiv- eller nollenergibyggnader.

Med FF-PIR-isoleringen utökas bo-arean med tunna och täta konstruktioner. FF-PIR är registrerad i BVD, BASTA, Sunda Hus, Breem, Leed, isoleringen är även godkänd i Svanen byggander

BRANDTEKNISKA EGENSKAPER

FF-PIR -isoleringen har testats i flera konstruktioner enligt SP105 fire godkänning, ventilerade fasader med obrännbar fasadskiva, tegelfasad och träfasad.

VÄRMETEKNISKA EGENSKAPER

FF-PIR är ett av marknadens energieffektivaste isoleringsmaterial, där värmekonduktivitet är λ_D 0,022 W/mK.

GARDERA FF-PIR ISOLERINGEN UNDER MONTERINGSSKEDE PÅ BYGGPLATSEN

Betongelementen behöver inte skyddas, som har FF-PIR isolering. När elementen monteras direkt från leverans eller efter en korttidslagring i elementfacken. Vid uppehåll i monteringsarbete skyddar man isoleringen med presenning.

FF-PIR ISOLERINGENS BEARBETNING

FF-PIR isoleringen kan bearbetas med fogsvars eller kniv. De tunna skivorna kan kapas med att göra ett snitt och sedan knäcka, de tjockare med fogsvars eller dyligt.

På betongelementfabrik använder man vanligtvis bandsåg eller cirkelsåg. Man får mått noggranna skivor som är lätta att montera i elementformen. Ett bra alternativ för tjocka FF-PIR isoleringar kan man använda

Festool ISC 240

FF-PIR ISOLERINGENS LAGRING

FF-PIR-skivorna är packeterade med PE-folie och paketen levereras på eko-pallar med strön gjorda av isolering. Paketen kan förvaras utomhus under en kortare tid, paketen är inte vattentäta. Vid längre lagring skall paketen vara skyddade från fukt och UV-strålning. Över 100 mm tjocka FF-PIR isoleringar kan få som så kallade XL-paket, där isoleringen inte är packeterad i paket utan enbart med en vattentät plasthuva.



FF-PIR ISOLERINGENS ÅTERVINNING

Finnfoam har möjlighet att ta emot FF-PIR spill och återanvända spillet. Med FF-PIR återvinningspåse blir det enkelt att samla ihop spillet.

För kostnader av leverans av FF-PIR återvinningspåsar till vår fabrik i Litauen står kunden. Finnfoam stödjer kunden med återvinningen.

Några exempel på U-värden i betongkonstruktioner: Ventilerad fasad

	U-VÄRDE W/(m ² K)	ISOLERINGS- TJOCKLEK mm
SANDWICH BETONGKONSTRUKTIONER		
FF-PIR PL λD 0,022 W/mK SW-Konstruktioner	0,10	210
	0,14	150
	0,17	120
VENTILERADE FASADER		
FF-PIR AL/CL aluminiumlaminat* λD 0,022 W/mK**	0,17	130
	0,14	150
	0,10	210

SANDWICH -ELEMENT

Montering:

MONTERING AV ISOLERINGEN

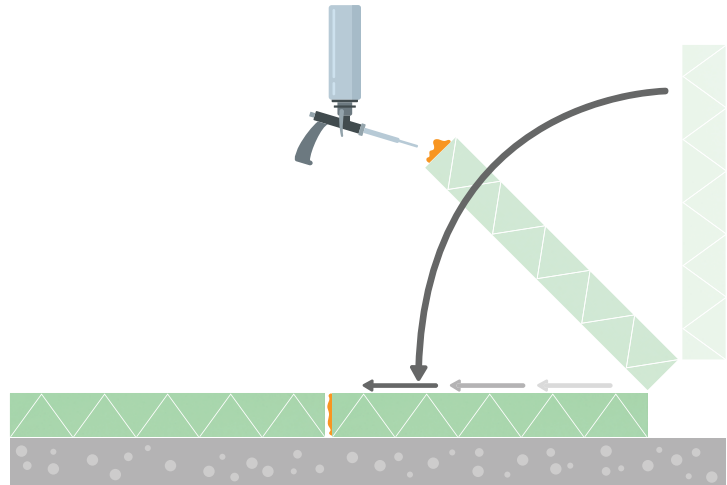
I Sandwich element använder man FF-PIR PL (plastlaminat). Isoleringen monteras i formen mot det inre skalet.

NÅLAR

Nålarna trycks igenom FF-PIR isoleringen in i betongmassan. Isoleringen kan monteras våg-eller lodrätt.

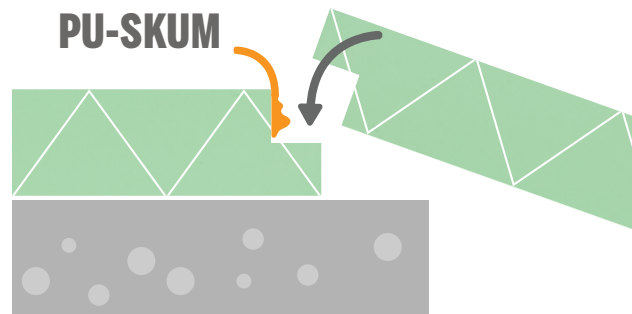
1.

FF-PIR med rak-kant lämnar man 10-20 mm plats för PU-skum. FF-PIR skivornas skarvar tätas med elastiskt PU-skum



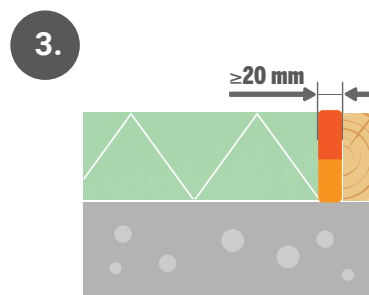
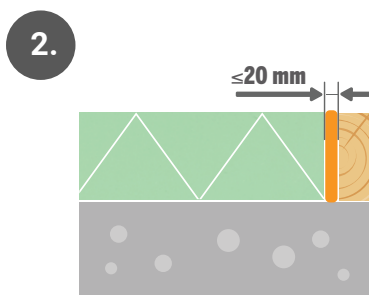
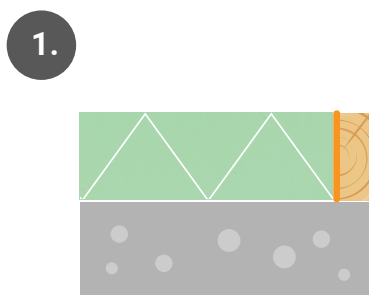
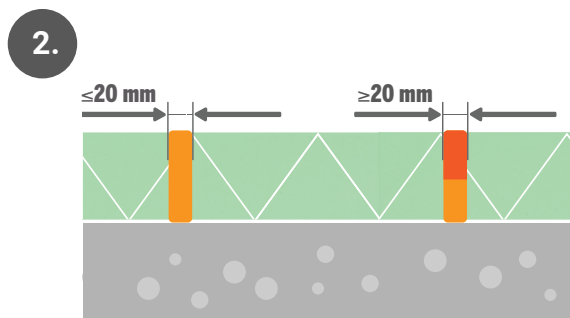
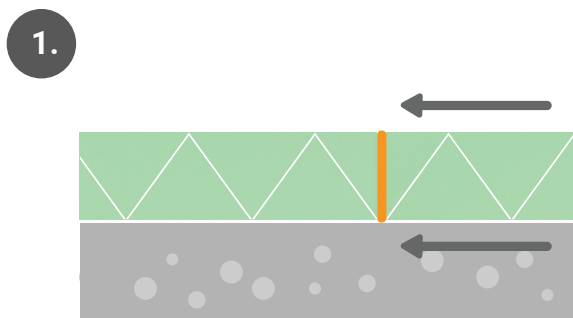
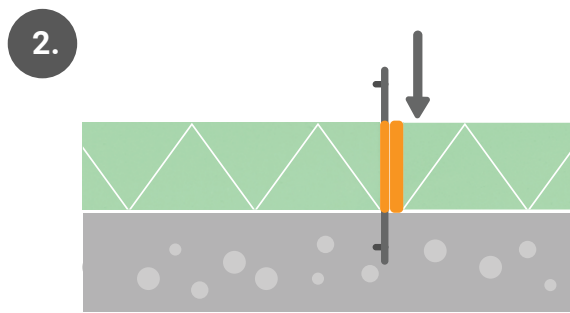
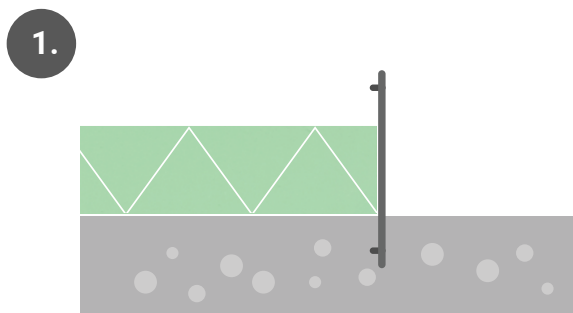
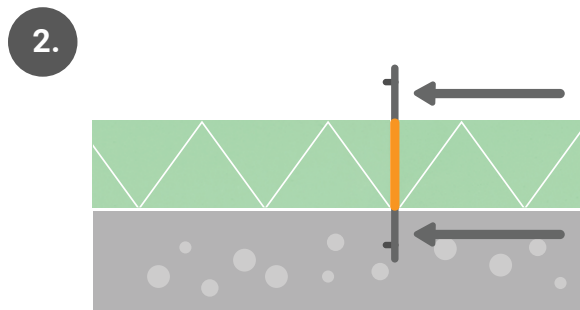
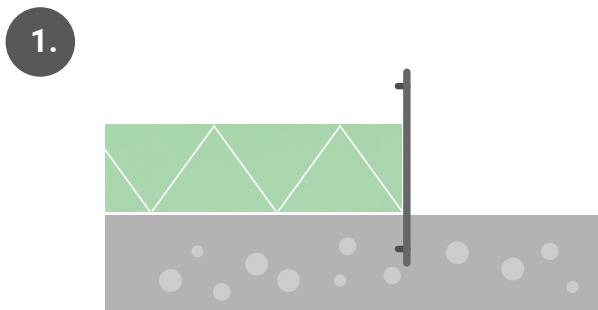
2.

FF-PIR isoleringen med halv-spånt behöver man inte täta skarvarna om spåntarna har gått bra ihop och gjort en tät skarv , annars använd PU-skum



STEGAR

Med stegar använder man FF-PIR med rak-kant. Mellan skivorna lämnar man utrymme för stegar och sedan tätar skarven med PU-skum. Man kan också montera med att lägga första skivan på plats, sedan stegen och följande skiva monterar man med att lägga PU-skum på ändkanten och sedan trycka den på plats.



SKALMURS -ELEMENT OCH VENTILERADE FASADER

Montering:

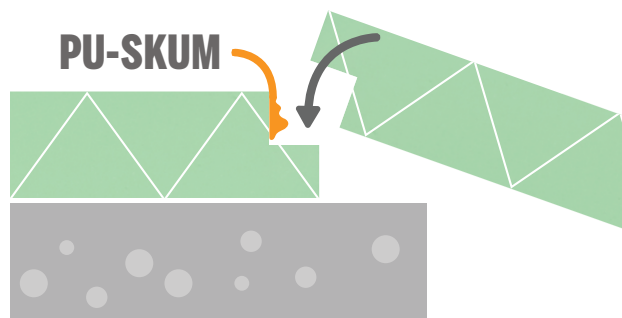
MONTERING AV ISOLERINGEN

Vid montering av FF-PIR isolering på skalmurselement, monterar man den kartongfärgade sidan mot betongen och aluminiumlaminatet mot ventilationsspalten.

1. FF-PIR med rak-kant lämnar man 10-20 mm plats för PU-skum. FF-PIR skivornas skarvar tätas med elastiskt PU-skum (T ex. Illbruck FM330)



2. FF-PIR isoleringen med halv-spånt behöver man inte täta skarvarna om spåntarna har gått bra ihop och gjort en tät skarv, annars använd PU-skum



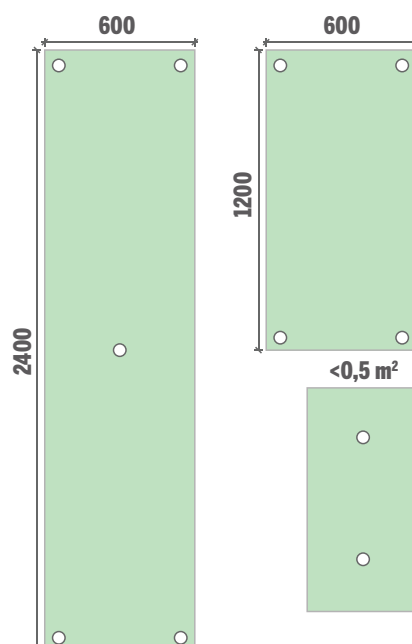
Läkten vid ventilerade fasader rekommenderar vi montage på element-fabriken, då är det lättare att fästa infästningar i våt betong än på byggplatsen plugga i härdad betong. Läkten infästes enligt konstruktörens anvisningar.

Murkramlor trycker man genom FF-PIR isoleringen in i den våta betongen. Murkramlorna monteras enligt leverantörens anvisningar. Dimensionering enligt konstruktörens anvisningar.

För att fästa enbart isoleringen på fabrik eller byggplats kan man använda t ex isoleringspluggar man fäster i våt eller härdad betong.

MONTERA ISOLERINGEN

FF-PIR isoleringarna fäster man alltid mekaniskt. För att fästa enbart isoleringen på fabrik eller byggplats kan man använda isoleringsinfästningar t ex. Den totala mängden infästningar enligt konstruktörens anvisningar.



ISOLERINGENS INHEMSKA FÖREGÅNGARE

KONTAKTINFORMATION:

FINNFOAM AB
Hinkebogatan 7
681 91 Kristinehamn
Tel växel: 0550-202 30
info@finnfoam.se

BESÖKSADRESS:

Hinkebogatan 7, 681 91 Kristinehamn

KUNDTJÄNST:

Direkt nr: 0550 - 202 40
Ordermail: order@finnfoam.se

