

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0647 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: Brandskydd **BBR 5 & BBR 6**
Brandtätningssystem - genomföringar

Innehavare: SMP Putsprodukter AB

Tallbacksgatan 11 195 72 Rosersberg
Tel: +46 (0)8-590 363 40 Fax +46(0)8-590 363 41
E-post: info@fpsbrandskydd.se Webb: www.fpsbrandskydd.se

Produktnamn:

FPS GIPSPUTS - för brandtätning av ventilationsgenomföringar

Brandtätningssystem med FPS Gipsputs för ventilationsgenomföringar.
FPS Gipsputs är CE-märkt.

Avsedd användning

Brandtätning av ventilationsgenomföringar i brandcellsskiljande byggnadsdelar såsom väggar och bjälklag upp till brandteknisk klass EI 240.

Materialet är klassat utan provning som obrännbart material – klass A1 – genom kommissionsbeslut 96/611/EC i det europeiska regelverket CPR.

Godkännande

Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Typgodkännande och tillverkningskontroll	1:4
Brand, klassbeteckningar*	5:231
Brandcellsindelning, Luftbehandlingsinstallationer	5:533
Luft, Allmänt – <i>Allmänt råd</i>	6:21

* Brandteknisk klass baseras på installationsförfarandet och framgår av innehavarens installationsanvisning "Brandtätningssystem med FPS Gipsputs för ventilationsgenomföringar i brandcellsskiljande byggnadsdelar".

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i PBL, Plan- och Bygglagen 8 kap 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper

2. Säkerhet i händelse av brand
3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön

Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2014-11-17
Bilaga 2: Produktmärkning	2014-11-17
Bilaga 3: Kontrollanvisningar	2014-11-17
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2014-11-17

Kiwa Sverige AB

Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00
Fax +46 (0)455-104 36
bygg@kiwa.se
www.kiwa.se



1913
EN 45011

Beslutsdatum: 2014-11-17

Diarienummer: 925/14

Giltigt till: 2019-11-16

Tidigare diarienummer: 572/09

Kiwa Sverige AB

Bertil Wolgast
Ansvarig Produktcertifiering

Magnus Jerlmark
Tekniskt ansvarig

Bilaga 1
Typgodkännande nr 0647
Produkt: FPS Gipsputs – Brandtätning av
genomföringar: Ventilationskanaler
Innehavare: SMP Putsprodukter AB

TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2014-11-17

1. "FPS GIPSPUTS" - Brandtätningssystem med FPS Gipsputs för ventilationsgenomföringar i brandcellsskiljande byggnadsdelar - Brandteknisk klass EI 15 – EI 240, uppdaterade 080225. (Produktbeskrivning med Montageanvisningar FPS-G1-080225 och FPS-G2- 080225)

Skydd mot brand- och brandgasspridning i ventilationsgenomföringar i brandcellsskiljande väggar ska utföras enligt BBR avsnitt 5:533 Luftbehandlingsinstallationer.

Brandklass (EI-klass) dimensioneras med stöd av brandcellens verksamhetsklass enligt BBR avsnitt 5:54 Särskilda förutsättningar.



Krav enligt BBR 5:12 Dokumentation

Efter installation ska brandskyddsdocumentation upprättas baserat på tätningens utförande och brandklass (EI-klass) och meddelas byggnadens ägare.

Bilaga 2
Typgodkännande nr 0647
Produkt: FPS Gipsputs – Brandtätning av
genomföringar: Ventilationskanaler
Innehavare: SMP Putsprodukter AB

PRODUKTMÄRKNING 2014-11-17

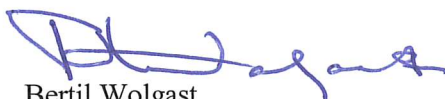
Produkten eller i tillhörande handlingar ska märkas med beständig etikett med följande information:

1. Innehavare: SMP Putsprodukter AB
2. Produktnamn/handelsnamn: FPS Gipsputs
3. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
4. Uppgift om krav eller klass – om detta finns
5. Kiwa Sverige  Ackrediteringsnummer: 1913
6. Typgodkännande nr: 0647 samt Boverkets logo: 
7. Utsett kontrollorgan (Kiwa Sverige)

I tillhörande handlingar ska tillverkarförsäkran finnas.

Tillverkarförsäkran:

Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännandet.



Bertil Wolgast

Kiwa Sverige AB

Bilaga 3
Typgodkännande nr 0647
Produkt: FPS Gipsputs – Brandtätning av
genomföringar: Ventilationskanaler
Innehavare: SMP Putsprodukter AB

KONTROLLANVISNINGAR 2014-11-17

SMP Putsprodukter AB har avtal för övervakande kontroll som utförs av Kiwa Sverige, ackrediterade enligt ISO/IEC 17020. Denna årliga kontroll uppfyller kraven för årlig övervakande kontroll enligt regelverket för typgodkännande.

Tillverkningskontroll

Tillverkningskontroll skall utföras som egenkontroll kombinerad med övervakande årlig kontroll. Tillverkningskontrollen ska utföras enligt Kontrollomfattning (Bilaga 5) daterad 2014-11-17.

Årlig rapportering:

Typgodkännandets giltighet förutsätter att tillverkningskontroll sker enligt ovan samt att innehavaren årligen uppfyller kraven för övervakande kontroll enligt Kontrollomfattning daterad 2014-11-17.

Byggkontroll:

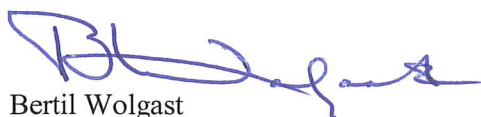
Byggkontroll skall utföras genom identifiering av produkten samt kontroll av att brand- och brandgastätningen är utförd enligt anvisningen av sakkunnig person.

Bilaga 4
Typgodkännande nr 0647
Produkt: FPS Gipsputs – Brandtätning av
genomföringar: Ventilationskanaler
Innehavare: SMP Putsprodukter AB

BEDÖMNINGSUNDERLAG 2014-11-17

Typgodkännandet grundas på:

1. Tillverkarens installations- och användarvägledning ”Brandtätningssystem med FPS Gipsputs för ventilationsgenomföringar i brandcellsskiljande byggnadsdelar”.
Daterad 2008-02-25
2. Rapport 98R1 3083 från Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (SP), Borås
3. Säkerhetsdatablad (91/155/EEC – ISO 11014) uppdaterat 2013-08-02.
4. Rapport F4 15225 från Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (SP), Borås.
5. Rapport från årlig kontroll, daterad 2014-03-05



Bertil Wolgast
Kiwa Sverige AB



080225

FPS GIPSPUTS

**Brandtätningssystem med FPS Gipsputs för
ventilationsgenomföringar i
brandcellsskiljande byggnadsdelar**

Brandteknisk klass EI 15 – EI 240

SMP Putsprodukter AB
Tallbacksgatan 11, Hus 1, 195 72 Rosersberg,
Tel +46 (0)8 590 363 40, Fax +46 (0)8 590 363 41
www.fpsbrandskydd.se info@fpsbrandskydd.se

Sid 1

FPS Gipsputs – Produktinformation

080225

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Brandtätning av genomföringar med ventilationskanal av stålplåt i brandcells begränsande bjälklag och väggar av massivt obrännbart material typ betong, lättbetong, tegel eller likvärdigt samt lättregelväggar typ gipsskivor på trä- eller stålregelstomme.

FÖRESKRIFTER

Bestämmelser avseende anordnande till skydd mot brand- och brandgasspridning mellan brandcellsskiljande byggnadsdelar föreskrivs i Boverkets Byggregler (BBR).

UTFÖRANDE / BRANDTEKNISK KLASS

Utförande och samhörande brandteknisk klass framgår av separata system- och montagebeskrivningar.

BLANDNING - APPLICERING

Mät upp FPS Gipsputs och tillsätt vatten enligt nedan:
Blanda massan till en jämn konsistens.

Lös konsistens för ingjutning: 0,6 – 0,8 liter vatten per kg gipsputs.

Not: För fastare gipsbruk beroende på annat appliceringssätt än ingjutning, tillsätt ytterligare FPS Gipsputs till önskad konsistens.

MATERIALÅTGÅNG

1 kg FPS Gipsputs ger ca 1 liter färdigt gipsbruk.

HÅLTAGNING - för nya ventilationskanaler

Nya hål i tätningen tas upp med träborr eller hålsåg. Efter ny ventilationsdragning tätas genomföringen med FPS Gipsputs.

STAGNING AV VENTILATIONSKANAL

Förutom själva tätningen är det av stor vikt att kanalen bibehåller sin ursprungliga form i själva genomföringen. Rektangulär ventilationskanal med kanalsida $\geq 0,25$ m bör vara stagad vid genombrottet.

Cirkulär ventilationskanal behöver ej vara stagad.

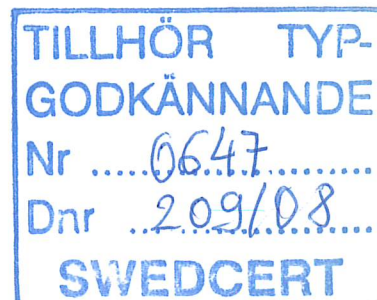
YTBEHANDLING

FPS Gipsputs kan övermålas med de flesta förekommande färger.

SKYDDSÅTGÄRDER

FPS Gipsputs innehåller inga hälsoskadliga ämnen. Undvik att andas in damm.
Vid kontakt med hud, tvätta med tvål och vatten. Vid stänk i ögonen, skölj med vatten så materialet avlägsnas. Vid förtäring eller kvarstående besvär skall läkare kontaktas.

SMP Putsprodukter AB
Tallbacksgatan 11, Hus 1, 195 72 Rosersberg,
Tel +46 (0)8 590 363 40, Fax +46 (0)8 590 363 41
www.fpsbrandskydd.se info@fpsbrandskydd.se
Sid 2



Tekniska data

Material:	Naturgips
Färg:	Vit
Arbetstemperatur:	Lägst +/-0° C
Öppentid:	Färdigblandat gipsbruk bör förbrukas inom 30 minuter
Densitet:	Ca 1000 kg/m ³
PH-värde:	6,5 – 7,5
Tryckhållfasthet:	Ca 9 MPa
Beständighet:	God beständighet mot vatten, oljor och syror
Lagring:	12 månader i torrt utrymme
Förpackning:	Papperssäck
Toxiditet:	Innehåller inga vådliga ämnen
Övrigt:	FPS Gipsputs är gas, rök- och vattentät
Leverantör:	Sigtuna Mur & Plattsättning AB

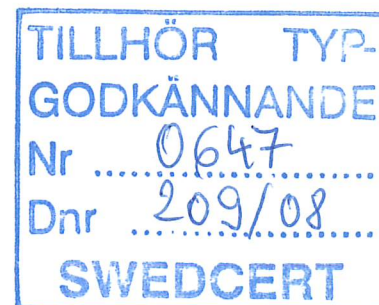
Montering:

Brandtätning av genomföringar med cirkulär eller rektangulär ventilationskanal av stålplåt, med bruten eller obruten (genomgående) isolering i vägg eller bjälklag av massivt obrännbart material typ betong, lättbetong, tegel eller likvärdigt samt lättregelvägg typ gipsskivor på trä- eller stålregelstomme beskrivs i montageanvisningar nr **FPS-G1-080225** och **FPS-G2-080225**.

Kortlingar erfordras ej i hål i lättregelvägg. Fritt utrymme mellan hålkant och installation minst 15 mm.

Minsta tjocklek och lägsta densitet hos mineralullsisoleringen för aktuell brandteknisk klass framgår av mineralullsisoleringens gällande typgodkännande.

Utförande av stagning av ventilationskanal med rektangulärt tvärsnitt, se ”En handbok om brandskyddsteknik för ventilationssystem, april 1996”.



SMP Putsprodukter AB
Tallbacksgatan 11, Hus 1, 195 72 Rosersberg
Tel +46 (0)8 590 363 40, Fax +46 (0)8 590 363 41
www.fpsbrandskydd.se info@fpsbrandskydd.se

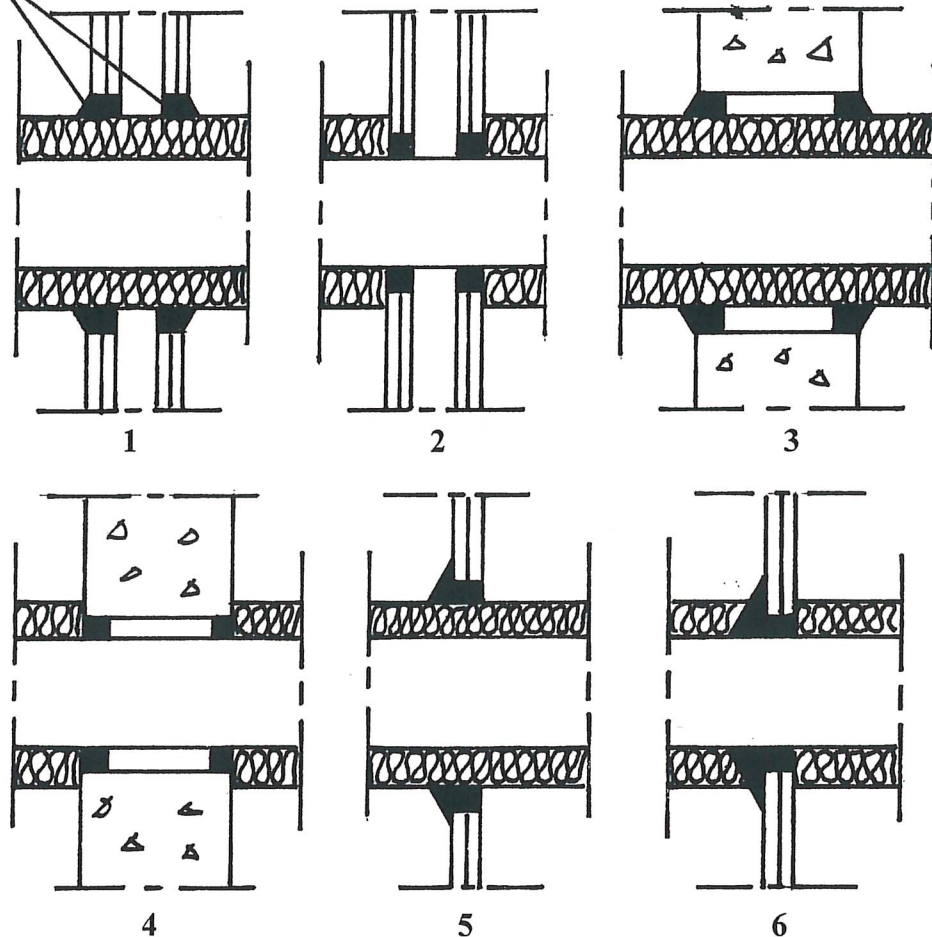
SMP Putzprodukter AB
Tallbacksgatan 11, Hus 1,
195 72 Rosersberg
Tel +46 (0)8 590 363 40
Fax +46 (0)8 590 363 41

Ventilationsgenomföringar

Brandtätning av genomföringar med cirkulär eller rektangulär ventilationskanal av stålplåt i väggar

Montageanvisningar nr FPS-G1-080225

FPS Gipsputs



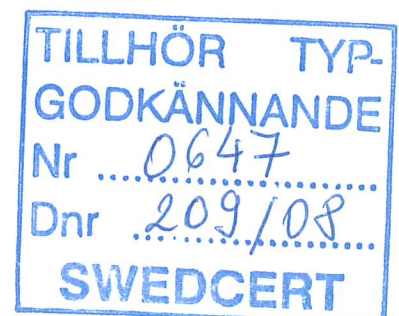
Brandteknisk klass EI 30 – EI 90

- 1 Genomföring i gipsvägg med genomgående isolering. FPS Gipsputs, tjocklek 2 x 30 mm.
- 2 Genomföring i gipsvägg med bruten isolering. FPS Gipsputs, tjocklek 2 x 26 mm.
- 3+4 Genomföring i betong-, tegel- eller lättbetongvägg med genomgående eller bruten isolering. FPS Gipsputs, tjocklek 2 x 30 mm.

Brandteknisk klass EI 30 – EI 60

- 5+6 Genomföring i schaktvägg av gipsskivor med genomgående eller bruten isolering. FPS Gipsputs, tjocklek 60 mm.

Anm. Fritt utrymme mellan hålkant och installationsgenomföring skall vara minst 15 mm.
Kortlingar erfordras ej i hål i lättregelvägg.

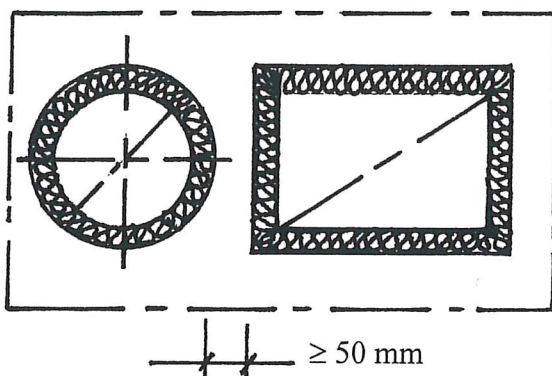
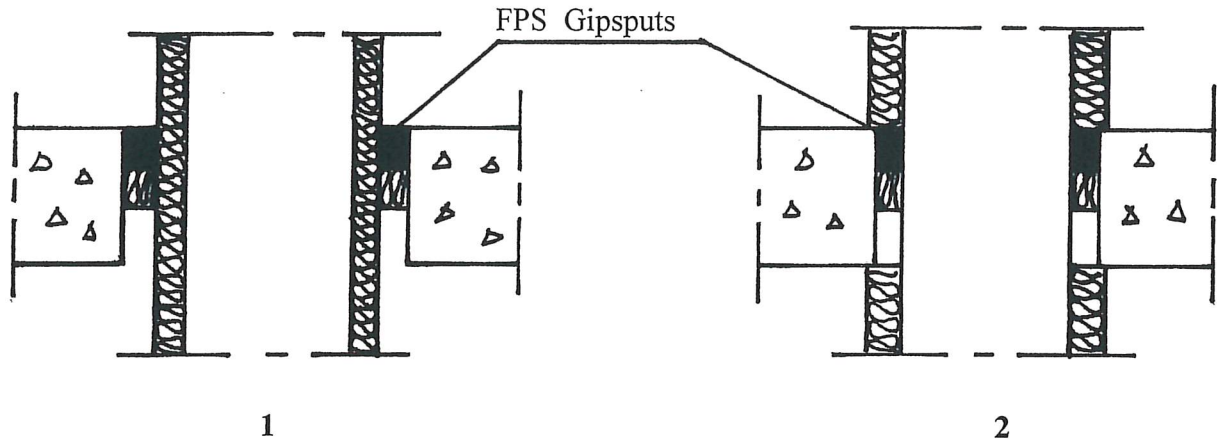


SMP Putsprodukter AB
Tallbacksgatan 11, Hus 1,
195 72 Rosersberg
Tel + 46 (0)8 590 363 40
Fax +46 (0)8 590 363 41

Ventilationsgenomföringar

Brandtätning av genomföringar med cirkulär eller rektangulär ventilationskanal av stålplåt i bjälklag

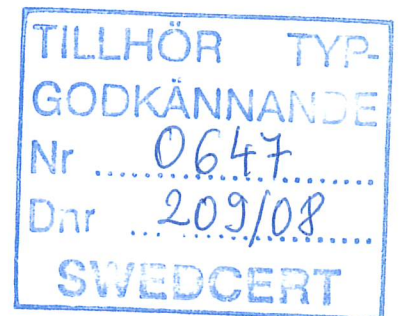
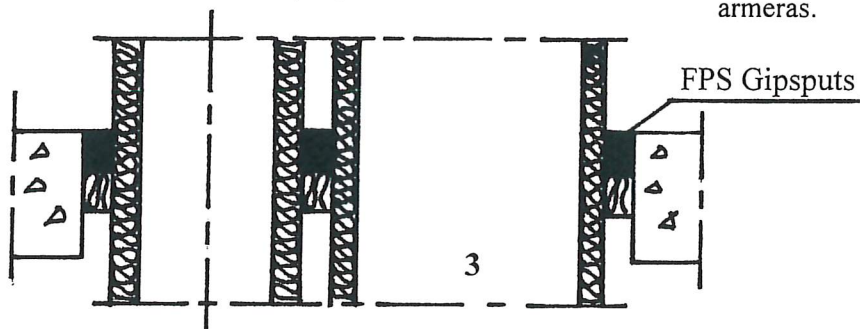
Montageanvisningar nr FPS-G2-080225



Ann.

Fritt utrymme mellan hålkant och installationsgenomföring skall vara minst 15 mm.

Hål större än 1200 x 1200 mm skall armeras.



Brandteknisk klass EI 30-EI 90

- 1 Genomföring i bjälklag av betong-, lättbetong- eller likvärdigt med genomgående isolering. FPS Gipsputs min tjocklek 30 mm. Bottning med min 30 mm tjock stenullsisolering med densitet $\geq 100 \text{ kg/m}^3$.
- 2 Genomföring i bjälklag av betong-, lättbetong- eller likvärdigt med bruten isolering. FPS Gipsputs min tjocklek 30 mm. Bottning med min 30 mm tjock stenullsisolering med densitet $\geq 100 \text{ kg/m}^3$.

Brandteknisk klass EI 30-EI 240

- 3 Genomföring i bjälklag av betong-, lättbetong- eller likvärdigt med genomgående isolering. FPS Gipsputs min tjocklek 50 mm. Bottning med min 50 mm tjock stenullsisolering med densitet $\geq 100 \text{ kg/m}^3$.