

# **FPS**

# **Brandmodul**

**BRANDMODULER I FORM AV PLATTOR  
AV GIPSBASERAD BRANDSKYDDSMASSA FPS  
FÖR BRANDTÄTNING AV HÅLTAGNING  
I BRANDCELLSSKILJANDE  
VÄGGAR OCH BJÄLKLÄG**

**BRANDTEKNISK KLASSEI EI 15 – EI 60**

**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](http://www.fpsbrandskydd.se)      [info@fpsbrandskydd.se](mailto:info@fpsbrandskydd.se)

## FPS Brandmodul – Produktinformation

080301

### Produktbeskrivning

FPS Brandmoduler utgörs av plattor i varierande format och tjocklek. Används i kombination med FPS Brandskyddsmassa för brandtätning av håltagning samt genomföringar med ventilationskanaler, rör och kablar i brandcellsskiljande väggar och bjälklag. FPS Brandmoduler har torrdensitet ca 1000 kg/m<sup>3</sup>. Ytan är hård och slät och kan övermålas med de flesta förekommande färger. Erforderlig minsta plattjocklek för olika brandtekniska klasser (BBR 5:221) framgår av nedanstående dimensioneringstabell.

### Föreskrifter:

*Skydd mot brand- och brandgasspridning mellan brandceller, BBR 5:6*

*För att minska risken för de som vistas i en byggnad och för att underlätta utrymning vid en brand delas byggnader in i brandceller.*

*Brandteknisk klass på brandcellsskiljande byggnadsdelar, BBR 5:62*

*Brandcellsskiljande byggnadsdelar skall vara täta mot genomsläpp av lågor och gaser och vara så värmeisolerande att temperaturen på den av brand opåverkade sidan inte medför risk för brandspridning. Byggnadsdelen skall upprätthålla sin avskiljande funktion under den tidsperiod som anges i BBR 5:221, för den avsedda användningen.*

### Dimensionering av FPS Brandmodul / platta

<u>Brandteknisk klass, avskiljande funktion</u>	<u>Minsta erforderliga plattjocklek, mm</u>
EI 15	15
EI 30	20
EI 45	25
EI 60	30

### Montering av FPS Brandmodul / platta

Exempel på montage och samhörande brandteknisk klass, se montageanvisningar nr FPS-BMP 1-080301, FPS-BMP 2-080301 och FPS-BMP 3-080301.

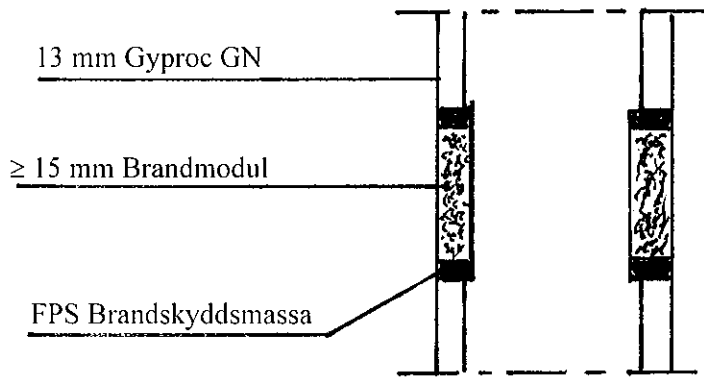
**SMP Putsprodukter AB**  
 Tallbacksgatan 11, Hus 1, 195 72 Rosersberg  
 Tel +46 (0) 590 363 40, fax +46 (0) 590 363 41  
[www.fpsbrandskydd.se](http://www.fpsbrandskydd.se)      [info@fpsbrandskydd.se](mailto:info@fpsbrandskydd.se)

SMP Putsprodukter AB,  
Tallbacksgatan 11, Hus 1,  
195 72 Rosersberg  
Tel 08-590 363 40  
Fax 08-590 363 41

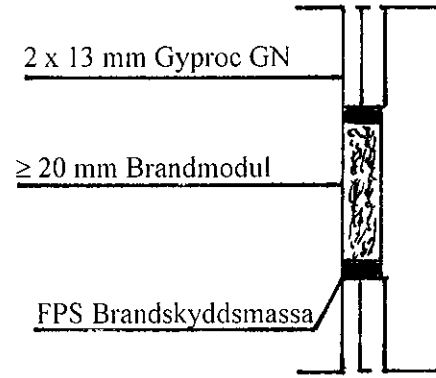
FPS BRANDMODUL / PLATTA  
Brandtätning av håltagning i brandcellsskiljande  
byggnadsdel

MONTAGEANVISNINGAR nr FPS-BMP 1-080301

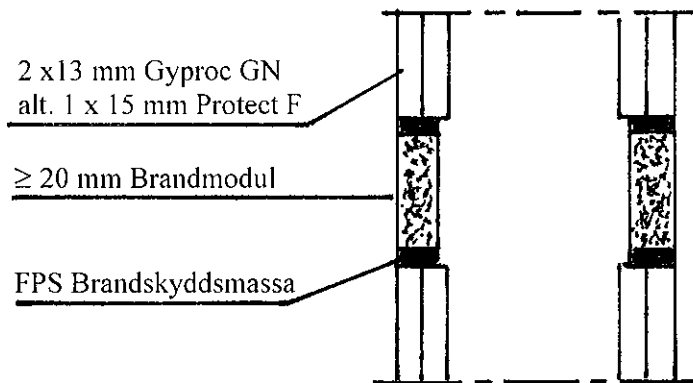
**EXEMPEL: Gyproc Gipsväggar**



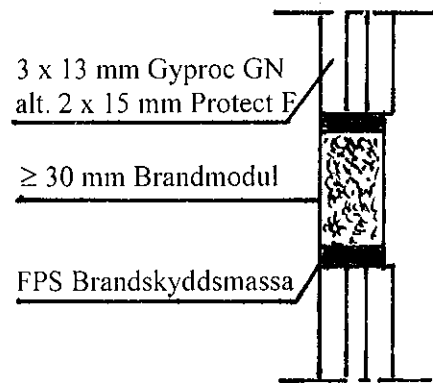
**Brandtätning vägg EI 30**



**Brandtätning vägg EI 30**



**Brandtätning vägg EI 60**

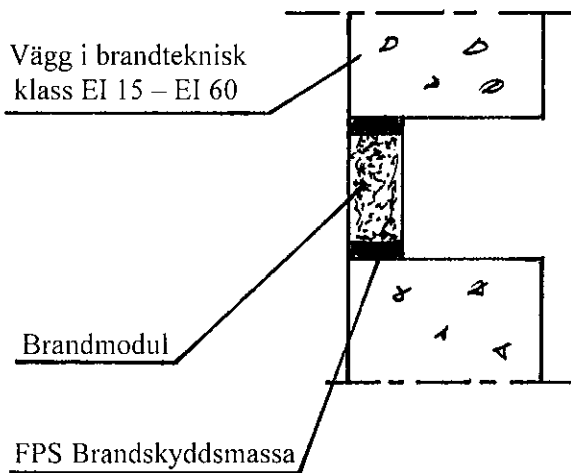


**Brandtätning vägg EI 60**

SMP Putsprodukter AB,  
 Tallbacksgatan 11, Hus 1,  
 195 72 Rosersberg  
 Tel 08-590 363 40  
 Fax 08-590 363 41

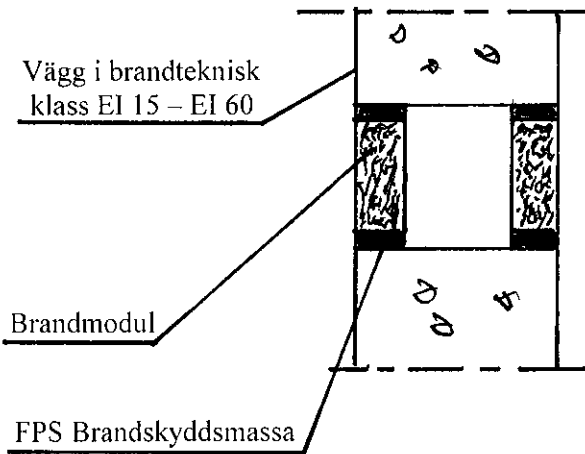
FPS BRANDMODUL / PLATTA  
 Brandtätning av håltagning i brandcellsskiljande  
 byggnadsdel  
 MONTAGEANVISNINGAR nr FPS-BMP 2-080301

**EXEMPEL: Betongväggar**



Brandmodul tjocklek, mm	Brandteknisk klass
≥ 15	EI 15
≥ 20	EI 30
≥ 25	EI 45
≥ 30	EI 60

**Vägg brandtätad från en sida**



Brandmodul tjocklek, mm	Brandmodul klass
≥ 2 x 15	EI 15-EI 30
≥ 2 x 20	EI 45-EI 60

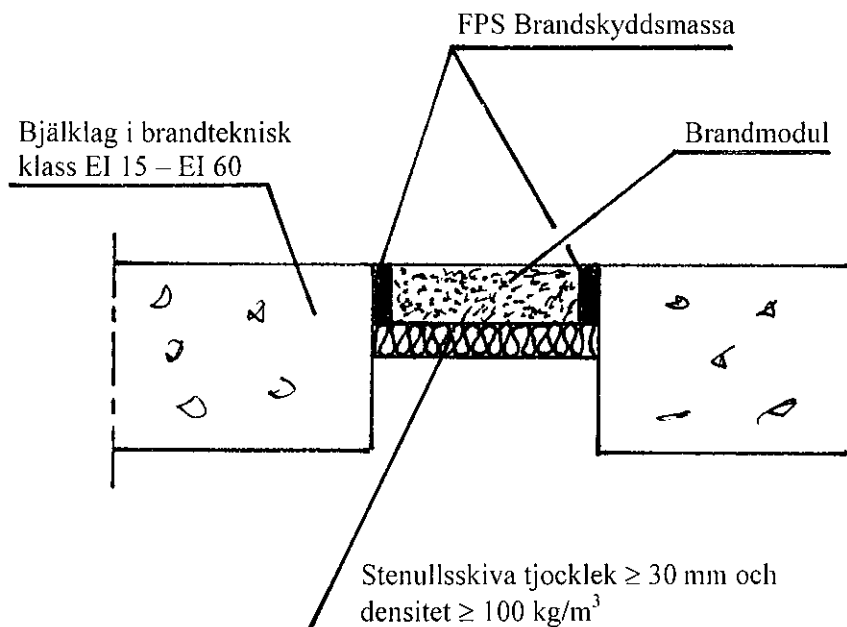
**Vägg brandtätad från båda sidor**

SMP Putsprodukter AB,  
Tallbacksgatan 11, Hus 1,  
195 72 Rosersberg  
Tel 08-590 363 40  
Fax 08-590 363 41

FPS BRANDMODUL / PLATTA  
Brandtätning av håltagning i brandcellsskiljande  
byggnadsdel

MONTAGEANVISNINGAR nr FPS-BMP 3-080301

### EXEMPEL: Betongbjälklag



Brandmodul tjocklek mm	Brandteknisk klass
$\geq 15$	EI 15
$\geq 20$	EI 30
$\geq 25$	EI 45
$\geq 30$	EI 60

**Not.** Om personlast förekommer på bjälklagstättningen bör modulplattan utföras i min. tjocklek 50 mm och armering inläggas vid storlek > 500 x 500 mm.