

FPS

Brandskyddselement

FPS ELEMENT FÖR BRANDISOLERING AV VENTILATIONSKANALER

**Kanalväggar i brandteknisk klass
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 info@fpsbrandskydd.se

Produktbeskrivning

Elementet tillverkas av armerad gipsbaserad brandskyddsmassa FPS i **U, L, C** - profil eller plattor. Även objektanpassade utformningar kan tillverkas.

Elementets torrdensitet är ca 1000 kg/m³. Ytan är hård och slät och kan övermålas direkt.

Erforderlig minsta elementtjocklek för olika brandtekniska klasser (BBR 5:221) framgår av nedanstående dimensioneringstabell.

Föreskrifter

Bestämmelser avseende anordnande till skydd mot brandspridning för ventilationskanal / imkanal föreskrivs i Boverkets Byggregler (BBR 5:65).

Dimensionering

Utvändig brandisolering av ventilationskanal / imkanal

<u>Brandteknisk klass, kanalvägg:</u>	<u>Erforderlig elementtjocklek, mm</u>
EI 15	15
EI 30	20
EI 45	25
EI 60	30

Ventilationskanal / imkanal skall vara utförd av obrännbart material.

Godkända material och erforderliga godstjocklekar se ex.

”En handbok om brandskyddsteknik för ventilationssystem, april 1996”, avsnitt 9, materialval.

Montering av FPS Element

Enligt montageanvisning nr FPS-EV 1-080225

SMP Putsprodukter AB

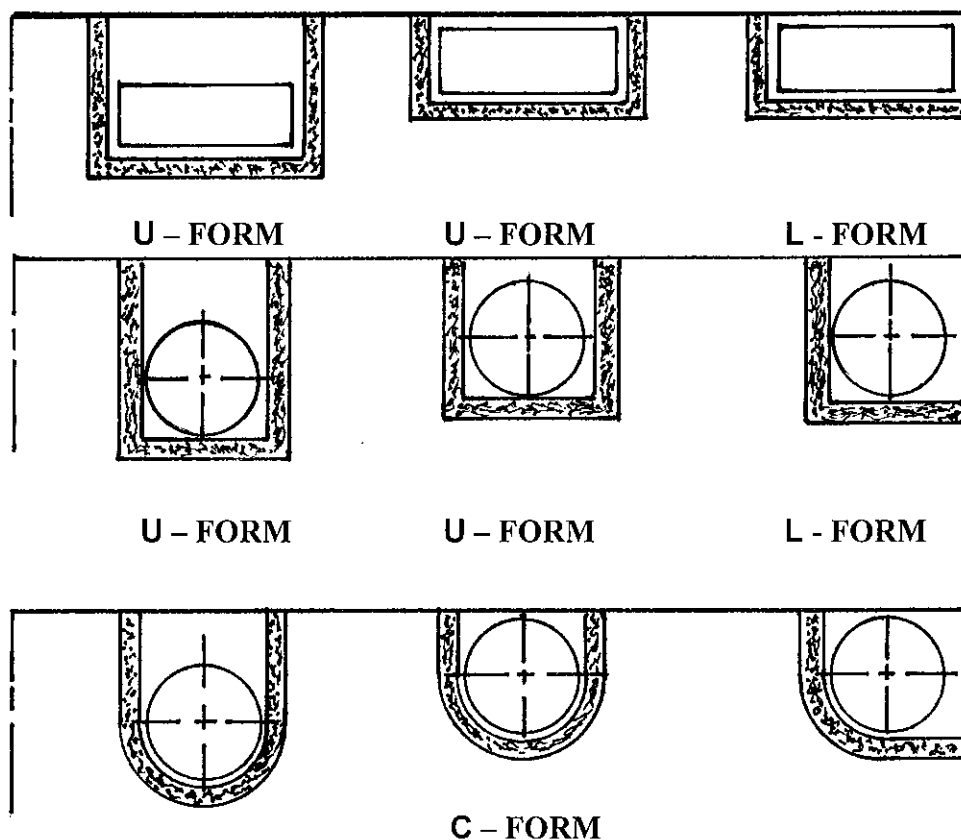
Tallbacksgatan 11, Hus 1,
195 72 Rosersberg

Tel +46 (0)8 590 363 40

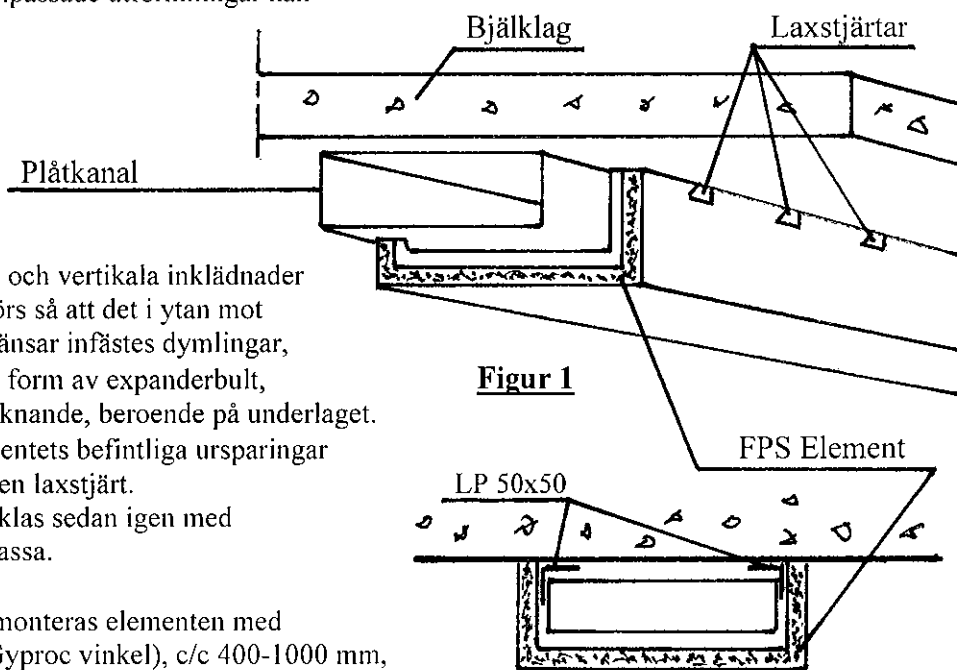
Fax +46 (0)8 590 363 41

FPS Element för brandisolering av cirkulär- och
rektangulär ventilationskanal

Montageanvisning nr FPS-EV 1-080225



Not Utformningar enligt ovan är standard.
Även objektanpassade utformningar kan
tillverkas.



Montage:

Fig 1 Horisontella och vertikala inklädnader
med elementen utförs så att det i ytan mot
vilken elementet gränsar infästes dymlingar,
c/c 400-1000 mm, i form av expanderbult,
fransk skruv eller liknande, beroende på underlaget.
Dessa infälls i elementets befintliga ursparingar
som har formen av en laxstjärt.
Ursparingarna spacklas sedan igen med
FPS brandskyddsmassa.

Fig 2 Alternativt monteras elementen med
LP 50 x 50 mm, (Gyproc vinkel), c/c 400-1000 mm,
som skruvas fast i underlaget och FPS Elementet,

Längsgående elementskarvar och anslutningar mot
angränsande byggnadsdelar limmas med colle pf3.