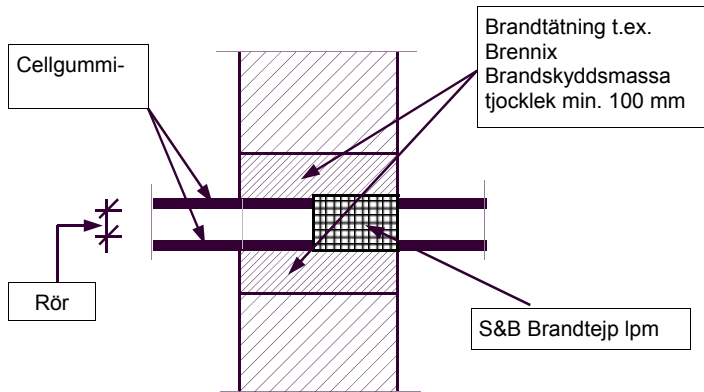
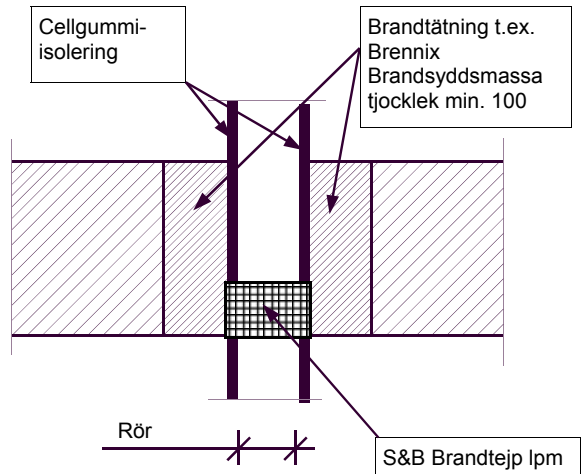


**MONTERINGSANVISNING - BRANDTÄTNING  
OBRÄNNBARA RÖR ISOLERADE MED  
CELLGUMMI-ISOLERING ( t.ex. Armaflex )**

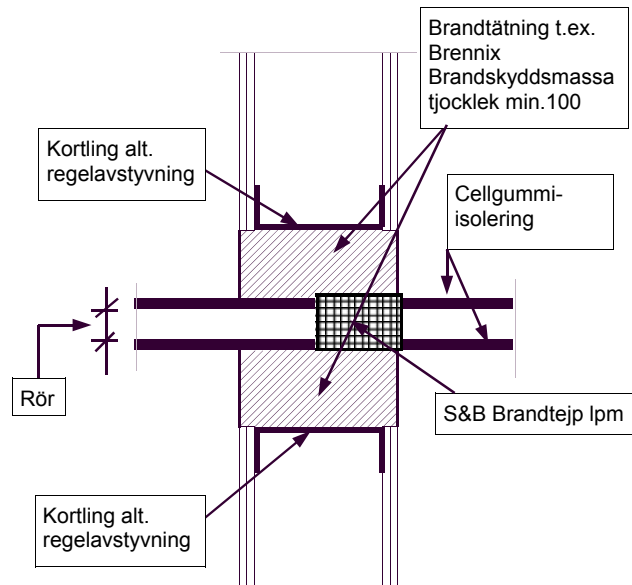
**Väggenomföring i betong,  
tegel, lättbetong etc.**



**Bjälklagsgenomföring i  
betongbjälklag**



**Väggenomföring i gipsvägg**



**Montering**

1. Brandtejpen lindas runt cellgummiisoleringen
2. Brandtejpen ska sitta hårt omkring cellgummiisoleringen
4. Brandtejpen monteras osymmetriskt så att 5 mm sticker ut från brandcells begränsningen, enligt principskisser.
5. Brandtätningen kompletteras med t.ex. Brennix Brandskyddsmassa enligt principskisser.

**Bjälklagsgenomföring**

Vid genomföring i bjälklag monteras Brandtejpen i underkant på bjälklaget.

**Cellgummi-isolering**

Max. tjocklek Cellgummi-isolering = 38 mm ( 2x19 mm )

**Brandtätning av obrännbara rör isolerade med cellgummi-isolering med S&B Brandtejp lpm (löpmeter)**

**Brandklass EI 90**

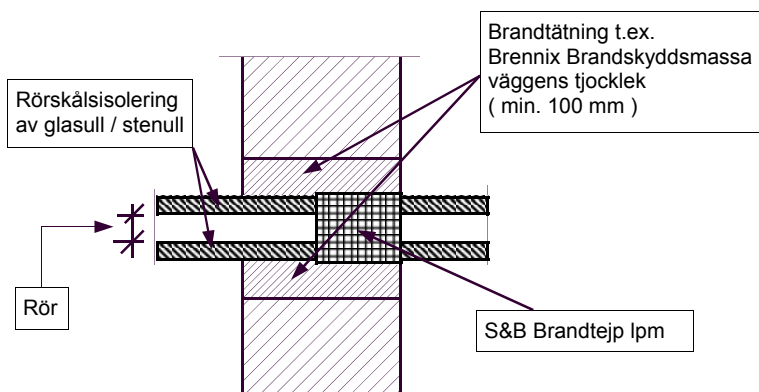
Datum 1999-01-26

**Monteringsanvisning 990126:1**

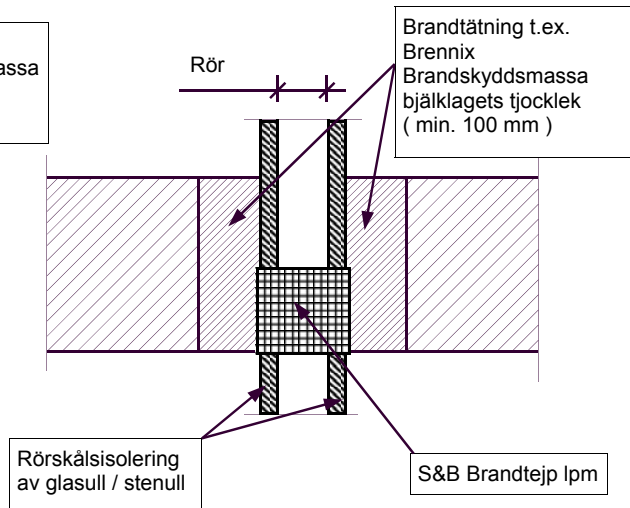
Stål&Brandteknik AB  
Box 19171 152 28 Södertälje  
Tel: 08 - 55015400 Fax: 08 - 55033410  
e-mail: info@brandteknikab.se  
www.brandteknikab.se

**MONTERINGSANVISNING - BRANDTÄTNING  
OBRÄNNBARA RÖR ISOLERADE MED  
RÖRSKÅLAR AV GLASULL / STENULL**

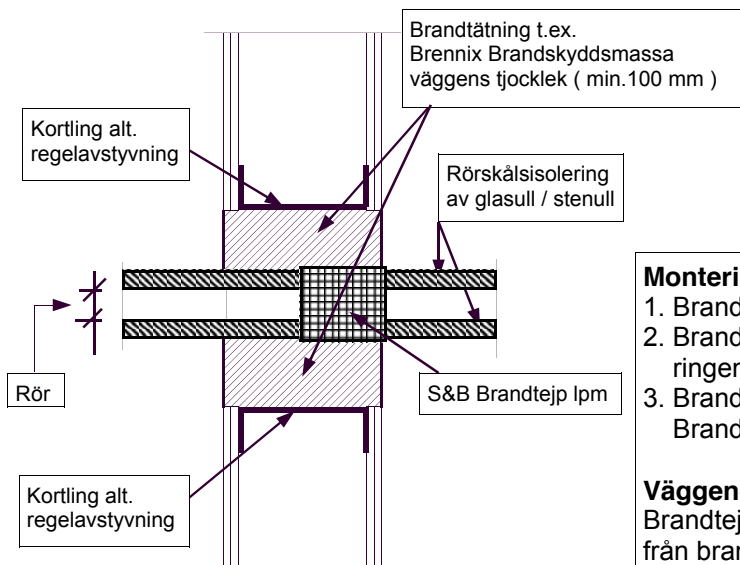
**Väggenomföring i betong,  
tegel, lättbetong etc.**



**Bjälklagsgenomföring i  
betongbjälklag**



**Väggenomföring i gipsvägg**



**Montering**

1. Brandtejpen lindas runt rörskålsisoleringen
2. Brandtejpsremsan ska sitta hårt omkring rörskålsisoleringen.
3. Brandtätningen kompletteras med t.ex. Brennix Brandskyddsmassa enligt principskisser

**Väggenomföringar**

Brandtejp monteras osymmetriskt så att 5 mm sticker ut från brandcells begränsningen.

**Bjälklagsgenomföring**

Vid genomföring i bjälklag monteras brandtejpen i underkant på bjälklaget enligt principsskiss

**Brandtätning av obrännbara rör isolerade med rörskålar av glasull / stenull med S&B Brandtejp lpm (löpmeter)**

**Brandklass EI 120**

**Datum 1999-01-25**

**Monteringsanvisning 990126:2**

**Stål&Brandteknik AB**  
Box 19171 152 28 Södertälje  
Tel: 08 - 55015400 Fax: 08 - 55033410  
e-mail: [info@brandteknikab.se](mailto:info@brandteknikab.se)  
[www.brandteknikab.se](http://www.brandteknikab.se)

**TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0121****MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL**

SAKORD: BRANDSKYDD

Genomföringar i vägg och bjälklag

Rör genomföringar

BBR

1, 5

BSAB:

ZSC, PPC

**S&B BRANDTEJP och S&B BRANDTEJP 60****Innehavare**

Stål &amp; Brandteknik AB, Box 19161, 152 28 Södertälje

Tel 08 - 550 154 00, fax 08 - 550 334 10, E-post: info@brandteknikab.se

**Produkt**

**S&B BRANDTEJP** för brandtätning av genomföringar av plaströr typ PVC, PP, PE, PVC/ABS, max ytterdiameter 160 mm, resp. genomföringar av VP-rör i buntar, Alupex- och Pexrör i rör med cellgummiisolering, samt genomföringar med obrännbara rör isolerade med rörsålar av glasull/stenull, max isolertjocklek 40 mm, eller cellgummiisolering, max isolertjocklek 38 mm. Brandteknisk klass upp till EI 120. **S&B BRANDTEJP 60** används för brandtätning av genomföringar av plaströr typ PVC, PP, PE, PVC/ABS, max ytterdiameter 110 mm. Brandteknisk klass upp till EI 60.

Genomföringarnas utförande och övriga förutsättningar framgår av tillhörande handlingar.

**Avsedd användning**

Brandtätning av rör genomföringar i brandcellsskiljande byggnadsdel i brandteknisk klass EI 60-EI 120. Genomföringar i bjälklag och väggar av massivt obrännbart material typ betong, lättbetong, tegel samt lätta gipsväggar med regelstomme.

**Godkännande**

Produkterna godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

|   |       |
|---|-------|
| Byggprodukter med bestyrkta egenskaper                    |       |
| - Typgodkännande och tillverkningskontroll                | 1:4   |
| Brandteknisk klass EI 60 - EI 120 *                       | 5:221 |
| Skydd mot brand- och brandgasspridning mellan brandceller | 5:6   |

\* Brandteknisk klass EI 60 - EI 120 enligt tillhörande handlingar

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i 2§  
Lag om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk m.m. (BVL):  
2. Säkerhet i händelse av brand

**Giltighetstid**

Beslutsdatum 2008 09 25. Dnr 480/08. Typgodkännandet gäller t o m 2013 09 25.

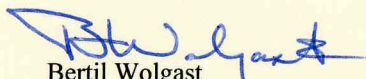
Detta typgodkännandebevis ersätter tidigare bevis med samma nr daterat 2004 04 27. Dnr 120/04.


Godkännandet förutsätter att innehavaren årligen rapporterar till Swedcert om utförd tillverkningskontroll.

Vid leverans till byggsplats skall produkten åtföljas av tillverkarförsäkringen enligt BFS 2000:27, Typ 2.

SWEDCERT AB

|          |                        |            |
|----------|------------------------|------------|
| Bilaga 1 | Tillhörande handlingar | 2008 09 25 |
| Bilaga 2 | Produktmärkning        | 2008 09 25 |
| Bilaga 3 | Kontrollanvisningar    | 2008 09 25 |
| Bilaga 4 | Bedömningsunderlag     | 2008 09 25 |

  
Bertil Wolgast  
VD

  
Rozalia Gyarmati  
Tekniskt ansvarig

**SWEDCERT**1355  
EN 45011

**S&B Brandtejp 120, 60, och 1pm (samlingsdatablad)**

Utfärdat: 2008-03-11

Versionsnummer: 1

Ersätter: -

Sida: 1

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****S&B Brandtejp 120, 60, och 1pm (samlingsdatablad)**

Användningsområde/Funktion: Brandtätning av plaströr och isolerade rör.

Leverantör: Stål &amp; Brandteknik AB, Box 191 71, 152 28 Södertälje

Telefon: 08-550 154 00

Telefax: 08-550 334 10

Kontaktperson: Lars Mattsson

E-post: [info@brandteknikab.se](mailto:info@brandteknikab.se)Hemsida: [www.brandteknikab.se](http://www.brandteknikab.se)**Nödtelefonnummer**

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

Produkten klassificeras ej som hälso-, miljö-, eller brandfarlig enligt gällande regelverk.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Produkten innehåller inga märkningspliktiga ingredienser.

Det aktiva materialet är inneslutet i ett polyetenhölje. (Inget polyetenhölje för S&amp;B Brandtejp 1pm)

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****GENERELL REKOMMENDATION**

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**INANDNING**

Vid normala förhållanden ingen reaktion.

**HUDKONTAKT**

I vissa fall kan det inneslutande materialet orsaka hudirritation. Tvätta först av med rinnande vatten för att avlägsna kvarvarande fibrer, sedan med tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel.

**STÄNK I ÖGON**

Spola länge (under flera minuter) med tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**FÖRTÄRING**

Sök läkare om mer än obetydliga mängder svalts eller om besvären kvarstår.

**SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN**

-

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL**

Släck med kolsyra, skum, pulver eller fin vattendimma.

**SÄRSKILDA RISKER**

Vid förbränning kan hälsoskadlig rök avges.

**SÄRSKILDA ÅTGÄRDER**

-

**S&B Brandtejp 120, 60, och 1pm (samlingsdatablad)**

Utfärdat: 2008-03-11

Versionsnummer: 1

Ersätter: -

Sida: 2

**SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**

Ej erforderligt.

**FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN**

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten.

**ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL**

Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som vanligt avfall (se avsnitt 13).

**7. HANTERING OCH LAGRING****FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER**

Undvik att frigöra det inneslutna materialet.

**REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING**

Inga särskilda.

**LAGRING**

Förvaras i torr och fuktfri miljö 0°C - 40°C.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****SKYDDSUTRUSTNING**

Krävs normalt inte. Vid sönderdelning av materialet eller ex. vid borring i materialet kan damm uppstå. Använd då skyddsmask, skyddshandskar, skyddsglasögon och lämpliga skyddskläder.

**NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN**

-

**ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN**

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Rengör förorenade golv och bordsytor.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Form</b>               | Grå massa innesluten i ett polyetenhölje                                       |
| <b>Löslighet i vatten</b> | Mycket låg   |
| <b>Densitet</b>           | Ca 1,3 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Lukt</b>               | Luktlös  |
| <b>pH</b>                 | Ca 7   |
| <b>Smältpunkt</b>         | 120 °C (färg, polyetenhölje) 150 °C-200 °C (Inneslutet material börjar svälla) |

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****STABILITET**

Stabil under normala förvarings- och hanteringsförhållanden.

**FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS**

Polyetenhöljet smälter vid 120 °C och det inneslutna materialet börjar svälla vid 150°C - 200°C.

**ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS**

Undvik kontakt med syror och baser.

**FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER**

Vid förbränning kan det avges hälsoskadlig rök.

**S&B Brandtejp 120, 60, och 1pm (samlingsdatablad)**

Utfärdat: 2008-03-11

Versionsnummer: 1

Ersätter: -

Sida: 3

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Endast vid frigörande av det inneslutna materialet kan fara föreligga.

|                    | <b>AKUTA EFFEKTER</b>                                      | <b>KRONISKA EFFEKTER</b> |
|--------------------|--|--------------------------|
| <b>HUDKONTAKT</b>  | Upprepad eller långvarig kontakt kan ge irritation.        | -                        |
| <b>ÖGONKONTAKT</b> | Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen. | -                        |
| <b>INANDNING</b>   | Dammet kan orsaka övergående irritation i luftvägarna.     | -                        |
| <b>FÖRTÄRING</b>   | Kan orsaka illamående.                                     | -                        |

**TOXIKOLOGISKA DATA**

Se utredningsöversikten för data.

**12. EKOLOGISK INFORMATION****RÖRLIGHET**

Löslig i vatten.

**PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Ej bioackumulerande

**EKOTOXICITET**

Ej ekotoxisk. Se utredningsöversikten för mer data.

**SAMMANFATTNING**

Produkten är vattenlöslig. Innehåller inga ämnen som klassificeras som miljöskadliga.

**13. AVFALLSHANTERING****AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt ej farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

**RESTAVFALL**

Restavfall är ej farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

**YTTERLIGARE INFORMATION**

-

**14. TRANSPORTINFORMATION**

Produkten är ej farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Produkten klassificeras ej som hälso-, miljö-, eller brandfarlig enligt gällande regelverk.

**16. ANNAN INFORMATION****R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT**

**S&B Brandtejp 120, 60, och 1pm (samlingsdatablad)**

Utfärdat: 2008-03-11

Versionsnummer: 1

Ersätter: -

Sida: 4

---

## ÄNDRINGAR SEDAN TIDIGARE VERSION

Version 1 (2008-03-11): Grunddokument.

## REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Stål & Brandteknik AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

## KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.