

BRANDISOLERADE RÖRGENOMFÖRINGAR

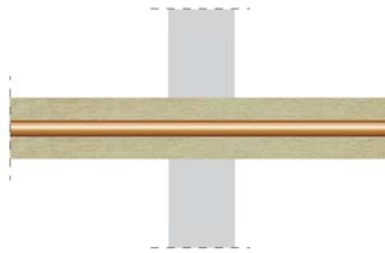
Så skyddar du installationen mot brand

EFFEKTIVA BRANDSKYDDSLÖSNINGAR

Många gånger vill man ha en obruten rörisolering genom en brandavskiljande konstruktion. Detta kan vara t ex vid isolering av kalla rör med risk för kondensutfällning eller tappkallvattenrör i schakt som kan värmas upp när rören passerar genom brandavskiljande betongbjälklag. För att motverka dessa risker har vi tagit fram en enkel och effektiv lösning med ett brandmotstånd upp till 2 timmar. Paroc Stenull är obrännbar och ger ett underhållsfritt brandskydd under byggnadens hela livslängd.

Parocs brandskyddslösning är baserad på produkterna PAROC Hvac Section AluCoat T och PAROC Hvac Section Grey Coat T vilka båda lämpar sig utmärkt för att brandsäkra vattenfyllda rör där isoleringen går obruten genom en brandavskiljande konstruktion. Båda rörskalarna finns i Combiutförande. Rörskalarna är försedda med en armerad aluminiumfolie, vilken fungerar som ångbroms.

Tabellerna nedan visar isolertjocklekar för kontinuerligt isolerade rör. Med kontinuerligt isolerade rör menas att rören är isolerade i hela sin längd i brandcellen. I godkännandebeviset redovisas ytterligare alternativ på isolerutförande och rörplaceringar.



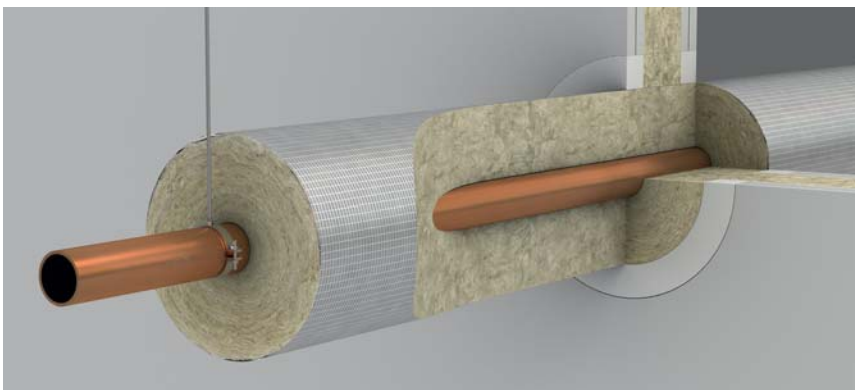
Kontinuerligt isolerad (KI)



PAROC Hvac Section AluCoat T
PAROC Hvac Section GreyCoat T



PAROC Hvac Combi AluCoat T
PAROC Hvac Combi GreyCoat T



BRANDKLASS T O M EI 120		
Rördiameter, mm	Rörtyp	Isolertjocklek mm
>10 – 42	Koppar, järn	20 – 80
≤ 110	Plastkomposit	20 – 80

BRANDKLASS T O M EI 90		
Rördiameter, mm	Rörtyp	Isolertjocklek mm
>42 – 54	Koppar, järn	30 – 100
>54 – 108	Koppar, järn	40 – 100
>108 – 219	Järn	50 – 100

Avser vattenfyllda rör isolerade i hela sin längd med PAROC Hvac Section AluCoat T alt. PAROC Hvac Section GreyCoat T. Den avskiljande konstruktionen är antingen lätta/tunga väggar alternativt tunga bjälklag. Rören isoleras i hela sin längd. Godkännandebevis SP Certifiering SCO683-15.

FÖRDELAR:

- Brandsäker – Brandklass upp till EI 120.
- Obrännbar – Euroklass A2_s-s1,d0.
- Brandisolering, värmeisolering och kondensisolering i en produkt.
- Underhållsfritt brandskydd under byggnadens hela livslängd.
- Isoleringen går obruten genom den avskiljande konstruktionen.
- Enkel tätning runt rörskalen.
- Minimerar risken för legionella-tillväxt.

P-MÄRKTA LÖSNINGAR

Parocs lösning för brandisolerade rörgenomföringar är godkänd och P-märkt av SP Certifiering; godkännandebevis

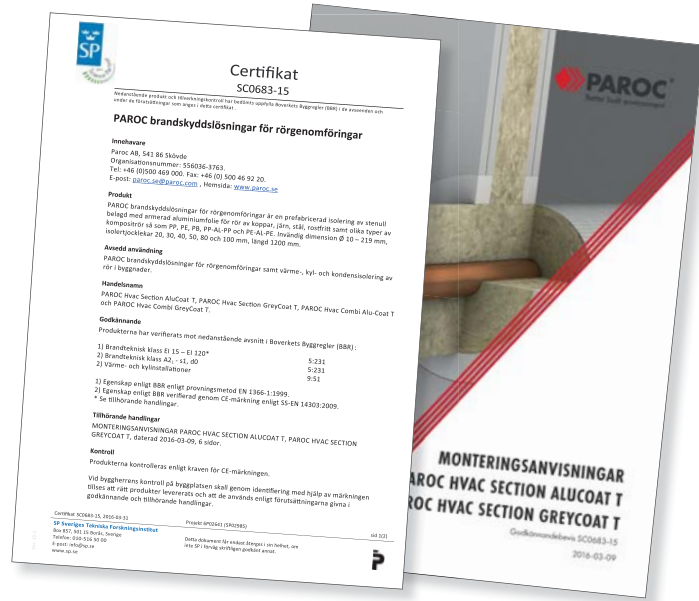


SP0683-15. Godkännandet gäller för koppar-, stål- och plastkompositrör i lätta regelväggar alternativt tunga väggar samt för tunga bjälklag. Vägg och bjälklag ska självklart uppfylla minst samma brandklass som själva genomföringen.

TYP AV RÖR

Godkännandet omfattar de flesta på marknaden förekommande typer av både obrännbara och brännbara rör. I den obrännbara gruppen ingår kopparrör med diametrar upp till 108 mm. Järn-, stål- och rostfria rör samt gjutjärnrör med diametrar upp till 219 mm.

I gruppen brännbara återfinns plastkompositrör av Polyeten (PE), Polypropylen (PP) alternativt Polybutylen (PB) samt kombinationer med ett aluminiumskikt (PE-AL-PE, PP-AL-PP) med diametrar upp till 110 mm.



För att underlätta för dig har vi samlat alla certifikat och godkännanden som gäller våra produkter. QR-koden tar dig direkt dit.

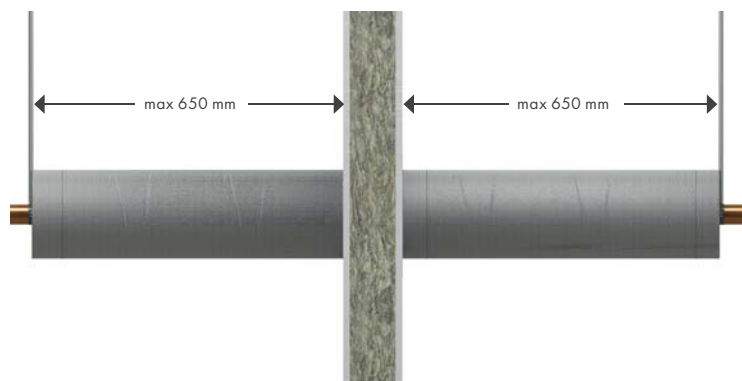
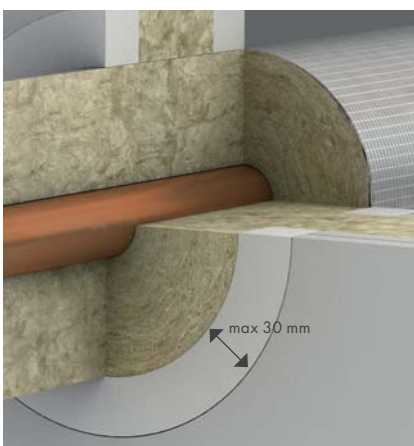


QR-koden tar dig direkt till monteringsvideo för rörgenomföringar.

MONTERING

Rören ska vara monterade med den första upphängningen max 650 mm från den brandavskiljande väggen eller bjälklaget. Hålets diameter i den brandavskiljande konstruktionen får vara maximalt 60 mm större än rörskalets ytterdiameter. Rörskalets monterar och längs- och tvärgående skarvar pressa samman och den överlappande tejen försluts. Rörskalet säkras sedan med spiralindning med förzinkad ståltråd alternativt tejp. Vid kondensisolering tejpas även samtliga tvärgående skarvar.

Hålrummet mellan rörskalet och angränsande konstruktion drevas med PAROC Stenull. Stenullen täcks därefter med obrännbar tätning som exempelvis gipsbruk eller cementbruk.



➔ Mer information finns på vår hemsida **PAROC.SE**

Paroc är den ledande tillverkaren av energieffektiva isoleringslösningar i Östersjöområdet. Hörnstenarna för vår verksamhet är kund- och marknadsorientering, kontinuerlig innovation, lönsam tillväxt och hållbar utveckling. Parocs produkter består av byggnadsisolering, teknisk isolering, fartygisolering, isolering för sandwichelement och akustikprodukter. Produkterna tillverkas i Finland, Sverige, Litauen, Polen och Ryssland. Paroc har försäljnings- och representationskontor i 14 länder i Europa.



Byggisolering erbjuder ett brett utbud av produkter och lösningar för all traditionell byggisolering. Produkterna används främst för värme-, brand- och ljudisolering av ytterväggar, tak, golv och källare samt i bjälklag och mellanväggar.



Division Byggisolering marknadsför också ljudabsorberande undertak och väggpaneler för akustikreglering samt bullerdämpande produkter för industrin.



Teknisk isolerings produkter används som värme-, brand-, ljud- och kondensisolering av byggnader (VVS), industriella processer och rörledningar, fartygskonstruktioner och industriell utrustning (OEM).



Obrännbara sandwichelement har ett ytskikt av stålplåt med en kärna av stenull. Elementen används till fasader, mellanväggar och undertak i industribyggnader, kommersiella byggnader och offentliga byggnader.

Informationen i denna broschyr är en beskrivning av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för redovisade produkter. Informationen är giltig ända tills den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Senaste versionen av denna broschyr finns alltid tillgänglig på Parocs websidor. Redovisade konstruktionslösningar utgör områden där våra produkters funktion och tekniska egenskaper är väl beprövade. Informationen är inte att betrakta som en garanti då vi inte har kontroll över ingående komponenter från andra leverantörer eller arbetsutförandet i byggprocessen. Vi tar inget ansvar för om våra produkter användes utanför de i våra informationsmaterial beskrivna användningsområdena.

På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra informationsmaterial.

PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group.

April 2016

© Paroc Group 2016

1055TISW0416



PAROC AB

Teknisk Isolering

541 86 Skövde

Telefon 0500-46 90 00

teknisk.isolering@paroc.com

www.paroc.se

A MEMBER OF PAROC GROUP