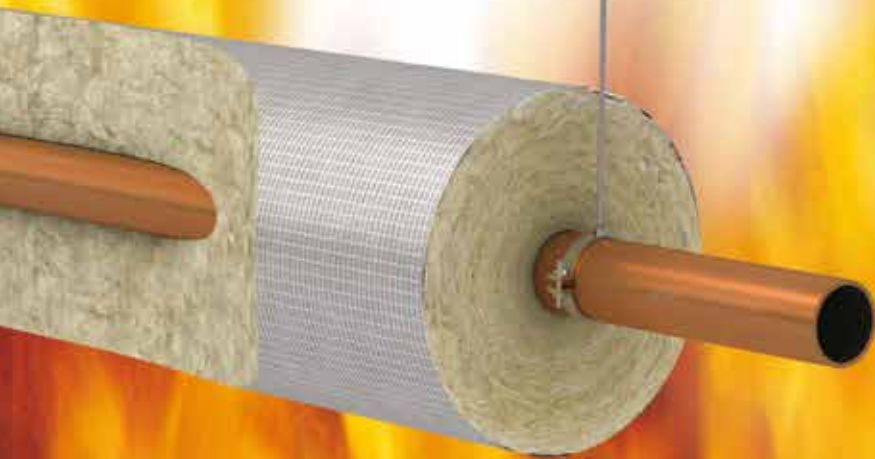


BRANDISOLERADE RÖRGENOMFÖRINGAR

SÅ SKYDDAR DU INSTALLATIONEN MOT BRAND



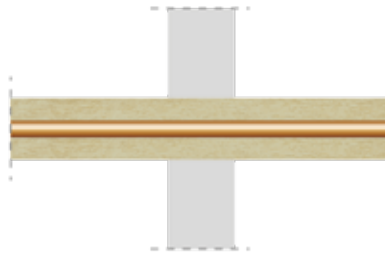
PAROC[®]

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 rörskålarna finns i Combiutförande. Rörskålarna 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 rörskålen.
- 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.

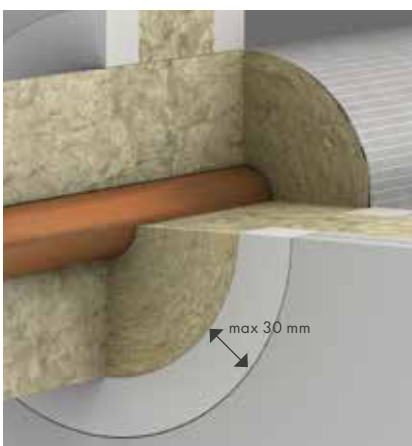


QR-koden tar dig direkt till monteringsvideo för rörgenomföringar.

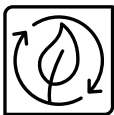
MONTERING

Rören ska vara monterade med den första upphängningen max 650 mm från den brandavskiljande väggen eller bjälklaget. Hållets diameter i den brandavskiljande konstruktionen får vara maximalt 60 mm större än rörskalens ytterdiameter. Rörskalens monterats och längs- och tvärgående skarvar pressa samman och den överlappande tejen försluts. Rörskålen säkras sedan med spiralindring med förzinkad ståltråd alternativt tejps. Vid kondensisolering tejpas även samtliga tvärgående skarvar.

Hålrummet mellan rörskål 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**



HÅLLBAR

PAROC® står för energieffektiva och brandsäkra isoleringslösningar av stenull för nybyggnation och renovering, VVS-lösningar, industri-applikationer, marin och offshore lösningar samt undertak och andra akustikprodukter. Vårt varumärke bygger på 80 års erfarenhet av innovation, produktion och teknisk know-how.



ENERGIEFFEKTIV

Vårt erbjudande inom Byggisolering täcker ett brett utbud av produkter och lösningar för alla typer av byggnader och används främst för värme-, brand- och ljudisolering av tak, vinsbjälklag, källartak, väggar, bjälklag och grunder.



BRANDSÄKER

Inom Akustikområdet erbjuder vi ljudabsorbenter och bärverk för undertak samt väggabsorbenter för alla typer av miljöer.



FUKTSÄKER

Vårt erbjudande inom Teknisk isolering inkluderar värme-, brand- och ljudisolering för VVS-system, processindustri, marin och offshore-industrin samt en stor mängd kundspecifika lösningar.

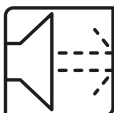


ÅTERANVÄNDBAR

För mer information, gå in på www.paroc.se



SÄKER



LJUDREDUCERANDE

Informationen i den här broschyren beskriver de presenterade produkternas beskaffenhet och tekniska egenskaper när broschyren publiceras och fram till att den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Den senaste versionen av denna broschyr finns alltid att hämta på Parocs webbsida. I informationsmaterialet presenteras användningsområden där funktionerna och egenskaperna hos våra produkter har godkänts. Informationen är dock inte någon kommersiell garanti. Vi tar inte ansvar för användning av komponenter från tredje part som används i applikationen eller vid installationen av våra produkter. Vi kan inte garantera hållbarheten för våra produkter om de används på ett område som inte presenteras i vårt informationsmaterial. Eftersom våra produkter ständigt vidareutvecklas förbehåller vi oss rätten att när som helst göra ändringar i informationsmaterialet.

PAROC är ett registrerat varumärke.

April 2016
1055TISE0416
© Paroc 2016

