



# ISOLERING MED PAROC® LÖSULL

HJÄLPER DIG SPARA ENERGI OCH  
MINSKA DIN MILJÖPÅVERKAN



# MED PAROC® LÖSULL FÅR DU SÄNKT ENERGINOTA, MINDRE MILJÖPÅVERKAN OCH FRAMFÖR ALLT ETT VARMARE HUS



Att installera PAROC® Lösull är en mycket effektiv isoleringsmetod. Installationen går snabbt och effektivt och ofta har investeringen betalat sig redan efter några år. Satsningen ger också utdelning direkt; värmen kan vridas ner och inomhusmiljön blir skön och behaglig.

## Bästa tänkbara isoleringsmetod

PAROC® Lösull är idealisk för isolering av vindsbjälklag, snedtak och väggar. Den fyller ut i alla vinklar och vrår, sluter tätt kring genomföringar, ventilationsrör och skorsten.

Metoden är oerhört effektiv och arbetet går mycket snabbare än att isolera med skivor och mattor.

## Hållbara isolering

Isolering har till uppgift att göra våra byggnader till hållbara, bekväma, säkra och sunda bostads- och arbetsmiljöer. Isolering av byggnader är också en av de viktigaste åtgärderna vi kan vidta för att minska utsläppen av växthusgaser och bidra till att nå klimatmålen. Detta gäller såväl nya byggnader som energirenovering av befintligt byggnadsbestånd.

Brandskydd är en annan viktig aspekt av hållbart byggande och de ökade isolertjocklekar som energieffektivisering innebär kan drastiskt öka brandbelastningen i en konstruktion och därmed äventyra brandsäkerheten. Med rätt materialval kan stora skillnader åstadkommas.

## Lösningar

Idag är lösull en av de vanligaste isoleringslösningarna för vindsbjälklag och snedtak. Lösull fungerar även utmärkt för ryggåstak, snedtak, väggar och för tilläggsisolering på befintliga skivor eller spån.

På vår hemsida PAROC.SE kan du läsa mer om de olika lösningarna och vad som är viktigt att tänka på i samband med lösullsinstallation.

## PAROC® STENULL - NATURLIGT OBRÄNNBAR

- Är obrännbar.
- Är klassificerad i Euroclass A1
- Bibehåller sina brandskyddande egenskaper upp till 1 000 °C.
- Förhindrar brandspridning.
- Skyddar brännbart material i upp till 60 minuter.
- Ger människor extra tid för att utrymma byggnaden.
- Avger endast mycket lite rök vid en brand.

# EN BEHÖRIG LÖSULLSENTREPRENÖR UTFÖR HELA ISOLERINGSJOBDET

Kvalitetssystemet "Behörig Lösull" och gällande branschregler är framtagna av medlemmarna i Branschföreningen för Lösullsisolering i samarbete med erfarna konsulter. Lösullsentreprenörerna genomgår en obligatorisk utbildning i branschföreningens regi. Utfört arbete kontrolleras genom stickprovskontroll som utförs av en tredje part. Som komplement genomförs en utbildning med specifik materialkunskap via Paroc AB.

## Den viktiga förbesiktningen

Lösullsentreprenören är skyldig att genomföra en förbesiktning av vindsbjälklaget innan isoleringsarbetet påbörjas. Detta är naturligtvis särskilt viktigt vid tilläggsisolering av äldre hus. Entreprenören gör då en bedömning av vindsbjälklagets nuvarande status. Hur ser det gamla materialet ut? Finns det fukt eller mögel i bjälklaget? Hur är det med ventilation och vindavledare?

## Hela jobbet till fast pris

Lösullsentreprenören tar hand om hela installationen, beställaren behöver inte bekymra sig om material, egen utrustning eller arbetskraft. I offerten ingår förbesiktning, rådgivning, transporter, själva isoleringsarbetet med PAROC® Lösull, kontroll av utfört arbete samt installationsprotokoll.



## Vem gör förarbetet?

Ofta kommer man överens om att även förarbetet ingår i jobbet. I sådana fall åligger det entreprenören att ordna med gångbryggor och sarger, se över eventuell takfotsventilation och kontrollera att bjälklaget är så lufttätt som möjligt, särskilt vid genomföringar och luckor. Det är naturligtvis också viktigt att bjälklaget är ordentligt avstädat. Den befintliga isoleringen måste jämnas ut, är den i dåligt skick ska den tas bort helt och hållet.

## Isolering av väggar

PAROC Lösull lämpar sig också för att isolera väggar där fördelarna för beställaren är både praktisk och logistisk fördelaktig. Dessutom blir det inget spill som behöver tas om hand efter att installationen.

Väggar med en formfast utvändigt beklädnad kan isoleras från insidan genom en monterad plastfolie och då tätas upptagna installationshål med speciellt framtagna tejpark. En annan metod är att först montera en fiberduk mot stommen. Fiberduken fungerar som ett filter eftersom isoleringen installeras med hjälp av luft som behöver avledas. En luft- och ångspärr monteras därefter på fiberduken och en korslagd regelstomme. Då skapas ett installationsskikt för eldragning som lämpligen isoleras med PAROC Isolerskivor före den inre beklädnaden monteras.

## Installation

Det behövs två man för att utföra installationen, en som isolerar och en som matar aggregatet i bilen. Systemet klarar upp till 40 meters höjd och installationen kan göras utan att resten av huset störs. Enkelt, effektivt och ekonomiskt.

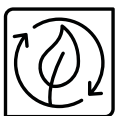
## BRANDSÄKER STENULL OCH PROFFSARBETE GER BÄSTA RESULTATET OCH NÖJDA KUNDER

Enligt systemet Behörig Lösull ska alltid installationen dokumenteras. Det innebär att entreprenören tar ansvar för att isoleringsarbetet är korrekt utfört och att materialet uppfyller fastställda krav.

Kvalitetskontroll och dokumentation ingår alltid i lösullsentreprenörens åtagande. Han måste fortlöpande, under arbetets gång, kontrollera lösullens tjocklek och densitet och se till att luftspalter och ventilation fungerar tillfredsställande. Alla kontrolluppgifter bokförs noga i ett särskilt Installationsprotokoll som är ett bevis på och garanti för att installationen är korrekt utförd.



Var finns närmaste entreprenör?  
Karta och formulär för offertförfrågan 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. 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, vindsbjälklag, källartak, väggar, bjälklag och grunder.



BRANDSÄKER

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



FUKTSÄKER

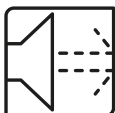
För mer information, gå in på [www.paroc.se](http://www.paroc.se)



ÅTERANVÄNDBAR



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.

September 2020

© Paroc 2020

