

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 på vindsbjälklaget 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. Det är helt enkelt som att sätta mössa på huset!

BÄSTA TÄNKBARA ISOLERINGSMETOD

PAROC® Lösull är idealisk för isolering av vindsbjälklag. Den fyller ut i alla vinklar och vrår, sluter tätt kring genomföringar, ventilationsrör och skorsten – och arbetet går snabbt. Isoleringen brukar ligga på plats efter bara några timmar!

Lösullsentreprenören kommer på avtalad tid och tar hand om hela installationen. Är förarbetet klart går själva installationen snabbt; bilen med sprutaggregat kör fram, slangen dras in genom takfönster eller vindslucka och ullen sprutas i ett jämnt lager på vindsbjälklaget. Metoden är oerhört effektiv och arbetet går mycket snabbare än att isolera med skivor och mattor.

FÖR VARJE SPARAD KILOWATT-TIMME MÅR BÅDE DU OCH NATUREN BÄTTRE

Det är inte bara inomhusmiljön och den egna ekonomin som mår bra av vindsisolering. Den lägre energiförbrukningen som isoleringen medför, blir i

själva verket en ren miljövinst, eftersom produktion av energi för uppvärmning rubbar balansen i ekosystemet och bidrar till växthuseffekten.

Så ju fler kilowattimmar vi kan spara, desto bättre för både miljön och plånboken.

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 lösullsininstallation.

PAROC® LÖSULL HAR SUVERÄNA EGENSKAPER

- Är naturligt obrännbar (består till 95–99 % av sten).
- Är klassad som Euroklass A1 (den högsta klassen för byggnadsmaterial).
- Bibehåller sina egenskaper vid så höga temperaturer som 1000 °C.
- Har en mycket låg brandbelastning.
- Fördröjer brandspridning.
- Ger ett passivt brandskydd (som varken kräver underhåll eller årlig inspektion).
- Skyddar under byggnadens hela livslängd.
- Absorberar inte fukt.
- Ger utmärkt ljudisolering.
- Behåller sin form och ligger, tack vare sin densitet, på plats.

MEDAN DU RÄKNAR HEM VINSTEN UTFÖR EN BEHÖRIG LÖSULLSENTREPRENÖR HELA ISOLERINGSJOBDET

Parocs lösullsentreprenörer är behöriga att utföra isoleringsarbeten enligt Lösullsmetoden. Systemet "Behörig Lösull" som är framtaget av lösullsentreprenörernas egen branschförening inom Sveriges Byggindustrier innebär att entreprenörerna följer gällande regler för lösfallnadsisolering och kvalitetssäkring. Entreprenörerna har genomgått en utbildning med prov, samt praktisk och teoretisk utbildning med specifik materialkunskap av Paroc AB. Utfört arbete kontrolleras genom stickprovskontroll som utförs av en tredje part.



DEN VIKTIGA FÖRBESIKTNINGEN

Lösullsentreprenören är skyldig att genomföra en okulär besiktning 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 besiktningsprotokoll.



VEM GÖR FÖRARBEDET?

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.

VINDAVLEDARE

Vid nybyggnation är det enklast att montera vindavledare innan taket täcks. Men, med Parocs färdigvikta vindavledare kan man säkerställa en god takfots- och undertaksventilation även efteråt.

Det behövs två man för att utföra installationen, en som sprutar på vinden 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.

Tilläggsisolering av äldre vindar ställer särskilda krav. Vid förbesiktningen kontrolleras synligt material; gammalt spån, bjälklag, genomföringar m m. Besiktningsmannens förslag till åtgärder ligger till grund för ett väl genomfört arbete.

Vindavledarna ger den ventilationsspalt som behövs mellan lösullen och undertaket.

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. Det lämnas till beställaren och är ett bevis på och garanti för att installationen är korrekt utförd.



**BEHÖRIG
LÖSULL**

→ Var finns närmaste entreprenör? Karta och formulär för offertförfrågan finns på vår hemsida WWW.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 ljudabsorberrande 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 Oy Ab och Paroc Group.

September 2016
© Paroc Group 2016
2153BISE0916

PAROC AB
Byggisolering Sverige
541 86 Skövde
Telefon 0500-46 90 00
www.paroc.se

A MEMBER OF PAROC GROUP