



iCell - i hjärtat av Dalarna!

Världens modernaste produktionsanläggning
för miljövänlig isolering, cellulosalösull...



0200 - 210 300

www.icell.nu

iCell.
Insulation Technology™
Made in Sweden

iCell - ny producent av cellulosaisolering i Sverige

Vår produktionsanläggning på 3 500 kvm är den modernaste i världen med sin lokalisering i Älvdalen i hjärtat av Dalarna. Slutprodukten tillverkas av o-cirkulerade returtidningar som en gång i tiden varit träd i våra svenska skogar. iCell-Lösull - den mest prisvärda, miljövänligaste och effektivaste isoleringen på marknaden.

iCells cellulosaisolering passar lika bra till både nybyggnation och tilläggsisolering av husets klimatskal, iCell-Lösull installeras helt utan skarvar. Hus som kan andas ger ett sundare och friskare inomhusklimat samt förebygger fuktskador på köpet. Tack vare cellulosaisoleringens hygroskopiska egenskaper har den en unik förmåga att reglera fuktbalansen, detta innebär möjligheten att kunna bygga diffusionsöppet.



iCell - isolering för framtiden



Cellulosaisolering – det miljövänliga alternativet

Många tillverkare i isolerings branschen hävdar att de i själva verket är gröna i miljöhänseendet, men endast producenter av cellulosaisolering är kompletta i denna aspekt. En studie utförd av miljöförvaltningen i Göteborg visar att isoleringsmaterial bestående av cellulosafiber i returpappersformat har lägst miljöpåverkan i jämförelse med mineralull och cellplast. Produktionen sker mekaniskt i en torr, kall process och tillsatserna är helt harmlösa för naturen. Efter bruksskedet kan isoleringen återvinnas om igen.



iCell - sluter kretsloppet

Cellulosaisolering - den bästa isoleringen på marknaden

Tidigare har samtliga isoleringsmaterial på marknaden ansetts som likvärdiga i avseendet isoleringsförmåga, men nu vet man att cellulosan är bättre och betydligt mer effektiv. Det beror på främst tre olika saker:

- **Lufttätthet:** Cellulosaisolering är en så kallad högdensitetsprodukt. Det betyder att materialet är oerhört tätt och har en relativt hög volymvikt. Sammanhanget bidrar till att förhindra oönskade luftströmmar i isoleringen och ger även en hög värmekapacitet.
- **Värmekapacitet:** Med värmekapacitet menas den energimängd som nyttjas för uppvärmning av ett kilo med en grad. Är värdet högt har materialet en stor tröghet. Värdet på glasull är 670 joule per kg, stenull 860 joule per kg medan cellulosaisoleringsvärdet är hela 1500 joule per kg.
- **Konvektion:** Cellulosaisolering är en tät isolering som består av cellulosa fibrer som dessutom naturligt innehåller luft. Detta bidrar till att binda effekten vid så kallad påtvingad konvektion. Enkelt uttryckt; Energin i isoleringen blåser inte bort när den utsätts för vind. Den naturliga konvektionen startar vid 15 C° för glasull, 22 C° för stenull och inte alls för cellulosan.



www.icell.nu

Våra kunder säger...

"Med iCell går installationen avsevärt fortare vilket ger ett mer fördelaktigt pris till kund"

- Isolera AB, Johan Borres

"iCell är den bästa isoleringen att arbeta med.

Att den dessutom är närproducerad ser vi som en stor fördel."

- Isoleringsspecialisten Fellerit Ingemar och Samuel Thors

"Spänstig och stabil lösull med mindre materialåtgång än andra märken vi provat."

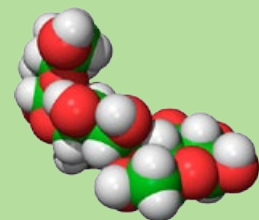
- Älvdalsbygg & Hyvleri AB, Roger Mattsson

"Marknadens i särklass bästa isolering. Lättarbetad och fyller bra i alla utrymmen."

- FB Miljöisolering AB, Fredrik Bengtsson

"Enastående lätt att jobba med i slutna konstruktioner!"

- Johan & Pelle Isoleko AB



Vad är cellulosa?

Vid fotosyntesen omvandlar växter koldioxid och vatten till kolhydrat och syre – som cellulosa.

Inte mindre än 100 miljarder ton cellulosa bildas på detta sätt varje år, vilket gör det till en av de vanligaste organiska föreningarna på jorden. Eftersom cellulosa är ett organiskt, naturligt ämne, rekommenderas det också ur astma- och allergisynpunkt.

iCell
Insulation Technology™
Made in Sweden



Återförsäljare:

iCells gröna fördelar...

- iCells produktionsanläggningen är miljövänlig och använder bland annat gröna elalternativ som vind och vattenkraft.
- iCells produktion av cellulosalösull, från råvara till färdigt produkt, förbrukar 95% mindre energi mot konkurrerande isoleringsmaterial.
- iCells flamskyddsmedel är fri ifrån borsalter och borsyra vilket innebär ytterligare miljö- och hälsovinster.
- iCells cellulosaisolering är organiskt och rekommenderas ur astma- och allergisynpunkt.
- iCells kvarnsystem är bäst i klassen genom patenterad teknik kallad "Fiberizer" - systemet innebär att fibrerna i materialet bibehåller sin struktur och spänst efter bearbetning. Produkten blir cirka 15-25% drygare med förbättrat isolervärde om 5-15% mot övriga tillverkare i Europa.
- iCells tillverkning sker mitt i vår nordiska marknad, detta betyder lägre fraktkostnader och minskad miljöbelastning, helt enkelt - Made in Sweden.



iCell-Lösull är typgodkänt av SP- Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Certifikatet bekräftar att vi producerar och levererar ett isoleringsmaterial av bästa kvalitet utan borsalter och borsyra.



iCell AB (publ)
Klorbergsvägen 14, 796 91 Älvdalen
Fax: 08 - 522 89 299 • E-post: info@icell.nu
Org.nr: 556700-6167 • Bg: 5837-7532

0200 - 210 300

www.icell.nu