

iCell.

**Cellulosaisolering från naturen
- för varma, tysta och sunda hus**



**"Grymt bra isolering,
finns inget bättre"**
Matte Karlsson, snickare





iCell Skiva – lätt att hantera, kliar inte

iCell Skiva är en flexibel isoleringsskiva för väggar, tak och bjälklag. iCell Skiva isolerar utmärkt mot kyla och värme tack vare låg värmeledningsförmåga och högt motstånd mot luft rörelser vilket hindrar konvektion. Isoleringen dämpar samtidigt ljud och buller effektivt tack vare sin höga densitet.

iCell Skiva är lätt att hantera tack vare sin formstabilitet. Skivorna är lätta att skära till och är inte minst suveräna ur arbetsmiljösynpunkt. De dammar minimalt och ger inte upphov till någon irritation på hud eller i andningsvägar.

iCell Skiva är tillverkad av returtidningar som rives, mals ner och blir till utmärkt cellulosaisolering. Skivan hålls samman med bindefiber och flamskyddsmedel är tillsatt. Cellulosafibern har hygroskopiska egenskaper som gör att isoleringen kan uppta och avge fukt i ångform. Det gör att huset kan andas och att fukten försvinner utan kondensbildning.

Tack vare sin höga densitet dämpar iCell Skiva effektivt ljud och buller, vilket bidrar till en tystare inomhusmiljö. Byggnaden andas och blir friskare, tystare och sundare.

iCell Skiva är CE-märkt, registrerad hos Byggvarubedömningen (BVB), BASTA och SUNDA HUS miljödata. Byggvarudeklarationen finns som eBVD hos Byggmaterielindustrierna.



iCell Skiva är lätt att hantera och dammar minimalt.



iCell har tagit fram en uppsättning verktyg som fungerar utmärkt vid tillskärning av iCell Skiva.



iCell Lösull – isolering när den är som bäst

iCell Lösull med sin höga densitet i kombination med hög tröghet isolerar bättre än mineralull. Den höga densiteten och lufttätheten medför också en utmärkt ljudisolerande förmåga med bästa värmekapacitet.

Tack vare tätheten och tyngd på cirka 50 kg per m³ för exempelvis väggar och snedtak förhindras luftströmmar (konvektion) inom isoleringen.

iCell Lösull har fantastiska egenskaper:

- Lättarbetad
- Användarvänlig
- Bra isoleringsförmåga

Arbetsmiljö och installationsteknik för cellulosalösull har fördelar för installatörer, byggföretag och fastighetsägare. Inget spill förekommer då exakt rätt mängd material för varje konstruktion installeras. Resterna av isoleringen tas om hand och kan användas i nästa projekt.

Isoleringsskikten skapas utan skarvar och materialet kan med fördel användas i både gamla och nya konstruktioner. Installatören har en bättre arbetsmiljö då iCell Lösull dammar mindre och inte kliar.

iCell Skiva är CE-märkt, registrerad hos Byggvarubedömningen (BVB), BASTA och SUNDA HUS miljödata. Byggvarudeklarationen finns som eBVD hos Byggmaterielindustrierna.



iCell Lösull fungerar lika bra i gamla som i nya konstruktioner, oavsett om man vill isolera vägg, golv, snedtak eller vind.



iCell Lösull



iCell – det klimatsmarta isoleringsalternativet

Vi på iCell arbetar för att minimera vår miljöpåverkan i alla avseenden. Från råvara till färdigt isoleringsmaterial behövs mycket mindre energi än vid tillverkning av exempelvis mineralull. Vår produktion sker helt mekaniskt i en torr och kall process. Vi väljer grön el från vind och vattenkraft. iCell cellulosaisolering kan dessutom återvinnas om och om igen.

Stora miljövinster

I Sverige byggs årligen cirka 4 miljoner m³ isolering in i våra bostäder. Vid rätt val av isoleringsmaterial blir miljövinster-
na omfattande. Genom att återvinna 1 ton tidningspapper sparas 19 träd, 4 000 kWh energi, 29 000 liter rent vatten, 3 m³ sopor och sammanlagt 30 kg giftigt avfall.

Effektivt och säkert flamskyddsmedel

Flamskyddsmedlet som iCell använder uppfyller gällande regelverk enligt europeisk teknisk bedömning (ETA).



Forskning och utveckling

iCells forsknings- och utvecklings-
team samarbetar med Kungliga
Tekniska Högskolan. Det betyder
att vi befinner oss i framkant inom
processteknik och miljöanpassning.

Eget labb för kvalitetskontroller

iCell har ett eget och modernt labb
för regelbundna kvalitetskontroller.
Vi testar främst brand- och lambda-
värden med spårbarhet efter leve-
rans. Vår noggrannhet är din garanti
för en isoleringsprodukt av högsta
klass.

Från skog till tidningspapper till cellulosaisolering

Gröna fördelar med iCell cellulosaisolering:

- iCell cellulosaisolering kan ta upp och avge fukt och därmed låta huset andas utan behov av diffusionsplast.
- iCells produktion av cellulosalösull, från råvara till färdig produkt, förbrukar avsevärt mindre energi än isoleringsmaterial av mineraler eller olja.
- iCells produktionsanläggning använder el från vind och vattenkraft.
- iCell använder returtidningar i produktionen.
- iCells tillverkning sker mitt i vår nordiska markand, vilket ger lägre miljöbelastning från transporter.
- iCell är miljöcertifierade enligt ISO 14001.

