

iCell Skiva för Träregel cc450

Art.nr. -

iCell Skiva är en mjuk och flexibel biobaserad isoleringsskiva för väggar, tak och bjälklag. I produktionen används främst recycled dagstidningar, som från början tillverkats av rena cellulosa fibrer främst från barrträd.

Skivorna finns i tjocklekarna 45-145mm anpassad för installation mellan träreglar med cc mått 450mm.

Skivan tillverkas i en torr process med låg energiåtgång i en modern fabrik i Älvdalen, i hjärtat av Dalarna – Made in Sweden .

iCell Skiva isolerar utmärkt mot kyla och värme tack vare låg värmeledningsförmåga och högt motstånd mot luftrörelser vilket hindrar konvektion. Isoleringen dämpar samtidigt ljud och buller effektivt tack vare sin höga densitet. Cellulosafibern har hygroskopiska egenskaper som innebär att fukt i luft upptas och avges. Det gör att huset kan andas, fukt torkas utan kondensbildning.

Skivorna är enkla att installera tack vare sin formstabilitet och lätta att skära till, de ger inte upphov till någon irritation på hud eller i andningsvägar.

Bedömningar

iCell Skiva är registrerad hos Byggvarubedömningen (BVB), BASTA och SUNDA HUS miljödata samt godkänd att användas i [Svanen märkta byggnader](#). Byggvarudeklarationen finns som eBVD hos Byggmaterielindustrierna.

Användning och installation

Måtten hos iCell Skiva är anpassade till regelmått i konstruktioner för väggar, tak och bjälklag. De är flexibla och fyller ut utrymmet. Skivan kan lätt skäras till för andra mått. Mot innerutrymmet installeras en ångbroms som klimatskärm. iCell Skiva ska inte användas utan ytskikt. Före installation skall produkten skyddas mot fukt och smuts.

Produktmärkning

iCell Skiva är CE-märkt och har utfärdat en prestandadeklaration B-7350081-77000-6-1 i överensstämmelse med EU-förordning nr 305/2011.

Förpackningsmaterial

iCell Skiva är packat i paket med förpackningsplast av polyeten. Paketen är lastade på engångspallar av trä och svepta med huvplast av polyeten. Materialet kan direkt användas för material- eller termisk återvinning.

Miljö och hållbarhet

Råvaran till iCell Skiva består i huvudsak av återvunnet tidningspapper. Elenergin vid tillverkningen kommer från förnyelsebar energi i huvudsak från vind- och vattenkraft. Inga utsläpp vid tillverkningen sker till vatten, luft eller mark. Isolering är skrymmande och transporteras med lastbil, miljöpåverkan minimeras via effektiv planering. I byggnadens bruksfas bidrar isoleringen till att minska energiförbrukningen för värme respektive kyla. Materialets värmekapacitet och dess förmåga att uppta och avge fukt bidrar till att dämpa värmesvängningar inomhus så att ytterligare energi kan sparas. När byggnaden rivs eller demonteras kan isoleringen återanvändas som skivor om den är oskadad alternativt återvinnas som lösull.



Se denna produkt på vår hemsida: <http://icell.se/products/view/icell-skiva-for-traregel-cc450>