

NU ÄVEN  
120, 145  
& 170mm

## Kanske det största som hänt inom isoleringsbranschen sedan 60-talet

### Beskrivning

iCell Skiva är en flexibel isoleringsskiva för väggar, tak och bjälklag. iCell använder returtidningar i produktionen, som i sin tur tillverkats av rena cellulosa-fibrer från barrträd. Skivan hålls samman med bindefiber och flamskyddsmedel är tillsatt. Den 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 luft rörelser vilket hindrar konvektion. Isoleringen dämpar samtidigt ljud och buller effektivt tack vare sin höga densitet. Cellulosa-fibern 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, de är lätta att skära till och 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. 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.

| Artikel          | Mått [mm]        | Skivor/<br>paket | m <sup>2</sup> / bal | m <sup>2</sup> / pall | Art.nr paket   | Beställningsnr. pall |
|------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------------|----------------------|
| iCell Skiva W45  | 1170 x 565 x 45  | 12               | 7,93                 | 63,46                 | 07350081770198 | 17350081770195       |
| iCell Skiva W70  | 1170 x 565 x 70  | 8                | 5,29                 | 42,31                 | 07350081770204 | 17350081770201       |
| iCell Skiva W95  | 1170 x 565 x 95  | 6                | 3,97                 | 31,73                 | 07350081770211 | 17350081770218       |
| iCell Skiva W120 | 1170 x 565 x 120 | 5                | 3,31                 | 26,44                 | 07350081770228 | 17350081770225       |
| iCell Skiva W145 | 1170 x 565 x 145 | 4                | 2,64                 | 21,15                 | 07350081770235 | 17350081770232       |
| iCell Skiva W170 | 1170 x 565 x 170 | 4                | 2,64                 | 21,15                 | 07350081770242 | 17350081770249       |



iCell Skiva är lätt att hantera, dammar minimalt och inte minst suverän ur **arbetsmiljösynpunkt**



iCell Skiva **enkel** att skära och vi rekommenderar speciellt vår egen isoleringssåg utan tänder



iCell Säg har **utvecklats** tillsammans med Bahco

## 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. Paketerna 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 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.

## Tekniska egenskaper

| Egenskap                           | Värde   | Standard   |                      |
|------------------------------------|---|------------|----------------------|
| Nominell densitet                  | 32 kg/m <sup>3</sup>  |            |                      |
| Värmekonduktivitet $\lambda_D$     | 0,036 W/m K   | EN 12667   | SP                   |
| Värmemotstånd RD                   | 1,25 m <sup>2</sup> K/W (45 mm tjocklek)<br>1,94 m <sup>2</sup> K/W (70 mm tjocklek)<br>2,64 m <sup>2</sup> K/W (95 mm tjocklek)<br>3,33 m <sup>2</sup> K/W (120 mm tjocklek)<br>4,03 m <sup>2</sup> K/W (145 mm tjocklek)<br>4,72 m <sup>2</sup> K/W (170 mm tjocklek) | Beräknat   |                      |
| Brandreaktion RtF                  | Klass F   | EN 13501-1 |                      |
| Ljudabsorption $\alpha_w$          | 0,7 (45 mm tjocklek)<br>1,0 (70 mm tjocklek och uppåt)  | EN ISO 354 | Akustik-<br>verkstan |
| Luftflödesmotstånd AF <sub>r</sub> | 13 kPa/(m/s <sup>2</sup> ) (45 mm tjocklek)<br>21 kPa/(m/s <sup>2</sup> ) (95 mm tjocklek)  | EN 29053   | Akustik-<br>verkstan |
| Beskrivningskod                    | WF-EN-13171 -T2 -AW0,70 (45 mm tjocklek)<br>WF-EN-13171 -T2 -AW1,00 (70 mm tjocklek och uppåt)  |            |                      |



Insulation Technology™  
Made in Sweden

iCell AB  
Box 87  
Klorbergsvägen 14  
796 91 Älvdalen

Tel 0200 - 210 300  
Tel int. +46 251 130 100  
info@icell.se  
www.icell.se