



Naturlig cellulosaisolering
– för varma, tysta och sunda hus

Beskrivning

iCell lösull är en cellulosaisolering som installeras med densitet anpassad för väggar, tak och bjälklag. Tack vare den höga densiteten vid installationen blir det en utmärkt isolering mot kyla, värme och ger dessutom bra ljudisolering.

Cellulosaisoleringen är tillverkad av returtidningar som rivs, mals ner och blir till utmärkt bioisolering. 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.

Isoleringen packas i balar och staplas på pall. Inga utsläpp till mark eller vatten sker vid tillverkningen. Vid rivning eller demontering kan lösullen återanvändas. Lösullen ska inte installeras i direkt väderutsatta objekt, ej heller i kontakt med mark.

Egenskaper

- Lättarbetad
- Miljövänlig
- Användarvänlig
- Bra isoleringsförmåga

Användning och installation

iCell lösull är gjord för att med hjälp av lösullsspruta installeras i väggar, snedtak, öppna vindar och bjälklag. Lösullen installeras med densitet anpassad för de olika objekten. iCell lösull är hygroskopisk och kan med fördel installeras innanför en ångbroms istället för plast, ångbromsen och cellulosaans hygroskopiska egenskaper gör att eventuell fukt kan torka ur konstruktionen. Före installation ska materialet skyddas mot fukt och smuts.

Bedömningar

iCell lösull är registrerad hos Byggvarubedömningen (BVD), BASTA, SUNDA HUS miljödata samt Svanen.

Byggvarudeklaration finns som eBVD hos Byggmaterialindustrierna.





Naturlig cellulosaisolering
- för varma, tysta och sunda hus

Tekniska egenskaper:

Egenskap	Värde	Standard	
Nominella densiteter	Hålrumsisolering i vägg: 45-65 kg/m ³ Hålrumsisolering i tak: 40-65 kg/m ³ Exponerad isolering på vind: 27-40 kg/m ³	ISO/CD 18393	SP
Maximal sättning	Vid slagexcitering: 9,2 % Vid specifik klimativering: 14,0 % Vid vibrering av hålrumsisolering: 0 %	ISO/CD 18393	SP
Nominell tjocklek	Sättningspåslag upp till 350 mm: 15 % Sättningspåslag upp till 500 mm: 20 %		SP
Värmekonduktivitet λD	Hålrumsisolering: 0,039 W/m K	EN 12667	
Värmemotstånd RD	2,6 m ² K/W (100 mm tjocklek) 5,1 m ² K/W (200 mm tjocklek) 7,7 m ² K/W (300 mm tjocklek)	Beräknat i hålrumsisolering	SP
Brandreaktion RtF	=100 mm/B – s2, d0	EN 13501-1	ITC
Motståndskraft mot mögeltillväxt	CUAP-12.01/02c12: utvärderingsnivå 1	EN ISO 846	SP
Luftflödesmotstånd AFR	2,5 kPa/(m/s ²) (24 kg/m ³ i densitet) 16,3 kPa/(m/s ²) (45 kg/m ³ i densitet)	EN 29053	SP
Beskrivningskod	LFCI EN 15101-SH15-SCO-AFR16		

Artikel	kg/bal	kg/pall	Bal/pall	Lager/pall (pallhöjd)	Art.nr. säck	Beställningsnr. pall
iCell Lösull 14	14	336	24	8 (273 cm)	07350081770532	17350081770539



iCell Lösull sparar material då inget spill förekommer. Endast exakt mängd material för varje konstruktion installeras, resterna av isoleringen tas om hand och kan användas i nästa byggprojekt.



iCell Lösull med sin höga densitet i kombination med hög tröghet isolerar bättre. Lufttätheten medför också en utmärkt ljudisolerande förmåga



iCell Lösull ger isoleringsskikt utan skarvar och materialet kan med fördel användas i både gamla och nya konstruktioner