

WarmFiber

Den lufttäta
cellulosaisoleringen



*Svensktillverkad
cellulosaisolering
sen 1983.*





Tillverkning & innehåll

Alla WarmFiber-produkter är svenska, fosfatfria lösullsisoleringar av cellulosa, som tillverkas av ocirkulerade dagstidningar direkt från Svanenmärkta tryckerier. Tillverkningen sker i fabriken i Borås. Produkterna tillverkas genom mekanisk och pneumatisk fragmentering av tidningar.

Tillverkning sker utan tillsats av bindemedel. Hela tillverkningen sker i en torr och kall process.

Energi & Miljö

Vid tillverkningen används miljövänlig vatten- och vindkraftsel. Energiåtgången för att tillverka ett ton WarmFiber™ är ca 165 kWh, vilket motsvarar 5,65 kWh/m³ på vindsbjälklag. Pappersråvaran fraktas endast 4 km från tryckeriet.

Hygroskopisk

WarmFiber™ är en hygroskopisk produkt, vilket innebär att den harmonierar väl med material såsom trä och gips med flera.

Produktens användningsområde

Warmfiber™ används som värmeisolering på plana och svagt lutande vindsbjälklag, i snedtak, slutna bjälklag och väggar. Produkten installeras av lösullsentreprenörer som är certifierade i enlighet med certifieringssystemet Behörig Lösull.



Brandegenskaper

Brandprovad och uppfyller Brandklass E enligt EN ISO 11925-2 samt klass B2 enligt DIN 4102.

Luftflödesmotstånd

Produkterna har mycket goda egenskaper avseende luftflödesmotstånd, 25,2 kPa•s/m² vid densiteten 44 kg/m³. Detta innebär att ingen egenkonvektion uppstår i materialet samt att materialet påverkas minimalt vid anblåsning (påtvingsad konvektion).

Emballage

Produkterna förpackas i polyetensäckar som staplas på storvall.

Återvinning

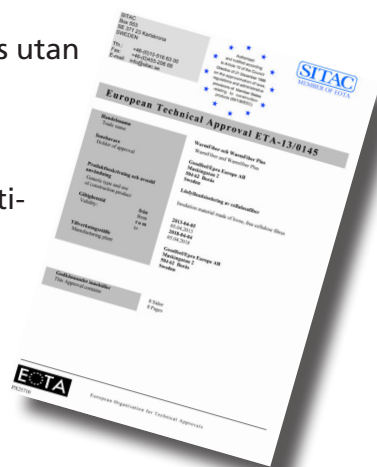
Produkterna kan återvinnas. Materialet återvinns i första hand som värmeisolering. Förpackningen återvinns till ny plast.

Deponi

Produkterna kan deponeras utan speciella restriktioner.

Certifikat

Warmfiber™ är Europa-certifierad (ETA-13/0145).



“Från återvunnen råvara till bästa isolering.”



Den lufttätaste lösullen med bästa isoleringsförmåga!

WarmFibers™ uppmätta luftflödesmotstånd är det bästa på marknaden;

25,2 kPa•s/m² vid densiteten 44 kg/m³!

Uvärde för
passivhusvägg
0,085 W/m²°C

Det är den stillastående luften som isolerar! En bra isoleringsprodukt har därför egenskaper som säkerställer att inga onödiga luftrörelser uppstår i materialet (sk. egenkonvektion). WarmFiber™ installeras med hög densitet (kg per kubikmeter) och ger därmed ett slutresultat som innebär hög lufttätethet såväl inom isoleringsskiktet som mellan bostad och utemiljön. Detta är den största bidragande orsaken till att WarmFiber-isolerade hus har så låg energiåtgång.

| Konstruktion | Installerad densitet | Lambda-värde |
|---|-----------------------|--------------|
| Plana och svagt lutande bjälklag (0° - 15°) | ≥28 kg/m ³ | 0,039 |
| Snedtak (0° - 25°) | ≥36 kg/m ³ | 0,039 |
| Snedtak (>25° - 45°) | ≥42 kg/m ³ | 0,039 |
| Vägg (90°) | ≥46 kg/m ³ | 0,039 |

Därför ska du välja WarmFiber™

- Högsta lufttäthet.
- Bästa isoleringsförmåga.
- Fosfatfri.
- Bra ljudegenskaper tack vare densitet och lufttäthet.
- Återvunnen pappersfiber.
- Bästa utfyllnad och slutresultat. Fin konsistens säkerställer 100% utfyllnad.
- Behaglig att arbeta med även utan skyddskläder.
- ETA-certifierad.
- Leverantör som ligger i framkant för utveckling av lösull.



Vindsbjälklag



Snedtak



Väggar



Kalla golv

WarmFiber™

Välj WarmFiber™ när du prioriterar att uppfylla kraven hos bland annat Sunda Hus och Byggvarubedömningen.

WarmFiber PLUS™

Välj WarmFiber PLUS™ när det krävs eller önskas en fosfatfri produkt med bortillsats.

Återförsäljare / Lösullsentreprenör

WarmFiber säljs och installeras av certifierade lösullsentreprenörer i hela Sverige. Kontakta Din närmaste lösullsentreprenör för mer information och offert.



BEHÖRIG
LÖSULL

Tillverkare:
Sjömarkenshus & Byggsystem AB
Maskingatan 3
504 62 Borås
Tel 033-770 97 09
E-post: info@warmfiber.se
Hemsida: www.warmfiber.se

Gå in till hemsidan och läs mer genom att scanna denna QR-kod.

