

WarmFiber - Lufttæt papirisolering





Produkt og Indhold

WarmFiber® er et svensk produceret fosfatfrit papirisoleringsprodukt. Fiber indholdet i WarmFiber består udelukkende af nye ulæste aviser og avisafskæringer, der leveres direkte fra Svanemærkede trykkerier. WarmFiber® fremstilles via en mekanisk fiber findeling af papiret.

Fremstillingen sker uden tilsætning af bindemidler. Hele processen foregår i et kontrolleret, tørt og tempereret miljø.

Energi og Miljø

Til produktionen anvendes udelukkende miljøvenlig EL fra vindmøller og vandkraftværker. Enerгимængden der bruges til fremstillingen af 1 tons WarmFiber® udgør ca. 165 kWh, hvilket svarer til 5,65 kWh pr. m³ loftsisolering.

Hygroskopisk

WarmFiber® er et hygroskopisk og åndbart produkt, hvilket indebærer at den harmonerer godt med materialer såsom træ og gips m.fl.

Produktets anvendelsesmuligheder

WarmFiber® anvendes til varmeisolering af flade og skrånende tage, lofter, etageadskillelser og vægge. Papirisoleringen indblæses kun af certificeret ISODAN® isolatører i overensstemmelse med gældende regler.

Brandegenskaber

WarmFiber® er brandtestet og opfylder kravene i henhold til standard EN ISO 11925-2 samt klasse B2 i overensstemmelse med DIN norm 4102.

Luftmodstand

WarmFiber® yder høj modstand mod luftgennemstrømning, 25,2 kPa•s/m² ved densiteten 44 kg/m³. Dette betyder at der ikke opstår konvektion i materialet og således undgås træk.

Emballage

Produktet er pakket i plastfolie som stables på storpaller.

Genanvendelse

Produkterne kan genanvendes, papirisoleringen kan genbruges som isoleringsmateriale og indpakningsfolien genbruges til fremstilling af ny plast.

Deponering

WarmFiber® kan deponeres uden nogen former for specielle hensyn eller restriktioner.

Certificering

WarmFiber® er certificeret efter fælles europæiske normer (ETA-13/0145).



Lufttæt papirisolering med de bedste isoleringsegenskaber!

WarmFibers® luftmodstandsværdier er blandt de bedste på markedet;

Den lufttætte papirisolering med høj isoleringsevne
25,2 kPa·s/m² ved en densitet på 44 kg/m³!

U-værdi for
passiv husvæg
0,085 W/m²°C

Det er den stillestående luft som isolerer! Et godt isoleringsprodukt har derfor egenskaber som sikrer at ingen unødigt luftgennemstrømning kan opstå i materialet. WarmFiber® indblæses med en høj densitet (kg per kubikmeter) derved opnås en høj lufttæthed og høj isoleringsevne (klimaskærm) mellem boligen og det udvendige miljø. Dette er årsagen til at huse som er isoleret med WarmFiber® opnår et væsentligt reduceret varmeforbrug og ikke mindst et godt indeklima uden træk og kuldebroer. WarmFiber® er et organisk materiale som sikrer et optimalt indeklima i boligen, huset kan ånde og opnår derved et stabilt indeklima.

| Konstruktion | Densitet | Lambda-værdi |
|---|-----------------------|-------------------------|
| Vandret loft samt taghældning under 15° | ≥28 kg/m ³ | 0,039 |
| Taghældning (0° - 25°) | ≥36 kg/m ³ | 0,039 |
| Taghældning (>25° - 45°) | ≥42 kg/m ³ | 0,039 |
| Lodret væg (90°) | ≥46 kg/m ³ | 0,039 |



Ny forbedret
Lambda-værdi

λ 0,037



WarmFiber

- Lufttæt papirisolering

Derfor skal du vælge WarmFiber®

- Høj lufttæthed
- Høj isoleringsevne
- Godt åndbart indeklima
- Fosfatfri
- Lyddæpende, grundet kombinationen af høj densitet og stor lufttæthed
- Udelukkende fremstilles af genbrugspapir fra Svanemærkede trykkerier
- Fuldt omsluttende isolering, ingen tilskæringer som kan give mulighed for kuldebroer
- Behagelig at arbejde med, ingen former for kløe eller irritation
- ETA-certificeret
- Produceret med nyeste teknologi og efter højeste standarder.

WarmFiber PLUS®

Vælg WarmFiber PLUS® når der kræves eller ønskes et fosfatfri produkt.

Forhandler/ Isolatør

WarmFiber® sælges og indblæses kun af certificerede ISODAN® forhandlere og isolatører.

Distributør:

WarmFiber® distribueres i Danmark af ISODAN® ApS
Maribovej 20
4960 Holeby
Tlf. 40 163797
Mail; mn@isodan.dk
www.isodan.dk

