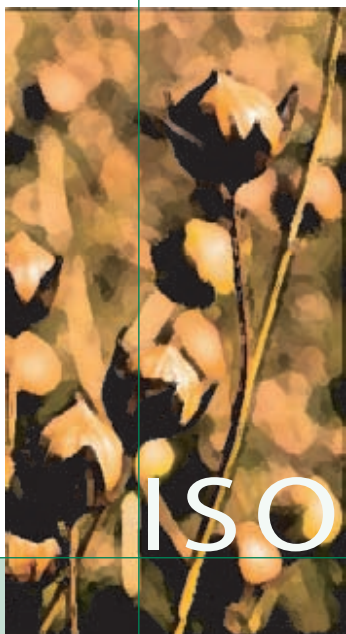


Isolina är ett företag som utvecklar, framställer och marknadsför linbaserade produkter. De ihåliga linfibren erbjuder egenskaper som gör dem till en idealisk råvara för byggisoleringar: de absorberar effektivt temperatur och ljud samtidigt som de ger byggnaden en andande struktur.

Isolina-produkterna är linbaserade och framställningen grundar sig på ett miljömedvetet tänkande.

Förr i tiden var husen i allmänhet dåligt isolerade, men de andades. Som en följd gick mycket energi till spillo, men innerluftens kvalitet var i många fall bättre än idag.

Nutida hus är i allmänhet mycket bättre isolerade än förut, men p.g.a. plastfolien och den dåliga ventilationen är inneluftens kvalitet oftast dålig. Dessutom orsakar den fukt som har stängts in i strukturen på ett eller annat sätt risk för fuktskador. Linisolering erbjuder båda tidsperiodernas bästa sidor: en bra värme- och ljudisolering förenad med förmågan att avge fukt genom vägg- och takkonstruktioner.



ISOLINA NATURLIGT VAL SOM ISOLERING

Huvudprodukterna är värme- och ljudisoleringar.

I andra användningssyften framställs och används linprodukter p.g.a. dess utmärkta miljöuppmärksamma konkurrensförmåga.

Isolina utvecklar sina produkter tillsammans med kunden och letar efter nya innovationer för sina linprodukter.

Vi presenterar regelmässigt nya produkter till marknaden.

PRODUKTER

- * värme- och ljudisoleringar
- * timmerdrev och sockelremsa
- * karm- och sättningstätning
- * parkettunderlagsmatta
- * luftspärr-/byggpapper
- * lindrev, byggnadsdrev och linfiber

EGENSKAPER

- * andande konstruktion
- * naturfiber: naturliga fördelar
- * bättre kvalitet på inneluften
- * hållbar konstruktion

Miljöfördelar:

- * bionedbrytbar, därför förstörelsebar
- * produkten och produktionen:
 - förorenar inte luften eller vattnet
 - frigör inga formaldehyder, isocyanater eller (H)CFC-gaser
- * bra energibalans
- * linfibret är en förnybar naturresurs, vars odling saktar ner drivhuseffekten, miljöbelastningen är låg

Användarens- och installeringens fördelar:

- * isoleringens rullform minskar antalet installeringsfogar (risk för värmespill) och installeringsarbetet påskyndas (en bit från golv till tak)
- * skydd för hud, ögon eller andning behövs inte vid installeringsarbeten eller vid annan hantering
- * inget behov av obligatorisk ventilation vid installering

Fysiska fördelar:

- * mycket bra värme- och ljudisoleringsförmåga
- * linisoleringens utmärkta värmelagringsförmåga åstadkommer långsammare värmeväxlingar inomhus som orsakas av uttemperaturens omväxlingar; behaglig komfort
- * den goda "andningsförmågan" av fukten (sorptio-förmågan) finns tack vare linfibrets ihåliga struktur, vilken sparar på isoleringens kringliggande konstruktioner

Linisoleringens produkter och egenskaper:

Användningsobjekt: värme- och ljudisolering i väggar, bjälklag, golv och tak

Användningstyp: W och WL, enligt DIN 18165-1

Linisoleringens råvaror: linfiber, textil bindefibrer och miljövänligt brandskyddsmedel

Värmekonduktivitetsförmåga: $\lambda_{10} = 0.038 \text{ W/mK}$, enligt ISO 8301 / DIN 52616 och WLG 040 enligt DIN 18165

Miljövänlig brandskydds-ämneshantering. Antändlighetsprov klassad EN-ISO 11925-2 och klass B2 tillverkat enligt DIN 4102-1 och Euroklass E enligt EN 13501-1

Produkter	Tjocklek	Bredd	Längd	Användningsområde
Isolering - rulle Isolering - skiva	50 - 150 mm	565/865 mm	10 / 7.5 / 5 m	luftlagd bygg- och ljudisolering, bra R-värde, andande, stadig, fjädrande
Drev	4 / 6 / 8 mm	10 - 300 mm	21 m	filtaktigt nålad timmerdrev och sockeldrev för jämna ytor, t. ex. maskin- / fabriksklyvd timmer
Tätning	10 - 150 mm	30 - 300 mm	5 - 15 m	luftlagd timmerdrev och sättningstätning, anpassar sig på ojämnheter, t. ex. handklyvd timmer
Karmtätning	10 - 30 mm	30 - 300 mm	10 m	dörr- och fönstertätningar
Ljudisoleringsmatta	4 / 6 / 8 mm	10 - 2400 mm	21 m	t. ex. underlagsfilt för parkett
Papper	0.3 mm	1300 mm	46 m	luftspärr- / byggpapper (förstärkt)

ISOLINA NATURLIGT VAL SOM ISOLERING

Värmens lagringskapacitet: $c = 1600 \text{ J/kgK}$

Vattenångans diffusiofactor μ : 1 - 2 enligt DIN 52615 / DIN 4108-5

Fuktens egenskaper (sorptio): enligt EN-ISO 12571 / DIN 52620

Luftens genomtränglighet τ_{\perp} : $230 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m.s.Pa}$

Beräknad livslängd: minimum 75 år

NIBE miljöklassificering: Klass 1a (bästa som kan uppnås, referens)



ISOLINA Oy
Rantatie 16
FIN-59310 Särkisalmi
Finland
Tel. +358 5 483 540
Fax +358 5 483 513

ISOLINA BV
De Vutter 9
NL-5221 BD 's-Hertogenbosch
The Netherlands
Tel. +31 73 631 46 45
Fax +31 73 631 37 03

info@isolina.com
www.isolina.com