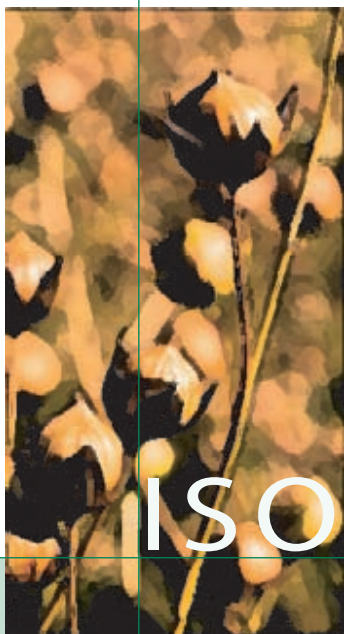


Isolina er et selskap som utvikler, produserer og markedsfører produkter basert på lin. De hule linfiberenes gode egenskaper gjør den til en ideell råvare som byggisolering. De absorberer effektivt temperatur og lyd, samtidig som de gir bygningen en pustende struktur.

Isolina-produktene er linbaserte og fremstillingen er basert på et miljøvennlig tenkesett.



# ISOLINA DET NATURLIGE VALGET VED ISOLERING

Hovedproduktene består av varme- og lydisoleringsprodukter.

I andre bruksområder fremstilles og anvendes linprodukter p.g.a deres miljømessige konkurransefortrinn.

Isolina utvikler sine produkter sammen med kunden og leter etter nye bruksområder for sine linprodukter. Vi presenterer regelmessig nye produkter i markedet.

## PRODUKTER

- \* varme- og lydisolering
- \* laftevatt
- \* tetting rundt rammeverk i dør og vindu
- \* trinndempingsmatte for parkett og tregulv
- \* fuktregulerende bygningspapp

## EGENSKAPER

- \* pustende konstruksjon
- \* naturlig fiber: naturlige fordeler
- \* bedre kvalitet på inneluften
- \* holdbar konstruksjon

Miljøfordeler:

Bruker og monteringsfordeler:

Fysiske fordeler:

- \* biologisk nedbrytbar, derfor ødleggesbart
- \* produkte og produksjonen:
  - forurensrer ikke luft eller vann
  - frigjør ingen skadelige kjemikalier som formaldehyder, isocyanater, (H)KFK - gasser eller organohalogener
- \* bra energibalanse
- \* linfiberet er en fornybar naturressurs, hvor dyrkingen sinker drivhuseffekten; miljøbelastningen er lav

- \* rullformat reduserer antall skjøter (risiko for varmetap) og gir en raskere montering (ett stykke fra tak til gulv)
- \* beskyttelse for hud, øyne eller lunger trengs ikke ved montering eller annen håndtering
- \* ved montering er det ikke behov for obligatorisk mekanisk ventilasjon

- \* veldig gode varme- og lydisolerende egenskaper
- \* utetemperaturens vekslinger, forsinkes av linisoleringens utmerkede varmelagringsevne, som gir en jevnere temperatur innomhus, og derfor en bedre komfort
- \* den gode "pusteegenskapen" av fuktigheten (sorptio -evnen) finnes takket være linfibrens hule konstruksjon, som i tillegg kan ha fordelaktig innvirkning på omkringliggende konstruksjoner

Linisolasjon produkter og egenskaper:

Anvendelsesområder:  
Varme- og lydisolasjon for vegger, gulv, bjelkelag og tak

Brukstype:  
W og WL, ifølge DIN 18165-1

Linisolasjon består av: fiberlin, resirkulert tekstil bindefibrer og miljøvennlig flammehemmende middel

Varmekonduktivitet:  
 $\lambda_{10} = 0.038 \text{ W/mK}$ ,  
i overensstemmelse med ISO 8301 / DIN 52616 og WLG 040 i overensstemmelse med DIN 18165

Behandlet med miljøvennlige flammehemmende middel for brannforebyggelse i overensstemmelse med EN ISO 11925-2 og oppfyller klasse B2 ifølge DIN 4102-1 for bygningsmateriale og Euroclass E ihht EN 13501-1

Produkter	Tykkelse	Bredde	Lengde	Bruksområde
Isolasjonsrull	50-150 mm	565/865 mm	10/75/5 m	varme- og lydisolering, pustene, formstabil, fleksibel, god R-verdi
Isolasjonsplate	50-150 mm	565/870 mm	1320 mm	
Filtbånd	4 / 6 / 8 mm	10-300 mm	21 m	mellom tømmerstokker, og mellom losholt, og vinduskarm (trykk/støy/temperatur)
Laftestrimmel	10-150 mm	30-300 mm	5-15 m	drev for å tette skjøter mellom tømmerstokker
Karmtetting	10-30 mm	30-300 mm	10 m	tetting rundt dør- og vinduskarm
Lydisoleringsmatte	4 / 6 / 8 mm	10-2400 mm	21 m	filtlag under parkett- og tregulv for og dempe skrittlyd
Bygningspapp	0.3 mm	1300 mm	46 m	fuktreulerende bygningspapp (forsterket)

# ISOLINA DET NATURLIGE VALGET VED ISOLERING

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

Vanndampdiffusjonskoeffisient:  
 $\mu = 1-2$  ihht DIN 52615 / DIN 4108-5

Fuktsorpsjon:  
ihht NS-EN ISO 12571 / DIN 52620

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

Beregnet levetid:  
minimum 75 år

NIBE miljøklassifisering:  
klasse 1a  
(beste som kan oppnås, referanse)



ISOLINA Oy  
Rantatie 16  
FIN-59310 Särkisalmi  
Finland  
Tel. +358 5 483540  
Fax +358 5 483513

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