

Miljöfördelar:

- \* liten miljöpåverkan:
  - förorenar inte luften eller vattnet
  - frigör inga formaldehyder, isocyanater eller (H)CFC-gaser
  - totala processen: bra energibalans
- \* linfibret är en förnybar naturresurs, vars odling saktar ner drivhuseffekten, miljöbelastningen är låg
- \* bidrag till hållbart byggande

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 kan spara 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

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

Miljövänlig brandskyddsämneshantering. Antändlighetsprov klassad EN-ISO 11925-2, klass B2 enligt DIN 4102-1 och uppfyller Euroklass E enligt EN 13501-1

Produkter	Tjocklek	Bredd	Längd	Användningsområde
Isolering - rulle	30 - 150 mm	565 / 865 mm	10 / 7.5 / 5 m	luftlagd bygg värme- och ljudisolering, bra R-värde, andande, stadig, fjädrande
Isolering - skiva	50 - 150 mm	565 / 870 mm	1170 mm	
Drev	4 / 6 / 8 mm	20 - 300 mm	21 m	filtaktigt nålad timmerdrev för jämna ytor, t. ex. maskin- / fabriksfylad timmer
Tätning	10 - 150 mm	30 - 300 mm	5 - 15 m	luftlagd timmerdrev och sättningstätning, anpassar sig på ojämnheter, t. ex. handfylad timmer
Karmtätning	30 mm	30 - 300 mm	10 m	unikt system för dörr- och fönsterkarmens tätning
Stegljuds-isoleringsmatta	6 / 8 mm	20 - 2400 mm	21 m	underlagsmatta för parkett-, laminat- och trägolv
Papper och tejp	0.3 mm	1300 mm	46 m	luftspärr- / byggpapper (förstärkt) och fogningstejp

# ISOLINA NATURLIGT VAL SOM ISOLERING

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

Diffusionsmotståndsfaktor för vattenånga:  $\mu = 1 - 2$  enligt DIN 52615 / DIN 4108-5

Sorptionsegenskaper enligt EN-ISO 12571 / DIN 52620

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

Beräknad livslängd: minimum 75 år

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



ISOLINA Oy  
Rantatie 16  
FIN-59310 Särkisalmi  
Finland  
Tel. +358 (0)5 483 540

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

info@isolina.com  
www.isolina.com