

ISOLINA – uzņēmums, kas izstrādājis tehnoloģiju un izgatavo produkciju, kuras pamatā ir lins.

Šī dabīgā šķiedra ietver sevī elementus, kas padara to par ideālu izolācijas materiālu.

Atskatoties vēsturē, varētu teikt, ka vairākums ēku bija vāji nosiltinātas, bet tās varēja elpot. Tika zaudēts daudz siltuma, bet gaisa kvalitāte telpu iekšienē vairākums gadījumu bija labāka, kā pašlaik.

Pozitīvas izmaiņas mūsdienu namos ir tas, ka tie ir labāk nosiltināti, taču mitruma aizturošo plastikāta plēvju izmantošana namu sienu un jumtu konstrukcijās ir novedusi pie sekojošām negatīvām iezīmēm:

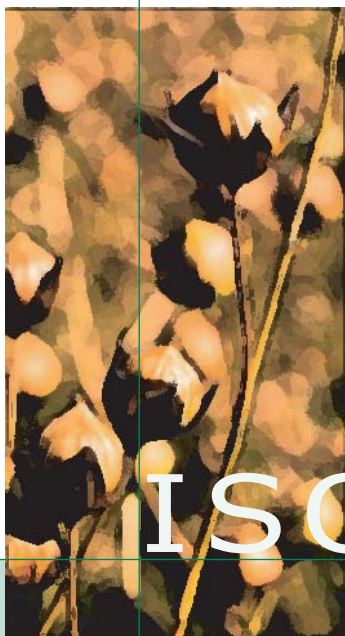
pirmkārt, tās negatīvi iespaido gaisa kvalitāti telpas iekšienē, jo tā kļūst pārāk mitra.

Otrkārt, mitrums var radīt problēmas pašām konstrukcijām.

Izolācijas materiāli, kuru pamatā ir lins, vislabāk atrisina šo divkārtšo problēmu: nodrošina labu siltuma un skaņu izolāciju, kā arī spēj izvadīt lieko mitrumu caur jumtu un sienu konstrukcijām.

# ISOLINA -

## ekoloģija, komforts, siltums.



Skaņas un siltumu izolācijas materiāli ISOLINA veidoti, izmantojot mūsdienu tehnoloģijas un ekoloģiski tīru pamatmateriālu - lina.

Pamata asortiments ir siltuma un skaņu izolācijas materiāls.

Pašlaik tiek pētītas jaunas lina

izmantošanas iespējas, kā rezultātā tiek veidota jauna produkcijas sērija.

Nemot vērā potenciālo pircēju ieteikumus, mēs pastāvīgi izstrādājam jaunus produktus.

### PRODUKTI

- \* siltuma un skaņu izolācijas materiāli
- \* starpbrusu, starpbalķu un cokola blīvējošie materiāli
- \* durvju un logu blīvmateriāli
- \* gulšņu skaņu izolācijas materiāli
- \* mitrumu regulējošais pergaments

### ĪPAŠĪBAS

- \* elpojoša konstrukcija
- \* dabīgam materiālam – dabīgas priekšrocības
- \* paaugstināta gaisa kvalitāte telpu iekšienē

## Priekšrocības ietekmē uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību:

- \* veselībai nekaitīgas šķiedras
- \* bioloģiski sadalās un noārdās
- \* nekaitīgs apkārtējai videi:
  - neveido gaisa un ūdens piesārņojumu
  - materiāls neizdala kaitīgus ķīmiskos savienojumus kā formaldehīdus, izocianātus, organiskos halogēnus
- \* lini ir neizsīkstošs resurss, kas neietekmē globālo sasilšanu, gluži otrādi – augšanas procesā tas CO<sub>2</sub> pārveido par skābekli

## Montāžas priekšrocības:

- \* ruļļu forma samazina šuvju daudzumu (siltuma zuduma punkti) un paātrina montāžas procesu (ar vienu loksni no griestiem līdz grīdai)
- \* strādājot ar šo materiālu, nav nepieciešami darba aizsardzības līdzekļi ādai, acīm un plaušām
- \* nav nepieciešama telpu papildus ventilācija montāžas laikā

## Materiālu priekšrocības:

- \* ļoti labas siltuma un skaņu izolāciju īpašības
- \* materiāls veido teicamu temperatūras izmaiņu barjeru, kā rezultātā tiek uzturēts komfortabls iekšējais klimats
- \* pateicoties materiāla šķīdramībai - ļoti labas elpojošās īpašības

## Linu siltuma un skaņu izolācijas materiāli un to īpašības:

Pielietojums: sienu, griestu, grīdu, jumtu skaņas un siltuma izolācija

Pielietošanas veids: W un WL saskaņā ar DIN 18165-1 standartu

Izolācijas materiāli sastāv no: linu šķiedrām, no saistšķiedrām, un ekoloģiski nekaitīga, ugunsizturīga impregnējuma

### Siltumvadītspēja:

$\lambda_{10} = 0.038 \text{ W/mK}$ , saskaņā ar ISO 8301/DIN 52616 un WLG 040 saskaņā ar DIN 18165 (tāpat kā minerālvatei)

Apstrādāta ar ekoloģiski nekaitīgu ugunsdrošu impregnējumu, kas atbilst celtniecības materiālu Eirostandartam EN-ISO 11925-2 un B2 klases standartam DIN4102-1, kā arī atbilst Eiropklasei E saskaņā ar EN 13501-1 (šai klasei atbilst praktiski visi dabīgo šķiedru materiāli)

Produkcija	Biezums	Platums	Garums	Pielietošana
Siltinātājs ruļļos	50-150 mm	565 / 865 mm	10/7.5/5 m	elpojošs skaņu un siltuma izolējošs materiāls ar gaisa starpslāni
Siltinātājs plāksnēs	50-150 mm	565 / 870 mm	1320 mm	
Linšķiedras lenta	4 / 6 / 8 mm	10-300 mm	21 m	starpbrusu, starpbalķu, cokolu blīvēšanai (frēzētiem)
Skaņu un siltumizolācijas lenta	10-150 mm	30-300 mm	5-15 m	starpbrusu, starpbalķu, cokolu blīvēšanai (nefrēzētiem, nekalibrētiem)
Rāmju lenta	10-30 mm	30-300 mm	10 m	logu, durvju rāmju siltināšanai, blīvēšanai
Skaņu izolācijas materiāls	4 / 6 / 8 mm	10-2400 mm	21 m	piemēram slānis zem koka, parketa grīdām
Papīrs	0.3 mm	1300 mm	46 m	paaugstinātas izturības antikondensāta celtniecības papīrs

# ISOLINA - ekoloģija, komforts, siltums.

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

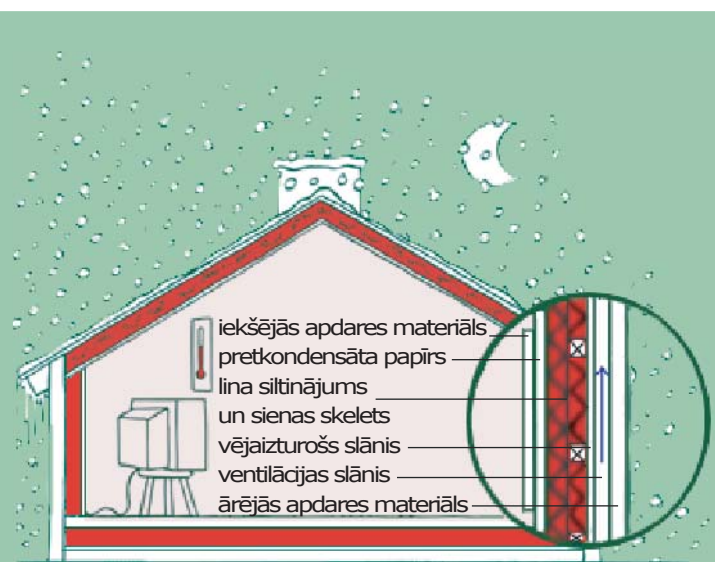
Ūdens tvaika caurlaidība:  
 $\mu = 1-2$  saskaņā ar  
DIN 52615 / DIN 4108-5

Ūdens uzsūktspēja atbilst  
EN-ISO 12571 / DIN 52620

Gaisa caurlaidība  $i_1$  :  
 $230 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m} \cdot \text{s} \cdot \text{Pa}$

Paredzētais ekspluatācijas  
termiņš: minimums 75 gadi

Atbilst Nīderlandes bioloģiskās un ekoloģiskās celtniecības institūta apstiprinātajai ekoloģiskās drošības kategorijai 1a (maksimāli sasniedzamā, ieteicamā)



ISOLINA Oy / BV  
www.isolina.com

Izplatītājs Latvijā:



SIA Falkors I.A.U.  
Ropažu 140-302  
Rīga LV-1006  
Latvija  
Tel. +371 7542207  
Mob. +371 29996246  
Fax +371 7542123  
viktorija@falkors.lv  
www.falkors.lv