

Isolina – kompanija kurianti, gaminanti ir prekiaujanti lino pluošto produktais. Natūralus pluoštas yra ideali izoliacinė medžiaga.

Mūsų produktai gaminami iš linų tausojant išorinę aplinką.



Senovėje dauguma namų turėjo prastą šiluminę izoliaciją, bet jie buvo "kvėpuojantys".

Nors dėl to ir buvo prarandama daug šilumos, bet namo viduje oro kokybė dauguma atžvilgių buvo geresnė negu šiais laikais.

Geroji pusė yra tai, kad šiuolaikiniai namai yra geriau izoliuoti.

Neigiamos dirbtinių plėvelių naudojimo sienų ir stogo konstrukcijose savybės:

Pirma, jos gali turėti neigiamą įtaką pastato vidaus oro kokybei, nes vidus tampa per drėgnas.

Antra, problemos dėl konstrukcijose besikaupiančios drėgmės.

Lino pluošto izoliacija siūlo geriausią variantą: gerą šilumos ir garso izoliaciją kartu su galimybe išgarinti perteklinę drėgmę iš sienų ir stogo konstrukcijų.

ISOLINA -

NATŪRALIOS IZOLIACIJOS PASIRINKIMAS

Pagrindinė produkcija, tai šilumos ir garso izoliacinės medžiagos. Nuolatos ieškoma būdų pritaikyti ypatingas lino pluošto savybes.

Atidžiai įsiklausydami į savo (potencialių) klientų norus mes visada galime pristatyti naujus produktus.

PRODUKTAI

- * Šilumos ir garso izoliacija
- * Juosta rąstų tarpams
- * Durų ir langų rėmų sandarinimas
- * Triukšmo barjeras
- * Drėgnumą reguliuojantis popierius
- * Pjūklas lino pjauti (su lygaus ašmenimis)

SAVYBĖS

- * Kvėpuojanti konstrukcija
- * Natūralus lino pluoštas
- * Geresnis oras pastato viduje
- * Remtina statyba

Privalumai aplinkosaugai ir žmonių sveikatai:

- * Vienkartinis ir organiškai skaidomas visiškai sveikatai nekenkiantis pluoštas.
- * Nekenksmingas aplinkai:
 - Neteršia oro ir vandens
 - Neskleidžia į aplinką kenksmingų chemikalų kaip formoldagidai, izocianidai ir panašiai.
- * Energijos taupymas.
- * Linių pasėliai yra neišsenkantys išteklių ne tik neįtakojantys globalinio atšilimo, bet ir augimo metu kenksmingas dujas CO₂ paverčiantys deguonimi.

Gaminio privalumai:

- * Rulono forma sumažina siūlių skaičių (išvengiama šalčio tiltų) ir pagreitina įrengimo procesą (vienas gabalas nuo lubų iki grindų)
- * Įrengiant nereikia vilkėti nepatogių apsauginių priemonių, nes medžiaga nesukelia jokių akių, odos ar plaučių dirginimų.
- * Įrenginėjimo metu nereikalinga speciali patalpų ventiliacija.

Fiziniai privalumai:

- * labai geros šilumos ir garso izoliacinės savybės.
- * lino izoliacija turi puikias šilumos amortizacijos charakteristikas, tai užtikrina laipsnišką temperatūros pasikeitimą, kas įtakoja komfortišką pastato vidaus klimatą.
- * labai geros "kvėpavimo" savybės dėka tuščiavidurio pluošto struktūros, kuri turi įtakos visai konstrukcijai.

Lininės izoliacijos gaminiai ir jų savybės:

Pritaikymo galimybės: šilumos ir garso izoliacija sienoms, luboms, grindims ir stogams.

Gaminio tipas: W ir WL, pagal DIN 18165-1.

Linų izoliacija susideda iš lino pluošto, austinio rišamojo pluošto ir nekenksmingo aplinkai medžiagų stabdančių liepsnos plitimą.

Šilumos laidumas: $\lambda_{10} = 0.038 \text{ W/mK}$, pagal ISO 8301/DIN 52616 ir WL 040 pagal DIN 18165.

Degumo klasė, dėka nekenksmingų aplinkai medžiagų stabdančių ugnies plitimą, yra B2, pagal DIN 4102-1 ir atitinka E Europinėje klasifikacijoje pagal EN13501-1.

Produkcijos	Storis	Plotis	Ilgis	Gaminiai
Demblys	30 - 150 mm	565 / 865 mm	10 / 7.5 / 5 m	Laidi orui šilumos ir garso instaliacija, kvėpuojanti, stabilios formos, lanksti, geros R-vertė
Plokštė	50 - 150 mm	565 / 870 mm	1170 mm	
Veltinio juosta	4 / 6 / 8 mm	10 - 300 mm	21 m	Rąstų, sijų ir gulekšnio sandarinimo juosta (spaudimas/tiukšmas/temperatūra)
Izoliacinė juosta	10 - 50 mm	30 - 300 mm	5 -15 m	Izoliacinė juosta užpildo tarpus tarp rąstų ir kitų medžiagų konstrukcijos stabilizavimui
Rėmų sandarinimo gaminiai	10 - 30 mm	20 - 300 mm	10 m	Durų ir langų rėmų tarpų užpildymo juosta
Triukšmo barjeras	6 / 8 mm	10 - 2400 mm	21 m	Veltinio sluoksnis po parketu ir medinėmis grindimis
Popierius	0.3 mm	1300 mm	46 m	Drėgmę reguliuojantis popierius (sustiprintas)

ISOLINA - NATŪRALIOS IZOLIACIJOS PASIRINKIMAS

Savitasis šilumos talpumas: $c = 1600 \text{ J/kgK}$

Vandens garų difuzijos koeficientas: $\mu = 1-2$ pagal DIN 52615 / DIN 4108-5

Drėgmės įgeriamumas pagal EN-ISO 12571 / DIN 52620

Oro pralaidumas τ_{1} : $230 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m.s.Pa}$

Apytikris tarnavimo laikas ne mažiau 75 metai

Aplinkos NIBE klasifikavimas: klasė 1a (geriausi pasiekimai, rekomenduotina).



ISOLINA Oy
 Isolina Industrial Estate Rantatie
 Rantatie 12 - 16
 FIN-59310 Särkisalmi
 Finland
 Puh. +358 5 483 540

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