

# Skujkoku vate —

## sentēvu metodes mūsdienīgs izpildījums

Jaunākais risinājums Latvijā – nosiltināt māju, izmantojot ekoloģisko kokšķiedras siltumizolācijas materiālu no skujkokiem jeb skujkoku vati (loksnes un beramā veidā), kas nerada iekšējās siltumnīcas efektu. Siltināšanas procesā nav jāizmanto plastmasas plēves.



Foto: «ThermoCell»

koku masas (skujkoki ir no skandināvu mežiem), kurai tiek pievienots tikai aptuveni 5% amonija polifosfāts – antipirēns, kas materiālu padara ugunsdrošu. Polifosfāts ir E viela, ko izmanto pārtikā (piemēram, to pievieno košļājamām gumijām, alum, sidram un citur).

Ražotāju mērķis bija piedāvāt modernu, augstas kvalitātes kokšķiedras siltumizolācijas materiālu, kura ražošanas procesā tiktu nodrošināta videi nekaitīga materiāla izveide. Viņiem ir izdevies radīt siltumizolācijas materiālu, kas nodrošina veselīgu un patīkamu mikroklimatu telpā, kā arī neizraisa nekādas alerģijas. Tas ir izcils ražotāju sasniegums, kas apliecina materiāla unikālo kvalitāti.

FeelingWood® ir sertificēts ar CE zīmi. Dāņu ražotāju «Danish Wood Insulation ApS» un «Thermocell A/S» piedāvātais izolācijas materiāls tiek regulāri pārbaudīts un kontrolēts, un ražotāji garantē nemainīgi augsto kvalitāti.

Zviedrijas Testa un pētniecības institūts ir akreditējis siltumizolācijas materiālu pēc Eiropas normām, un tas tiek regulāri testēts, lai materiāls atbilstu norādītajām izolācijas normām, nepieciešamajam materiāla fizikālajām īpašībām, gaisa caurlaidībai, kā arī novērstu pelējuma sēnīšu klātesamību.

Profesionāli ēku siltinātāji iestrādā kokšķiedras izolācijas materiālu/skujkoku vati horizontālajās, vertikālajās un jumta slīpajās konstrukcijās.

### Skujkoku vates ražošana

Kokmateriāls kā siltumizolācijas materiāls Skandināvijā un Ziemeļamerikā tiek izmantots jau gadsimtiem. Šis jaunais un modernais, no skujkoku masas izgatavotais siltumizolācijas materiāls dienas gaismu ieraudzīja Skandināvijā astoņdesmito gadu sākumā.

Jauninājums siltumizolācijā, kas ir videi draudzīgs materiāls un piedāvā izcilu kvalitāti ar pievienoto vērtību, tiek ražots Dānijā. Tur kopš 1990. gada ražo FeelingWood® ekoloģiskās kokšķiedru siltumizolācijas plāksnes, kas tiek izplatītas Skandināvijas un Rietumeiropas valstīs.

FeelingWood® ir augstas kvalitātes siltumizolācijas materiāls, kas tiek ražots no tīra atjaunojamās kokšķiedras izolācijas materiāla – skujkoku vates. Tā jau 35 gadus tiek piedāvāta un izmantota kā pūšamvate un Skandināvijas tirgū pazīstama ar nosaukumu Thermocell®. Materiāls ir izgatavots no atjaunojamiem dabas resursiem, kurus iespējams dabiskā veidā pārstrādāt. Skujkoku vate, kas tiek izgatavota no tīras skuj-

### Plašs pielietojums un augsti tehniskie rādītāji

Arvien vairāk cilvēku sāk domāt par ieguldījumu šodienā, lai ekonomētu rīt. Enerģija vairs nekļūst lētāka, tādēļ jādomā par tās taupīšanu, nenodarot pāri apkārtējai videi. Siltināšana ir viens no veidiem, kā domāt par rītdienu. Tāpēc, izvēloties plašajā siltināšanas materiālu piedāvājumā, bieži vien pasūtītāji vēlas noskaidrot, kādēļ jāizvēlas kokšķiedras siltumizolācijas materiāls jeb skujkoku vate un kādas ir galvenās priekšrocības, kuras iegūst mājās iedzīvotājs.

Pirmkārt, ir iespējams ļoti plašs siltumizolācijas materiāla pielietojums. Profesionāli ēku siltinātāji iestrādā kokšķiedras izolācijas materiālu/skujkoku vati horizontālajās, vertikālajās un jumta slīpajās konstrukcijās. Ar iepūšanas metodi kokšķiedras izolācijas materiāls/skujkoku vate tiek

### INFORMĀCIJA

#### Skujkoku vates tehniskie dati

■ Siltumvadāmība – 0,036–0,038 W/mK (mērījumi konstrukcijās)

■ Ieteicamais siltumizolācijas materiāla blīvums:  
– apakšējās pārsegumos – 30 kg/m<sup>3</sup>  
– sienās – 47 kg/m<sup>3</sup>  
– slīpajās konstrukcijās līdz 45 kg/m<sup>3</sup>