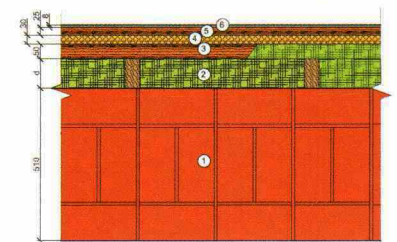
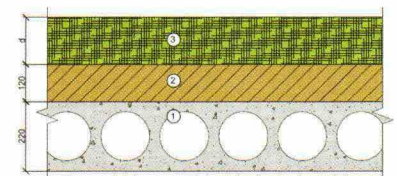


Ārsienu siltināšanas risinājums. Mezgls AR-1-1



mm	Konstrukcijas materiāli
1. 510	Keramisko ķieģeļu mūris
2. d	Kaņepju spalvu siltumizolācijas materiāls starp vertikāliem koka stabiem
3. 50	Kaņepju spalvu siltumizolācijas materiāls starp horizontāliem koka stabiem (šķērslatējums)
4. 25	Vēja izolācijas kokšķiedras plāksne
5. 25	Ventilējama gaisa šķirktārta
6. 8	Fasādes apdares plāksnes

Pārseguma siltināšanas risinājums. Mezgls JM-1-2



mm	Konstrukcijas materiāli
1. 220	Dobtais dzelzsbetona panelis
2. 120	Izdedzi
3. d	Brīvi bērti kaņepju spalvi

INĀRA APPENA

PUBLICITĀTES FOTO
ILUSTRĀCIJAS: ANDRIS VULĀNS

Kaņepes jeb kanaizols siltinājumam

Saukļi «Dzīvosim zaļi!», «Domāsim ilgtspējīgi!» savu vietu jau iekarojuši, laiks pāriet citā līmenī: «Izmantosim galvenokārt vietējos materiālus!» Kāpēc gan būvniecībā un aktuālajā veco ēku siltināšanā izmantot citur ražotus materiālus, ja tepat Latvijā iespējams iegūt kvalitatīvus un ekoloģiskus materiālus? Viens no ekoloģiskas būvniecības izejmateriāliem ir jau sen pazīstamās kaņepes. Kaņepes ir sens kultūraugs, par tā dzimteni uzskata Himalajus, un Latvijā, pēc arheologu domām, kaņepes tiek audzētas no 10. gadsimta, par ko liecina apmetnēs atrastās sēklas. Mūsdienās vislielākie kaņepju lauki atrodami Ķīnā, Ziemeļkorejā un Kanādā, Eiropas līderi ir Francija, Vācija un Anglija.

Ātri augošā industriālā kaņepe (*canabis sativa*) ir rūpnieciska kultūra ar augstvērtīgu dabīgo šķiedru, koksnī un sēklām. Industriālās kaņepes sēklas satur eļļu, ko izmanto medicīnā, kosmētikā, pārtikā, bet tā nesatur halucinogēnas vielas, kas raksturīgas marihuānai. Kaņepju izmantojums ir

tik visaptverošs, ka pat grūti atrast nozari, kurā tās mūsdienās netiek izmantotas, jo medicīna, pārtikas ražošana, tekstilrūpniecība, papīrrūpniecība un būvniecība vien jau aptver lielāko daļu ikdienas dzīvē vitāli nepieciešamo jomu.

Arī Latvijā pēdējos gados industriālo kaņepju audzēšanai sāk pievērst arvien lielāku uzmanību, un audzētāju rindas kļūst plašākas. Domājot par atjaunojamo enerģoresursu papildināšanu, Latvijas kaņepju audzētāji 2010. gadā nodibināja biedrību «Latvijas Industriālo kaņepju asociācija». Un, kā rakstīts biedrības mājaslapā, «galvenais mērķis ir kaņepju, dabisko šķiedraugu un citu atjaunojamo izejvielu audzētāju, pārstrādātāju, zinātniskās pētniecības institūciju, ar nozari saistīto speciālistu apvienošana, lai sekmētu dabisko šķiedru un citu atjaunojamo izejvielu audzēšanu, nozares attīstībā ieinteresēto sadarbības partneru un komersantu kooperāciju, veicinātu inovāciju un nozares klastera izveidi, tādējādi sekmējot uzņēmējdarbības attīstību Latvijas reģionos».

Latvijā kaņepes audzē gan kaņepju eļļas, gan šķiedras ieguvei, un no valsts reģioniem visaktīvākā kaņepju audzēšanā ir tieši Latgale, tur kaņepju šķiedras ieguvei tās audzē Krāslavas un Preiļu novadā. Latvijā ražotā kaņepju šķiedra galvenokārt tiek eksportēta uz Lietuvu, kur tās audzēšana ir aizliegta, bet šķiedra kā izejmateriāls ļoti iecienīta. Ņemot vērā lielo pieprasījumu pēc kaņepēm Vācijā, Francijā, Lielbritānijā un ASV, Latvijai ir iespēja palielināt eksporta daudzumu ne tikai izejvielai – dabiskajai šķiedrai –, bet arī no tās ražotiem materiāliem.

Jau ilgāku laiku būvniecībā tiek izmantoti sertificēti siltumizolācijas materiāli no dabiskām izejvielām, un nu tiem pieskaitāms arī jaunais, Latvijā radītais materiāls, kura oficiālais nosaukums ir kanaizols un kas sastāv no 75–80% kaņepju spalvu un 20–25% celulozes šķiedras. Produkts tapis Baltijas jūras reģiona programmas projektā «Energijas alternatīvas – ilgtspējīgas enerģijas stratēģijas kā iespēja reģionālajai attīstībai», sadarbojoties vairākiem partneriem – Krāslavas novada domei uzņemoties