

STEICO *canaflex*

kanepist elastne soojusisolatsioon

Keskkonnasõbralik soojusisolatsioon
kanepist



KASUTUSALAD

Elastne soojustusmaterjal paigaldamiseks
katuse-, seina- ja
põrandakonstruktsioonide tühimikesse.

Soojustusmaterjal, mis paigaldatakse
vahe- ja välisseinte tühimikesse ning
torude ja kaablite tsoonidesse.



- Elastne soojusisolatsioon
- Hea vastupanu survele
- Saab venitada sobitamiseks külgnevate elementidega
- Külmasildade vältimine
- Suurepäraseid isoleerimisomadused nii talvel kui suvel
- Ei põhjusta nahaärritust, kerge käsitleda
- Toimiv veeauru difusioon, mis tekitab tervisliku keskkonna
- Ökoloogiline ja keskkonnasõbralik

Lisainfo: www.steico.com



Ökoloogiline mitmel moel

Ökoloogiline tähendab ühelt poolt meie vajaduste tasakaalustamist ja teiselt poolt keskkonna eest hoolitsemist.

Kanep imab kasvamise ajal atmosfäärist kasvuhoonegaasi CO₂. See püsib kanepist valmistatud isolatsioonimaterjalis terve selle eluea jooksul – vastupidiselt paljudele traditsioonilistele isolatsioonimaterjalidele, mis vabastavad suurtes kogustes CO₂ tootmise ajal.

Kanepi teine positiivne mõju seisneb selles, et lisaks CO₂ imamisele atmosfäärist produtseerib see kasvamise ajal väärtuslikku hapnikku. Peale selle nõuab terve STEICO*canaflex* tootmisprotsess palju vähem energiat traditsiooniliste isolatsioonimaterjalide tootmisega võrreldes. Tänu suuremale energiatõhususele saab STEICO*canaflex* isolatsiooni tootmisest kasu ka keskkond.

Pärast paigaldamist aitab STEICO*canaflex* kaasa ökoloogilise keskkonna säilitamisele, sest toode ei sisalda õhu saasteaineid ning see on emissioonivaba.

VÄÄRTUSLIKUD EHITUSTOOTED LOODUSEST

Kanep on väga universaalne, pikkade traditsioonidega põllukultuur. Hiinas valmistati kanepist nõõri ja paberit juba enne kirjakunsti leiutamist. Euroopas oli kanep tähtis põllukultuur 20. sajandi algusest kuni ajani, mil paberitootmises võeti kanepi asemel kasutusele puit ja tekstiilitootmises puuvill.

Selle tulemusena unustati kanep pikaks ajaks, kuid tänapäeval on taime looduslikud eelised uuesti tähelepanu keskpunkti tõusnud. Kanep kasutab päikeseenergiat efektiivsemalt kui paljud teised taimed. Kasutamisel kultuuride paigutuslikul vaheldumisel ehk rotatsioonil põhineva maaviljelussüsteemi osana on kanep heaks mullaomaduste parandajaks. Samuti aitab kanep kasvuperioodil märkimisväärselt kaasa kliima kaitsmisele, kinnistades CO₂. STEICO*canaflex* soojustuse toormaterjalina näitab kanep oma tõelist toimivust kohe, kui kiud on töödeldud tõhusaks elastseks soojustusplaadiks, milles puuduvad ohtlikud lisained.

TERVISLIK SISEKLIIMA ANNAB ROHKEM ELUJÕUDU

See, kui mugavasti te ennast oma nelja seina vahel tunnete, sõltub paljudest asjaoludest, kuid tervislik sisekliima, nagu mõnus temperatuur, optimaalne niiskus ja värske õhk, on kindlasti üks võtmeteguritest.

STEICO*canaflex* on silmapaistvad isoleerimisomadused. See on looduslik ehitusmaterjal, mis võimaldab teil säästa väärtuslikku soojusenergiat talvel, pakkudes samal ajal kaitset palavuse eest suvel. Peale selle on STEICO*canaflex* eeliseks tõhus helisummutusvõime.

Materjali iseloomustab hästitoimiv veeauru difusioon, mis võimaldab STEICO*canaflex*il vähendada sisemise kondensatsiooni ohtu raamis. STEICO*canaflex* kasutamine hingavas seinakonstruktsioonis aitab hoones säilitada mõnusaid niiskusetasemeid. Kuna me kasutame ainult looduslikke materjale ilma keskkonda kahjustavate lisanditeta, võite tervisliku sisekliima loomise otstarbel kindlalt toetuda STEICO*canaflex*ile.





ÖKOLOOGILINE TOMIVUS PALJUDEKS AASTATEKS

STEICO*canaflex* olla hinna poolest veidi kallim traditsioonilistest soojustusmaterjalidest. Kuid ostuhind väljendab ainult ühte osa kogukuludest, mis soojustusele aja jooksul tehakse.

Traditsioonilised soojustusmaterjalid, mida ei peeta emissioonivabadeks, nõuavad rangemaid käsitlemis- ja utiliseerimisprotseduure, mis ühtlasi on ka kulukamad. STEICO*canaflexi* saab utiliseerida hõlpsalt ja odavalt..

STEICO*canaflex* tagab soojustuse praegusele põlvkonnale ning saate lisaks kindlustunde, et toode toimib ka tulevikus. Sest see on ökoloogiline soojustusmaterjal, mis on ohutu ning hõlpsasti utiliseeritav. See on kulu eelis, mis tasub ennast ära.

TÖÖTLEMINE - LIHTNE JA ALLERGIAVABA

STEICO*canaflexi* töötlemine on kasutajasõbralik ning teadaolevalt ei põhjusta see lõikamise ja paigaldamise ajal kihelust ega muid nahaärritusi. STEICO*canaflexi* saab töödelda lihtsate tööriistadega. Muude vahendite seas sobib kasutamiseks spetsiaalne STEICO isolatsioonmaterjali nuga, mis võimaldab teha kiireid lõikeid.



Lihtsate lõigete tegemiseks on kõige sobivam kasutada universaalset elektrisaagi (soovitatav mudel: Bosch GFZ14-35A). Sobivaid isolatsioonmaterjali nuge saate tellida otse STEICOLT.

Elastne STEICO*canaflex* paigaldatakse tühimikesse, kasutades minimaalset survet (lõigake plaat 10 kuni 20 mm võrra suurem, et tagada haardumisega paigaldus). Äralõikeid võib kasutada väiksemate tühimike täitmiseks, et minimeerida jäätmeid. Laiemate tühimike täitmiseks paigaldage plaadid horisontaalselt. Haardunud kiud tagavad parema toimivuse.

TUGEV LOODUSLIK KIUD



Kanepikiud on ühed kõige paremini vormi säilitavad looduslikud tooted, mis loovad ideaalsed tingimused isolatsioonimaterjali pikaajaliseks püsimiseks. Võrreldes teiste üheaastaste kiudtaimedega, nagu lina, džuuat või puuvill, iseloomustab kanepikiudusid ainulaadne kiu pikkuse, jäikuse ja purunemiskindluse kombinatsioon. Seetõttu peetakse kanepit üheks tugevaimaks looduslikuks kiuks, mida kasutamisevastupidavuselt edestab ainult kookospalmi kiud.

Tänu materjali omadustele pakub STEICO*canaflex* suurt vastupidavust ka putukate ja näriliste toimele.

NÕUANNE

Kui STEICO*canaflexi* paigaldatakse talvekuudel, tuleks konstruktsiooni sisemisele küljele kohe paigaldada aurutõke, et vältida niiskuse pääsemist soojustusse.

STEICO *canaflex*

Paksus [mm]	Mõõdud [mm]	Kaal/m ² [kg]	Pakis/Alusel	Aluse katteala [m ²]	Aluse kaal [kg]
40	1200 * 575	1.60	15 plaati/ 8 pakki	82.8	150
50	1200 * 575	2.00	12 plaati/ 8 pakki	66.2	150
60	1200 * 575	2.40	10 plaati/ 8 pakki	55.2	150
80	1200 * 575	3.20	7 plaati/ 8 pakki	38.6	150
100	1200 * 575	4.00	6 plaati/ 8 pakki	33.1	150
120	1200 * 575	4.80	5 plaati/ 8 pakki	27.6	150
140	1200 * 575	5.60	4 plaati/ 8 pakki	22.1	150
160	1200 * 575	6.40	3 plaati/ 12 pakki	24.8	150
180	1200 * 575	7.20	3 plaati/ 8 pakki	16.6	150
200	1200 * 575	8.00	3 plaati/ 8 pakki	16.6	150
220	1200 * 575	8.80	2 plaati/ 12 pakki	16.6	150
240	1200 * 575	9.60	2 plaati/ 12 pakki	16.6	150

Muud mõõdud eritellimusel.

TEHNILISED NÄITAJAD STEICO *canaflex*

Toodetud ja järelvalve vastavalt	ETA-06/0040
Tulepüsisus vastavalt EN 13501-	E
Toote klass vastavalt DIN 4102	B2
Deklareeritud soojusjuhtivus λ_D [W/(m*K)]	0.043
Deklareeritud soojustakistus R_D [(m ² *K)/W]	0.90(40) / 1.15(50) / 1.40(60) / 1.85 (80) / 2.30(100) / 2.75 (120)/ 3.25 (140) / 3.70 (160)/ 4.15 (180) / 4.65 (200) / 5.10 (220) / 5.55 (240)
Paksus [mm]	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200 / 220 / 240
Tihedus ρ [kg/m ³]	ca. 40
Veeauru difusiooni takistuse tegur μ	1/2
Erisoojusmahtuvus c [J/(kg*K)]	1700
Deklareeritud õhutakistus [(kPa*s)/m ²]	2
Koostisained	kanepikiud, ammooniumfosfaat, polüolefiinkiid



Operating site
certified according to
ISO 9001:2000

STEICO
looduslikud ehitusmaterjalid



Koduinfo OÜ
Ropkamõisa 10, 50113 TARTU
ESTONIA

+372 5334 5843
+372 733 0355

www.koduinfo.ee
service@koduinfo.ee

www.steico.com