

**Kopējais enerģijas patēriņš uz kubikmetru termo-kaņepes ir 45,75 kg CO<sub>2</sub>, toties uzņemtais CO<sub>2</sub> daudzums ir 58,5 kg. Tas nozīmē, ka būvuzņēmējs, kas nolemj būvniecībā izmantot termokaņepi kā izolācijas materiālu, samazina CO<sub>2</sub> daudzumu atmosfērā aptuveni par 13kg kubikmetrā. Pats par sevi saprotams, ka šādas CO<sub>2</sub> bilances meklēšana tradicionālo izolācijas materiālu klāstā ir veltīga.**

**Uzņēmums *Hock* ir sadarbības partneris informatīvajam interneta portālam „CO<sub>2</sub>-online”.**



Mājas lapā [www.klima-sucht-schutz.de](http://www.klima-sucht-schutz.de) ir iespējams aprēķināt ēkas siltumtehnisko stāvokli un saņemt konsultāciju par enerģijas taupīšanu un klimata aizsardzību.

### **Piemērs:**

Standarta viengimeņu mājai Vācijā ar pamat platību apt. 100m<sup>2</sup> un jumta slīpumu 45° izolācijas biezums starp spārēm ir 24 cm.

**Izolācijas materiāla patēriņš apt. 35m<sup>3</sup>**

Ja šai mājā kā izolācijas materiālu izmanto termokaņepi, tad izolācijas iebūves laikā

**CO<sub>2</sub> samazinājums ir apt. 450 kg**



# Izcils klimata aizsargātājs – termokaņepe ar pozitīvu CO<sub>2</sub> bilanci!!



Ikviens būvuzņēmējs, kas pienācīgi nosiltina nekustamo īpašumu, drīkst sevi droši uzskatīt par klimata sargātāju. Enerģijas ietaupījums, kas iegūts nosiltinot māju, samazina CO<sub>2</sub> izplūšanu atmosfērā. Turklāt nav nozīmes izvēlētam materiāla veidam.

Taču tas, kurš vēlas vairāk – proti, ieklāt izolācijas materiālu ar pozitīvu CO<sub>2</sub> bilanci, tad kā izolācijas materiālu izmanto termokaņepi.

Uzņēmums *Hock* lūdza Vācijas Universitātei aprēķināt CO<sub>2</sub> bilanci dabiskajam izolācijas materiālam termokaņepe. Aprēķinos tika iegūti rezultāti par patērēto enerģijas daudzumu viena kubikmetra saražošanā un tie salīdzināti ar CO<sub>2</sub> daudzumu, ko uzņem kaņepju šķiedras.

