

**Isolatsioonikork** on valmistatud purustatud ja kokkuaurutatud korgipuu koorest, seega plaat koosneb 100% korgist. Korkplaadid on toodetud Portugalis, ettevõttes Amorim Group. Tootmisprotsessi raames on järgitud keskkonda säästvaid põhimõtteid (näiteks 90% aurutootmiseks vajaminevast energiast saadakse korgitootmisjäätide põletamisest).



#### **Tehniline info**

Pikkus: 1000 mm

Laius: 500 mm

Paksus: 10-100 mm

Mõõtmete stabiilsus: stabiilne, ei paisu ega kahane

Erikaal: 120 kg/m<sup>3</sup>

Soojusjuhtivustegur (U- väärtus): 0,037/0,04 W/moC

Plaadi pindala: 0,5 m<sup>2</sup>

Faasivahe aeg kuum/külm: +/- 12 tundi

Tõmbetugevus: 0,94 kg/cm<sup>3</sup>

Paindetugevus: >1,8x10<sup>6</sup> kg/cm<sup>2</sup>

Erisoojus: 1,67 kJ/kg °C

Difusioonitakistus veeaurule: U5-30

Survetugevus: 10% deformatsioonile 100 KPa

Tõmbetugevus: pinnaga ristuva TR 50 (EN1607)

Tulepidavus: (EN 13501-1), klass E (CE EN13170)

Maaletooja soovitus:

### **Isolatsioonikorgi liimimine ja lakkimine.**

Isolatsioonikorgi alla jääva pinna soovitame värvida musta, või tumeda värviga. Materjali struktuur on õhuline ja mõnedest augukestest ja ka plaatidevahelistest pragudest võib jääda aluspind läbi kumama.

Liimida seinu KiiltoTixoga.

### **Isolatsioonikorgi lakkimisest:**

Lakk peab olema ühekomponentne ja vesilausel nt. KiiltoAkuDelux.

Enne laki pealekandmist peab korgi korralikult puhastama purust – kõige parem on seda teha tolmuimejaga. Nii saab puru kätte ka ka sügavalt korgi seest.

Lakki on vaja lahustada veega u. 1/2 -le, või kasutada isegi lahjemat segu. Erinevate lakkidega võib jääda pind erineva läikeastega. Enne suure pinna lakkimist peaks kindlasti katsetama lakkimist proovitükil.

Lakki võib peale kanda kas rulli, pintsliga või pihustiga. Mida sügavamale korgipooridesse lakki on võimalik kanda, seda parem.

Korkplaati saab poolitada käsi- või ketassaega.