

**Lainepapist puistematerjali “Werrowool K”
soojusfüüsikalised mõõtmised**

Katseprotokoll nr 11-40/EI/916-4

Väljastatud: 18.06.2019

Andmed töö tellija ja täitja kohta

Töö tellija:

Werrowool OÜ

Tsooru mnt 31, Antsla, Võrumaa 66404

Kontaktisik: Juhan Peedimaa, 5036117, info@tselluvill.ee

Töö täitja:

TalTechi Energiatehnoloogia instituut

Kütuse ja õhuemissioonide analüüsi teadus- ja katselabor

Ehitajate tee 5, Tallinn, 19086

Kontaktisik: Mari Sulg, 620 3916, mari.sulg@taltech.ee

TalTechi Energiatehnoloogia instituut on akrediteeritud soojustehniliste mõõtmiste ja õhuheitmete määramise valdkonnas (L028).

Märkus: Aruannet ei tohi paljundada ega esitada mittetäielikuna ilma labori kirjaliku loata

1. Andmed katsekeha ja katse läbiviimise tingimustest

Tellijapoolne proovikeha markeering	OCC
Proovikeha kirjeldus ja märkused	Lainepapist puistematerjal
Katsekeha tootestandard	Puudus
Laboris registreeritud proovi number	19-377
Katse läbiviimise aeg	11.06.2019
Analüüsi teostaja	G. Kuldma
Kasutatav standard	EVS-EN 12667:2001
Katsekeha eelhooldmise temperatuur	22±1 °C
Kasutatav instrument	LaserComp FOX-304 (SN10061202)
Seadet on kontrollitud 02.05.2019 etaloniga, mis on kalibreeritud 18.04.2016, katse nr #16031216. Kalibreerija: TA Instruments. Etaloni kalibreering kehtib kuni 17.04.2021	
Proovihoidja või proovi mõõdud	0,289m x 0,289m x 0,1m
Seadme orientatsioon	Horisontaalne, kuum külg all
Ruumi temperatuur	23±1 °C

2. Protseduur

Soojusjuhtivusteguri λ (W/(m·K)) määramine toimus vastavalt standardi EVS-EN 12667 nõuetele.

Suhteline massimuutus katse käigus oli 0 % (kaalumised teostati enne ja peale katset). Materjali tihedus on valitud vastavalt tellija soovile.

3. Tulemused

Tulemused on esitatud allpool olevas tabelis. Mõõtemääramatus: $\pm 3\%$ ($k=2$; $U=95\%$)

Materjal	Tihedus* (tellija poolt)	Keskmine temperatuur*	Tempera- tuuride vahe*	Paksus*	Soojus- voog*, q	Soojus- juhtivus- tegur, λ	Termiline takistus*, R
	kg/m ³	°C	K	m	W/m ²	W/(m·K)	m ² ·K/W
OCC	40	10,0	40,0	0,1	15,62	0,0394	2,118

Tärniga tähistatud tulemused ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Mari Sulg
Ettevõtlusspetsialist
Kütuste ja õhuemissioonide analüüsi
teadus- ja katselabor
620 3916, mari.sulg@taltech.ee



Ehitajate tee 5
19086 Tallinn
Rg-kood 74000323

Tel 620 2002
E-post info@taltech.ee
www.taltech.ee