



BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 1141

2010 m. vasario mėn. 24 d.

Galioja išbandytam bandomajam objektui

1 (1)

Lipkmenų 28, 08217 Vilnius
tel./faksas 2752485, el. paštas: tml@termo.vgtu.lt

Ekovatos šilumos laidumo koeficiento matavimo rezultatai^{*)}

Partijos Nr./ Pagaminimo data	Bandinio tankis, kg/m ³	Bandinio storis, mm	λ_{10} , W/(m·K)
18/2009-11-12	54,1	97,1	0,0392
19/2009-12-14	38,0	96,4	0,0396
20/2010-01-12	42,1	95,4	0,0384
Vidutinė vertė	44,7	-	0,0391
Ekperimentinis standartinis nuokrypis	8,37	-	0,000611

^{*)}Matuota vieno bandinio simetrinės konfigūracijos horizontalaus tipo šilumos srauto matuoklio įrenginiu FOX 304 su aktyvia bandinių kraštų apsauga esant šilumos srauto kryptčiai iš apačios į viršų; bandinio paviršių temperatūrų skirtumas 20°C; įrenginys kalibruotas 2010-02-22 pagal stiklo vatos etaloną IRMM-440 ir NIST stiklo vatos etaloną 1450b; bandiniai suformuoti sausuoju būdu ir kondicionuoti iki nusistovėjusio higroskopinio drėgumo (23±2)°C ir (50±5)% santykinio oro drėgumo aplinkoje.

