



Reģ. Nr. LV 43603022749

Dobeles iela 41, Jelgava, LV-3001

Tālr. 63010605 * Fakss 63010609 * E-pasts meka@e-koks.lv * Internets www.e-koks.lv



TESTĒŠANAS PĀRSKATS
TEST REPORT
Nr.1393/2015

Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts
Testēšanas laboratorija

Forest and Wood Products Research and Development Institute
Testing Laboratory

Pasūtītājs: Customer:	SIA „Krauss”, reģ. (VAT) Nr. LV 45403016305
Pasūtītāja adrese: Customer address:	Mūrnieki 1, Klintaines pagasts, Pļaviņu novads, LV-5129
Pasūtījuma datums: Date of order:	15/01/2015
Parauga piegādes datums: Testing objects delivered:	15/01/2015
Testēšanas uzsākšanas datums: Testing started:	15/01/2015
Testēšanas pabeigšanas datums: Testing completed:	22/01/2015
Testēšanas pārskata sastādīšanas datums: Report prepared on:	22/01/2015
Līguma / Rēķina Nr.: Contract / Invoice No.:	F 76

Laboratorijas testēšanas objekta apraksts (Laboratory description of the testing object):

Paraugu skaits: Number of samples:	2 gab. iepakotas polietilēna maisos 2 pc. packed in polythene bags	
Parauga masa: Sample mass:	1) 10,15 kg; 2) 10,32 kg.	
Paraugu ņemšana: Sampling carried out:	veicis pasūtītājs by customer	
Parauga marķējums: Sample labeling:	Sortiments: Assortment:	Briketes Briquette
	Parauga nosaukums : Sample title :	Nr. 1; Nr. 2
	Vieta: Place:	Klintaine
	Parauga ņēmējs: Sampler:	Jānis Valerts
	Datums, laiks: Date, Time :	Nr. 1; 14/01/2015; 15:30 Nr. 2; 15/01/2015; 7:00

Paraugu sagatavošana (Sample preparation):

Piegādātā parauga sadalīšana testējamajos paraugos izpildīta atbilstoši LVS EN 14780:2011 standarta metodikai.

Delivered sample divided into laboratory testing samples according to the method of the standard LVS EN 14780:2011.

Testēšanas rezultāti (Test results):

1.tabula / Table 1

Standarts (Standard)	Parametrs (Parameter)	Parauga marķējums (Sample labeling)	Mērvienība (Unit)	Rezultāts (Result)
LVS EN 15150:2012; Annex A*	Daļiņu blīvums (Particle density), ρ_M	Nr. 1	g/cm ³	1,198
			kg/m ³	1198
		Nr. 2	g/cm ³	1,212
			kg/m ³	1212
LVS EN 14774-2:2010	Mitruma saturs (Moisture content) M_{ar}	Nr. 1	%	7,4
		Nr. 2	%	9,4
LVS EN 14775:2010	Pelnu saturs sausnei (Ash content dry basis), A_d	Nr. 1	%	0,3
		Nr. 2	%	0,3
Aprēķiniem lietotās vērtības no standarta LVS EN 14918:2010 (pielik. H) Values used in the calculations from the standard LVS EN 14918:2010 (annex H)	Ūdeņradis (Hydrogen), H	Nr. 1; Nr. 2	% (daf)	6,2
	Skābeklis (Oxygen), O		% (daf)	43
	Slāpekļis (Nitrogen), N		% (daf)	0,1

* Testēšanas metode nav ietverta testēšanas laboratorijas akreditācijas sfērā.

* Test method is not included in the scope of accreditation of testing laboratory.

2.tabula / Table 2

Parauga marķējums (Sample labeling)	LVS EN 14918:2010	Parametrs (Parameter)	J/g	MJ/kg	MWh/t
Nr. 1	Augstākā siltumspēja (Gross calorific value)	$q_{V,gr,d}$, V=const (pie sausās bāzes) (dry basis)	19727	19,727	5,480
		$q_{V,gr,daf}$, V=const (pie sausās, bez pelniem bāzes)(dry, ash free basis)	19786	19,786	5,496
	Zemākā siltumspēja (Net calorific value)	$q_{V,net,d}$, V=const (pie sausās bāzes)(dry basis)	18454	18,454	5,126
		$q_{V,net,daf}$, V=const (pie sausās, bez pelniem bāzes)(dry, ash free basis)	18509	18,509	5,141
		$q_{V,net,m}$, V=const (pie sākotnējā mitruma)(as received)	16918	16,918	4,699
		$q_{p,net,d}$, P=const (pie sausās bāzes) (dry basis)	18381	18,381	5,106
		$q_{p,net,daf}$, P=const (pie sausās, bez pelniem bāzes)(dry, ash free basis)	18436	18,436	5,121
		$q_{p,net,m}$, P=const (pie sākotnējā mitruma)(as received)	16840	16,840	4,678
Nr. 2	Augstākā siltumspēja (Gross calorific value)	$q_{V,gr,d}$, V=const (pie sausās bāzes) (dry basis)	19730	19,730	5,480
		$q_{V,gr,daf}$, V=const (pie sausās, bez pelniem bāzes)(dry, ash free basis)	19789	19,789	5,497
	Zemākā siltumspēja (Net calorific value)	$q_{V,net,d}$, V=const (pie sausās bāzes)(dry basis)	18456	18,456	5,127
		$q_{V,net,daf}$, V=const (pie sausās, bez pelniem bāzes)(dry, ash free basis)	18512	18,512	5,142
		$q_{V,net,m}$, V=const (pie sākotnējā mitruma)(as received)	16505	16,505	4,585
		$q_{p,net,d}$, P=const (pie sausās bāzes) (dry basis)	18384	18,384	5,107
		$q_{p,net,daf}$, P=const (pie sausās, bez pelniem bāzes)(dry, ash free basis)	18439	18,439	5,122
		$q_{p,net,m}$, P=const (pie sākotnējā mitruma)(as received)	16426	16,426	4,563



Laboratorijas vadītājs
Head of the Laboratory

K. Būmanis

(paraksts)
(signature)

Izpildītājs
Prepared by

A. Dekšnis

(paraksts)
(signature)

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz testēšanas objektu. Testēšanas pārskatu reproducēšana nepilnā apjomā, kā arī pārskata vai tā daļu izmantošana reklāmas nolūkos nepieņemama Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūta Testēšanas laboratorijas rakstiska atļauja.

The results refers only to these test objects. This test report may not be reproduced other than in full, excepted with the prior written approval of Testing laboratory of the Forest and Wood Products Research and Development Institute.