

Zkouška: Gravimetrická zkouška

Autor: Bc. Jan Pitner

Práce: Diplomová práce

Vzorek	Označní vz.	Hmotnost misky [g]	Hmotnost vzorku s miskou [g]			m_1	m_2	Vlhkost materiálu w [%]
			4.4.2016 10h	6.4.2016 14h	11.4.2016 14h			
mimo D	1p	1,6	4,5	4,2	4,2	2,9	2,6	11,5%
mimo S	2p	1,6	5,9	5,5	5,5	4,3	3,9	10,3%
mimo V	3p	1,6	5,4	5,0	5,0	3,8	3,4	11,8%
prkna D	4p	1,6	6,1	5,7	5,7	4,5	4,1	9,8%
prkna S	5p	1,6	5,1	4,7	4,7	3,5	3,1	12,9%
prkna V	6p	1,6	5,4	4,9	4,9	3,8	3,3	15,2%
prkno	7p	8,4	108,8	95,6	95,6	100,4	87,2	15,1%
fólie D	8p	1,6	5,3	4,9	4,9	3,7	3,3	12,1%
fólie S	9p	1,6	4,9	4,5	4,5	3,3	2,9	13,8%
fólie V	10p	1,6	5,7	5,2	5,2	4,1	3,6	13,9%
OSB D	11p	1,6	5,8	5,4	5,4	4,2	3,8	10,5%
OSB S	12p	1,6	5,7	5,3	5,2	4,1	3,6	13,9%
OSB V	13p	1,6	5,5	5,1	5,1	3,9	3,5	11,4%
OSB	14p	8,3	162,4	147,7	147,7	154,1	139,4	10,5%
OSB + M D	15p	1,6	6,5	6,1	6,1	4,9	4,5	8,9%
OSB + M S	16p	1,6	5,8	5,4	5,4	4,2	3,8	10,5%
OSB + M V	17p	1,6	6,7	6,1	6,1	5,1	4,5	13,3%
OSB + M	18p	8,3	150,4	136,6	136,5	142,1	128,2	10,8%

D, S, V Označní místa odběru vzorku: D = dole, S = střed, V = vrch

mimo ... Vzorek odebraný mimo "bedničky" = vzorek bez záklopu

prkna ... Vzorek odebraný ze vzorku s prkenným záklopem

fólie ... Vzorek odebraný ze vzorku s fóliovým záklopem

OSB ... Vzorek odebraný ze vzorku s OSB záklopem

OSB + M ... Vzorek odebraný ze vzorku s OSB záklopem se vzduchovou mezerou

$$w = \frac{m_1 - m_2}{m_2} * 100$$

m1...hm. vzorku po odebrání z "bedničky" mínus hm. misky

m2...hm. vzorku po vysušení mínus hm. misky

Vlhkost materiálu

