



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1146 от 22.10.2021 г

на определение эффективной теплопроводности образцов газобетона

Заказчик: ООО "Русская пробка"

Основание: Заявка № 443 от 19.10.2021 г

Объект: Производственная площадка

Наименование материала: Образцы газобетона с покрытием ISOCORK

Методика проведения испытания: ГОСТ 7076-99 "Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме";
ГОСТ 17177-94 "Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний".

Оборудование: Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ аттестат №А/021-0705/21, зав.номер 31002; Весы электронные лабораторные ADAM HCB-1002 внесен в Госреестр под №60181-15, свидетельство о поверке №2491/S, зав. №АЕ75809315; Линейка металлическая 0-300 мм цена деления 1 мм, зав. №3; Штангенциркуль ШЦ-11-250, зав. №П736298, свидетельство о поверке №С-ВН/07-04-2021/55065341; профессиональный термометр с двумя термопарами GM1312, зав. №2274893.

Дата испытания: 19.10.2021 - 22.10.2021

Термическое сопротивление между лицевой гранью образца и рабочей поверхностью плиты прибора, $R_k=0,005 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$

№ серии/образца	Размеры образца, м				Масса образца, г			Плотность, $\rho_u, \text{ кг/м}^3$	Разность температур лицевых граней испытываемого образца, $\Delta T_u, \text{ К}$	Термическое сопротивление испытываемого образца, $R_u, \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$	Эффективная теплопроводность материала испытываемого образца, $\lambda_{eff}, \text{ Вт/(м} \cdot \text{К)}$
	Длина	Ширина	Толщина до испытания	Толщина после испытания	при его получении от изготовителя, M_1	по окончании сушки, M_2	после испытания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,106	0,106	0,053	0,053	246,53	233,35	233,32	395,53	22,27	0,4904	0,1071*
2	0,104	0,103	0,055	0,055	238,17	228,53	228,50	391,61	22,08	0,4585	0,1200
3	0,103	0,103	0,052	0,052	240,87	220,65	220,63	392,31	21,18	0,4482	0,1160

Примечание:

1. Протокол испытаний касается только образцов, прошедших испытания.
2. Образцы для испытаний предоставлены Заказчиком, который несет ответственность за правильность изготовления образцов.
3. Достоверность результатов, отмеченных "*" недостаточна, т.к. образцы для испытаний, предоставленные Заказчиком, не соответствуют параметрам, необходимым для проведения испытаний.

Испытание провел:

Руководитель лаборатории:



А.А. Куклин

Ю.В.Падучих

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории