



Испытание изоляционных материалов согласно CUAP

Податель заявки:	Nawarotec GmbH Mäschacker 14, 8919 Rottenschwil, Schweiz
Тип продукта и его маркировка:	Теплоизоляционный материал из овечьей шерсти - <b>klimalan NWL 35.20</b>
Номинальная толщина:	20 мм
Краткий отчет №:	KU07004-07023

**РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ**

Параметр	Стандарт на метод испытаний	Испытываемый или необходимый признак	Условное обозначение	Ед. изм.	Действительная величина или установленное отклонение	Требуемая величина или допустимое отклонение
Длина	EN 822	Максимальное отклонение	l	%	0,0	
Ширина	EN 822	Максимальное отклонение	b	%	0,0	
Толщина	EN 823	Максимальное отклонение	d	%	0,0	
Прямоугольность (мат)	EN 824	Максимальное отклонение	Sa , Sb	мм/м	4,0	
Объемная плотность (номинальная плотность)	EN 1602	Объемная плотность	P	кг/м <sup>3</sup>	38,1 - 39,9	
Краткосрочная влагоемкость	EN 1609	Увеличение массы на м <sup>2</sup>	Wp	кг/м <sup>2</sup>	макс. 0,76	
Прочность на разрыв в испытываемой области	EN 1608	Натяжение при 10% растяжении	σt	кПа	5,4	
Сопротивление потоку	EN 29053	Линейное сопротивление потоку	г	кПа·с/м <sup>2</sup>	4,4	
Теплопроводность	EN 12667	Значение квантиля	λ <sub>10,drv,90/90</sub>	Вт/мК	0,0348	
		Предельная величина	λ <sub>10,lim</sub>	Вт/мК	0,0346	
		Номинальная величина при ср. темп. 10°C	λ <sub>D(23/50)</sub>	Вт/мК	0,035	
Теплопроводность	ON B 6015-5	Расчетное значение	λr	Вт/мК	0,035	
Влагосодержание относительно массы	EN 12570	23°C / 50% отн. влажн.	u <sub>23,50</sub>	кг/кг	0,092	
		23°C / 80% отн. влажн.	u <sub>23,80</sub>	kg/kg	0,173	
Коэффициент преобразования влаги	EN ISO 10456	сух - 23/50	f <sub>u-1(syx-23/50)</sub>	кг/кг	0,032	
		23/50 - 23/80	f <sub>u-2(23/50-23/80)</sub>	кг/кг	0,040	
		сух - 23/80	f <sub>u-1(syx-23/80)</sub>	кг/кг	0,035	
Устойчивость формы под воздействием влаги 70°C - 50% отн. влажн.	EN 1604	Деформация по длине	Δε l	%	- 0,4	
		Деформация по ширине	Δε b	%	- 0,6	
		Деформация по толщине	Δε d	%	+ 5,0	
Огнестойкость	EN 13501-1:	Европейская классификация	-	-	E	
Стойкость к грибку	EN ISO 846	Интенсивность роста	-	-	0	
Стойкость к насекомым	CUAP прилож. D согл. ISO 3998	Стойкость к повреждению насекомыми	-	-	устойчивый	

Приведенные итоговые данные представляют собой только сводную таблицу. Данные, релевантные для результатов испытаний следует брать из протоколов испытаний.

Испытательная лаборатория:	ECOLABOR e.U. – дип. инж. Франц Нойбауэр (Franz Neubauer) Technologiepark 2 A-8510 Stainz Тел. 0043 (0)3463-3335 Факс: 0043 (0)3463-5336 Моб. тел.: 0043 (0)664 9236240	Имеющий право подписи руководитель экспертного и контролирующего органа дип. инж. Франц Нойбауэр
----------------------------	---	--

Протокол испытаний: ECO-P07013-07023  
 Протокол испытаний: ECO-P07014-07023  
 Протокол испытаний: ECO-P07015-07023  
 Классификационный отчет: ECO-K07003-07023  
 Щтайнц, 09.10 2007