



Испытание изоляционных материалов согласно CUAP

Податель заявки:	Nawarotec GmbH Mäschacker 14, 8919 Rottenschwil, Schweiz
Тип продукта и его маркировка:	Теплоизоляционный материал из овечьей шерсти - klimalan NWL 35.20
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 ³	38,1 - 39,9	
Краткосрочная влагоемкость	EN 1609	Увеличение массы на м ²	Wp	кг/м ²	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 ²	4,4	
Теплопроводность	EN 12667	Значение квантиля	λ _{10,drv,90/90}	Вт/мК	0,0348	
		Предельная величина	λ _{10,lim}	Вт/мК	0,0346	
		Номинальная величина при ср. темп. 10°C	λ _{D(23/50)}	Вт/мК	0,035	
Теплопроводность	ON B 6015-5	Расчетное значение	λ _r	Вт/мК	0,035	
Влагосодержание относительно массы	EN 12570	23°C / 50% отн. влажн.	u _{23,50}	кг/кг	0,092	
		23°C / 80% отн. влажн.	u _{23,80}	kg/kg	0,173	
Коэффициент преобразования влаги	EN ISO 10456	сух - 23/50	f _{u-1(syx-23/50)}	кг/кг	0,032	
		23/50 - 23/80	f _{u-2(23/50-23/80)}	кг/кг	0,040	
		сух - 23/80	f _{u-1(syx-23/80)}	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