

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

PAROC CGL 20су



Ламель PAROC CGL 20су - это негорючая каменная вата, для утепления потолков существующих и строящихся зданий. Прочность на сжатие при 10 % деформации – 20 кПа. Ламель обладает превосходными щелочестойкими характеристиками. Она не накапливает влагу и не теряет своих свойств при изменении температуры.

PAROC CGL 20су допущены к применению в качестве тепло / огне / звукозащиты железобетонных плит перекрытий, с клеевым способом фиксации. Для повышения эстетической составляющей ламели PAROC CGL 20су имеют скошенную с 4х сторон кромку и грунтованную лицевую поверхность, которая в последствии окрашивается.

Максимальная рабочая температура для изделий из базальтовой ваты без обшивки не должна превышать 750 °С. Связующее начинает испаряться при температуре выше 200 °С. Изоляционные характеристики остаются неизменными, но прочность на сжатие ослабевает. Материалы на основе базальтового волокна имеют температуру спекания выше 1000 °С (в соответствии с DIN 4102).

Номер сертификата
Код маркировки
Способ упаковки

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AFr10
Полиэтиленовая единичная упаковка, единичные упаковки в полиэтиленовой плёнке на паллете, или ламели без единичной упаковки на паллете.

РАЗМЕРЫ		
ШИРИНА И ДЛИНА	ТОЛЩИНА	
200 x 1200 mm	50 - 200 mm	
Стандарт EN 822	Стандарт EN 823	
СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ
СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗМЕРОВ		
Стабильность по размерам при заданной температуре и влажностном режиме, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Свойства

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ
ПОЖАРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Пожарные характеристики, Еврокласс	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Тление (беспламенное горение)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Горючесть	Г1	ГОСТ 30244-94
Пожарная классификация	KM1	ГОСТ 30244-94
Негорючая теплоизоляция, препятствует распространению пожара в конструкции.		
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Термическое сопротивление	https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx	EN 13162:2012 + A1:2015
Заявленная теплопроводность λ_D	0,037 Вт/(м·К)	EN 13162:2012 + A1:2015
Декларируемый допуск отклонения по толщине, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Расчетная теплопроводность в условиях эксплуатации А	0,040 Вт/(м·К)	СП 23-101-2004, прил. Е
Расчетная теплопроводность в условиях эксплуатации Б	0,042 Вт/(м·К)	СП 23-101-2004, прил. Е
Удельное сопротивление продуванию потоком воздуха AF_R	10 kPa*s/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
ВЛАГОСТОЙКОСТЬ		
Водопоглощение при кратковременном погружении, $WS, (W_p)$	≤ 1 кг/м ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Долгосрочное водопоглощение при частичном погружении $WL(P), (W_{lp})$	≤ 3 кг/м ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		
Заявленный предел прочности при сжатии $CS(Y), \sigma_m$	20 кПа	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям, TR, σ_{mt}	20 кПа	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПОЖАРОТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК		
Стойкость показателей горючести при нагревании, воздействии климата, старении	Пожаротехнические параметры минеральной ваты не изменяются со временем. Евроклассификация продукции относится к органическим соединениям, количество которых не увеличивается со временем.	
Стойкость показателя термического сопротивления при нагревании, воздействии климата, старении	Теплопроводность минеральной ваты не изменяется со временем. Опыт демонстрирует стабильность структуры минеральной ваты, между волокнами материала содержится атмосферный воздух.	



ООО «Парок», 197374, Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д.126, лит.А, бизнес-центр «Атлантик Сити», офис Парок, 19 этаж. Тел. +7 800 770 78 48, ООО «Парок», 127473, Москва, ул. Краснопролетарская, д.30, стр.1, бизнес-центр "Кондор", офис Парок, 4 этаж. Тел. +7 800 770 78 48, www.paroc.ru

Данная спецификация продукта содержит единственное и полное описание условий и технических характеристик изделий. Тем не менее, содержание данной спецификации продукта не подразумевает предоставление торговой гарантии. В случае использования продукции в непредусмотренных данной спецификацией продукта целях, мы не можем гарантировать ее пригодность, если отсутствует наше письменное подтверждение такого рода применения по запросу. Данная спецификация продукта заменяет все предшествующие издания. Принимая во внимание постоянное совершенствование нашей продукции, мы сохраняем за собой право вносить изменения в спецификации продукта. PAROC и красно-белые полосы являются зарегистрированными торговыми марками компании Paroc Oy Ab.