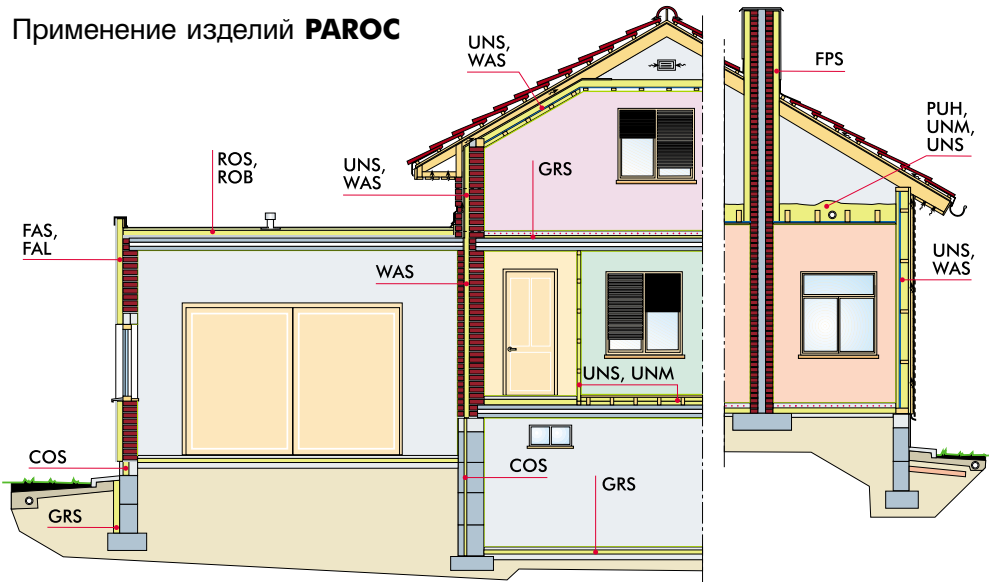


Применение изделий PAROC



Строительная изоляция
2102BIL0303
2003

Изделия из каменной ваты PAROC

Строительная изоляция. Перечень продукции

Маркировка изделий PAROC

Конструкция/функция			
CE	Constructive	Конструкционная	FA Facade Фасад
CO	Concrete Construction	Бетонные конструкции	FP Fire Protection Огнезащита
GR	Ground	Основания, фундамент	RO Roof Кровля
UN	Universal	Универсальный	WA Wall Стена

Форма			
B	Board	Плита ≤ 50 мм	M Mat Мат
L	Lamela	Ламела	S Slab/Batt Плита > 50 мм

Описание свойств	
Нумерация / очередность	Физико-механические свойства
1	5
2	10
3	25
4	30
.	.
.	.

Дополнительные обозначения			
a	alu covered	покрытый алюминием	n non-woven tissue нетканное покрытие (диффузная плёнка)
d	plastic	пластик	p paper covering покрытый бумагой
g	grooved	с канавками	t tissue, glasfibre стекловолокно

XXZ nny
Например:
ROS 30g
Плита с канавками для совмещённой крыши, с прочностью на сжатие не менее 30 кПа.
WAS 25t
Фасадная плита, с воздухопроницаемостью 25*10⁻¹⁰м²/ГПа, покрыта стекловолокном.



Представительство
в Украине, г. Киев
ул. Саксаганского 39-А
Тел. +380 44 238 87 97
+380 44 238 87 98
Факс. +380 44 238 87 99
office@paroc.kiev.ua
www.paroc.com
A MEMBER OF PAROC GROUP

Уполномоченный представитель PAROC:



Изделия из каменной ваты **PAROC** - маркировка, свойства, назначение

Наименование	Толщина мин-макс	Плотность ρ кг/м ³	Кэффициент теплопроводности λ_{10} Вт/мК	Кэффициент теплопроводности $\lambda_{0,05}$ Вт/мК	Расчетный коэффициент теплопроводности при эксплуатации		Теплоусвоение		Теплоемкость C_0 кДж/кг К	Горючесть	Сосредоточенная нагрузка F_p N	Воздухопроницаемость $I \cdot 10^{-6}$ м ² /с·Па	Паропроницаемость μ мг/м час Па	Прочность на сжатие σ_m или σ_{10} кПа	Прочность на растяжение $\sigma_{тм}$ кПа	Водопоглощение		Применение изделия	
					А Вт/мК	Б Вт/мК	А с Вт/(м ² К) дсту	Б с Вт/(м ² К) дсту								W ₁ кг/ м ² дсту	W ₁₀ кг/ м ² дсту		
UA Методика испытаний	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту	дсту
Б В.2.7-38-95	Б В.2.7-99-2000	Б В.2.7-19-95	Б В.2.7-105-2000	Б В.2.7-105-2000	Б В.2.7-105-2000	Б В.2.7-105-2000	Б В.2.7-105-2000	Б В.2.7-105-2000	Б В.2.7-105-2000	Б В.2.7-19-95	Б В.2.7-19-95	Б В.2.7-38-95	Б В.2.7-38-95	Б В.2.7-38-95	Б В.2.7-38-95	Б В.2.7-38-95	Б В.2.7-38-95	Б В.2.7-38-95	Б В.2.7-38-95
EU Методика испытаний	EN 823	EN 1602	EN 1602	EN 13162	EN 13162	EN 13162	EN 13162	EN 13162	EN 13162	EN 1350-1	EN 12430	EN 29053	12852.5-77	EN 826	EN 1607+AC	EN 1609+AC	EN 1609+AC	EN 12087	EN 12087
Универсальные плиты и маты																		UNS/UNM = UNIVERSAL SLAB/MAT	
Paroc UNS 37 (IL)	42-150	30	0,037	0,037	0,042	0,045	0,352	0,365	0,84	негорючий (A1)		≤130	0,360						Теплоизоляция всех конструкций здания, когда теплоизоляционный материал не несёт механической нагрузки
Paroc UNM 37 (IM)	50-100	30	0,037	0,037	0,042	0,045	0,352	0,365	0,84	негорючий (A1)		≤190	0,360						Теплоизоляция горизонтальных конструкций здания, когда теплоизоляционный материал не несёт механической нагрузки
Плиты для вентилируемых фасадов																		WAS = WALL SLAB	
Paroc WAS 25t	30-70	90	0,032	0,034	0,039	0,042	0,504	0,521	0,84	основа негорючая (A1)		≤25	0,320						Теплоизоляция вентилируемых фасадов
Paroc WAS 35	30-150	70	0,034	0,034	0,040	0,043	0,460	0,480	0,84	негорючий (A1)		≤35	0,320						
Paroc WAS 50	50-150	45-55	0,034	0,036	0,040	0,042	0,354	0,372	0,84	негорючий (A1)		≤50	0,320						
Фасадные плиты под штукатурку																		FAS/FAL = FACADE SLAB/LAMELLA	
Paroc FAS 4	50-140	140	0,0365	0,039	0,041	0,044	0,617	0,635	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥40	≥15	≤1	≤3		Теплоизоляция фасадов, когда для отделки применяется штукатурка
Paroc FAL 1	50-200	80	0,039	0,041	0,042	0,046	0,504	0,521	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥50	≥80	≤1	≤3		
Плиты трёхслойных сборных ж/б плит																		COS = CONCRETE ELEMENT SLAB	
Paroc COS 5	30-180	70	0,034	0,036	0,040	0,043	0,500	0,520	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥5		≤1	≤3		Теплоизоляция в трёхслойных ж/б плитах
Paroc COS 10	30-180	65-85	0,034	0,036	0,040	0,043	0,504	0,521	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥10		≤1	≤3		
Плиты для совмещённых кровель																		ROS/ROB = ROOFING SLAB/BOARD	
Paroc ROS 30	60-180	100	0,036	0,037	0,042	0,044	0,504	0,521	0,84	негорючий (A1)	≥300		0,320	≥30	≥5	≤1	≤3		Теплоизоляция для совмещённых крыш
Paroc ROS 40	60-180	110	0,036	0,037	0,042	0,044	0,530	0,550	0,84	негорючий (A1)	≥350		0,320	≥40	≥5	≤1	≤3		
Paroc ROS 60	60-120	145	0,038	0,039	0,043	0,045	0,617	0,635	0,84	негорючий (A1)	≥600		0,306	≥60	≥15	≤1	≤3		
ROS_g= ROOFING SLAB (grooved) одна поверхность плиты с канавками																			
Paroc ROS 30g	100-180	100	0,036	0,037	0,042	0,044	0,504	0,521	0,84	негорючий (A1)	≥300		0,320	≥30	≥5	≤1	≤3		Теплоизоляция для совмещённых крыш
ROB = ROOFING BOARD тонкие плиты для совмещённых кровель																			
Paroc ROB 50	30-50	160	0,038	0,039	0,045	0,048	0,630	0,650	0,84	негорючий (A1)	≥500		0,306	≥50	≥15	≤1	≤3		Теплоизоляция для совмещённых крыш
Paroc ROB 60	20-50	170	0,038	0,039	0,045	0,048	0,630	0,650	0,84	негорючий (A1)	≥600		0,306	≥60	≥15	≤1	≤3		Теплоизоляция для совмещённых крыш
Paroc ROB 80t	20	230	0,038	0,039	0,048	0,050	0,702	0,721	0,84	основа негорючая (A1)	≥700		0,306	≥80		≤1	≤3		
Противопожарные плиты																		FPS = FIRE PROTECTION SLAB	
Paroc FPS 14	50-120	140	0,034	0,037	0,041	0,044	0,617	0,635	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥20		≤1	≤3		Огнезащита всех конструкций
Конструкционные плиты и ламела																		CES/CEL = CONSTRUCTIVE SLAB/LAMELA	
																		Прочность при сдвиге τ кН/ м²	
Paroc CEL 50C	50-200	85	0,040	0,041	0,041	0,043	0,480	0,500	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥60	≥150	≤1	≤3		Сердечник для трехслойных сэндвич-панелей с облицовкой металлическими листами
Paroc CEL 75F	50-200	120	0,042	0,045	0,042	0,044	0,530	0,550	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥105	≥225				
Paroc CES 50C	80-150	85	0,040	0,041	0,041	0,043	0,480	0,500	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥60	≥150	≤1	≤3		Блоки для изготовления ламелы
Paroc CES 75F	80-150	115	0,042	0,045	0,042	0,044	0,530	0,550	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥105	≥225	≤1	≤3		
Плиты, выдерживающие нагрузку (основания)																		GRS = GROUND SLAB	
Paroc GRS 20	30-120	100-110	0,034	0,037	0,040	0,043	0,500	0,520	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥20		≤1	≤3		Теплоизоляция в грунте и в бетонных полах
Paroc VL*	30	110	0,034	0,036	0,040	0,043	0,504	0,521	0,84	негорючий (A1)			0,320	≥15		≤1	≤3		Теплоизоляция бетонных полов

* - динамический модуль упругости плиты VL при нагрузке 2000 Н/м² составляет 0,7 МПа при относительном сжатии 0,1.