

## Теплоизоляционные материалы

№ п	Наименование	Марка	Технические характеристики				Примечания
			Теплопроводность, Вт/мк	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Прочность при сжатии, МПа	Температурный диапазон, прим.°С	
<b>Полистирольные, в том числе пенополистирольные</b>							
1	Плиты из экструдированного пенополистирола	ЭППС	0,040	50-60	0,30		НПП «Экспол», Москва гРеж, Свердловская обл
2	Плиты из экструзионного пенополистирола	30,50,60,70	0,033-0,037	30-70	0,2-0,4		НПП «Экспол», г.Москва, «Мосстрой пластмасс», г. Мытищи
3	Плиты пенополистирольные	ПСБ; ПСБ-С-15; ПСБ-С-50	0,041	15-30	0,35	до 80	Пластпром, г.Псков
4	Плиты волнистые		0.026	15-40	0.05		
5	Плиты из экструдированного пенополистирола	Стиродур 2000, 2800, 5200	0.026 0.027	25-45	0.25-0.70		г.Реж, Свердловская обл. НПП «Экспол», Москва
6	Плиты	Floormate 2000-5000	0/028	25-45	0.20-0.50		
7	Плиты жесткие из экструзионного пенополистирола	Foamular	0.0289		1.5-5.0		ОУЭНС Корнинг, г.Москва
<b>Пенопластовые</b>							
1	Плиты «Тиги-Кнауф»	М-15Т					«Тиги-Кнауф», . Москва
2	Плиты пенопластовые карбамидные	Пеноизол	0,03 -0,04	10-25	0,005-0,025	-50 - +120	
3	Плиты пенопластовые карбамидные	Пороизол	0,036	10-30	0,01 - 0,03	-50 - +120	ООО «Спецоргмонтаж» г.Москва
4	Плиты газонаполненные полужесткие	ППЭ-Р, ППЭ-РП	0,016			-50 - +75	
<b>Полиуретановые, в том числе пенополиуретановые</b>							
1	Изоляционная плита	ПУР-К, С, П,И					АО «Макрофлекс» г,г. Москва
2	Универсальный конструкционный теплоизолятор	Укут-1, Укут-2				-60 - +100	«Гермопласт» г.Москва
3	Многослойная плита	Атлантис УП	0,016-0,060	11,8516,60			

Из вспененного полиэтилена, полиэфира, фенола, карбамидной смолы							
1	Изоляционные рулоны	«Линотерм», «Теплон»	0,024- 0,037			-30 - +90	
2	Экструзионный пенополиэтилен	Изолон, Фольгоизолон	0,032- 0,035				ЗАО «Смилс» г.Москва
3	Пароизол (Жидкая пена)	ТУ 5769-001- 45031207-97	0,035	15-30	0,018	-50 - +120	
4	Полоса изоляционная	05,06,07,08 14,15,16,17	0,025- 0,037			-50 +200	
5	Пенополиэтиленовая плита	Пенофол	0,037- 0,039	44-74		-60 +100	«Регент» г.Москва Завод «Лит» г.Переяславль-Залесский
Минераловатные, в том числе из базальтового волокна							
Жесткие и полужесткие плиты, листы.							
1	Плиты на синтетическом связующем	П 50,75, 100,125, 150,175, 200	0,047- 0,052			-60- +400	Заводы России, в том числе ОАО «Комат», г.Ростов-на-Дону
2	Плиты теплоизоляционные	75,125	0,040 0,042	50-75; 75-125		400	ОАО«Комат», г.Ростов-на-Дону
3	Плиты негорючие на базальтовом волокне	ПНТБ	0,042	140		1150	
4	Плиты повышенной жесткости	ТКЛ	0,025	170		200	
5	Плиты с базальтовой основой	Нобасил М, Т,Т-С	0,038 0,040,0,058	35-90,10- 150	0,075	230	
6	Плиты акустические в полиэтиленовой пленке.	ПМЖ	0,047- 0,052				ОАО «Комат» г.Ростов-на-Дону
7	Жесткая плита	ТЛ,УЛ, АКЛ,ККЛ	0,037- 0,041	120 240		200	
8	Полужесткая плита	ЕЛ,ЕЛУ, ЕЛУС	0,027- 0,037	75		200	
9	Плита на органическом связующем	75,125	0,044- 0,052			-60- +400	
10	Полужесткая плита	ПП-80Н,125	0,042	70-90			
Мягкие плиты, маты							
1	Мат прошивной	М 1,75	0,041				ОАО «Комат» г.Ростов-на-Дону
2	Утеплитель из базальтового супертонкого волокна	БСТВ	0,027- 0,032	18-25			Завод «Базальт» г.Азов ОАО «Южстальконструкция»
3	Мат прошивной на синтетическом связующем	П 75, 125,175	0,047 до 0,052				ОАО «Комат» г.Ростов- на –Дону

4	Плита на битумном связующем	M 150, 200, 500	0,052, 0,058, 0,064				ОАО «Комат» г.Ростов- на –Дону
5	Рулоны минераловатные	PM 50, 70,90	0,047				
6	Рогожа из базальтовой ваты	Нобосил R-PPD, RECO	0,039	65-100			
7	Плита жесткая (полужесткая) на битумном связующем	M150, 200, 500	0,052- 0,064		0,1 изгиб		
8	Мягкая плита	Нобафон NGR-NGR	0.038	75			
9	Мат термостойкий негорючий из базальтового волокна	МНТБ	0.038			+ 1150°	
10	Базальтовая вата	PAROC					PAROC EXPORT Оу г.Москва, г.Санкт-Петер -бург
11	Мат прошивной в обкладке из базальтового супертонкого волокна	БСТВ	0.027- 0,032	25-30			Завод «Базальт» г.Азов
12	Мат из волокнистого базальтового волокна	БВ-КФ Орион	0,027- 0,032	60 до 175	0,001		Ассоциация «Новомед»
<b>Стекловатные и стекловолоконистые</b>							
<b>Жесткие, полужесткие</b>							
1	Плита «Урса»	ПП15,17, 20,30,35,45	0,046 до 0,038	13-16до 38-50			ОАО «Флайдерер -Чудово» Г.Чудово Ленинградской обл.
2	Плита «Урса»	П 50,75	0,037 до 0,038	50-60 60-75			То же
3	Жесткая плита	PS-SL, OL-E,OL-A	0,033- 0,041	50-130	0,008- 0,025		
4	Стеклопакет	ПМТ-СТ	0,044- 0,054	85-250		-180 +600	
5	Плита на основе стеклянного штапельного волокна (IZOVER)	КТ-11-50					Финляндия
<b>Мягкие плиты, маты, листы, холсты.</b>							
1	Мягкая плита	KL,KL-A PS-KLV	0,033- 0,041	17-19			
2	Маты «Урса»	M11,15,17, 25	0,047- 0,040	10-14, 21-25			

3	Маты «IZOVER»	KT-11-50/100					Финляндия
4	Стекловата		0,047	45			Фирма «Корнев иК» Дания, г.Москва
5	Каменная вата	Rockwool					АО «Макмир» ЗАО «Минеральная вата» г.Москва
6	Рулонный на основе полипропиленового синтетического волокна «Лутрасил» (Термозвукоизол)	ТЗИ	0,0386				АО «Судогодское стекловолокно» г.Судогда Вологодская обл.
7	Маты из супертонкого стекловолокна		0,0386	11		-50 +100	
8	Мат из стеклянного штапельного волокна	МС-35	0,047	25-35		-50 +410	
9	Стекловата		0,047	45			Фирма «Корнев и К», ания
10	Каменная вата	Rockwool					АО «Макмир», ЗАО «Минеральная вата», г. Москва
<b>На основе пробки, торфа, бумаги.</b>							
1	Пробковый щит	CORBOARD	0,025- 0,040	85-130			
2	Торфодревесные блоки и плиты	Геокор	0,05- 0,08	250- 430	0,8- 1,2		г.Бежецк, Тверская обл.
3	Эковата	Макрч	0,041- 0,050	35-40			АОЗТ «Терком», ООО «Экстрой», г. Москва
4	Древесно-волокнистые плиты	Лигноизол	0,041	65-105			ГНИИПП «НаучстандартДом», г. Балабаново, Калужская обл.
5	Древесно-цементные плиты	Фибролит, Зидарит	0,15	850	2,3 изгиб		«Конкор», г. Москва
6	Пенополимергипсовый утеплитель	Тизол,100. 200,300	0,06- 0,10	50	0,8, 2,0, 4,0		
<b>Из отходов кремниевого производства.</b>							
1	Плита	Тим 150,200,300. 400	0,045- 0,065	150- 400	3,5-6,1	-50- +60	
<b>На основе синтетического каучука.</b>							
1	Рулон	Armaflex НТ	0,040			-40 +175	
2	Рулон	Armaflex АС	0,038			-40 +105	