

PLEXIGLAS® BASIC – S3P 16/980 (/1200) –24

Технические характеристики (типичные значения)	
Длина листов	от 2000 мм до 7000 мм
Светопрозрачность $\tau_{0.65}$ Прозрачное 0R004, с покрытием NO DROP	80%
Светопрозрачность $\tau_{0.65}$ Белое WR011	76%
Общий коэффициент пропускания излучения, g Прозрачное 0R004, с покрытием NO DROP	76%
Общий коэффициент пропускания излучения, g Белое WR011	72%
Коэффициент теплопередачи	2,4 Вт/м ² К
Коэффициент линейного теплового расширения, k	0,09 мм/мК
Расширение под действием тепла и влаги, α	~ 6 мм/м
Максимальная постоянная эксплуатационная температура (без нагрузки)	70 °С
Взвешенный коэффициент звукоизоляции	22 дБ
Противопожарные характеристики	
Образование дыма, DIN 4102	образование дыма практически отсутствует
Токсичность дыма, DIN 53436	не остро токсичный, безвредный
Коррозийная активность дыма, VDE 0482-267	не коррозионный
Категория материала, DIN 4102	горючесть нормальная, B2
Класс огнестойкости, DIN EN 13501	класс E
Удаление дыма и тепла через кровлю	материал разрушается при плавлении, что способствует удалению дыма
Несущая способность/Монтаж согласно ETAG 010*	
Плоский монтаж	
Шаг опор	см. схему нагрузок/шага опорных конструкций
Минимальная глубина фальца при монтаже элементов остекления	15 мм
Монтаж в изогнутом виде без нагрева	
Минимальный радиус изгиба	2880 мм
Минимальная глубина фальца при монтаже деталей остекления	15 мм

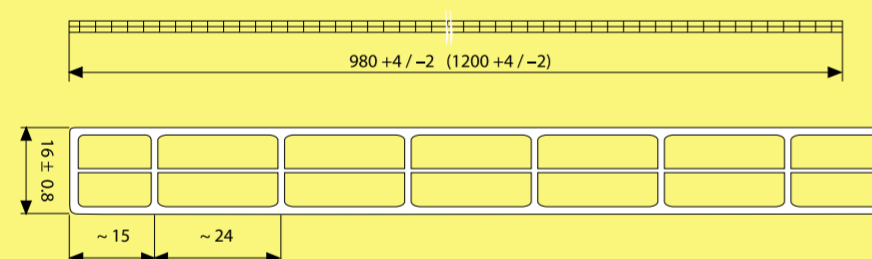
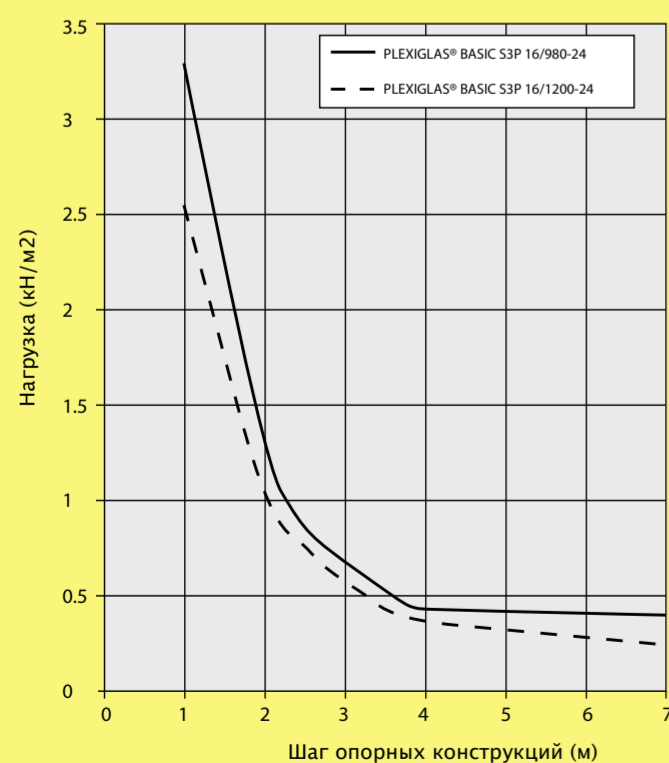


Схема нагрузок/шага опорных конструкций при монтаже плоских листов



* ETAG 010: Европейские рекомендации технического согласования для комплектов самонесущей прозрачной кровли 10/0406/09086 (анг.)



Многослойные листы PLEXIGLAS® BASIC

Универсальный материал по умеренной цене
10-летняя гарантия

Остекление веранд • Навесы для автомобилей •
Козырьки • Стекланные крыши промышленных зданий



Карт-№. 434-10 Juni 2006

Универсальный материал по умеренной цене

PLEXIGLAS® BASIC готов к применению. Это новый, изящный, современный и технически усовершенствованный материал. И по весьма приемлемой цене.



Данная информация и все последующие технические рекомендации основаны на имеющихся у нас знаниях и опыте. Тем не менее, содержание настоящего документа не предполагает какой-либо юридических или иных обязательств с нашей стороны, например, в отношении существующих прав третьих сторон на интеллектуальную собственность, в особенности прав по патентам. В частности, документ не декларирует никаких обязательств по гарантии, явно выраженных или подразумеваемых, и не закрепляет юридически технические характеристики продукта. Мы оставляем за собой право внесения любых изменений в соответствии с модернизацией технологии и другими разработками. Клиент не освобождается от обязательств по проведению тщательного осмотра и испытаний поступающего товара. Технические характеристики представленной продукции должны быть подтверждены испытаниями, которые могут проводиться только квалифицированным персоналом, и ответственность за которые целиком лежит на клиенте. Ссылки на торговые марки, принадлежащие другим компаниям, не являются рекомендациями и не подразумевают невозможность использования аналогичных продуктов.

Продажа и технические консультации:

Москва
ЗАО «Оргстекло»
121596, г. Москва, ул. Горбунова, д.8
Тел/факс: +7 (495) 725-06-67,
725-33-38
140054, г. Котельники,
Московская обл.,
Новоархангельское шоссе, 9
Тел/факс: +7 (495) 916-85-98
E-mail: info@orgsteko.ru
www.orgsteko.ru

Санкт-Петербург
ЗАО «Оргстекло»
195112, г. Санкт-Петербург,
Новоархангельский пр-т, д.1
Тел: +7 (812) 224-95-42, 528-50-86,
528-62-36
Факс: +7 (812) 528-47-04
E-mail: piter@orgsteko.ru
www.orgsteko.ru

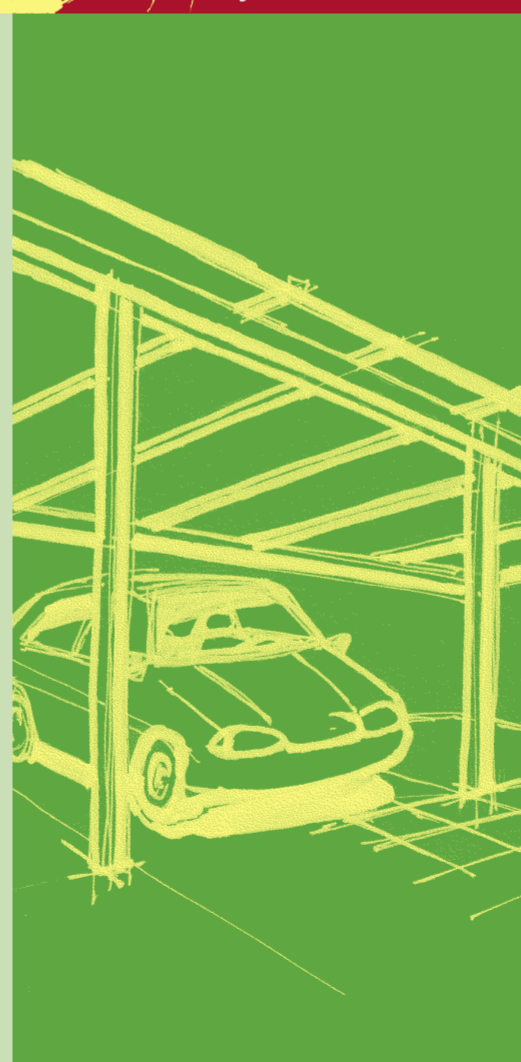
Минск
ИП «Оргстекло»
220073, г. Минск,
ул. Харьковская, 3а, комн. 2
Тел/факс: +375 17
208-85-77,
251-44-88, 208-85-88
E-mail: info@orgsteko.by
www.orgsteko.by

Киев
ООО «Оргстекло»
04073, г. Киев,
ул. Сырецкая, 25 а, 3-этаж
Тел/факс: +38 044 495-3207,
495-3208
E-mail: info@orgsteko.ua
www.orgsteko.ua

Degussa
Methacrylates
Röhm GmbH
64275 Darmstadt

www.plexiglas.de
info@plexiglas.de

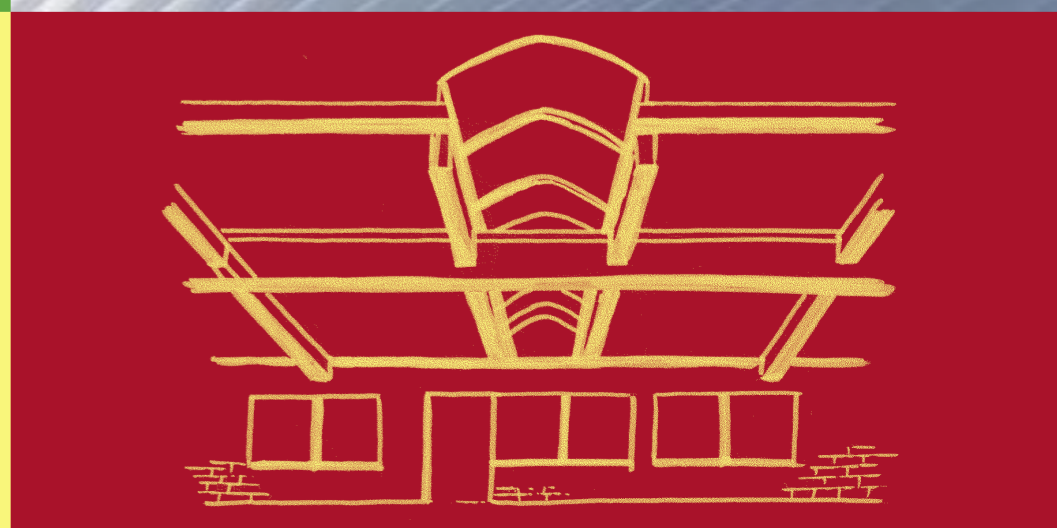
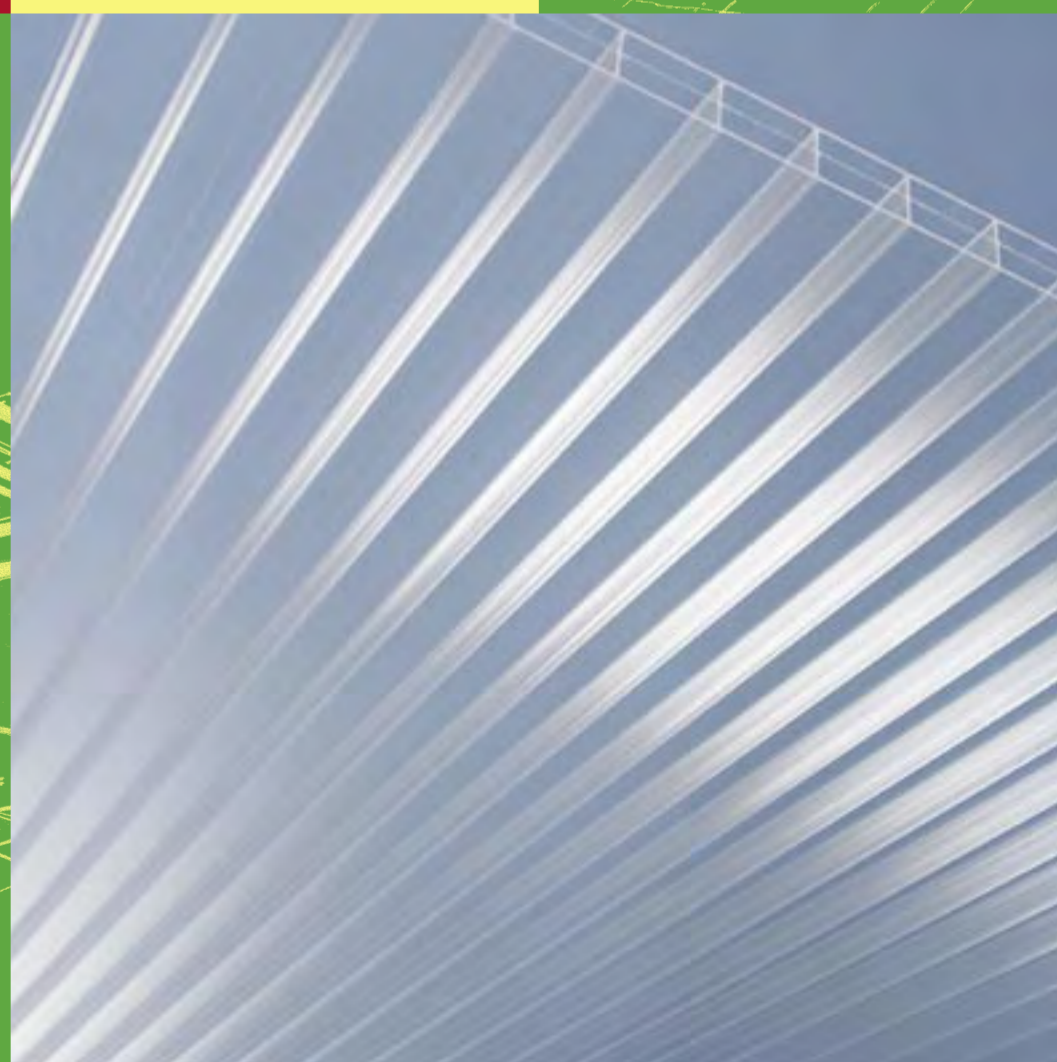
PLEXIGLAS является
зарегистрированной торговой маркой
Röhm GmbH, Darmstadt, Germany



Неоспоримые преимущества

Многослойные листы PLEXIGLAS® BASIC:

- не повреждаются градом,
- ударопрочны,
- обладают высокой светопрозрачностью,
- демонстрируют выдающуюся стойкость к атмосферным воздействиям и
- защиту от УФ излучения,
- обладают отличными теплоизоляционными свойствами,
- имеют исключительную стойкость к щелочам и
- обладают значительными резервами в плане безопасности.



PLEXIGLAS® BASIC в сравнении с другими материалами

PLEXIGLAS RESIST®
SDP 16–32 Прозрачный

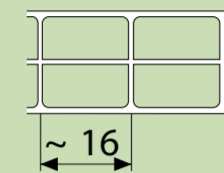
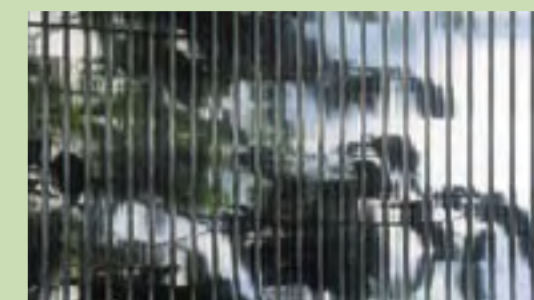
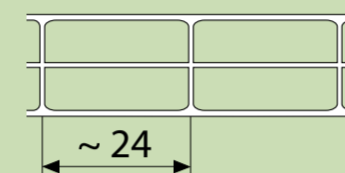
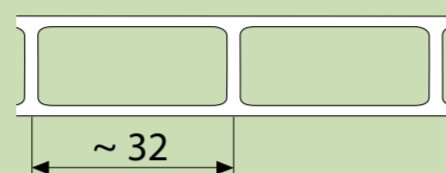
NEU! PLEXIGLAS® BASIC
S3P 16–24 Прозрачный

В сравнении с: традиционным прозрачным трехслойным поликарбонатным листом со слоем УФ-защиты

Оптические свойства

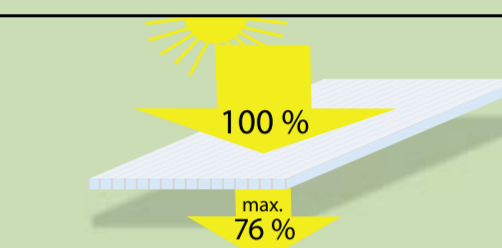
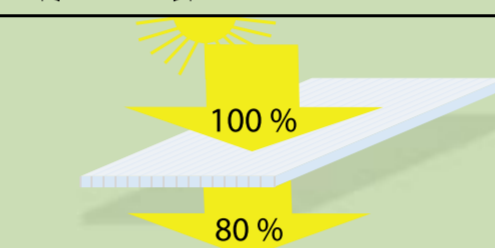
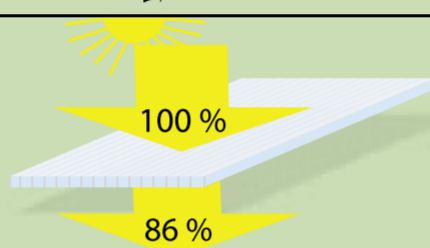
Смотрите, как плывут облака

Шаг ребер жесткости многослойных листов оказывает решающее влияние на внешний вид материала и качество открывающегося сквозь него вида. Чем он больше, тем лучше обзор. Большой шаг ребер жесткости придает конструкции легкость и воздушность. Многослойные листы с большим шагом ребер PLEXIGLAS® обеспечивают наилучший вид и создают ощущение открытого пространства



Несмотря на кровлю, комнаты купаются в свете

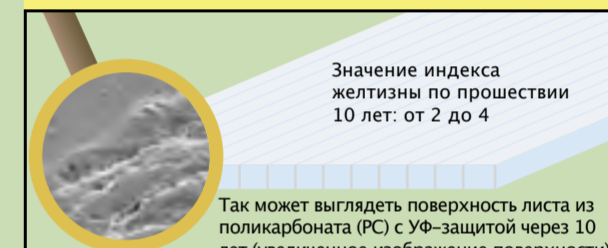
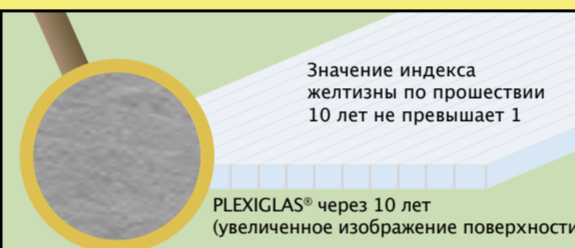
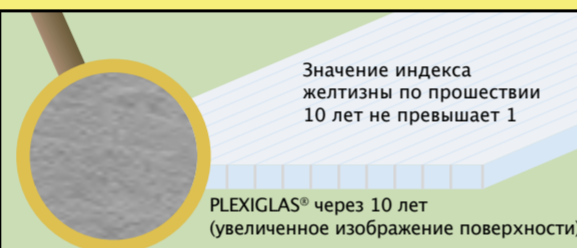
Характеристики светопрозрачности стеклянной кровли являются решающими для уровня освещенности и эмоциональной атмосферы внутри помещения. Многослойные листы PLEXIGLAS® изготовлены из акрилового полимера – материала, пропускающего больше света, чем остальные пластики.



Стойкость к атмосферным воздействиям

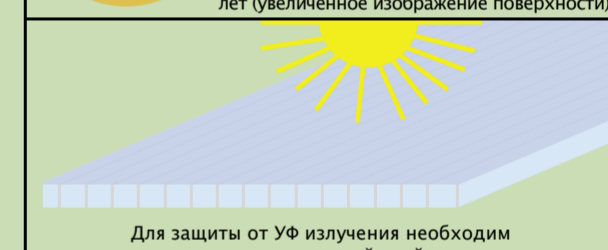
PLEXIGLAS® сохраняет отличный внешний вид на долгие годы

Пожелтение многослойных листов может быть объективно измерено с помощью индекса желтизны. Более высокие значения индекса указывают на более грубую обработку поверхности и ее большую восприимчивость к грязи.



Внутренняя защита от УФ излучения

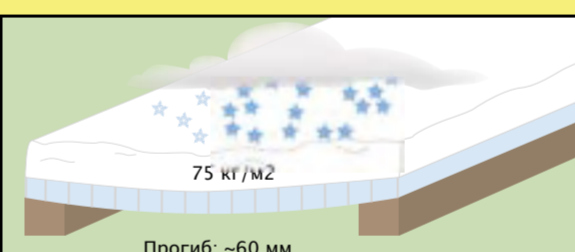
PLEXIGLAS® демонстрирует очень хорошие характеристики стойкости к атмосферным воздействиям и не требует специального покрытия для защиты от UV излучения.



Несущая способность

Чем больше стабильности, тем лучше Многослойные листы

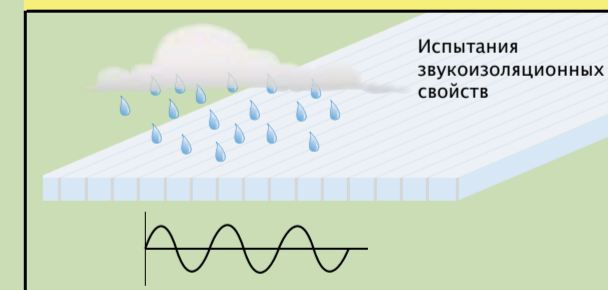
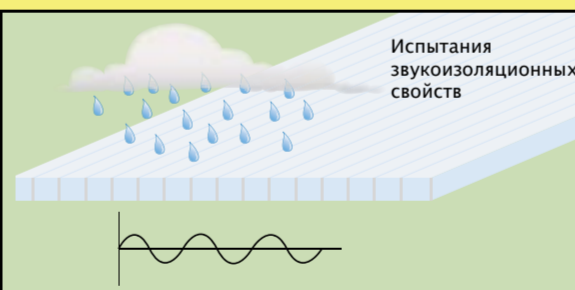
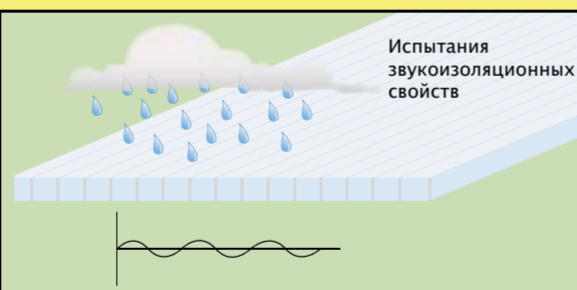
PLEXIGLAS® изготавливаются из акрилового полимера и при одинаковой нагрузке демонстрируют меньший прогиб по сравнению с аналогичными многослойными листами из поликарбоната (условия испытаний в соответствии с ETAG 010*, длина листа 4 м, ширина листа прилб. 1 м, нагрузка 75 кг/м2).



Фактор комфорта

Слышите дождь?

Многослойные листы PLEXIGLAS® изготавливаются из акрилового полимера и поэтому поглощают звук лучше аналогичных многослойных листов из поликарбоната



* ETAG 010: Европейские рекомендации технического согласования для комплектов самонесущей прозрачной кровли 10/0406/09086 (анг.)

Полный ассортимент многослойных листов PLEXIGLAS®

- PLEXIGLAS RESIST® SDP Прозрачный
- PLEXIGLAS RESIST® SDP Прозрачный С
- PLEXIGLAS RESIST® SDP Белый
- PLEXIGLAS ALLTOP® SDP Прозрачный
- PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP Матовый
- PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P Матовый
- PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P Серый
- PLEXIGLAS RESIST® S4P Прозрачный
- PLEXIGLAS RESIST® S4P Прозрачный С
- PLEXIGLAS RESIST® S4P Белый

PLEXIGLAS RESIST® SDP
Прочный, но легкий!
• сертифицированная стойкость к граду
• простота монтажа
• долговечная прозрачность



PLEXIGLAS RESIST® S4P
Прочный, но легкий!
• сертифицированная стойкость к граду
• простота монтажа
• долговечное великолепие



PLEXIGLAS ALLTOP® SDP
Отличный вид в любую погоду!
• обилие солнечного света
• долговечная прозрачность
• легкость, простота монтажа



PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP
Снижение количества тепла от солнечного излучения на величину до 60%!
• привлекательный внешний вид
• непревзойденная стойкость к атмосферным воздействиям
• отличные теплоизолирующие свойства
• легкость, простота монтажа



PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P
Снижение количества тепла от солнечного излучения на величину до 60%!
• привлекательный внешний вид
• непревзойденная стойкость к атмосферным воздействиям
• отличные теплоизолирующие свойства
• легкость, простота монтажа

