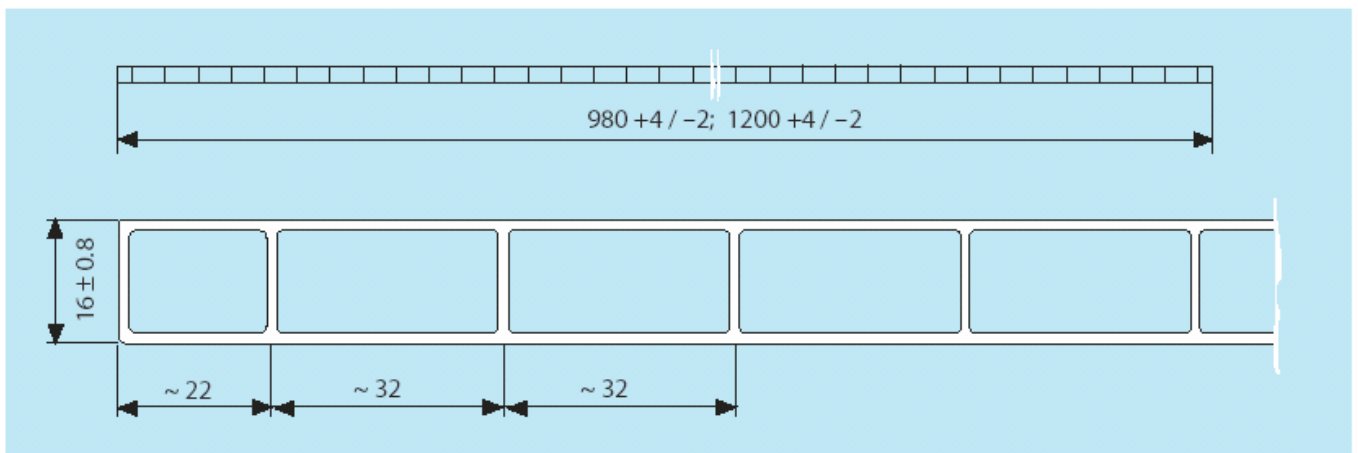


Техническая информация

Описание материала

PLEXIGLAS RESIST® SDP 16/980 (/1200)-32



Сечение: PLEXIGLAS RESIST® SDP 16 (Размеры в мм)

Материал и его преимущества

PLEXIGLAS RESIST® SDP 16 представляет собой двухслойный светопрозрачный, теплоизолирующий сотовый лист с высокой погодоустойчивостью, изготовленный из ударно-модифицированного полиметилметакрилата (ПММА).

Он предназначен для остекления промышленных и частных сооружений, когда от сотовых листов ПММА требуются **исключительные ударная вязкость, градоустойчивость и прочность** в сочетании с легкостью конструкции.

Листы PLEXIGLAS RESIST® SDP 16 имеют следующие достоинства:

- **большая ударная вязкость** по сравнению с сотовыми листами из обычного ПММА, что очень существенно при транспортировке, обработке и монтаже
- **большая градоустойчивость** по сравнению с обычными сотовыми листами ПММА, с гарантируемым многолетним значением около 1 джоуля.

Это подтверждено 10-летней гарантией на сотовые листы PLEXIGLAS RESIST® (Ref. Nr. 111-19)

Для листов шириной 980 мм, закрепленных по периметру или за продольные края, при снеговых нагрузках до 750 Н/м² **не требуется никаких дополнительных поперечных опор.**

Антикапельное покрытие (NO DROP **)

Если листы монтируются таким образом, что сторона листа, на которую нанесено антикапельное покрытие NO DROP, обращена вверх и наружу, то этим обеспечивается лучший чистящий эффект и быстрое высыхание в сырую погоду.

Если листы монтируются таким образом, что сторона листа, на которую нанесено антикапельное покрытие NO DROP, обращена вниз и внутрь помещения, то любой конденсат стекает тонкой непрерывной пленкой, предотвращая неконтролируемое образование капель и обеспечивая больше света в застекленном помещении.

Во время изготовления антикапельное покрытие покрывается защитным слоем. Он смывается дождевой водой или конденсатом, активизируя, таким образом, антикапельное покрытие. Защитный слой можно также удалить водой при помощи губки или шланга

*) Европейский патент 733 754

**) Европейский патент 149 182

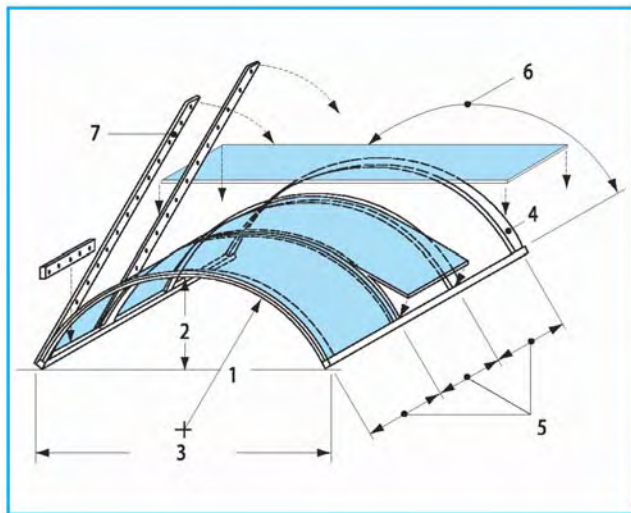
Технические характеристики (типичные значения)				
Возможные длины		От 2000 до 7000 мм		
Светопропускание T_{D65} (УФ-непрозрачный)	Полное энергопропускание	Clear 00721 NO DROP:	~ 86%	~82%
		Clear 00721 C	~85%	~81%
		White W1621:	~74%	~73%
		Brown 83421	~53%	~65%
		Brown 83421 C	~52%	~64%
Коэффициент теплопередачи (U-value)		2.5 Вт/м ² К (испытания 13-901399/P1/Fi, FMPA, Stuttgart)		
Коэффициент теплового расширения		0.09 мм/м °С		
Возможное расширение вследствие нагрева и влажности		около 6 мм/м		
Максимальная непрерывная рабочая температура без нагрузки		70 °С		
Взвешенный показатель звукопоглощения		24 дБ		
Класс пожароопасности		Умеренно воспламеняемый В 2 Класс 4 М4	(по DIN 4102) (по BS 476, часть 7) (по NP 16-101)	
Минимально допустимый радиус при холодном изгибе		2.400 мм		

Текстурированные листы "С"

Некоторые сорта выпускаются с нанесенной на одной из сторон текстурой "С". Они всегда устанавливаются текстурированной стороной **вниз и внутрь**.

Несущая способность

При **плоском** остеклении для листов шириной 980 мм, закрепленных по периметру, не требуются поперечных опор до нагрузок 750 Н/м². Для листов шириной 1200 мм требуются поперечные опоры с шагом 4,9 м.



Холодный изгиб

При остеклении крыш в виде цилиндрического свода сотовый лист в холодном состоянии гнётся на специальном (металлическом) станке с равномерной круглой формой.

Высокая несущая способность достигается при маленьких радиусах. Для PLEXIGLAS RESIST® SDP 16 **минимальный радиус при холодном изгибе** составляет **2.400 мм (= 150 x толщину)**. При определении расстояния между профилями необходимо учитывать тепловое расширение и предусмотреть увеличение глубины зажимов и пазов минимум на 15 мм.

1. Радиус
2. Стрела изгиба
3. Ширина пролета
4. Профиль
5. Шаг профилей
6. Длина дуги
7. Закрывающая планка

В этом документе описаны характеристики двухслойных сотовых листов PLEXIGLAS RESIST® SDP 16/980/(1200)-32. Характеристики других сотовых листов PLEXIGLAS® SP даны в соответствующих описаниях.

Информацию по монтажу и обработке см. в брошюрах "Руководство по монтажу" (Ref. No. 314-1), "Пример остекления крыши" (Ref. No. 314-4) и в других инструкциях. Их можно получить у поставщика.

Особенности каких-либо других продуктов необходимо обсудить с поставщиком.



and DIN EN ISO 14001 (Environment)

Наши технические рекомендации потребителям даны без каких-либо обязательств. Покупатель отвечает за применение, использование нашей продукции и передачу прав другим сторонам. Технические данные, приведенные для наших продуктов, являются типичными значениями. Допускаются изменения.

® = зарегистрированная торговая марка

PLEXIGLAS, PLEXIGLAS ALLTOP, PLEXIGLAS HEATSTOP и PLEXIGLAS RESIST – зарегистрированные торговые марки Röhm GmbH & Co. KG, Darmstadt, Germany.

Продажа и технические консультации:

<p>Москва ЗАО «Оргстекло» 121596, г. Москва, ул. Горбунова, д.8 Тел./факс: +7 (495) 725-08-67, 725-33-38 140054, г. Котельники, Московская обл., Новорязанское шоссе, 9 Тел./факс: +7 (495) 916-85-98 E-mail: info@orgsteklo.ru www.orgsteklo.ru</p>	<p>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@orgsteklo.by www.orgsteklo.by</p>
<p>Санкт-Петербург ЗАО «Оргстекло» 195112, г. Санкт-Петербург, Новочеркаский 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@orgsteklo.ru www.orgsteklo.ru</p>	<p>Киев ООО «Оргстекло» 04073, г. Киев, ул. Сырецкая, 25 а, 3-этаж Тел./факс: +38 044 495-3207, 495-3208 E-mail: info@orgsteklo.in.ua www.orgsteklo.in.ua</p>