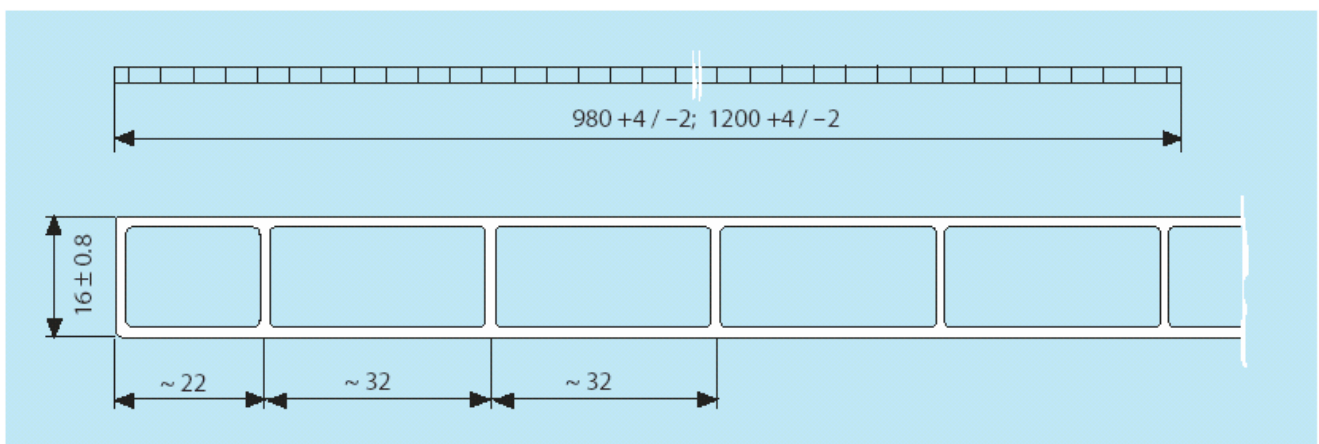


Техническая информация

Описание материала

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



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

Материал и его преимущества

PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 16 представляет собой двухслойный сотовый лист, **отражающий инфракрасное излучение, обладающий теплоизолирующими свойствами** и высокой погодостойкостью, изготовленный из ударно-модифицированного полиметилметакрилата (ПММА). На этом сотовом листе покрытие HEATSTOP нанесено не на самой поверхности, а равномерно распределено и интегрировано в объеме листа. Использование HEATSTOP® SDP 16 для остекления имеет существенные преимущества :

- **большая ударная вязкость** по сравнению с сотовыми листами из обычного ПММА, что очень существенно при транспортировке, обработке и монтаже
- **большая градостойкость** по сравнению с обычными сотовыми листами ПММА, с гарантируемым многолетним значением около 1 джоуля.
- остекление при помощи PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 8 **уменьшает тепловыделение в помещении** вследствие солнечного излучения **почти на 50%** и обеспечивает особенно равномерное **дневное освещение**.

Светопропускание, энергопропускание, жесткость и прочность материала PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 16 подтверждены 10-летней гарантией (Ref. Nr. 111-19).

Покрытие HEATSTOP придает листам особенно привлекательный красновато-фиолетовый блеск поверхности. При взгляде снизу листы производят прият-

ное холодное впечатление, что соответствует их назначению.

Этот цвет обладает переливающимся эффектом. Цветовое впечатление может меняться в зависимости от угла просмотра и условий освещения.

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 конденсата и обеспечивая больше света в застекленном помещении.

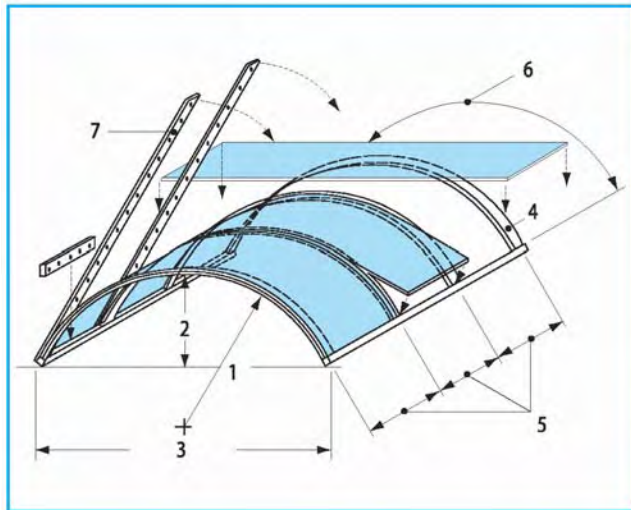
Во время изготовления антикапельное покрытие покрывается защитным слоем. Он смывается дождевой водой или конденсатом, активизируя, таким образом, антикапельное покрытие. Защитный слой можно также удалить водой при помощи губки или шланга

*) Европейский патент 149 182

Технические характеристики (типичные значения)		
Возможные длины	От 2000 до 7000 мм	
Светопропускание T_{D65}	White WR004	~50%
Полное энергопропускание	NO DROP:	~40%
Показатель селективности	(УФ-поглощение)	1.25
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 пожарной опасности	Умеренно воспламеняемый В 2	(по DIN 4102)
	Класс 4 M4	(по BS 476, часть 7) (по NP 16-101)
Минимально допустимый радиус при холодном изгибе	2.400 мм	

Несущая способность

При плоском остеклении для листов шириной 980 мм, закрепленных по периметру, не требуется 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 HEATSTOP® 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 HEATSTOP® 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.



Certified to DIN EN ISO 9001 (Quality)
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:

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

Санкт-Петербург
ЗАО «Оргстекло»
195112, г. Санкт-Петербург,
Нововерхарский 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

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

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