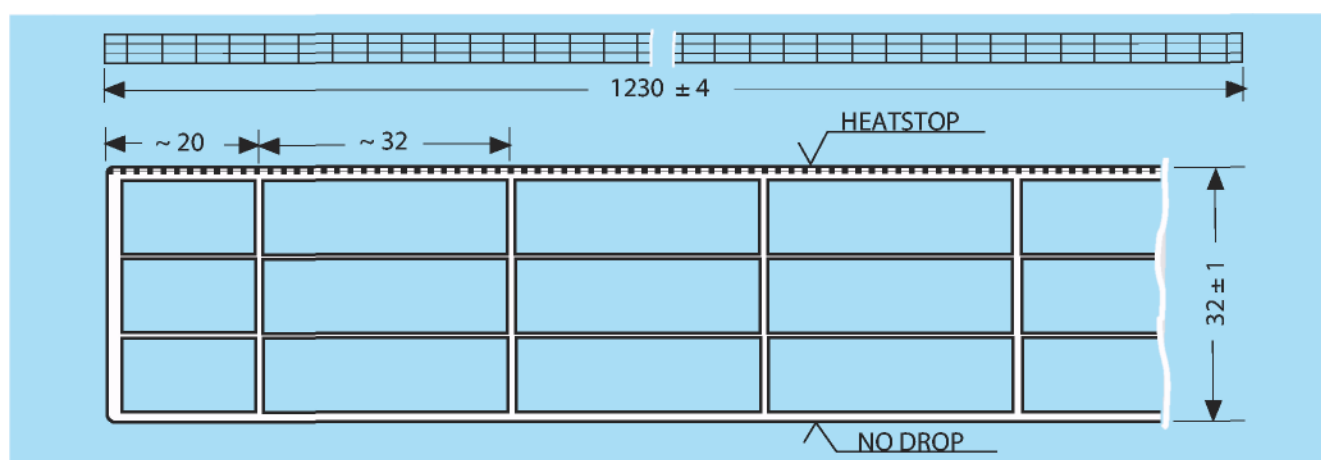


Техническая информация

The "Cool" Sheet

Описание материала

PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32/1230-32



Сечение: PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 (Размеры в мм)

Материал и его преимущества

PLEXIGLAS HEATSTOP® * S4P 32/1230-32 NO DROP** представляет собой четырехслойный сотовый лист, **отражающий инфракрасное излучение, обладающий высокими теплоизолирующими свойствами** и погодостойкостью, изготовленный из ударномодифицированного полиметилметакрилата (ПММА).

Четырехслойные сотовые листы монтируются таким образом, чтобы отражающее покрытие (**HEATSTOP**), нанесенное на материал, находилось сверху и снаружи.

Листы PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 имеют следующие достоинства:

- **большая ударная вязкость** по сравнению с сотовыми листами из обычного ПММА, что очень существенно при транспортировке, обработке и монтаже
- Остекление при помощи PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 **уменьшает тепловыделение в помещении** вследствие солнечного излучения **почти на 60%** и обеспечивает особенно равномерное **дневное освещение**.

Покрытие HEATSTOP придает листам особенно привлекательный красновато-фиолетовый блеск поверхности. При взгляде снизу листы производят приятное холодное впечатление, что соответствует их назначению.

Ref. No. 234-15 October 2001

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

Благодаря превосходному значению коэффициента теплопередачи (**около 1.6 Вт/м²К**) материал отвечает требованиям немецкого законодательства к теплоизоляции. Поэтому он применим в качестве остекления с высокими теплоизолирующими свойствами для производственных помещений, спортивных залов и в частном строительстве.

Светопропускание, энергопропускание, жесткость и прочность материала PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32/1230-32 подтверждены 10-летней гарантией (Ref. Nr. 111-20).

Благодаря высокой жесткости и ширине 1230 мм листами из этого материала можно перекрывать большие пролеты. Требуется всего несколько опор, что уменьшает тени в помещении.

При снеговых нагрузках до 750 Н/м² **не требуется дополнительных поперечных опор**, если листы закреплены по только вдоль продольных краев при креплении соответствующим профилем.

*) Европейский патент 733 754

**) Европейский патент 149 182

Технические характеристики (типичные значения)	
Возможные длины	От 2000 до 7000 мм
Светопропускание T_{D65}	White WA013 ~ 40%
Полное энергопропускание	NO DROP: ~ 30%
Показатель селективности	(УФ-поглощение) 1.33
Коэффициент теплопередачи (U-value)	1.6 Вт/м ² К (испытания 13-901399/P4/Fi, FMFA 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 (по DIN 4102) Класс 4 (по BS 476, часть 7) М4 (по NP 16-101)

Антикапельное покрытие (NO DROP)

Листы монтируются таким образом, чтобы сторона листа, на которую нанесено антикапельное покрытие, была обращена вниз и находилась внутри. При этом 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. Если защитный слой автоматически не смывается при конденсации, его можно удалить вручную при помощи губки или шланга. Это активизирует антикапельное покрытие.

Расстояние между опорами

При нагрузках в диапазоне от 750 до 1000 Н/м², поддерживаемые или закрепленные по периметру, листы не требуют дополнительных **поперечных опор**.

Для нагрузок свыше 1000 Н/м², расстояния между опорами приведены в таблице.

Нагрузка [Н/м ²]	PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32	
	ширина листа 1230 мм	Расстояние между опорами [м]
750	∞	
1000	∞	
1250	4.3	
1500	3.8	
1750	3.4	
2000	3.1	
2250	2.3	
2500	2.0	
2750	1.9	
3000	1.8	

В этом документе описаны специальные характеристики четырехслойных сотовых листов PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32/1230-32 NO DROP. 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), "Руководство по монтажу системы PROStyle" 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)

Примечание

Данное руководство является переводом международной англоязычной версии, подготовленной для нескольких рынков.

При выборе материала и способе его использования необходимо учитывать требования национальных и местных строительных нормативов.

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>