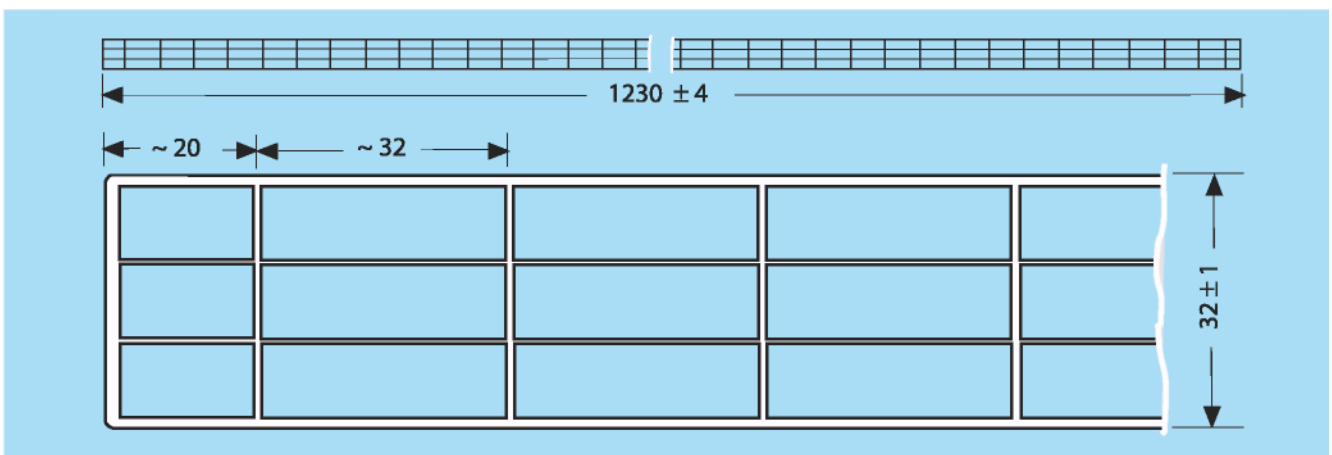


Техническая информация

Описание материала

PLEXIGLAS RESIST® S4P 32/1230-32

The "Tough" Sheet



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

Материал и его преимущества

PLEXIGLAS RESIST® S4P 32/1230-32 (NO DROP**) представляет собой четырехслойный сотовый лист с высоким светопропусканием и высокой погодостойкостью, изготовленный из **ударно-модифицированного** полиметилметакрилата (ПММА).

Он используется для остекления промышленных помещений, спортивных залов и частных объектов, когда от сотовых листов ПММА требуются **высокая теплоизоляция, исключительная ударная вязкость, градоустойчивость и прочность** в сочетании с легкостью конструкции.

Листы PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 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.

Благодаря превосходному значению коэффициента теплопередачи (**около 1.6 Вт/м²К**) материал отвечает требованиям немецкого законодательства к теплоизоляции.

Светопропускание, энергопропускание, жесткость и прочность материала PLEXIGLAS RESIST® S4P 32/1230-32 подтверждены 10-летней гарантией (Ref. Nr. 111-19).

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 периметру или 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} (УФ-непрозрачный)	Полное энергопропускание	Clear 00721 NO DROP: ~ 76%	~71%
		Clear 00721 C: ~ 74%	~69%
		White WA012: ~64 %	~60%
Коэффициент теплопередачи (U-value)		1.6 Вт/м ² К (испытания 13-901399/P3/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 Класс 4 М4	(по DIN 4102) (по BS 476, часть 7) (по NP 16-101)

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

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 RESIST® S4P 32	
	ширина листа 1230 мм	
	Расстояние между опорами [м]	
750	∞	
1000	∞	
1250	3.9	
1500	3.7	
1750	3.5	
2000	3.1	
2250	2.4	
2500	2.1	
2750	1.9	
3000	1.8	

Текстурированные листы "С"

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

В этом документе описаны специальные характеристики четырехслойных сотовых листов PLEXIGLAS RESIST® 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., Новоармянское 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, За, 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, Новочеркасский 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>