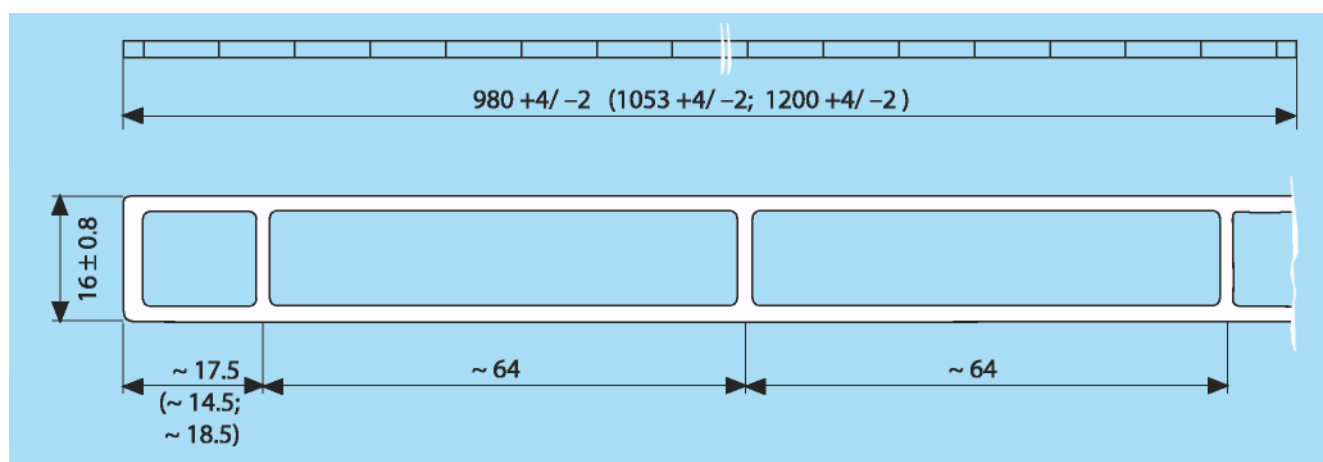


Техническая информация

The "Noble" Sheet

## Описание материала

### PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16/980 (/1053,/1200) - 64



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

#### Материал и его преимущества

PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 представляет собой двухслойный сотовый лист с высоким светопропусканием, теплоизолирующими свойствами и очень высокой погодоустойчивостью, изготовленным из полиметилметакрилата (ПММА) с большими расстояниями между перегородками (64 мм). Он был разработан для остекления частных и промышленных объектов, а также для остекления теплиц, где требуется степень **прозрачности**, которая **выше чем для обычных двухслойных листов** и в тоже время требуется минимальное количество опор.

В отличие от сотовых листов с антикапельным покрытием (NO DROP), которые имеют водорассеивающее покрытие только с одной стороны, листы марки ALLTOP\* имеют такое покрытие как с **обеих сторон, так и внутри ячеек**.

Это создает дополнительные преимущества для потребителя:

- **Увеличенное светопропускание:** до 91 %, по сравнению с 75 - 86 % для обычного двойного остекления

- **Отсутствие помутнения:** т.е. физически неустраняемая конденсация как внутри, так и на внешних поверхностях остается практически невидимой.
- **Предотвращение образования капель**, т.е. отсутствует неконтролируемое стекание капель внутри помещения. Более того, открытые поверхности эффективнее очищаются дождем, поэтому остекление в целом выглядит более чистым и прозрачным.
- **Увеличенное энергосбережение** вследствие большего пропускания солнечной энергии. Следовательно, расходы на отопление можно уменьшить.
- **Лучший рост растений** вследствие дополнительного количества света и УФ-радиации, которые проходят через листы.

Погодоустойчивость, жесткость и прочность листов PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 подтверждены отдельной десятилетней гарантией на него (Ref. No. 111-3).

\*) Европейский патент 530 617

## Технические характеристики (типичные значения)

Возможные длины	От 2000 до 7000 мм			
Светопропускание $T_{D65}$ (для марки Clear: UV-прозрачное)	Полное энергопропускание	Clear 29070:	~ 91 %	~ 82 %
		Brown 43470:	~ 50 %	~ 63 %
Коэффициент теплопередачи (U-value)	2.5 Вт/м <sup>2</sup> К (испытания 13-901399/P2/Fi, FMPA Stuttgart)			
Коэффициент теплового расширения	0.07 мм/м °С			
Возможное расширение вследствие нагрева и влажности	около 5 мм/м			
Максимальная непрерывная рабочая температура без нагрузки	70 °С			
Взвешенный показатель звукопоглощения	22 дБ			
Класс пожарной опасности	Умеренно воспламеняемый В 2		(по DIN 4102)	
	Класс 4		(по BS 476, часть 7)	
	M4		(по NP 16-101)	

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

Не требуется никаких дополнительных поперечных креплений при нагрузках снега до 750 Н/м<sup>2</sup> при креплении листов с шириной 980 мм по всему периметру или за продольные края.

Если при обрезке часть листа выступает более чем на 15 мм от последней перегородки, то в срез нужно поместить заполняющий профиль INFILL SECTION 16.

При нагрузках выше 750 Н/м<sup>2</sup>, расстояния между опорами указаны в таблице.

Нагрузка [Н/м <sup>2</sup> ]	PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 ширина листа 980 мм	PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 ширина листа 1200 мм
	Расстояние между опорами [м]	Расстояние между опорами [м]
750	∞	5.10
1000	4.80	4.20
1250	3.80	3.50
1500	3.10	2.90
1750	2.60	2.50
2000	2.25	2.20
2250	2.00	2.00
2500	1.80	1.80
2750	1.70	1.70
3000	1.60	1.60

В этом документе описаны специальные характеристики двухслойных сотовых листов PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 /980 (/1053, /1200) - 64. 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, 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: pster@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>