

## POLYCASA® XT SBW

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Polycasa

### Описание материалов:

XT Sound Barrier Wall Flysafe® is the latest addition to our range of Sound Barrier Walls, reducing the chance of 'birdstrike' - where birds fly into clear sheets, glass and other transparent architectural elements.

As they do not see these as obstacles to be avoided, the solution is to create a contrast effect on the transparent barrier which is visible to birds, who perceive gaps of approximately 10 cm (about the size of your hand) as too small to fly through.

The design is a sophisticated and unsymmetrical pattern that can be used in all directions. Whereas the markings appear as a barrier to birds, the foil still allows good transparency for the human eye.

#### CHARACTERISTICS

Excellent noise reduction, good optical properties, very high transparency, superior UV light resistance and outstanding weather resistance.

Easy to process.

Due to the pattern printed onto the inside of the laminated film of Flysafe, it can neither be scratched, damaged, nor removed by graffiti-cleaner.

Soft Tone has a matt soft surface, avoiding light reflective effects or increase light scattering.

The noise barrier elements comply with the product standard EN ISO 7823-2 as well as construction regulations including EN 1793 and EN 1794.

POLYCASA XT SBW FLYSAFE is highly effective and is classified as "Bird Protection Glass" according to ONR 191040 at Biological Station Hohenau -Ringelsdorf.

#### APPLICATIONS

Sound barrier wall devices.

Large scale glazing.

Front covers.

Conservatories.

Roofing.

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая технологичность
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокая устойчивость к царапинам
	Демпфирование шума
	Оптика
Используется	Демпфирование звука
	Строительные материалы
	Применение конструкции
	Остекление
Рейтинг агентства	Стеновые панели
	RU 1793
	RU 1794
Внешний вид	RU 7823
	Прозрачный/прозрачный

## Доступные цвета

Формы	Лист		
<b>Физический</b>			
	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>Механические</b>			
	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	3200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	70.0	MPa	ISO 527-2
<b>Тепловой</b>			
	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения <sup>1</sup>	105	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1470	J/kg/°C	ISO 11357
Теплопроводность	0.19	W/m/K	DIN 52612
Максимальная температура обслуживания			
continuous use	70	°C	
short term use	90	°C	
Температура листа-Формовка	140 to 190	°C	
<b>Оптический</b>			
	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания <sup>2</sup>	> 90.0	%	ISO 13468-1
<b>NOTE</b>			
1.	Pre-treatment 16h at 80°C		
2.	15-20 mm clear		

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat