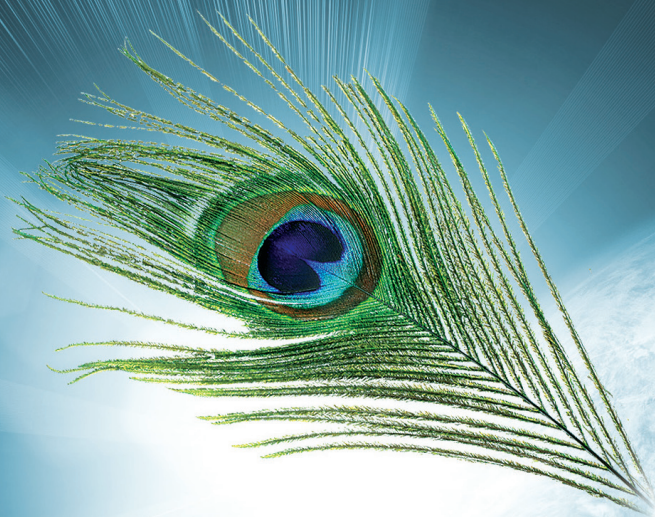




BRINGS NATURE IN

Сотовые плиты «Полигаль»



ПОЛИГАЛЬ

Плиты «Полигаль»

Уже почти 40 лет компания «Полигаль» является одним из ведущих производителей полимерных плит. Именно инженерами нашей компании в 1978 году была произведена первая в мире сотовая поликарбонатная плита. Материал нашел широкое применение в архитектуре и сельском хозяйстве, в дизайне интерьеров и в рекламе. Сотовые поликарбонатные плиты «Полигаль», известные своим качеством, с большим успехом работают во всем мире в различных климатических условиях. Они неоднократно доказали свою надежность и качество. Подтвержденная 10-ти летняя гарантия на изделия компании, а так же полная российская сертификация позволяют применять плиты Полигаль в самых ответственных проектах любой сложности.

Около 20-ти лет компания «Полигаль» предлагает свои изделия российскому потребителю, с 2005 года компания начала выпуск сотовых и монолитных поликарбонатных плит на собственном заводе в Подмоскowie.

Области применения:

Архитектура

- Высокая степень термоизоляции
- Контролируемая светопрозрачность
- Высокая ударная прочность
- Трудновозгораемость
- Гибкость и легкость в монтаже
- Малый вес
- Защита от воздействия ультрафиолета
- Экологичность



Сельское хозяйство

- Высокая степень термоизоляции
- Контролируемая светопроницаемость
- Высокая ударная прочность



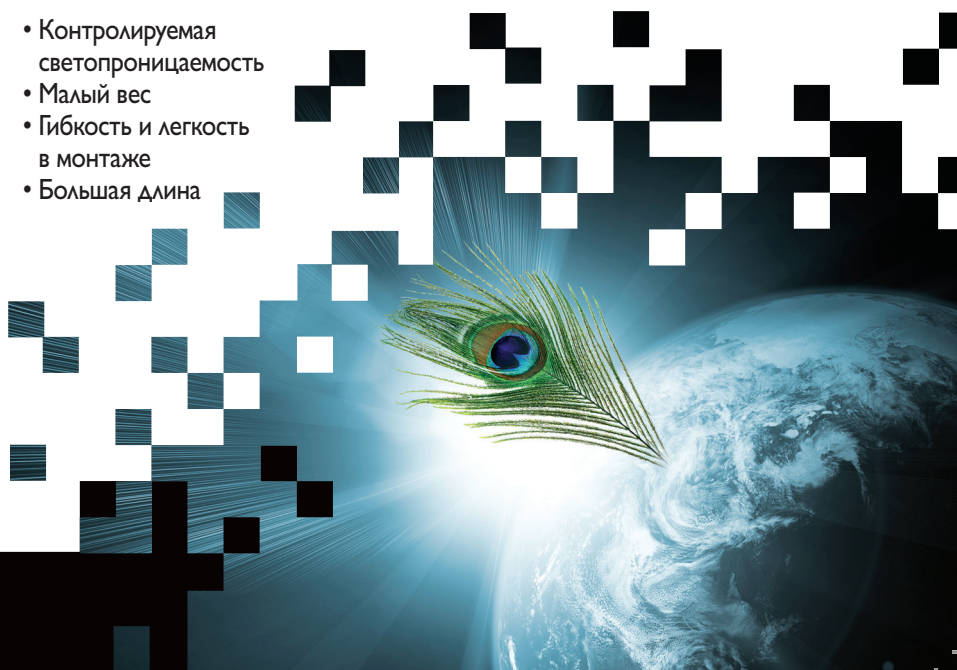
Дизайн интерьеров

- Контролируемая светопроницаемость
- Трудновозгораемость
- Гибкость и легкость в монтаже
- Экологичность

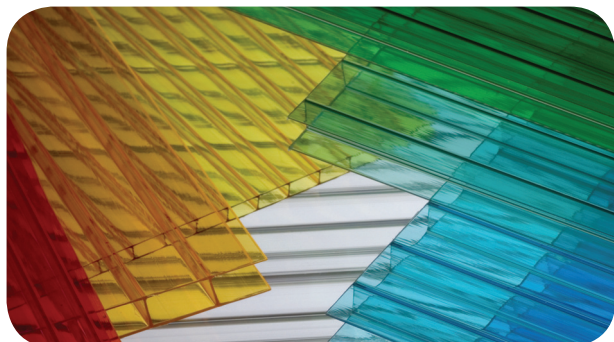


Световая реклама

- Контролируемая светопроницаемость
- Малый вес
- Гибкость и легкость в монтаже
- Большая длина



Сотовые плиты «Полигаль»



Полигаль СТАНДАРТ

Производятся в широком ассортименте толщин, цветов и степеней светопрозрачности. Предназначены для использования в большинстве видов покрытий и светопрозрачных конструкций.



Полигаль Титан Скай

Внутренняя структура пересекающихся ребер придает этим плитам более высокую жесткость по сравнению с аналогичными стандартными плитами. Плиты Полигаль Титан Скай представляют прекрасное решение для устройства покрытий в условиях повышенных требований к его прочности.



Полигаль Термогаль

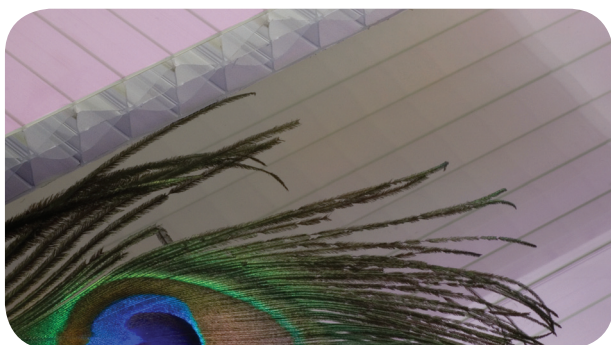
Плиты с уникальным устройством внутренних ребер жесткости, что придает им высокую прочность и жесткость. Плиты Термогаль обладают прекрасными термоизолирующими качествами. Идеальны для устройства большепролетных перекрытий и перекрытий с малым углом уклона.

Селективные покрытия



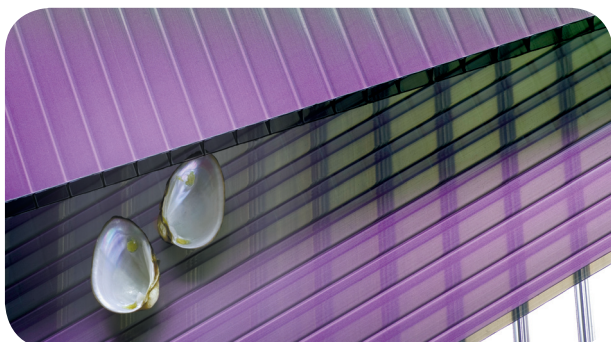
Полишейд

Селективный слой в сотовых плитах, разработанный для применения в жарком климате. Эффективно отражает солнечные лучи, предотвращая чрезмерный внутренний нагрев помещения. Обладает сильным эффектом затенения, значительно снижает количество солнечной энергии проходящей сквозь плиту, сочетая это свойство с особым «металлическим» блеском покрытия. Выпускается серого, синего, зеленого и терракотового цвета.



Прималайт

Особый слой в сотовых плитах, селективно проводящий солнечную энергию сквозь плиту. Отражает большую часть инфракрасного теплового излучения, обеспечивая при этом высокий уровень естественного освещения. Значительно снижает степень прогрева помещения в жаркие солнечные дни.



Рэйнбоу

Специальное декоративное покрытие придающее плитам особый оптический эффект, благодаря которому плиты меняют цвет от зеленого до фиолетового, в зависимости от угла освещения. Широко применяются в дизайне интерьеров, устройстве экспозиций и выставочных стендов.



Поликулайт

Селективный слой в сотовых плитах, специально разработанный для создания максимально комфортных условий для развития растений. Задерживая ультрафиолетовое излучение, пропускает необходимые для фотосинтеза диапазоны спектра видимого света и отражает тепло. Идеальное решение для устройства оранжерей, зимних садов и теплиц.

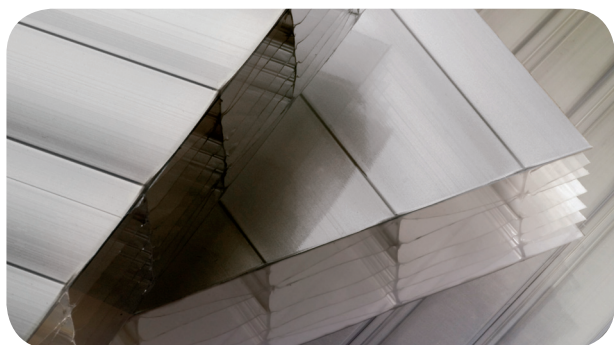


Полигаль для ТЕПЛИЦ

Специально разработанные для покрытия теплиц прозрачные плиты толщиной 4 мм. Эти плиты позволяют создавать качественное, надежное и долговечное покрытие, обладающее прекрасной теплоизоляцией и светопрозрачностью. На плиты «Полигаль для ТЕПЛИЦ» распространяется гарантия 5 лет.

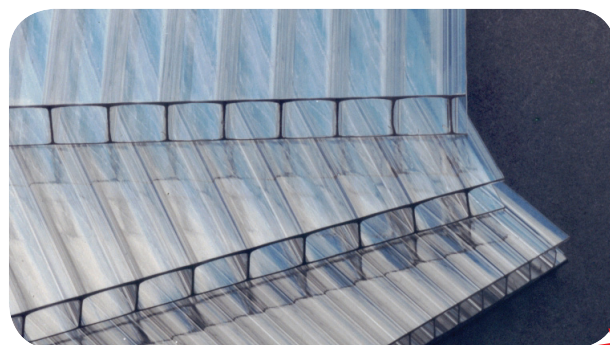
Теперь плиты «Полигаль для ТЕПЛИЦ» с покрытием «Анти Фог».

Новинка!



Полигаль Силуэт

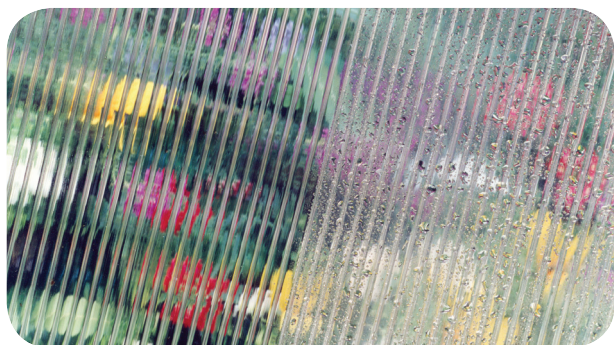
Декоративное покрытие, придающее поверхности сотовой поликарбонатной плиты золотистый или перламутровый оттенок. Обладая определенным эффектом селекции солнечной энергии, плиты с этим покрытием являются прекрасным решением для создания качественных и красивых покрытий.



Полигаль ПРАКТИЧНЫЙ

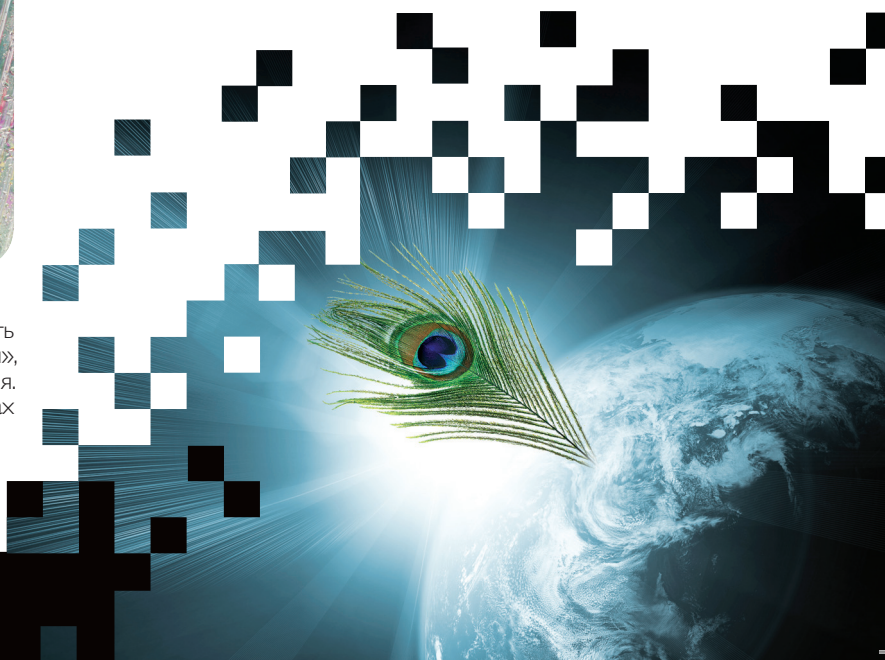
Новинка! Новая серия изделий компании «Полигаль Восток» - плиты облегченной конструкции, сочетающие высокое качество изделия с более доступной ценой. Предназначены для устройства покрытий малых архитектурных форм и прочих областей применения. Данный материал представлен в прозрачном и бронзовом цвете. На плиты «Полигаль ПРАКТИЧНЫЙ», так же как и на плиты «Полигаль СТАНДАРТ», распространяется гарантия 10 лет.

Новинка!




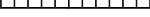

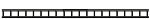





Покрытие «Анти Фог»

Особый слой, наносимый на внутреннюю поверхность поликарбонатных плит. Предотвращает эффект «запотевания», сохраняя высокую степень светопрозрачности покрытия. Опционально применяется на прозрачных плитах в проектах с условиями высокой влажности внутри помещения.



Сотовые плиты «Полигаль»

Технические данные изделий компании «ПОЛИГАЛЬ ВОСТОК»

Наименование изделия	Тип конструкции	Толщина (мм)	Вес (г/м ²)	Стандартная ширина (мм)	Минимальный радиус изгиба для арок (м)	Сопротивление теплопередаче R (м ² × °С/Вт)
Полигаль СТАНДАРТ		4	800	2100	0.70	0.256
		6	1300		1.05	0.278
		8	1500		1.40	0.303
		10	1700		1.75	0.333
		16	2700		2.80	0.435
Полигаль для ТЕПЛИЦ		4	650	2100	0.80	0.256
Полигаль ПРАКТИЧНЫЙ		6	1100	2100	1.20	0.278
		8	1300		1.70	0.303
		10	1450		2.00	0.333
Титан Скай		10	1750	2100	1.75	0.417
		16	2500		2.80	0.481
Селектогаль		16	3000	2100	2.80	0.435
Термогаль		25	3500	1200 2100	4.37	0.588
			32	3800	1200	5.60

Стандартные расцветки: прозрачный, белый (SNW) бронзовый, синий, зеленый, бирюза, серый, желтый, оранжевый, красный, янтарный, грифель, гранатовый, серебристый.

Стандартная длина плит - 12 м. Возможно изготовление плит «в размер» по спецзаказу. Температурное расширение/сжатие: 2.5 мм/м для прозрачных и цветных плит светлых оттенков, 4.5 мм/м для цветных плит темных оттенков (бронза, синий, зеленый, красный и т.п.) Температура применения: -40°C - +120°C.

Полную информацию о изделиях компании «ПОЛИГАЛЬ», можно найти на сайте

www.polygalvostok.ru



Оптические характеристики

Наименование изделия	Толщина (мм)	Светопрозрачность ASTM D1003(%)		
		прозрачный	белый	бронза
Полигаль Стандарт	4	82	25	42
	6	80		
	8	80		
	10	79		
	16	72		
Титан Скай	10	62	25	42
	16	62	25	30
Селектогаль	16	34	32	42
Термогаль	25	55	20	
	32	50	15	16*

*Светопрозрачность согласно стандарту ASTM D 1494

Оптические характеристики специальных покрытий

Наименование изделия	Тип конструкции	Толщина (мм)	Светопрозрачность		Коэффициент затенения
			ASTM D1003	ASTM D1494	
Полишейд	Стандарт	8-10	18	-	0.33
		16			0.26
Прималайт	Стандарт	8-10	45	-	0.45
		16	32		0.31
	Титан Скай	16	18		0.27
Термогаль	Стандарт	25	15	-	0.34
		32			0.28
Сиуэт Перламутровый	Стандарт	8	40	-	0.58
		16	18	-	0.35
		32	10	45	0.39
Сиуэт Золотой	Стандарт	8-10	35	61	0.42
		16	18	47	0.29
		32	10	43	0.31
Поликулайт	Стандарт	8	45	63	0.50
Рэйнбоу	Стандарт	8	15	-	0.60



Always look for the original sign



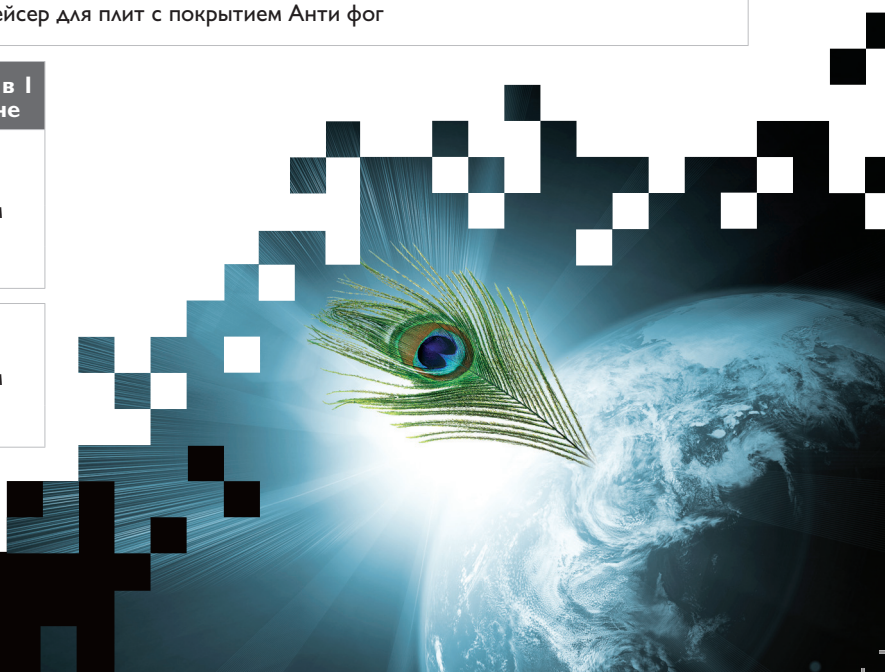
Поликарбонатный профиль	Кат. номер	Функция	Для плит толщиной:
	200	HP 4 Соединительный профиль (неразъемный)	4 мм
	201	HP 6 Соединительный профиль (неразъемный)	6 мм
	202	HP 8 Соединительный профиль (неразъемный)	8 мм
	203	HP 10 Соединительный профиль (неразъемный)	10 мм
	204	HP 16 Соединительный профиль (неразъемный)	16 мм
	210	HCP Крышка Соединительный профиль	6,8,10 мм
	211	HCP Крышка Соединительный профиль	16 мм
	207	HCP База Соединительный профиль	6, 8, 10, 16 мм
	229	UP 4 Торцевой профиль	4 мм
	212	UP 6 Торцевой профиль	6 мм
	213	UP 8 Торцевой профиль	8 мм
	214	UP 10 Торцевой профиль	10 мм
	215	UP 16 Торцевой профиль	16 мм

Болт-саморез*	Кат. номер	Размеры	Функция
	412	¼" x 1¼"	Крепление профиля-базы к металлической конструкции
	400	¼" x 2"	Крепление плиты к металлической конструкции (используется с шайбой-уплотнителем 474)
	421	¼" x 1¼"	Крепление профиля-базы к деревянной конструкции
	422	¼" x 2"	Крепление плиты к деревянной конструкции (используется с шайбой-уплотнителем 474)

* все болты-саморезы имеют антикоррозийное керамическое покрытие

Уплотнитель	Кат. номер	Функция
	474	Шайба-уплотнитель для винтов, крепящих плиту к конструкции, для плит всех толщин
	506	Термошайба для винтов, крепящих плиту толщиной 6 мм к конструкции
	516	Термошайба для винтов, крепящих плиту толщиной 8-10 мм к конструкции
	517	Термошайба для винтов, крепящих плиту толщиной 16 мм к конструкции
	505	Внутренний спейсер для плит с покрытием Анти фог

Пылезащитные ленты	Кат. номер	Функция	длина в рулоне
	508	перфорированная лента для плит 4, 6, 8 мм	33 м
	509	для плит 10, 16 мм	
	510	для плит 25 мм	
	512	сплошная лента для плит 4, 6, 8 мм	50 м
	513	для плит 10, 16 мм	
	514	для плит 25 мм	





BRINGS NATURE IN

Полигаль Восток

Россия, 142620, Московская обл.
г. Куровское, ул. Советская 105
Тел./факс : (496) 411-90-00
E-mail: vostok@polygal.com

POLYGAL

Plastics Industries Ltd.
Ramat Hashofet 19238, Israel
Tel: 972-4-9596222
Fax: 972-4-9596284
E-mail: sales@polygal.com

POLYGAL Inc.

P.O.Box 410592, Charlotte,
NC 28241 USA
Tel: 1-704-588-3800
Fax: 1-704-588-7400
E-mail: usasales@polygal.com

Polygal Sud S.A.

Los Nogales S/N, Lote 21 - 22,
Condomino Industrial Segunda Orbital,
Comuna de Lampa, Santiago - Chile
Tel: 56-2-392-0000
Fax: 56-2-392-0045
E-mail: sudsales@polygal.com

www.polygalvostok.ru

E-mail службы технической поддержки: techsupport@polygal.com

Компания «Полигаль» является лидером в производстве поликарбонатных структурных плит и известна в мире качеством своей продукции. Компания «Полигаль» была первым производителем поликарбонатных структурных плит, и в течение последних 30 лет разработала и произвела широкий спектр этой продукции, с успехом применяемой в светопрозрачных конструкциях во всем мире.