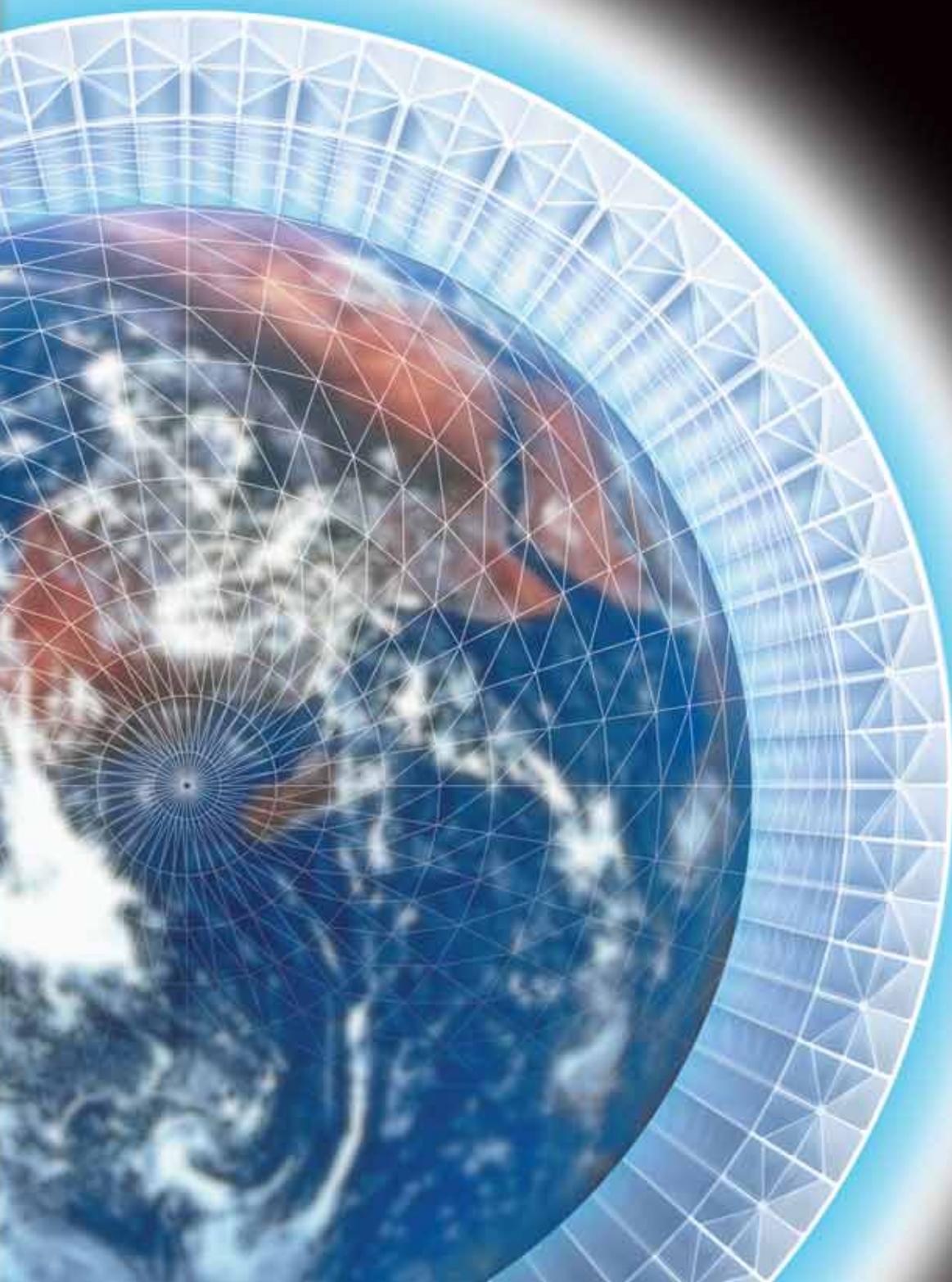




BRINGS NATURE IN

В ГАРМОНИИ
С ПРИРОДОЙ



Плиты «Полигаль»

Умение создать атмосферу - это искусство. Умение выбрать нужный материал, создающий атмосферу, - это профессионализм! Если Вы ищете материал, способный создать в помещении идеальную атмосферу, дающую ощущение открытости и максимально использующую природные возможности при одновременной защите от этих воздействий - выбирайте «Полигаль»!

Компания «Полигаль» производит широкий ассортимент поликарбонатных пустотных плит, предоставляющих прекрасные возможности для использования при устройстве светопрозрачных покрытий различных сооружений: от малых архитектурных форм до стадионов и торговых центров.

- Высокая степень термоизоляции
- Контроль светопроницаемости
- Высокая ударная прочность
- Трудновозгораемость
- Гибкость и легкость в монтаже
- Малый вес
- Защита от воздействия ультрафиолета
- Нетоксичность

Области применения:

Архитектура



Сельское хозяйство



Дизайн интерьеров



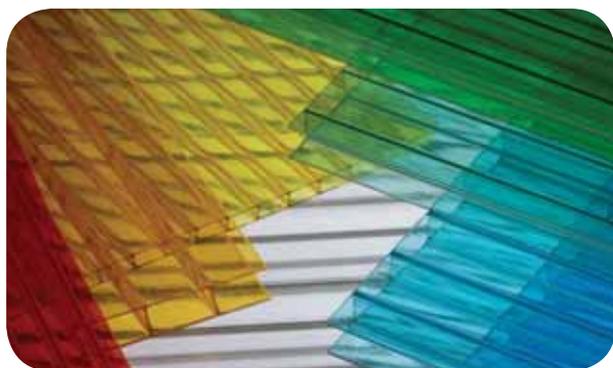
Световая реклама



Компания «Полигаль» предоставляет 10-летнюю гарантию на производимую продукцию только при условии правильного применения, монтажа и эксплуатации.

Данные в настоящем рекламном проспекте приводятся для предоставления информации общего характера и не являются гарантийным обязательствами компании.

Сотовые плиты «Полигаль»



Стандартные плиты «Полигаль»

двух или трехслойные, производятся в широком ассортименте расцветок и степеней светопропускаемости. Предназначены для использования в большинстве конвенциональных видов перекрытий и покрытий.



Полигаль Термогаль

с уникальным устройством внутренних ребер жесткости, что придает этим плитам высокую прочность и жесткость. Термогаль обладает прекрасными термоизолирующими качествами. Выпускается различных толщин, ширин и расцветок. Идеален для устройства большепролетных перекрытий и покрытий с малым углом наклона.



Полигаль Титан Скай

внутренняя структура пересекающихся ребер придает этим плитам высокую жесткость по сравнению с аналогичными стандартными плитами. Титан Скай предоставляет прекрасное решение для устройства покрытий в условиях повышенных требований к прочности.



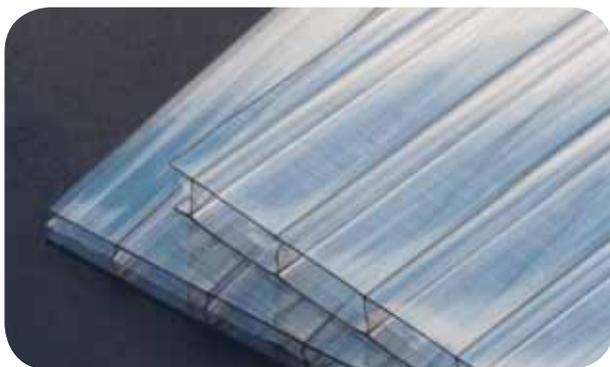
Трипл-Клип

Система панелей, дающая неограниченные возможности для дизайна. Высокая степень теплоизоляции, гибкость, большая прочность и малый вес, а так же надежность соединения придают этой системе преимущества при устройстве различных видов покрытий. Толщина панелей 16 мм.



Полигаль Селектогаль

особая разработка компании Полигаль, позволяющая регулировать степень проникновения солнечных лучей в помещение в зависимости от времени года. Призматическая структура внешнего слоя плиты отражает большую часть солнечных лучей летом, пропуская их зимой, что позволяет существенно снизить расходы на обогрев и освещение помещения.



Трипл Клир (РС3)

Плиты повышенной прозрачности, обладают так же лучшими теплоизолирующими свойствами. Эксклюзивное покрытие Анти-Фог предотвращающее конденсацию на внутренней поверхности плит сохраняет высокую светопропускаемость плит во влажной среде.

Селективные покрытия



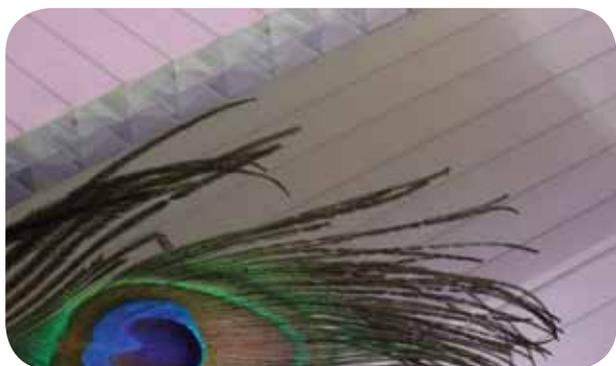
Полигаль Полишейд

разработан для применения в жарком климате. Эффективно отражает солнечные лучи, предотвращая нагрев внутри помещения. Контролирует прохождение солнечной энергии, сочетая это свойство с особым «металлическим» блеском покрытия.



Полигаль Поликулайт

покрытие, специально разработанное 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 Прималайт

особое покрытие, селективирующее солнечную энергию. Отражает большую часть инфракрасного теплового излучения и обеспечивает высокий уровень естественного освещения.



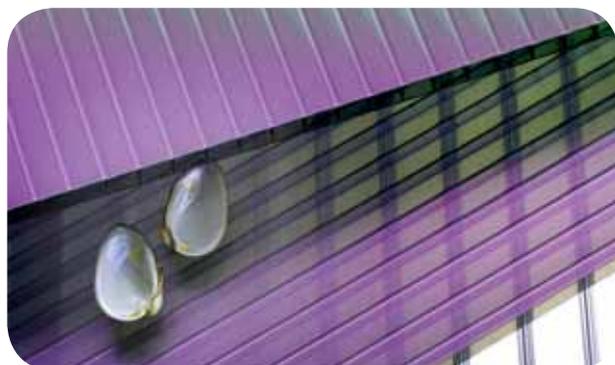
Спринг

Селективное покрытие, поглощающее инфракрасную тепловую энергию солнца. Плиты с этим покрытием остаются прозрачными, что позволяет пропускать большое количество видимого света во внутреннее помещение. Покрытие выпускается зеленого и голубого оттенка.



Полигаль Силуэт

декоративное покрытие, придающее поверхности 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.



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.

Технические данные изделий компании «ПОЛИГАЛЬ»

Наименование изделия	Тип конструкции	Толщина (мм)	Вес (г/м ²)	Стандартная ширина (мм)	Минимальный радиус изгиба для арок (мм)	Сопротивление теплопередаче R(м ² × °С/Вт)
Полигаль Стандарт (PCSS)		4	800	980	0.70	0.256
		6	1300	1050	1.05	0.278
		8	1500	1200	1.4	0.303
		10	1700	1250	1.75	0.333
		16	2700	2100	2.8	0.435
Трипл - Клир (PCЗ)		8	1650	1830	-	0.350
		10	1750	2100	-	0.385
Титан Скай		10	1750	1050 1200	1.75	0.417
		16	2500	2100	2.8	0.481
Селектогаль		16	3000	1050 1200	2.8	0.435
Термогаль		25	3500	1200 2100	4.37	0.588
		32	3800	980	5.6	0.714
	4000		1200	6.1	0.735	
		32	3800	1200 1230	5.6	0.820
40		4200	1250	-	0.909	

Стандартные расцветки: прозрачный, молочный, бронза, светорассеивающий, синий, зеленый, бирюза, серый.

Стандартные длины плит: 3 м, 4 м и 6 м. Максимальная длина – по условиям производства.

Температурные расширение и сжатие: 2.5 мм/м для прозрачных и молочных плит; 4.5 мм/м для темных расцветок, таких, как бронза, синий, зеленый, серый и т.п.

Температура использования: -40 °С - +120° С.

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

www.polygalvostok.ru



Оптические характеристики

Наименование изделия	Толщина (мм)	Светопроницаемость ASTM D 1003(%)			
		прозрачный	NGL	айс	бронза
Полигаль Стандарт	4	82	-	32	42
	6	80			
	8	80			
	10	79			
	16	72			
Трипл - Клир (PCЗ)	8	77	-	-	-
	10	76	-	-	-
Титан Скай	10	62	25	32	42
	16				
Селектогаль	16	34	32		42
Термогаль	25	55	20		
	32	50	15	51*	16*
				47*	14*
	40	71	-	-	-

*Светопроницаемость согласно стандарту ASTM D 1494

Оптические характеристики специальных покрытий

Наименование изделия	Тип конструкции	Толщина (мм)	Светопроницаемость		Коэффициент затенения
			ASTM D 1003	ASTM D 1494	
Полишейд	Стандарт	8-10	18	-	0.33
		16			0.26
Прималайт	Стандарт	8-10	45	-	0.45
		16	32		0.31
	Титан	16	18	-	0.27
		Термогаль			25
Сиуэт Перламутровый	Стандарт	32	15	-	0.28
		8	40		0.58
		16	18		0.35
Сиуэт Золотой	Стандарт	32	10	45	0.39
		8-10	35	61	0.42
		16	18	47	0.29
Поликулайт	Стандарт	32	10	43	0.31
		8	45	63	0.50
Спринг	Стандарт	8	70	-	0.61
		32	44	47	0.42
Рэйнбоу	Стандарт	8	15	-	0.60



Always look for the original sign

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 сооружениях во всем мире.





BRINGS NATURE IN

Distributed by:



POLYGAL
Plastics Industries Ltd.
Ramat Hashofet 19238, Israel
Тел.: +972 4 9596222
Факс: +972 4 9596284
E-mail:sales@polygal.com

POLYGAL Inc.
PO.Box 410592, Charlotte,
NC 28241, USA (США)
Тел.: +1 704 588 3800
Факс: +1 704 588 7400
E-mail: usasales@polygal.com

ПОЛИГАЛЬ Восток Лтд.
Россия, Москва, ул. Годовикова 9,
стр. 3, офис 410
Тел.: +7 495 783 83 28
Факс: +7 495 783 83 29
E-mail:vostok@polygal.com

POLYGAL Sud S.A.
Los Nogales SIN, Lote 21-22, Condomino
Industrial Segunda Orbital, Comuna de Lampa,
Santiago - Chile (Чили)
Тел.: +56 2 392 0000 Факс: +56 2 392 0045
E-mail:sudsales@polygal.com

www.polygal.com

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