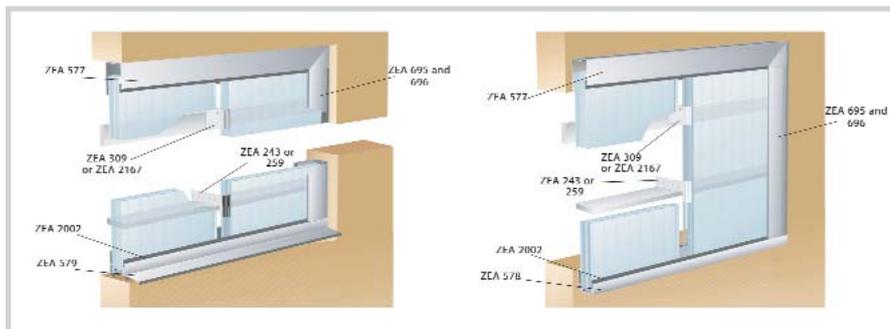


AKYVER® PANEL – НОВОЕ РЕШЕНИЕ ВЕЧНЫХ ПРОБЛЕМ

Компания «ПОЛИМЕР ПРО» работая уже не первый год на рынке строительных материалов представляет новинку – материал AKYVER® PANEL компании Ds Smith Kayzersberg, систему «КЛИП» из панелей толщиной 16 и 40 мм сотового поликарбоната.



AKYVER® PANEL – это идеальное решение для ленточного остекления новых зданий, обновления существующих промышленных и складских построек, а так же гимнастических, теннисных залов и других общественных зданий. Для быстрого и профессионального монтажа панелей разработаны алюминиевые профили и другие дополнительные аксессуары. Материал AKYVER® PANEL может состоять из нескольких слоев (от двух до семи слоев) и иметь толщину от 16 до 40 мм, в зависимости от области применения и технических требований объекта.

Преимуществом системы AKYVER® PANEL перед традиционными поликарбонатными листами является система монтажа, организованная по принципу "шип-паз".

При остеклении больших площадей поликарбонатным листом стандартного размера 2,1 м X 12 м, на стадии монтажа возникают большие трудности со старой обрешеткой, шаг которой составляет 1,2 или 1,4 м. Старую конструкцию металлических рам приходится менять, что очень проблематично и влечет за собой дополнительные сложности и расходы. Можно также подог-



нать под нее листы поликарбоната, но в этом случае неизбежна большая потеря материала за счет обрезков.

Размер панелей AKYVER® PANEL – 6 м на 0,6 м. Технологическое преимущество панелей заключается в том, что их можно укладывать прямо поверх старой обрешетки. Панели с замковым соединением стыкуются между собой, что делает монтаж быстрым и удобным. Промежуточное крепление к обрешетке осуществляется с помощью специальных кляммеров.

В сравнении со стеклом, оргстеклом или листовым поликарбонатом панели AKYVER® PANEL обладают большими теплоизоляционными свойствами. По сути, их установку можно сравнить с установкой стеклопакетов. При этом они легче стекла в 10 раз, что важ-

но при проведении монтажных работ и транспортировке. Но самое главное, – ударопрочность панелей AKYVER® PANEL в 200 раз больше чем у стекла.

Срок эксплуатации панелей определяется сроком жизни самого материала, который по ТУ составляет 50 лет. Поликарбонат также обладает антивандальными свойствами, он безопасен при форс-мажорных ситуациях, не рассыпается и не разлетается, а только трескается.

При производстве листов материала AKYVER®, УФ-защита формируется методом соэкструзии, что позволяет обеспечить долговременную защиту против ультрафиолетового излучения. Он обладает повышенной стойкостью к неблагоприятным погодным условиям (град, снег, ветер), легкостью, огнестойкостью. Он прекрасно зарекомендовал себя в северных климатических зонах с высоким перепадом температур.

AKYVER® PANEL 40 мм применяется при монтаже вертикальных поверхностей, AKYVER® PANEL CONNECT 16 мм – при монтаже горизонтальных поверхностей.

Сотовый поликарбонат AKYVER производства Ds Smith Kayzersberg сертифицирован как кровельный материал и имеет российский сертификат пожарной безопасности. Согласно требованиям НПБ 244-97, это трудносгораемый (Г2), трудновоспламеняемый (В1) и не распространяющий пламя (РП1) материал. Поэтому его активно используют при устройстве светопрозрачных фонарей АЗС и промпредприятий.

	Характеристики	
	Akyver Panel 40	Akyver Panel 16
Используемая площадь	600 мм	630 мм
Толщина	40 мм	16 мм
Вес	3,5 кг/м ²	3,2 кг/м ²
Длина	6–7метров (по желанию)	
Цвет	Прозрачный, опал	
Светопропускание	Прозрачный: 72% Опал: 57%	Прозрачный: 64% Опал: 46%
Группа горючести	Г2	
UV защитный слой	ультрафиолет 136–400 нанометров	
Коэффициент теплопередачи	K=1,7 Вт/м ² °C	K=1,8 Вт/м ² °C
Коэффициент расширения	0,065 мм/м°C	
Модуль эластичности	E = 2,3 МПа	
Рабочие температуры	-40°C, +115°C	
Минимальный наклон для установки	От вертикали 60°	От горизонтали 8,7°
Гарантия	10 лет	



Все материалы компании Kayzersberg Plastics, а так же поликарбонат и пластики других производителей можно приобрести в компании «ПОЛИМЕР ПРО». С технической информацией можно ознакомиться на сайте компании: www.polymer-pro.ru