



RapidRoll® 3000 ISO



Высокоскоростные ворота с уникальной технологией DiscDrive™ и термическим разделением полотна

В настоящее время затраты на энергию ежегодно возрастают в два раза, поэтому эффективное управление энергоресурсами становится все более значимой частью экономики и охраны окружающей среды. Этот вопрос стал уже ключевым для многих промышленных предприятий. В условиях жесткой конкуренции на локальных и глобальных рынках они, безусловно, заинтересованы во внедрении инновационной продукции в целях повышения эффективности производства. Решение таких технически сложных задач является одним из основных преимуществ деятельности Albany Door Systems.

Высокоскоростные ворота Albany Door Systems обеспечивают сохранение необходимых климатических условий на предприятии и значительно снижают затраты на энергию.

Инновационная разработка Albany Door Systems – скоростные ворота RapidRoll 3000ISO – является новым решением в сфере организации эффективного энергопотребления. Благодаря термическому разделению наружной и внутренней поверхностей эти ворота позволяют значительно экономить энергию, используемую для обогрева помещений, что существенно снижает производственные издержки к взаимной выгоде предприятий и инвесторов.

Благодаря уникальной технологии DiskDrive™ от компании Albany Door Systems воротные ламели сворачиваются в рулон, не касаясь друг друга.

Ворота RapidRoll 3000ISO сочетают в себе скорость, надежность, долговечность и прекрасные изоляционные свойства. Полотно ворот состоит из анодированных алюминиевых ламелей на внешней стороне и изоляционных камер из прочного ПВХ (RAL 7035), наполненных полистиролом, на внутренней стороне. Ламели крепятся на подъемный ремень независимо друг от друга. Промежутки между ними заполнены эластичными уплотнителями с прекрасными изолирующими показателями, что увеличивает герметичность полотна. Таким образом, оно выступает в роли износостойкого долговечного барьера, не пропускающего тепло/холод.

Описанная конструкция полотна позволила достигнуть коэффициента теплопроницаемости (сокращенно U-Value, от англ. „Unit of heat-transfer“), который составляет **1,37 Вт/м²К**.

В сравнении с элементами здания:

Изолированные окна 2,8 - 3,0 Вт/м²К

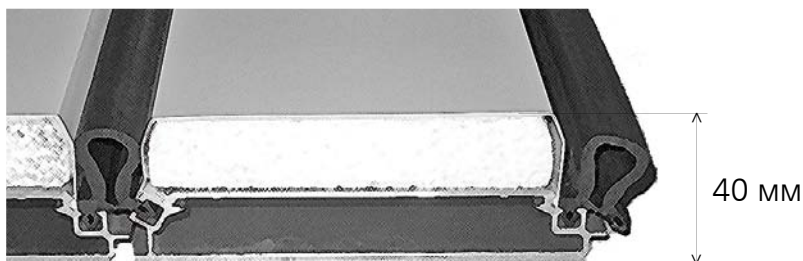
Каменная стена (36,5см) 0,8 Вт/м²К

Входная дверь 3,49 Вт/м²К

В сравнении с другими воротами:

Секционные (4 x 4 м) без окон = 0,9 - 1,3 Вт/м²К

Секционные (4 X 4 м) панорамные = 3,1 - 4,5 Вт/м²К



Боковые направляющие ворот **RapidRoll® 3000ISO** изготовлены из оцинкованной стали, и так же как и полотно ворот, могут быть покрыты порошковой краской по таблице RAL.

При использовании этих исключительных особенностей оборудования **Albany Door Systems**, предприятия, выбирая для себя более эффективные решения в области закрытия проемов, имеют возможность долговременно и значительно экономить денежные средства за счет снижения энергозатрат, имея при этом интенсивный грузопоток.

Высокая скорость открытия и закрытия ворот (макс. **1,8 м/с**) при максимальной высоте 5 м. и максимальной ширине 6 м., наиболее эффективно реализует функции логистики и при этом реально минимизирует потери энергии и тепла.

Впечатляет не только скорость движения, но и сам процесс. Мягкий, стремительный старт, оптимальное ускорение, плавное торможение при открытии и закрытии. Мотор работает равномерно и экономично. Все это обеспечивает долговечность всех комплектующих ворот. Резкие движения исключены. Это стало возможным за счет использования инновационного поколения управления воротами – системой с частотным преобразователем и векторным контролем **MCC**. Безопасное и долгосрочное использование ворот обеспечивается с помощью таких систем как стационарный фотоэлемент или рычаг деблокировки, а также запатентованный подвижный фотоэлемент, приводящий ворота к реверсивному движению без контакта с препятствием, случайно оказавшимся на пути ворот.

Не следует также забывать о таком важном показателе как улучшении рабочей среды посредством значительного уменьшения сквозняков. При этом модель ворот **RapidRoll® 3000 ISO**, при ширине до 4 метров, имеет уровень ветроустойчивости **класса 4** в соответствии с директивами **EN 12424**, и ветроустойчивость **класса 3** при ширине от 4 метров.

Новой разработкой модели ворот **RapidRoll® 3000 ISO**, которая является современным и эффективным решением, позволяющим:

- снизить энергозатраты, путем снижения теплопотерь,
- безопасно осуществлять и оптимизировать производственные процессы, и
- заботиться об окружающей среде, так как снижение чрезмерного потребления энергии приводит к уменьшению выброса CO₂.

Albany Door Systems подчеркнула свою ведущую роль в качестве компетентного, учитывающего запросы клиентов, заботливого партнера.

