

STERN

The background features a gradient from light blue at the top to light green at the bottom. Overlaid on this are several white, wavy lines that create a sense of motion and depth. In the center, there is a white wireframe sphere composed of intersecting lines, which appears to be part of the overall abstract design.

ИЗДЕЛИЯ STERN

**КАК ПОЛУЧИТЬ МАКСИМАЛЬНОЕ
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ LEED?**

STERN

Компания Stern Engineering (Израиль) является разработчиком, производителем и поставщиком электронной сантехники. Stern производит бесконтактные (технология ИК) и самозакрывающиеся (технология пьезо) смесители, автоматические сливные устройства для унитазов и писсуаров, душевые системы, а также бесконтактные дозаторы для мыла. Stern по праву считается технологическим лидером в области сенсорной сантехники и предлагает гигиеничные, водосберегающие, эффективные и удобные решения, как для мест общественного пользования, так и для дома.

LEED

The Leadership in Energy & Environmental Design (LEED) - в переводе «Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании» - является рейтинговой системой для так называемых «зеленых» зданий (green buildings). Система LEED была разработана United States Green Building Council (USGBC) как стандарт измерения проектов энергоэффективных, экологически чистых и устойчивых зданий для осуществления перехода строительной индустрии к проектированию, строительству и эксплуатации таких зданий.

ПОЛУЧЕНИЕ БАЛЛОВ И КВАЛИФИКАЦИЙ

Изделия Stern могут быть использованы для получения баллов по рейтинговой системе LEED. 2 балла LEED добавляется за снижение потребления воды на 30%, 3 балла - за снижение потребления воды на 35%, 4 балла - за снижение потребления воды на 40%.

На основе баллов, полученных в пяти основных категориях, LEED предоставляет квалификацию по четырем стандартам: дипломированный, серебряный, золотой и платиновый. Все сертифицированные проекты получают значок LEED, демонстрирующий, что здание соответствует рейтинговой системе для энергоэффективных и экологически чистых зданий.

Изделия Stern помогают проектным организациям, владельцам зданий, архитекторам и строителям экономить воду и снижать траты на энергоресурсы, а также зарабатывать максимальное количество баллов по системе LEED.



ПРИМЕРЫ

Изделия	Закон об энергетической политике 1992 г.	Сертификаты LEED 2009 г.	LEED 30% (2 балла)	LEED 35% (3 балла)	LEED 40% (4 балла)	Лучшие решения Stern
Сливные устройства для унитазов	6	4.80	4.20	3.90	3.60	Слив 3.37 литра (в среднем) Снижает использование воды на 56%
Сливные устройства для писсуаров	3.78	3.02	2.65	3.90	2.27	Слив 0.5/ 2 литра Снижает использование воды на 50%
Душевые головки	8.33	6.66	5.83	5.41	5.00	5 литров в минуту Снижает использование воды на 40%
Смесители	8.33	6.66	5.83	5.41	5.00	4 литра в минуту Снижает использование воды на 40%



СМЕСИТЕЛИ

Все смесители Stern являются так называемыми WaterSense смесителями, расход воды смесителей Stern - 4 или 6 литров в минуту по сравнению со стандартным расходом воды 8 литров в минуту. При этом расход воды никак не влияет на эффективность работы смесителей. Результат - экономия воды от 30 до 50%.

В отличие от обычных смесителей, которые часто оставляют включенными или закрывают не до конца в местах общественного пользования, электронные смесители закрываются автоматически. Такое использование воды позволяет снизить расходы на воду на более чем 70%.

В смесителях Stern существует максимальное время активации. Данное время может быть отрегулировано с помощью пульта дистанционного управления. По умолчанию это время составляет 90 секунд - т.е. если датчик смесителя будет заблокирован в течение 90 секунд, поток воды выключится автоматически. Данная функция может быть также использована для снижения потока воды. Например, максимальное время активации 20 секунд и использование аэратора на 6 литров в минуту обеспечит поток в 2 литра за цикл.



АЭРАТОРЫ

Аэраторы для смесителя - дополнение, которое совместимо с многими сертификационными стандартами. Например, при использовании насадки-аэратора вода подается не сплошной струей, а смешивается с воздухом для поддержания давления. Аэраторы Stern ограничивают поток воды до 4-6 литров в минуту (стандартные аэраторы подают 8 литров в минуту) и экономят воду на 30-50%, не снижая при этом эффективность. По требованию могут быть предоставлены аэраторы 1.89 литра в минуту.

ДУШЕВЫЕ ГОЛОВКИ

Душевые головки Stern имеют поток 9 литров и используют до 30% меньше воды, зарабатывая максимум баллов LEED. Stern предлагает электронные системы управления душем и антивандальные душевые головки.

DUET - СИСТЕМА ДВОЙНОГО СЛИВА

(срабатывает от инфракрасного датчика)

Система DUET обеспечивает 3 литра воды для жидких отходов и 6 литров воды для твердых отходов. Для получения больше баллов LEED можно обеспечить 4.5 литра для твердых отходов. В данном случае получается в среднем 3.37 литра на слив (использовано соотношение 3 неполных сливов на 1 полный слив). Система DUET экономит почти на 56% больше, чем стандартная 6-литровая система слива для унитазов.

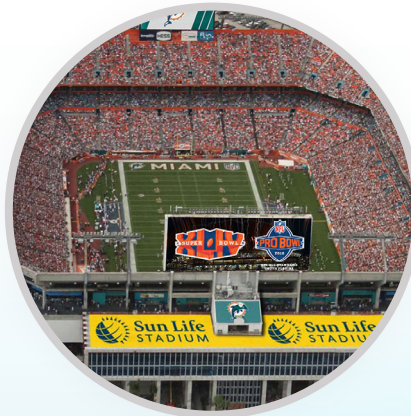
Система DUET автоматически определяет, когда производить полный слив (6 или 4.5 литра) и неполный слив (3 литра). При этом время слива может быть отрегулировано с помощью пульта дистанционного управления.

Сохранение окружающей среды, экономия воды и уменьшение расходов за водопотребление - это очень просто!

ТОП «ЗЕЛЕННЫЕ» ПРОЕКТЫ STERN



Здание New York Times
Нью-Йорк, США



Стадион Долфин Майами
Флорида, США



Миссиссауга конференц-
центр, Канада



Новый музей Акрополя
Афины, Греция



Здание HM Royal Court Rolls
Феттер-Лейн, Англия



Аэропорт Гонконга,
Гонконг



El Faro del Guardian
Торговый центр в Бадайос, Испания



Аэропорт Сиднея,
Австралия



Международный аэропорт
Атланты, США



Больница Novena,
Сингапур



Олимпийский бассейн
Стадион Aquatic в Лондоне, Англия



Отель Нью-Отани
Токио, Япония

stern



stern
STERN ENGINEERING LTD

01500093