

Системни решения

Тераси • Подходи към дома • Около басейна • Алеи • Градини



Semmelrock
stein+design®

Осветителна система Solar



9,6 x 9,6 x 4,3 cm



20 x 20 x 4,7 cm

Семпъл дизайн съчетан с грижа за околната среда. Осветителната система за вграждане Solar предлага елементи с интегрирани слънчеви клетки генериращи светлина на базата на слънчевата енергия. Лесно се монтират и могат да се **поставят дори и в съществуващи настилки в градината**, двора, парка, на тротоари пред търговската сграда, офиса и хотела.

Приложение:

- Тротоари
- Пътеки
- Стъпала
- Подходи и пешеходни градински алеи
- Тераси

Характеристики на продукта:

- Не се нуждае от електрическо захранване, автоматично се включва в тъмната част на деня и се изключва в светлата
- Клас IP 67
- Устойчиви на автомобилно натоварване
- Безкабелен монтаж
- Цветове – бял, зелен, син, червен, жълт
- Живот на светодиодите приблизително 10 години > 30000h
- Време за зареждане 4 часа при слънчево време и 6 часа при облачно време

Технически данни:

Осветителна система Solar

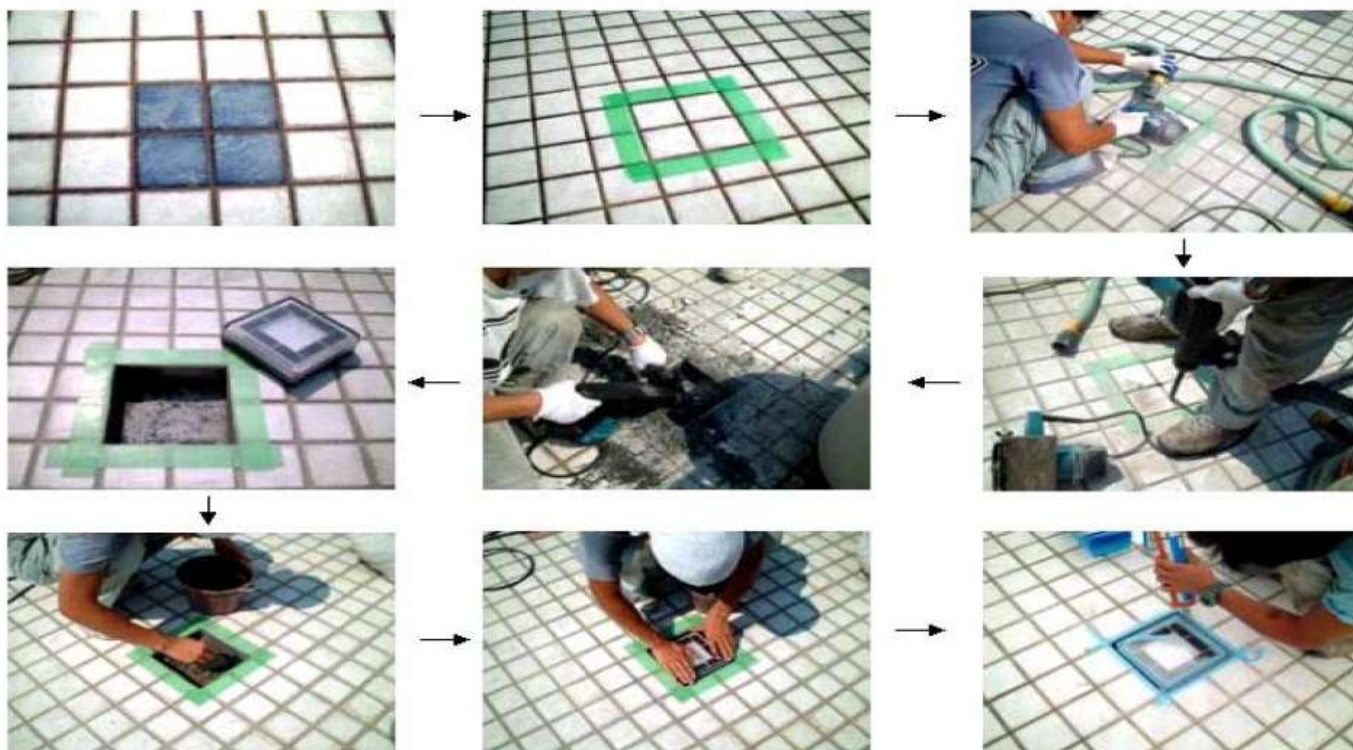
Акумулаторни клетки	NI-MH 1,2V-1200 mAh
Соларни клетки	Monocrystallin 2,5V
Тип светодиоди	SMD 2835
Работен размер	96 x 96 x 43 mm и 200 x 200 x 47 mm
Работен режим	Излъчва светлина до 10 часа
IP- стойност	IP67
Тегло	1,2 kg / 0,29 kg



Осветителна система Solar

Монтаж на соларни настилки във вече съществуващи площи с настилка:

Показаните по-долу графики, демонстрират последователността на действията при поставяне на соларна настилка в площи с предварително поставена настилка.



Монтаж на соларни настилки по метода на „свързаното полагане“:

Соларните настилки могат да се монтират и по метода на свързаното полагане, за което съществуват множество възможности и материали, с които да се изпълни монтажа. Препоръчително е да се оставя работна фуга между паважа и Solar-ната настилка.

При необходимост производителят препоръчва употребата на монтажни лепила на базата на силикон или епоксидни смоли, в зависимост от типа на площта нейната функционалност и условията на експлоатация.

При монтаж на соларните настилки с разтвори на базата на Portland цимент, вземете под внимание факта, че при цялостно замонолитване на соларната настилка последващ демонтаж без да бъде повредено тялото е невъзможен.

Монтаж едновременно с настилка:

Соларното паве може да се монтира по метода „сух монтаж“. За подготовка на основата са валидни същите изисквания както при полагане на бетонови настилки. При полагане на соларната настилка едновременно с паважа, монтажа става лесно и бързо.



LED FLEX NEON 220V

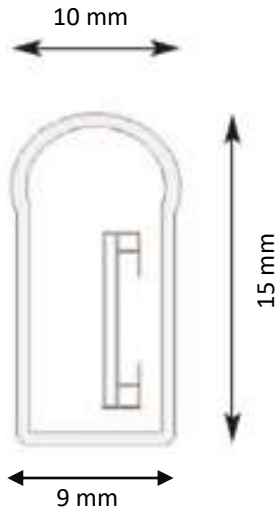
Едноцветна



Приложение:

- Индиректно осветление;
- Като водеща осветителна лента за пътеки;
- Декоративно осветление на тераси и стълбища;

Размери:



ВНИМАНИЕ: Достъпа до кабела и съединенията трябва да бъде осигурен и след приключване на монтажа за евентуална подмяна.

Поради тази причина кабела и съединенията не трябва да бъдат поставяни директно в бетон, лепилен разтвор или друг свързан материал, без да е предвидено полагане на тръби под формата на кабелни канали.

ВНИМАНИЕ: Свързването към захранване да става само от правоспособни електротехници. Изключена е рекламация към доставчика за щети в следствие на неправилно свързване или неправилна употреба на продукта.

Иновативно решение за екстериорно осветление, което придава деликатна атмосфера около алеите в градината. Монтажът на лентата се осъществява във фугите на настилката.

Комплектът включва LED лента, захранващ кабел, грец и тапа. Захранващият кабел се доставя с дължина 0,45 m, но при необходимост може да се удължи и до 5 m, като в случай на удължаване е препоръчително да се среже щепсела. Гъвкавата Neon Led лента е с минимална дължина 1 m, като е предвидено при необходимост да достига до 50 m., нократно винаги на 1m.

Технически данни на:

Цвят на светлината	Студена бяла светлина; Топла бяла светлина
Ъгъл на осветяване	120°
Код на цвета	860; 940
Цветна температура	6000 K; 3000 K
Входен волтаж	AC220-240V
Димиране	Да
Етикет за енергийна ефективност	A+
Вереме за включване	0,2 s
Тип LED	SMD
LED/m.	120
Поддръжка на лумена в края на експлоатационния живот	80%
Цикли Вкл. / Изкл.	100 000x
Работна честота	50-60 Hz
Мощност на метър линеен	8,5 W/m
Фактор на мощността (PF)	0,5
Размери на LED лентата	9 x 10 x15 mm
Експлоатационен срок	30 000 h
Корпус на LED лентата	Flex PVC
Работна t°	Min. -30 Max. +50°C
Сила на осветяване	370 Lm
Дължина на лентата	До 50 m
IP- стойност	65
Гаранция	3 години

LED FLEX NEON - 220V RGB



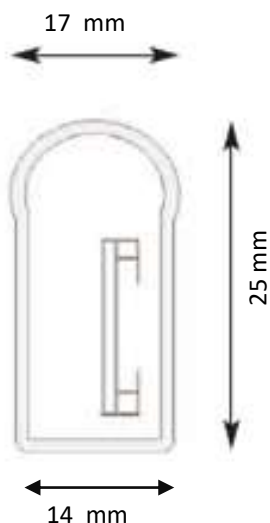
Иновативно решение за екстериорно осветление, което придава деликатна атмосфера около алеите в градината. Монтажът на лентата се осъществява във фугите на настилната.

Комплектът включва LED лента, захранващ кабел, грец и тапа. Захранващият кабел се доставя с дължина 0,45 m, но при необходимост може да се удължи и до 5 m, като в случай на удължаване е препоръчително да се среже щепсела. Гъвкавата Neon Led лента е с минимална дължина 1 m, като е предвидено при необходимост да достига до 50 m., нократно винаги на 1m.

Приложение:

- Индиректно осветление
- Като водеща осветителна лента за пътеки
- Декоративно осветление на тераси и стълбища
- Разполага с възможност за промяна на цвета на светлината по скалата RGB

Размери:



ВНИМАНИЕ: Достъпа до кабела и съединенията трябва да бъде осигурен и след приключване на монтажа за евентуална подмяна.

Поради тази причина кабела и съединенията не трябва да бъдат поставяни директно в бетон, лепилен разтвор или друг свързан материал, без да е предвидено полагане на тръби под формата на кабелни канали.

ВНИМАНИЕ: Свързването към захранване да става само от правоспособни електротехници. Изключена е рекламация към доставчика за щети в следствие на неправилно свързване или неправилна употреба на продукта.

Технически данни на:

Цвят на светлината	RGB
Ъгъл на осветяване	120°
Входен волтаж	AC220-240V
Димиране	Да
Етикет за енергийна ефективност	A+
Време за включване	0,2 s
Тип LED	SMD
LED/м.	120
Поддръжка на лумена в края на експлоатационния живот	75%
Цикли Вкл./Изкл.	100 000x
Работна честота	50-60 Hz
Мощност на метър линеен	8,5 W/m
Фактор на мощността (PF)	0,5
Размери на LED лентата	14 x 17 x 25 mm
Експлоатационен срок	30 000 h
Корпус на LED лентата	Flex PVC
Работна t°	Min. -30 Max. +50°C
Сила на осветяване	370 Lm
Дължина на лентата	До 50 m
IP- стойност	65
Гаранция	3 години

Монтаж:



Монтаж стъпка по стъпка:

- 1) Полага се бордюра или крайната плоча.
- 2) Втората плоча се полага на разстояние равно на широчината на Neon LED (17 mm).
- 3) Основата под Neon LED се запълва с филц до изравняване на нивото на осветителната лента NEON LED с горната повърхност на плочата.
- 4) Осветителната лента Neon LED се поставя и се внимава да бъде права и равна

ВНИМАНИЕ: Свързването към захранване да става само от правоспособни електротехници. Изключена е рекламация към доставчика за щети в следствие на неправилно свързване или неправилна употреба на продукта.



ВНИМАНИЕ: Достъпа до кабела и съединенията трябва да бъде осигурен и след приключване на монтажа за евентуална подмяна.

Поради тази причина кабела и съединенията не трябва да бъдат поставяни директно в бетон, лепилен разтвор или друг свързан материал, без да е предвидено полагане на тръби под формата на кабелни канали.

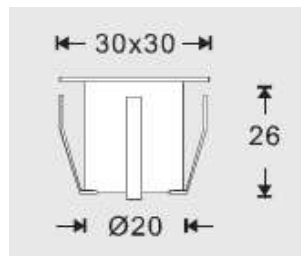
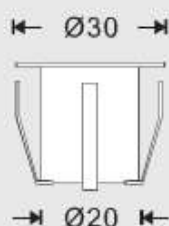


LED осветителна система със соларно захранване



Системата за вграждане на LED осветителната система дава възможност за създаване на акценти и едновременно с това може да се ползва за насочваща светлина през нощта или функционално осветление за сигурност.

Размери:



Приложение:

- Пътеки
- Тераси
- Стъпала
- Подходи и градински алеи
- Тротоари

Характеристики на продукта:

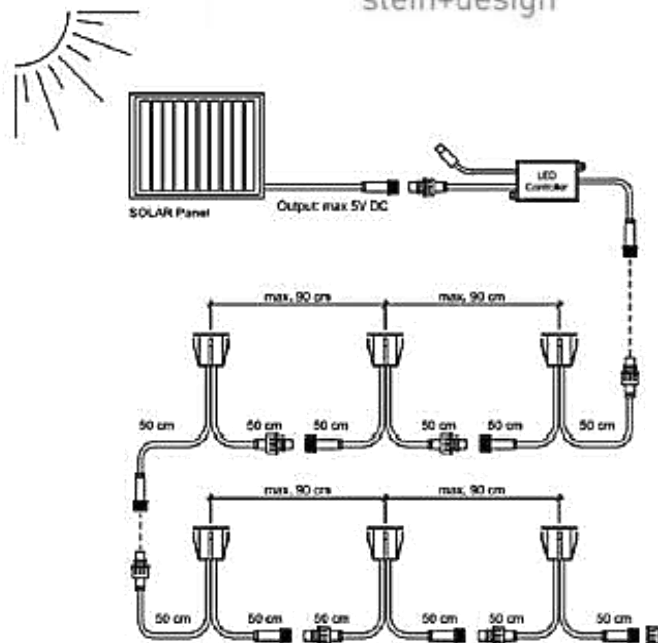
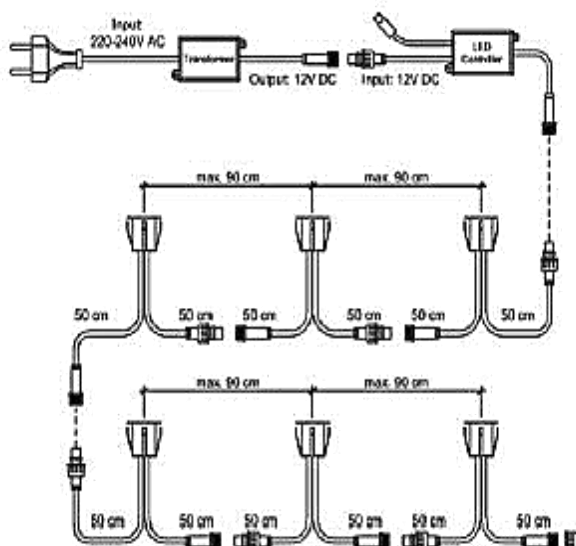
- Лесен монтаж на принципа "Plug & Play"
- Системата разполага със соларно захранване
- Пригодно и за работа на 12V DC/чрез къс присъединителен кабел
- Компактно LED- осветително тяло с диаметър от 30 mm и монтажна дълбочина от 26 mm
- Ефективна SMD-LED- светлина с консумация на енергия от 0,3 W/0,2W
- Клас на защита IP67 (водоплътно и защитено от прах)
- Разполага с възможност за промяна на цвета на светлината по скалата RGB
- Сензорът за промяна на цветовете се управлява с дистанционно управление

Технически данни:

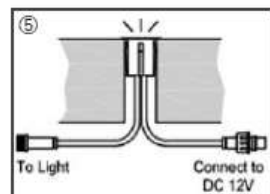
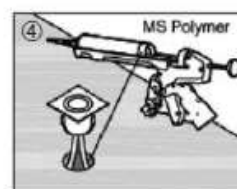
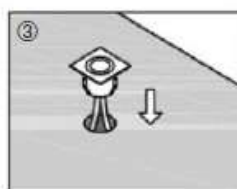
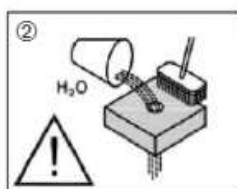
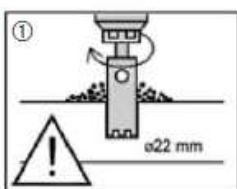
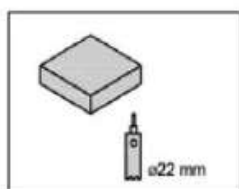
LED осветителна система

Ел. захранване	12V DC
Соларно захранване	5V DC
Консумация на ток	
ел. захранване	0,3 W
соларно захранване	0,2 W
Брой светодиоди	1 LED
Цвят на светлината	RGB
Размери	Ø 30 mm x 26 mm 30 mm x 30 mm x 26 mm
Монтажен диаметър	Ø 22 mm
Живот	>50 000 h
Леща	PC, устойчива на UV
Корпус	Алуминий
Пръстен	Алуминий
Обвивка на кабела	PU
Вътрешен кабел	PU
t°C на повърхността	Max. 40°C
t°C на околната среда	-25°C +65°C
Натоварване	Max. 100 kg/ 1000 N
Сила на осветяване	6 Lm
Ъгъл на осветяване	120 °
IP- стойност	IP67
Знак на изпитване	CE

Примерна схема на свързване:



Монтаж:



ВНИМАНИЕ:

В случаите когато трансформаторът е поставен в градина, главният захранващ кабел, който свързва трансформатора с източника на ток, трябва да бъде вкопан на мин. 60 cm дълбочина в земята.

Монтаж стъпка по стъпка:

- 1) Плочата/павето трябва да бъде с мин. дебелина от 40 mm. Отворът се разпробива с фреза с диамантен накрайник с диаметър $\varnothing 22$ mm. **Внимание!** Да се използват лични предпазни средства при работа със съответните машини!
- 2) Полученото замърсяване на отвора да се отстрани с помощта на четка и вода. **Внимание!** Отворът да се почисти основно и да се подсуши, тъй като замърсяванията могат да окажат въздействие върху адхезията на лепилото.
- 3) LED- осветителното тяло да се постави и позиционира в отвора правилно.
- 4) В свободното пространство на гърба на LED- осветителното тяло се поставя полимерно лепило.
- 5) Да се внимава за маркировката върху вътрешната страна на щекера. Конекторите трябва да бъдат добре затворени с клещи за да се предотврати проникване на влага.

Инструменти:

Диамантена фреза $\varnothing 22$ mm, пробивна машина, MS- полимерно лепило, пистолет за силикон, ключове (2 броя), предпазни очила, четка.



ВНИМАНИЕ: Достъпа до кабела и съединенията трябва да бъде осигурен и след приключване на монтажа за евентуална подмяна.

Поради тази причина кабела и съединенията не трябва да бъдат поставяни директно в бетон, лепилен разтвор или друг свързан материал, без да е предвидено полагане на тръби под формата на кабелни канали.

ВНИМАНИЕ: Свързването към захранване да става само от правоспособни електротехници. Изключена е рекламация към доставчика за щети в следствие на неправилно свързване или неправилна употреба на продукта.

Outdoor Extreme



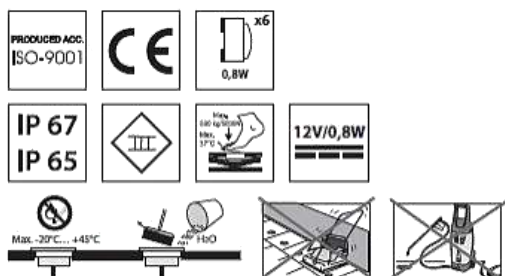
Outdoor Extreme е LED осветление за вграждане в настилка за външно приложение. Подходящо за монтиране при площи с интензивно натоварване от превозни средства. Outdoor Extreme служи за декорация, ориентиране, насочване и сигурност при частни жилищни и обществени площи. Outdoor Extreme е перфектна комбинация от дълготрайност, функционалност и естетика.

Приложение:

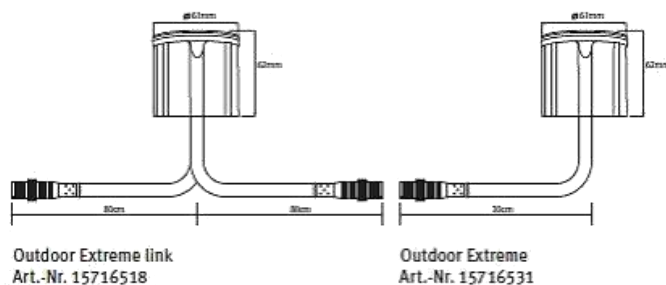
- Пътеки
- Тераси
- Стъпала
- Подходи
- Алеи
- Тротоари

Характеристики на продукта:

- Лесен монтаж благодарение на системата "Plug & Play"
- Компактно осветително тяло за вграждане
- Пригодно за работа на 12 VDC, чрез къс присъединителен кабел
- Ефективна светлина с консумация на енергия от 0,8 W
- Кабел: 2x0,75 mm², изолация от PUR
- Клас на защита IP67 (водоплътно и защитено от прах)
- UV- устойчива, солидна и устойчива на натиск повърхност от поликарбонат (PC)
- Корпус от полиуретан (PU)
- Устойчива на натоварване конструкция (max 5 000 N/ 500 kg)
- Светодиодната технология се доставя се в цвят студено бяло



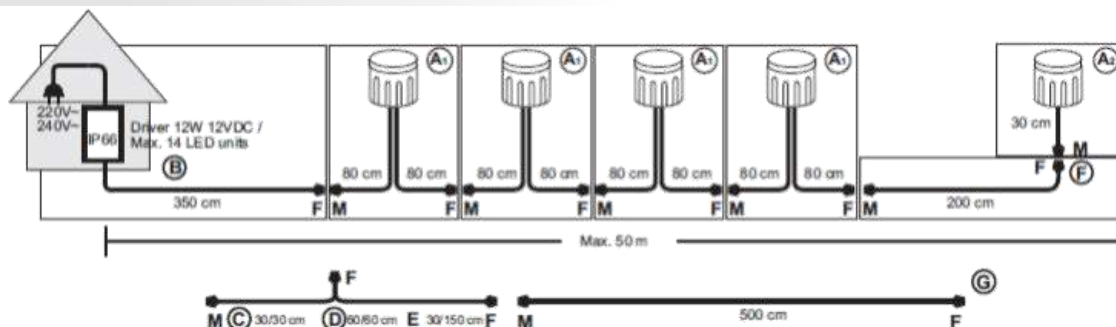
Размери:



Технически данни:

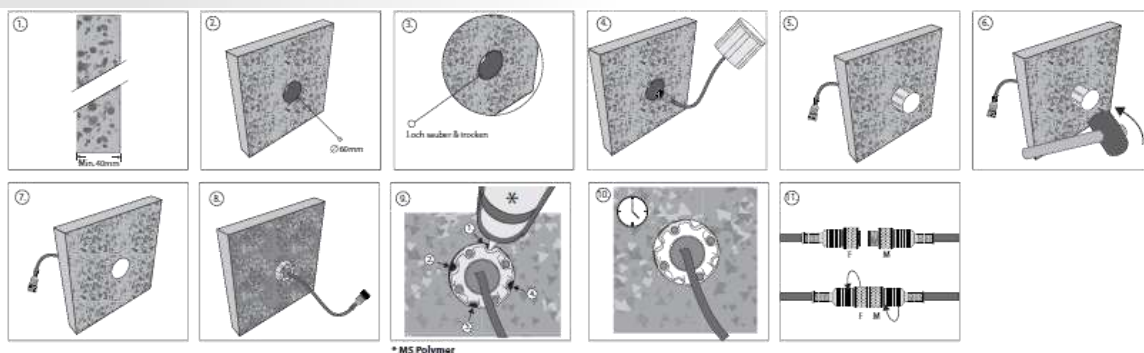
Outdoor Extreme	
Напрежение	12V DC
Консумация	0,8 W
Брой светодиоди	6
Цвят на светлината	Студено бяло
Размери	Ø 61 mm x 62 mm (H)
Монтажен диаметър	Ø 60 mm
Живот	100 000 h
Леща	PC
Корпус	PU
Пръстен	-
Пълнител	PU
Обвивка на кабела	PU
Вътрешен кабел	2 x 0,75 mm ²
t°на повърхността	Max. 37°
t°на околната среда	-20°C - +45°C
Натоварване	Max. 500 kg/ 5 000 N
Сила на светене	3 Lm
t K на светлината	5 500 K
Ъгъл на осветяване	100 °
IP- стойност	IP67
Знак на изпитване	CE

Примерна схема на свързване:



A1=Outdoor Extreme Link; A2=Outdoor Extreme; B=Трансформатор; C=Сплитер 180 cm; D = Сплитер 120 cm; E= Сплитер 60 cm; F=Удължителен кабел 200 cm; G=Удължителен кабел 500 cm

Монтаж:



Монтаж стъпка по стъпка:

- 1) Плочата/павето трябва да бъде с мин. дебелина от 40 mm.
- 2) Отворът се разпробива с фреза с диамантен накрайник с диаметър $\varnothing$ 60 mm. **Внимание!** Да се носят предпазни очила!
- 3) Полученото замърсяване на отвора да се отстрани с помощта на четка и вода. **Внимание!** Отворът да се почисти основно и да се подсуши, тъй като замърсяванията могат да окажат въздействие върху адхезията на лепилото.
- 4) LED- осветителното тяло да се постави и позициони- ра в отвора правилно.
- 5) Осветителното тяло да се напъха възможно най- дълбоко в отвора.
- 6) С помощта на гумен чук се постига окончателното положение.
- 7) Да се провери, дали осветителното тяло и повърх- ността на настилка са в една равнина.
- 8) Плочата/павето да се обърнат за да се продължи с обработката.
- 9) В свободното пространство на гърба на LED- осветителното тяло се поставя полимерно лепило.
- 10) Лепилото да се остави да изсъхне съгласно указанията на производителя.
- 11) Съединителните елементи се закрепват. Да се внимава за маркировката върху вътрешната страна на щекера. Да се донатегне с ключ за да се предотврати проникване на влага.

Инструменти:

Диамантена фреза $\varnothing$ 60 mm, пробивна машина, MS- полимерно лепило, пистолет за силикон, ключове (2 броя), предпазни очила, четка.



ВНИМАНИЕ: Достъпа до кабела и съединенията трябва да бъде осигурен и след приключване на монтажа за евентуална подмяна.

Поради тази причина кабела и съединенията не трябва да бъдат поставяни директно в бетон, лепилена разтвор или друг свързан материал, без да е предвидено полагане на тръби под формата на кабелни канали.

ВНИМАНИЕ: Свързването към захранване да става само от правоспособни електротехници. Изключена е рекламация към доставчика за щети в следствие на неправилно свързване или неправилна употреба на продукта.



АЛУМИНИЕВ Бордюр



Алуминиев бордюр, особено подходящ за разграничаване на тревни площи и впечатляващ дизайн. Висококачествената изработка дава възможност за безпроблемна употреба на открито. Специално разработените фиксиращи планки, както и съединителни елементи осигуряват лесен монтаж.

Интегрираното LED - осветление осветява не само близките повърхности, но и придава особена атмосфера в градината.

Приложение:

- Разграничаване
- Дизайн на градината
- Алеи и подходи
- Тераси

Характеристики на продукта:

- Икономично LED осветление (опция)
- Уникален Semmelrock дизайн
- Дълъг живот на осветлението (до 50 000 часа)
- Клас на защита IP68
- Стабилна конструкция с 3/5 фиксиращи планки
- Лесен монтаж
- Дължина: 120 cm и 240 cm
- Цветове: алуминиево сив и светъл алуминий
- LED- осветление в цветове топло бяло и студено бяло
- Възможно е изграждане на ъгъл.

ВНИМАНИЕ: Свързването към захранване да става само от правоспособни електротехници. Изключена е рекламация към доставчика за щети в следствие на неправилно свързване или неправилна употреба на продукта.

Технически данни на LED-лента:

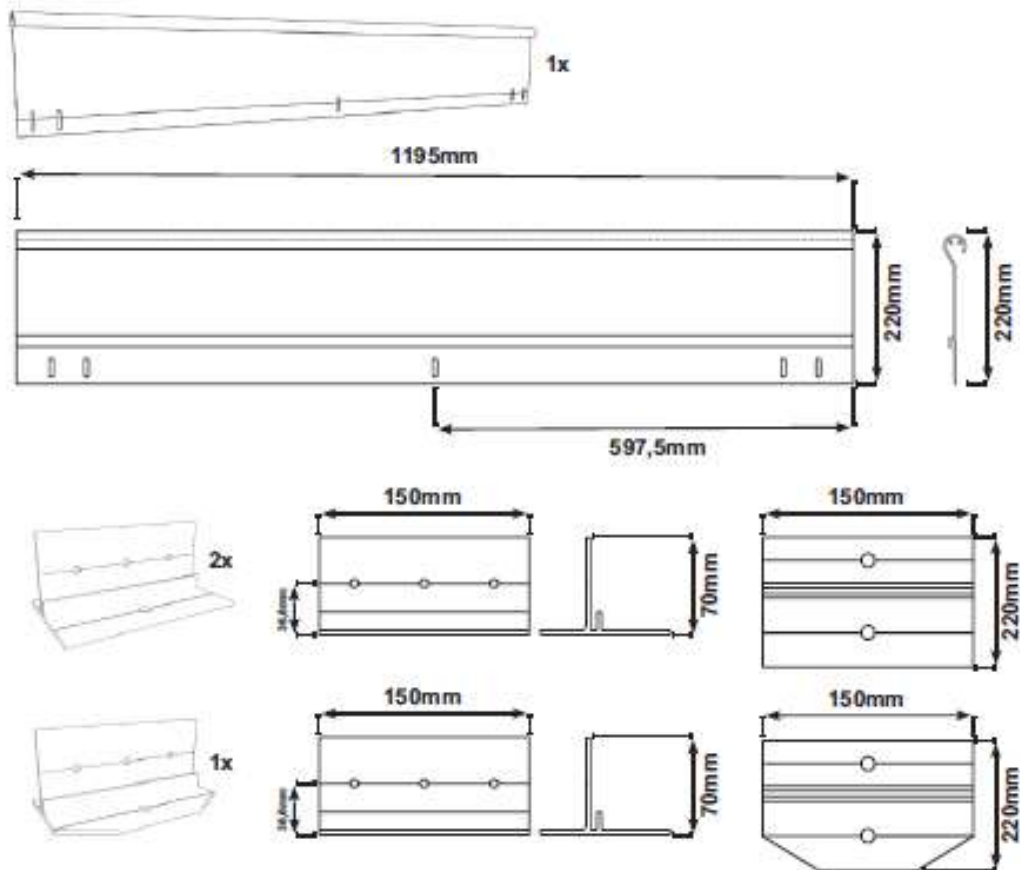
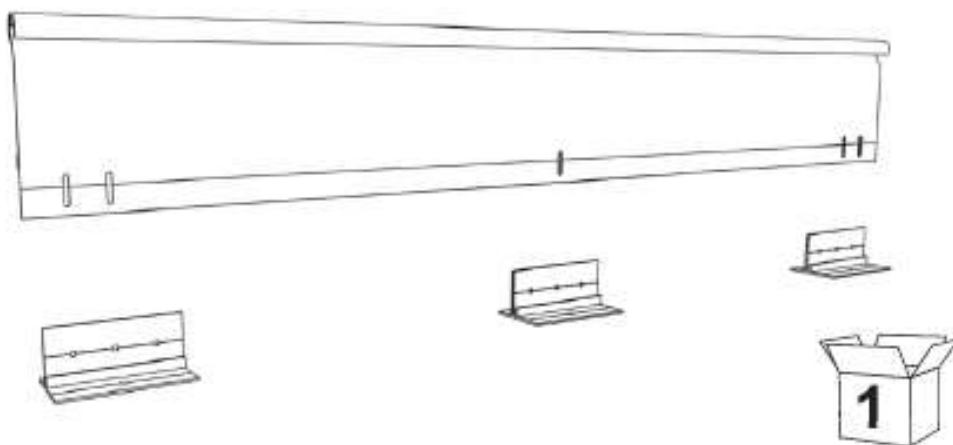
230V Светодиодна лента

	Топло бяло	Студено бяло
Напрежение	1230V	230V
Консумация	5 W/m	5 W/m
Брой светодиоди	60 LED/m	60 LED/m
Цвят на светлината	Топло бяло	Студено бяло
Размери (h-b-l)	7-10-000 mm	7-10-000 mm
Живот	50 000 h	50 000 h
Корпус на LED	Силикон	Силикон
t° на повърхността	Max. 60°C	Max. 60°C
t° на околната среда	Max. 60°C	Max. 60°C
Сила на светене	350 Lm/m	400 Lm/m
t K на светлината	2 700 K – 2 800 K	6 000 K – 6 500 K
Ъгъл на осветяване	120 °	120°
IP- стойност	68	68
Знак на изпитване	CE	CE



Размери:

АЛУМИНИЕВ Бордюер 120 cm
Алуминиево сив: Арт. № 15716633
Светъл Алуминий: Арт. №15716635

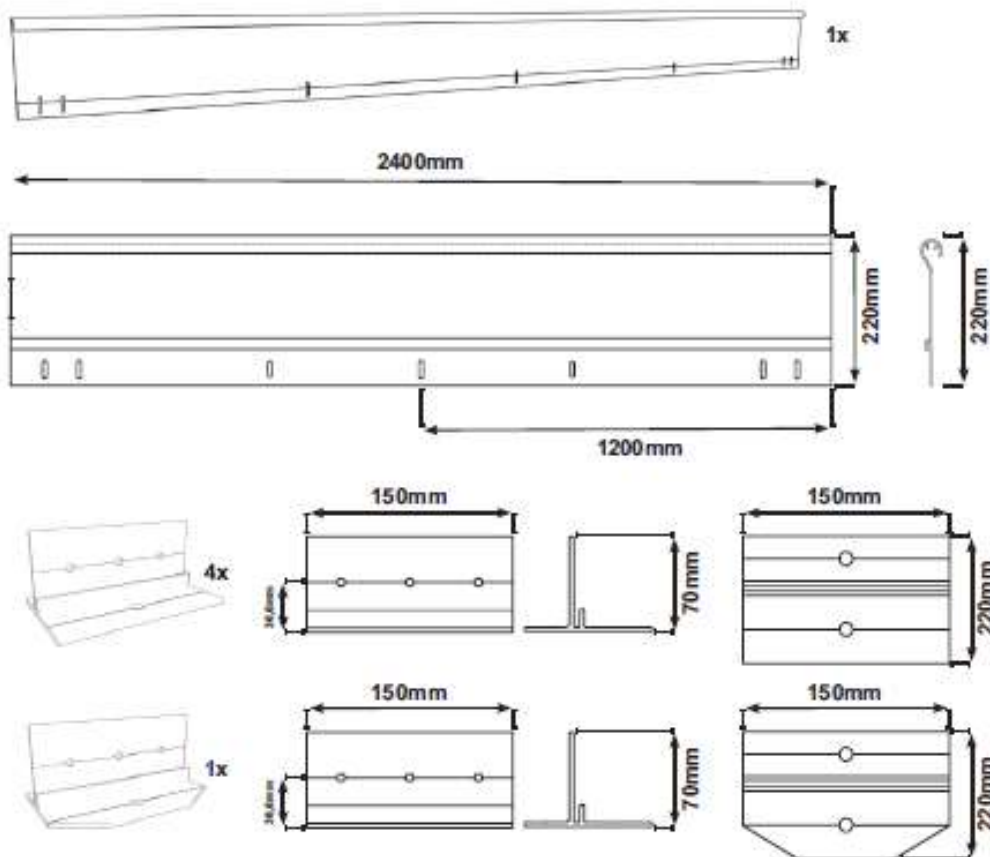
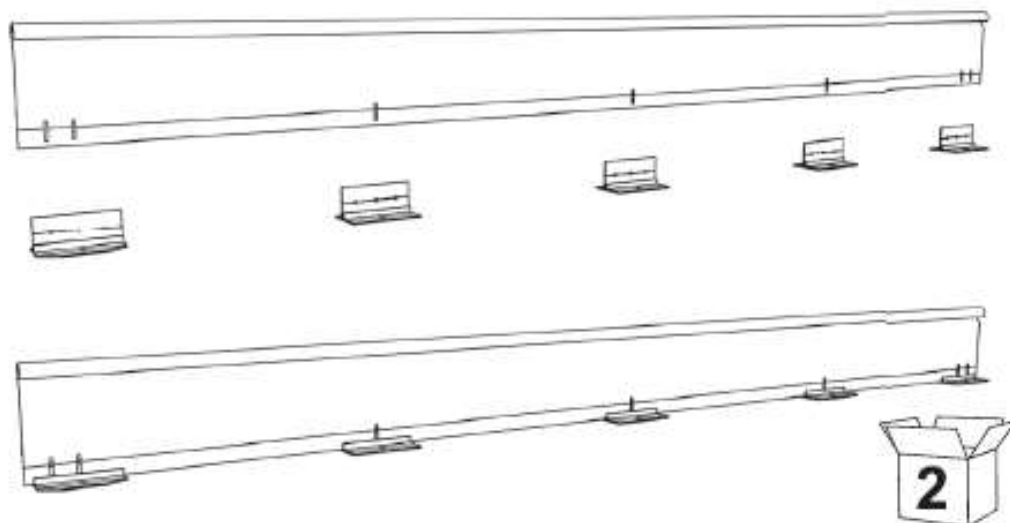


Размери:

АЛУМИНИЕВ Бордюер 240 cm

Алуминиево сив: Арт. № 15716634

Светъл Алуминий: Арт. №15716636



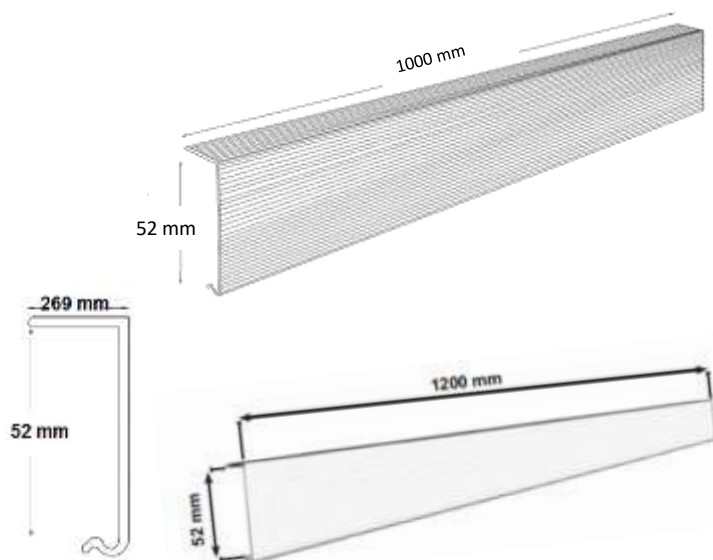


АЛУМИНИЕВ Завършващ профил за стъпала



Алуминиевият завършващ профил за стъпала е предназначен не само да защити повърхностните ръбове на плочите, но и благодарение на рифелованата горна повърхност предпазва от подхлъзване. Специалната форма в долната част на профила осигурява водооткапващата функция.

Размери:



Приложение:

- Стълбища
- Стъпала

Характеристики на продукта:

- Лесен монтаж
- Защишава повърхностните ръбове на плочи при оформянето на стъпала
- Рифелована повърхност за защита от подхлъзване
- Интегриран водооткапващ профил
- Дължина 100 и 120 cm
- Цвят: сребрист алуминий

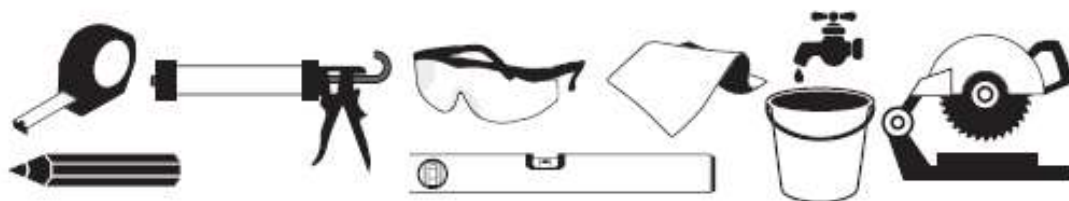
Профил 1000 mm , Арт. № 15717240

Профил 1200 mm , Арт. № 157110365

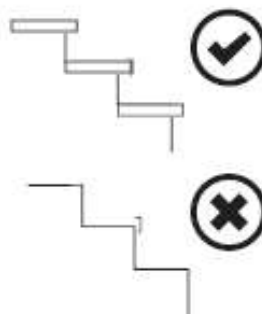
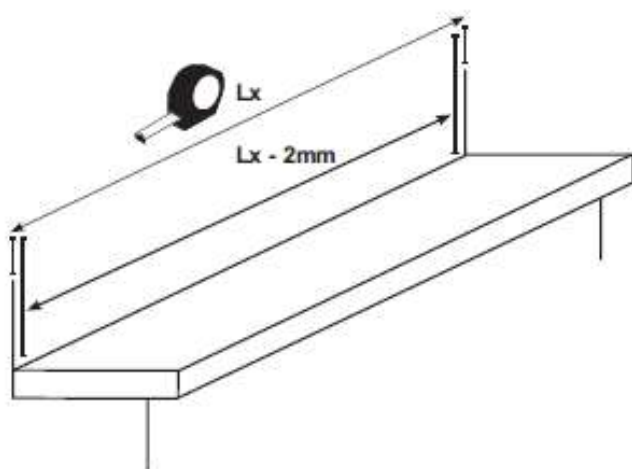


Монтаж стъпка по стъпка:

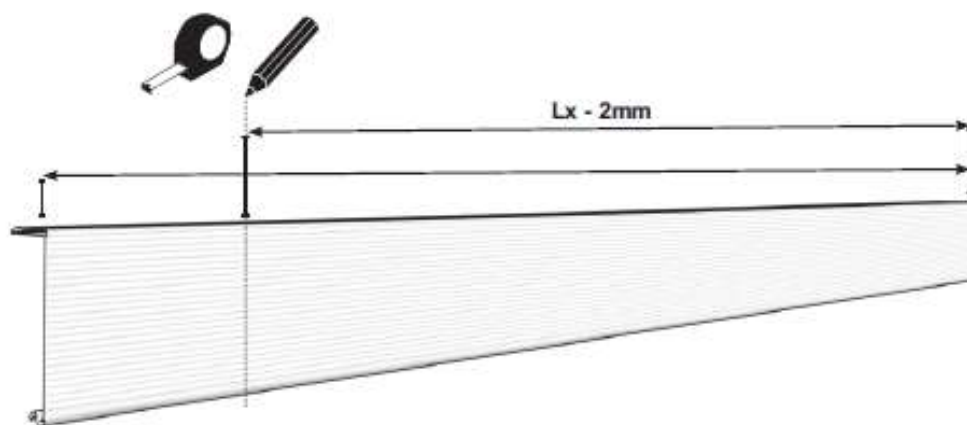
Инструменти



1

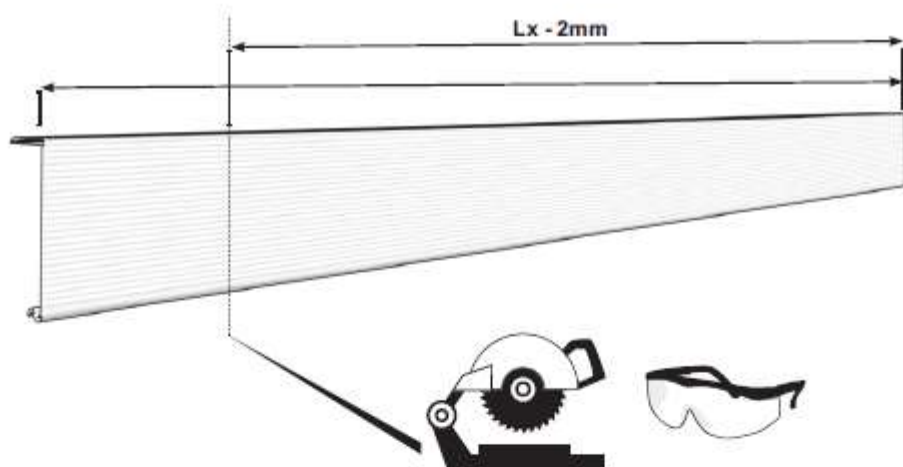


2

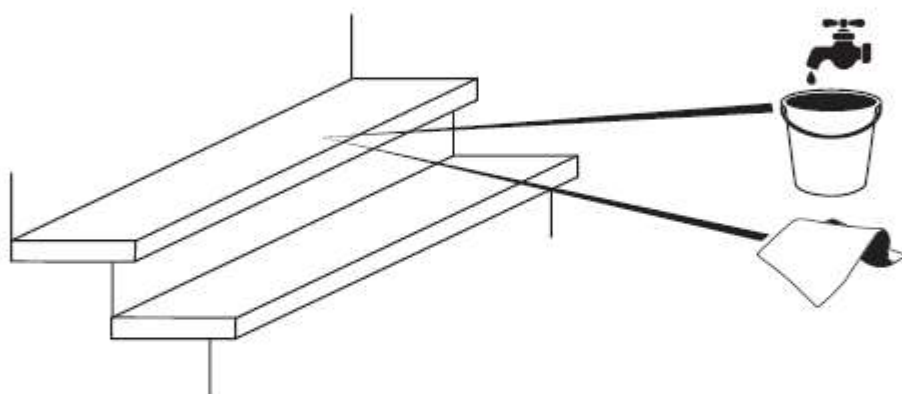


Монтаж стъпка по стъпка:

3

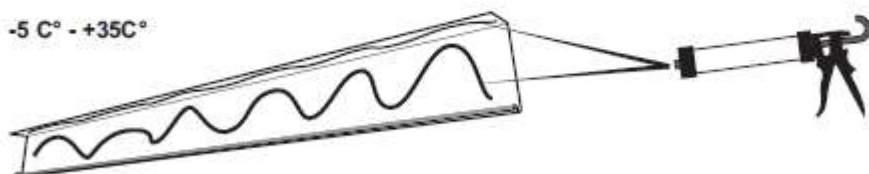


4

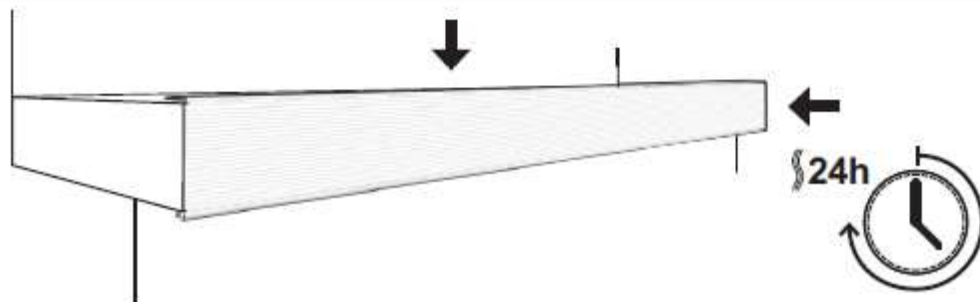


5

-5 C° - +35C°

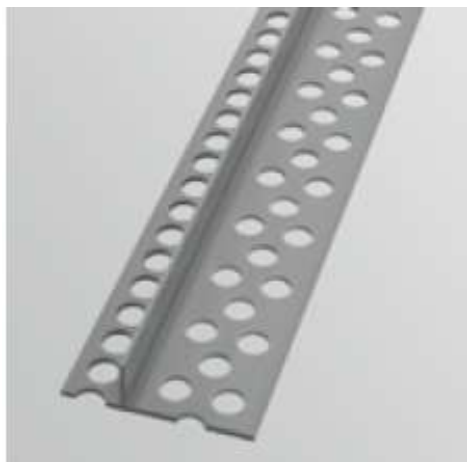


6





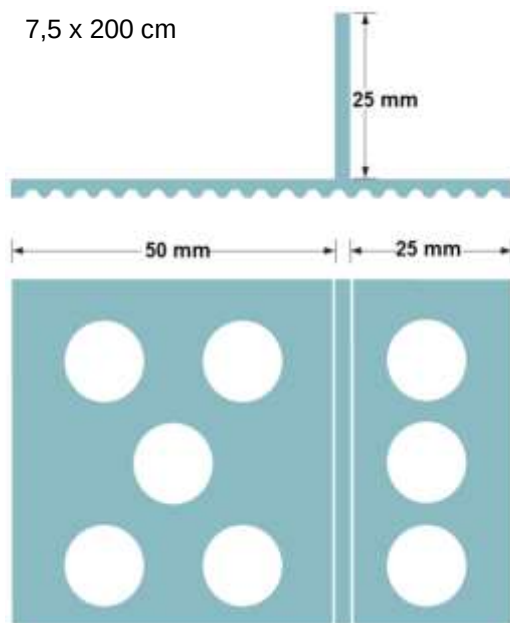
Ограничаващ и фиксиращ профил - steinfix®



steinfix® е Т-образен, PVC профил, предназначен за ползване при сух монтаж на настилки във външни условия. Служи като завършващ профил, който ограничава бетоновата настилка от тревните площи, същевременно придава форма на настланата площ и фиксира елементите на настилка срещу разместване.

Размери:

7,5 x 200 cm



Приложение:

- Градини
- Паркове
- Алеи
- Пътеки
- Тротоари

Характеристики на продукта:

- Лесен монтаж
- Подлежи на рециклиране 100 %
- Устойчив на UV-лъчи
- Профила се фиксира дълготрайно, чрез метални фиксиращи клинове



Монтаж стъпка по стъпка:

1 Оформяне на настилка.



Широка страна на профила steifix® с размер 50 mm се монтира под настилка.

Широката страна с размер 25 mm се монтира под тревата или чакъла.

Висока разделяща линия с размер 25 mm отделя настилка от тревата/ чакъла.

Профилът позволява безпроблемна смяна на посоката и възможност за оформяне на дъги, чрез рязане с ножица за метал.

2 Фиксиране на профила.



Фиксирате профила steifix® с дължина 2 m с помощта на 6 клина.

3 Вибриране на настилка.



Вибрирането на настилка допълнително укрепва профила, чрез уплътняване на попадналия в кръглите отвори материал.



Настланата и оформена с фиксиращ профил площ може веднага може да се натоварва.



MODULESCA Система модулни стъпала



Modulesca е система от стъпала за външни зони, изработени от полипропилен, подсилен със стъклени влакна. Модулната система е семпла, бърза и икономически изгодна конструкция от прави или спираловидни стъпала.

Технически данни:



Модулни стъпала Modulesca

Работен размер: / w / l / h	42,4 x 93,4 x 17 cm
Тегло на стъпало:	5,3 Kg
Обем на стъпало:	41 L
Натоварване:	> 6000 kg върху опорната повърхност
t° на околната среда	-20 ° C / +70 ° C
Материал:	Подсилено полипропиленово фибростъкло

Приложение:

- Градини
- Паркове
- Алеи
- Пътеки

Характеристики на продукта:

- Патентован дизайн
- Разнообразни възможности за оформление
- Олекотен материал
- Лесен монтаж
- Напълно рециклируем продукт
- Устойчив на атмосферни влияния и стареене
- Няма необходимост от бетониране на продукта
- Повърхност на стъпалото до дълбочина 37 cm

Техническите тестове са проведени с ASTUS CONSTRUCTION, одобрена институция на CSTB.

Модул за разширение Modulesca

Работен размер: / w / l / h	20 cm
Тегло на удължител на стъпало:	1,296 Kg

Свързващи елементи

Работен размер: / w / l / h	20 cm
Тегло:	0,120 Kg

Видове монтаж:

Монтира се чрез плъзгаща заключваща система от подсилен синтетичен материал. Системата за заключване, доставена с комплекта, съдържа самонарезни винтове 3,6 x 40 mm.



1 Използване като право стълбище

Минимален наклон на повърхността: 24.7%
Минимум стъпка: 235 mm
Максимален наклон на повърхността: 70%
Максимум стъпка: 370 mm



2 Използване като вито стълбище

Ос на въртене: Център на стъпалото
Минимален вътрешен радиус: 570 mm
Минимален външен радиус: 1530 mm
Максимален ъгъл на въртене на стъпалата: 13°



NB: Монтаж като вито стълбище се изпълнява независимо дали е с лява или дясна посока.

Монтаж стъпка по стъпка:



Подготовка на терена:
Изкопайте и заравнете повърхността на почвата.

Позиционирайте първото стъпало
с 1% наклон за оттичане на водата.

Поставете следващите стъпала по
системата.



Фиксирайте ги.

Продължете монтажа докато достигнете исканата
височина.



Покрийте пълните с чакъл стъпала с желаната от Вас настилка.

STONES ECO пясък за фугиране 1-20 mm



Водопропускливия пясък за фугиране е естествено стабилизиран със SOLID GREEN BINDER и е подходящ за всички здраво лежащи, подходящи естествени и бетонови настилки, които са върху водопропусклива и несвързана подложка.

Технически данни:

Широчина на фугата:	1- 20 mm
Тегло на торбата:	25 Kg
Минимална дълбочина на запълване:	От 30 mm
Широчина на фугите:	От 1 до 20 mm
Температура на въздуха и основата:	Над 2° C
Необходим напречен наклон на основата:	2-3 %
Необходим надлъжен наклон на основата:	1 %

Приложение:

- Подходящ е за леко натоварени или максимално натоварени от епизодично движение на превозни средства напр. алеи, подходи, паркинги до (до 3,5 t общо тегло), пешеходни зони
- Не е подходящ за балкони и зони около плувни басейни

Характеристики на продукта:

- Цвят - сив, бежов, базалт
- Готов за употреба
- Самовтвърдяващ се
- Водопропусклив
- Самовъзстановяващ се
- Предотвратява покълването на семената във фугите
- Фугите могат да се допълват по всяко време
- Устойчив на замръзване
- Контролирано качество на суровините
- Формулата е съчетание на растителни компоненти с минерали и силикати



Монтаж стъпка по стъпка:



1 Подготовка на настилната.

Погрижете се повърхността на настилната да бъде чиста и суха.
Изсипете пясък за фугиране от малка височина върху повърхността. Разпределете пясък за фугиране STONES ECO с четка. Напълнете напълно фугата с пясък за фугиране STONES ECO.

2 Вибриране на настилната.

Вибрирайте настилната (само при подходящи за вибриране настилки). При плочи или павета, които не подлежат на вибриране, чрез почукване с гумен чук на краищата осигурете запълване на фугата с пясък за фугиране STONES ECO. При необходимост фугата се допълва.

3 Почистване на настилната.

Почистете повърхността с електрическа метла и отстранете излишния материал. При недостатъчно почистване, остатъци от фугиращия материал могат да замърсят повърхността на настилната.

4 Навлажняване на фугите.

С фина водна мъгла навлажнете пясък за фугиране STONES ECO.

5 Изчакайте 5- 10 мин.

Дайте на естественото свързващо вещество 5–10 минути време за активиране.
Внимателно със силна водна струя фугата се насища с вода. При това струята не трябва да се движи по фугата, а по настилната. Почистете повърхността от остатъците фугиращ материал. Втвърдяването на фугата става в зависимост от влажността и температурата на въздуха.

6 Почистете остатъците по настилната.

Внимателно със силна водна струя фугата се насища с вода. При това струята не трябва да се движи по фугата, а по настилната. Почистете повърхността от остатъците фугиращ материал. Втвърдяването на фугата става в зависимост от влажността и температурата на въздуха.

Декоративни камъни Pebbles- модел "White Thassos"



Впечатляващ акцент на всяка градина придават декоративните камъни от естествен мрамор. Малки или по-големи, те могат да подчертаят пътеката, да фокусират погледа върху цветна леха или да направят красива всяка саксия.

Приложение:

- Алеи / пътеки;
- Паркове;
- Паркинги;
- Тераси
- Саксии / Фонтани / Аквариуми / алпинеуми
- Уелнес центрове /Бизнес сгради/ Хотели и др.

Технически данни:

Зърнометрия:

1 – 3 cm

3 – 6 cm

6 – 10 cm

Доставят се в:

- Полиетиленова торба 20 kg
- Big Bag 1200-1500 kg

Характеристики на продукта:

- Декоративен естествен камък
- Бял мрамор
- Различна зърнометрия
- За екстериорно и интериорно оформление



Semmelrock в помощ на професионалистите

stein+design®



Щипки за широкоформатни плочи е инструмент предназначен за захващане и преместване на голямо форматни плочи Semmelrock с ширина от 40 до 60 см. Улеснява повдигането и преместването на плочите по време на монтажа, без опасност от обрушване на ръбовете и осигурява прецизно позициониране при поставянето на плочите, като значително ускорява работата.



Пантографът е универсален измервателен уред, с който моментално постигате прецизно оразмеряване на настилната спрямо пространството в което е необходимо да бъде положена. С негова помощ пренасяте размери и ъгли или пък го използвате вместо шаблон.



Шаблоните ARTE 8 и ARTE 10 са помощни средства, с които задавате правилната форма на дъгите при дълговидно подреждане на елементите на ARTE 8 и ARTE 10. Специалната форма на шаблона позволява да запазите правилния ъгъл на изместване, така че застланата площ да запази привлекателна си визия.

Референтни обекти





Semmelrock
stein+design®

SEMMELOCK STEIN+DESIGN EOOD

Подблукански път – шосе 6 (Е 871)

с. Григорево, общ. Елин Пелин

Национален тел.: 0700 15 477

Тел.: +359 (0)2 902 24 00

Тел.: +359 (0)2 902 24 00

Факс: +359 (0)2 902 24 11

office.bg@semmelrock.com www.semmelrock.com

we are wienerberger