



E-Light® system

Translucent Stone Solutions



E-Light® system

The solution for new creative Architecture and Interior Design.

E-Light è un prodotto italiano, altamente tecnologico ed innovativo, frutto di oltre 10 anni di ricerca e sperimentazione nell'ambito della pietra alleggerita e della retro-illuminazione, le cui tecnologie sono protette da brevetto industriale.

E-Light è un elemento sottile stratificato, ottenuto dall'accoppiamento di marmo/onice più vetro con un pannello a trasmittanza luminosa LED. La straordinaria versatilità di questa innovativa soluzione si esprime in tutte quelle applicazioni di architettura ed interior design nelle quali la leggerezza e lo spessore supersottile della pietra retro-illuminata, diventano un plus irrinunciabile per dar vita a lussuose e suggestive ambientazioni di incomparabile valore estetico.

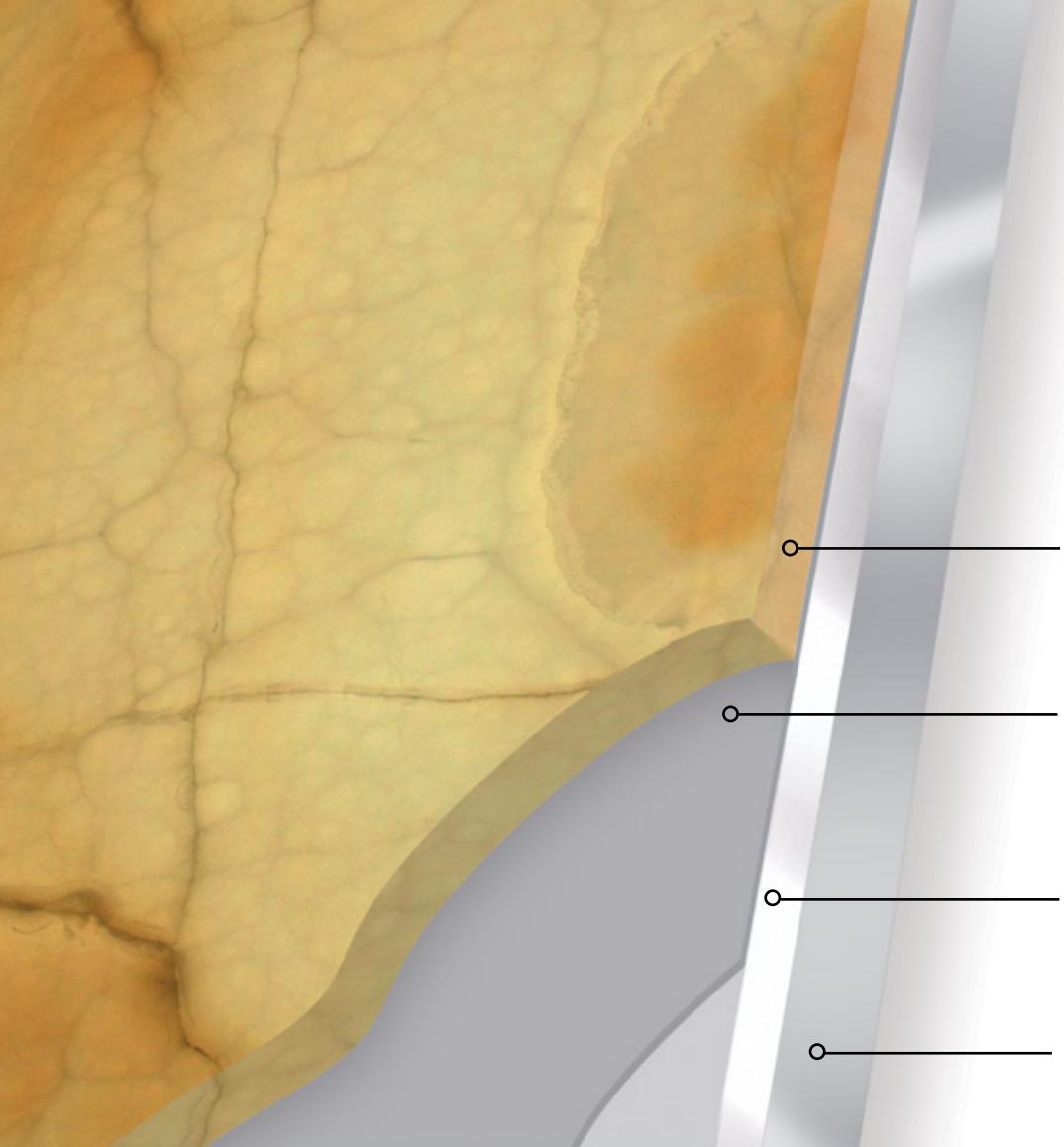
E-Light is an Italian product, highly technological and innovative, based on over 10 years of research and experimentation in the field of lightweight stone and back-lit, which technologies are protected by industrial patents.

E-Light is a thin assembly element, obtained by the lamination process of marble / onyx with glass and assemblage with a luminous transmittance LED panel. The extraordinary versatility of this innovative solution can be applied in various architectural and interior design decisions where the transparency, light weight and super-slim thickness of the back-lit stone, become an essence for creation of luxurious and suggestive environments of incomparable aesthetic value.

E-Light - это разработанный и изготовленный в Италии элемент внутреннего дизайна, результат более, чем десятилетних исследований и экспериментов в области облегченного камня с подсветкой. Технология изготовления защищена промышленными патентами.

E-Light представляет собой панель, состоящую из тонкого ламинированного мрамора/оникса на стекле, соединенного с панелью заднего освещения. Необычайная универсальность этого инновационного решения проявляется в тех архитектурных и интерьерных дизайнерских решениях, где легкий вес и необычайная толщина светящегося изнутри камня стали незаменимыми для создания роскошных и неповторимых интерьеров высочайшего эстетического уровня.

E-Light panel



Pannello stratificato sottile composto da marmo od onice accoppiato al vetro tramite pellicola trasparente antisfondamento e da pannello retro-illuminante.

A thin laminated panel composed of marble or onyx sealed with anti-breaking foil and back-lit panel.

Тонкая слоистая панель, состоящая из мрамора или оникса, ламинированного со стеклом с помощью специальной противоударной пленки, и панели подсветки.

Marmo spessore minimo 3 mm. - Onice spessore minimo 5 mm.

Minimum thickness of marble 3 mm. - Minimum thickness of onyx 5 mm.

Мрамор минимальной толщины 3 мм. - Оникс минимальной толщины 5 мм.

Pellicola trasparente antisfondamento spessore minimo 0,6 mm.

Shatterproof transparent foil minimum thickness of 0.6 mm.

Противоударная прозрачная пленка минимальная толщина 0,6 мм.

Vetro extra chiaro spessore minimo 3 mm.

Extra clear glass minimum thickness 3 mm.

Внешнее прозрачное стекло минимальной толщины 3 мм.

Pannello illuminante

Back-lit panel

Панель подсветки

Technical specifications

Com'è fatto

Il pannello E-Light è un elemento stratificato, compatto, leggero e resistente, di spessore totale minimo di 6 mm, formato da un supporto rigido di vetro di spessore minimo 3 mm, accoppiato ad un pannello in Marmo naturale da 3mm, o in Onice da 5mm.

Its composition

The E-Light panel is a laminated element, compact, lightweight and durable, minimum thickness of 6 mm, formed by a rigid glass support a minimum of 3 mm thick, coupled to a panel in natural Marble of 3 mm, or Onyx of 5 mm.

Из чего состоит

Панель E-Light - это слойстый, компактный, легкий и прочный элемент, общей минимальной толщиной 6 мм, состоящий из основы из жесткого закаленного стекла минимальной толщиной 3 мм, ламинированного с натуральным мрамором мин.толщиной 3 мм или оникса от 5 мм плюс панель освещения.

Illuminazione E-Light

Illuminazione E-Light
Ogni pannello può inoltre essere retro-illuminato da un sistema di trasmittanza luminosa LED, fornito in due modalità:
- Luce bianca dimmerabile
- RGB dimmerabile con 16 colorazioni.

Lighting E-Light

Each panel can also be back-lit by a bright LED light transmission system, provided by two methods:
- White light, dimmable
- RGB dimmable with 16 colours.

Подсветка E-Light

Каждая панель может подсвечиваться светодиодной системой, поставляемой в двух вариантах:
- Белый свет с диммером
- RGB с 16 цветами и диммером.

Resistenza - vetro temperato

Il procedimento di tempra del supporto rigido in vetro amplifica fino ad 8 volte le caratteristiche fisico meccaniche di un vetro normale. Per la loro particolare lavorazione, dimensioni, forme e fori, vanno definiti prima della stratificazione:

Resistance - tempered glass

The tempering of the glass rigid support procedure amplifies up to 8 times the physical and mechanical characteristics of normal glass. Due to specific processing, sizes, shapes and anchoring holes, etc must be defined prior to stratification process.

Прочность - закаленное стекло

Наш процесс закалки стекла для получения прочной основы панели приводит к усилению до 8 раз физико-механических характеристик обычного стекла. Ввиду особенностей обработки панелей, размеры, формы и отверстия заказанного изделия должны быть заданы изначально и выполнены до ламинирования.

Sicurezza

La pellicola legante trasparente interposta fra i due strati di pietra e vetro, conferisce al pannello la proprietà antifondamento:
in caso di rottura, i frammenti saranno trattenuti dalla pellicola.

Security

The transparent binder film interposed between the two layers of stone and glass, gives the shatterproof properties to the panel: in case of breakage, the fragments will be retained by the film.

Materiali

I materiali a disposizione possono essere scelti sulla Elite Stone Library.

Materials

The materials available can be chosen from the Elite Stone Library.

Материалы

Камень может быть выбран в каталоге Elite Stone Library или непосредственно у нас на складе.

PATENTS



Procedimento di stratificazione del pannello e produzioni di ante per mobili porte, pareti e componenti d'arredo.

Process for the stratification of the panel and production of doors for furnished doors, walls and furniture components.

Технология изготовления ламинированного стеклом камня для панелей, дверей, мебели, перегородок и компонентов обстановки.

Procedimento per la produzione di pannelli stratificati in materiale lapideo su vetro temperato, per la realizzazione di componenti per arredamento, architettura o diffusori di luce.

Process for the production of laminated panels in stone material on tempered glass for the production of components for furniture, architecture or light diffusers.

Процесс производства ламинированных панелей из камня поверх закаленного стекла для создания компонентов мебели, архитектурных элементов или источников света.

Procedimento di giunzione angolare di pannelli stratificati in materiale lapideo e vetro per la realizzazione di mobili, reception desk, banconi bar, cucine, paralumi e componenti di arredo ed architettura.

Process for joining angular laminated panels of stone and glass material for the creation of lampshades, furniture components and architecture.

Процесс углового соединения ламинированных панелей из камня и стекла для создания светящихся торшеров, компонентов мебели и архитектуры.

Procedimento di fabbricazione di lastra luminosa in materiale lapideo ottenuta accoppiando detta lastra ad un pannello diffusore di luce uniforme applicato al pannello di trasmittanza luminosa con fonte di luce a led.

Process for manufacturing of luminous sheets of stone material obtained by pairing the above sheets to a uniform light diffuser panel applied to the panel of light transmittance with a source of LED light.

Изготовление светящейся плиты из камня, получаемой путем соединения указанной плиты с рассеивающей свет панелью, соединяемой, в свою очередь, со светодиодной панелью.



E-LIGHT SYSTEM

Modular & Slab

Il Sistema **E-Light** prevede due diverse soluzioni applicative:

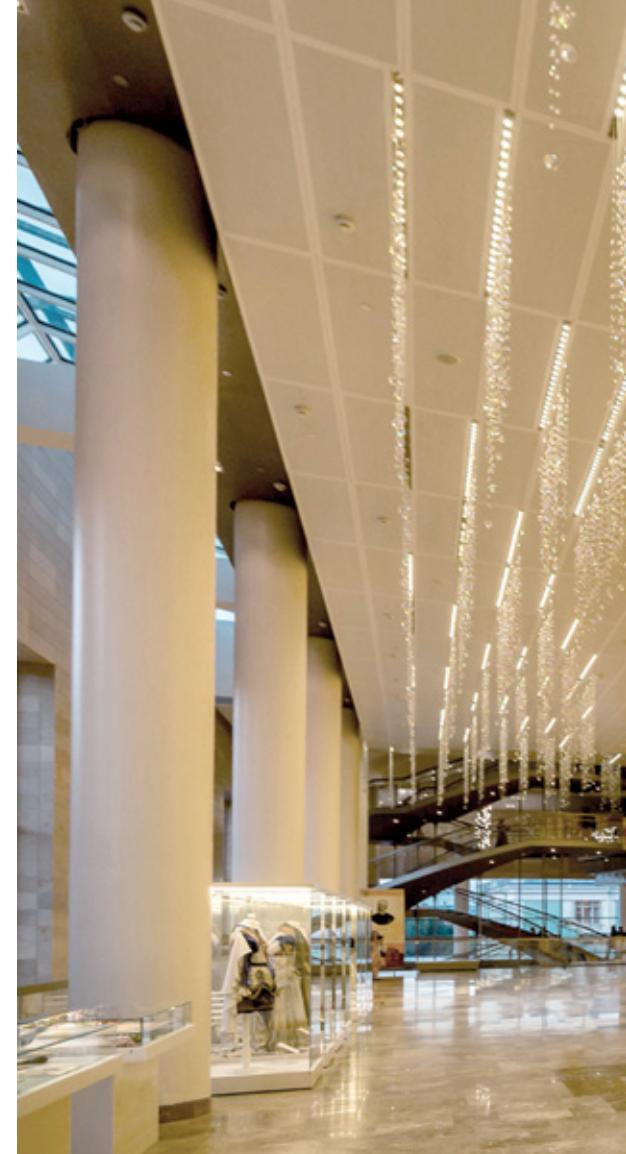
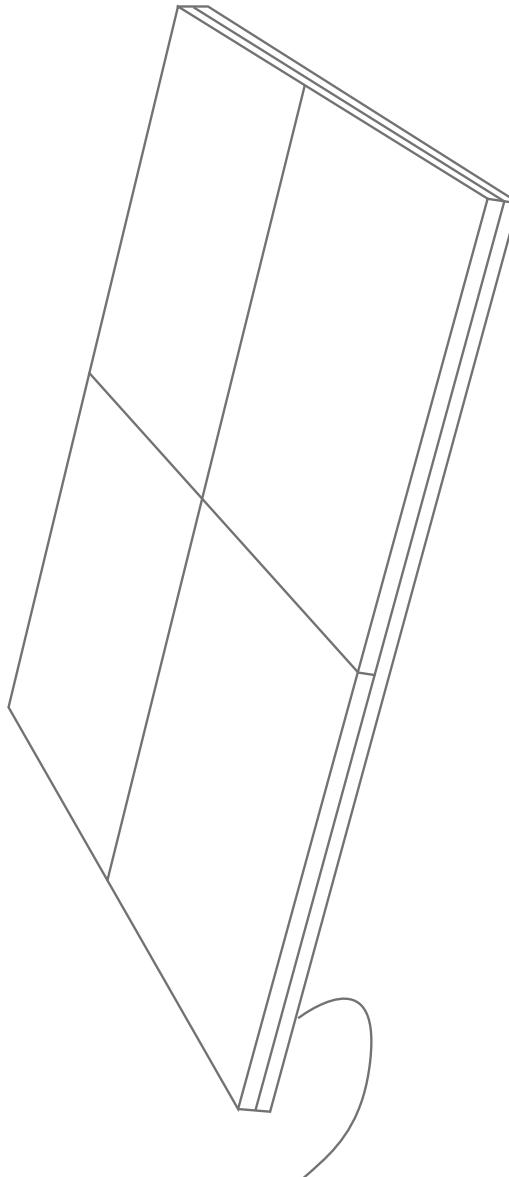
- **E-Light Modular**, pannelli di dimensioni standard o personalizzabili, forniti con sistemi di fissaggio;
- **E-Light Slab**, lastre di marmo od onice leggere ed auto-illuminanti.

The **E-Light** System provides two different application solutions:

- **E-Light Modular**, standard sized or customised panels, supplied with fixing systems;
- **E-Light Slab**, custom size light slabs of marble or onyx and self-illuminating.

Система **E-Light** обеспечивает два различных решения применения продукта:

- **E-Light Modular** - панели стандартных размеров или размеров по параметрам заказчика, поставляемые с крепежными системами;
- **E-Light Slab** - легкие плиты из мрамора или оникса с автоподсветкой.





Mariinsky Theatre Saint Petersburg

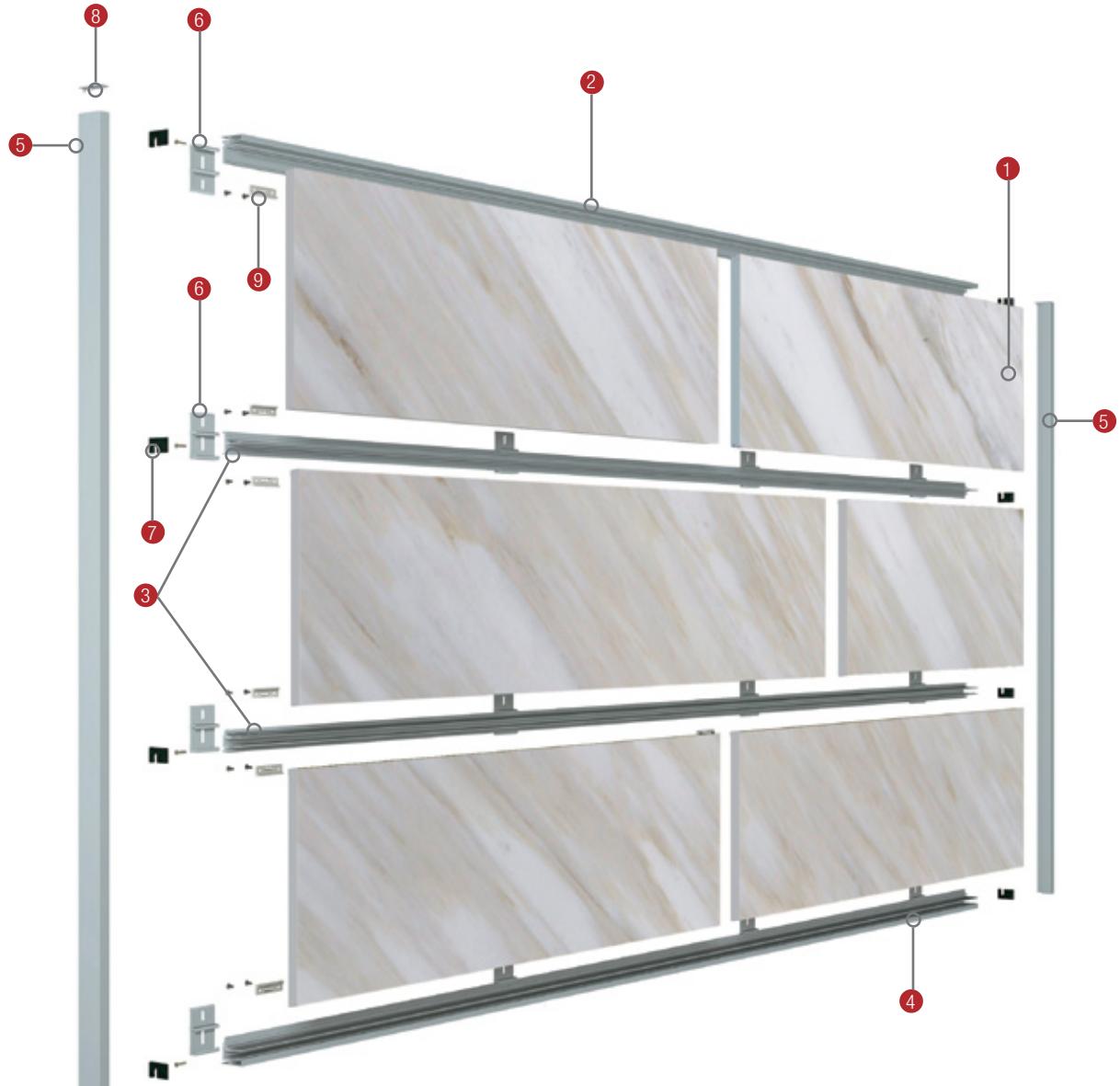


MODULAR SYSTEM

Sistema di rivestimento formato da pannelli modulari **E-Light**, completi di sistema di trasmittanza luminosa. Ogni modulo è dotato di ancoraggi a clips con aggancio/sgancio frontale, per il montaggio su profili in alluminio fissati alla parete. I moduli possono essere forniti in misure standard 60x60 e 60x120 cm o con misure personalizzate. Il montaggio è facilmente eseguibile anche da non professionisti.

A coating system formed from modular **E-Light** panels, complete with light transmittance system. Each module is equipped with clip-on anchors with hooking / front fastening, for mounting on aluminum profiles fixed to the wall. The modules can be supplied in standard 60x60 and 60x120 cm sizes or customised sizes. The assembly is easy to carry out even by non-professionals.

Система облицовки, образуемая модульными панелями **E-Light**. Каждый модуль оснащен анкерным креплением на клипсах с передней сцепкой для монтажа на алюминиевые профили, прикрепляемые к стене. Модули могут поставляться в стандартных размерах 60x60 и 60x120 см или быть нестандартных размеров. Сборка легко выполняется даже непрофессионалами.



1 PANNELLO E-LIGHT
2 PROFILI SUPERIORE
3 PROFILI INTERMEDI
4 PROFILI INFERIORE
5 PROFILI LATERALI
6 STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE
7 CLIP PER AGGANCIO PROFILO LATERALE
8 TAPPO PER PROFILI LATERALI
9 CLIP PER AGGANCIO PANNELLO

1 PANEL E-LIGHT
2 HIGHER PROFILE
3 INTERMEDIATE PROFILES
4 LOWER PROFILE
5 SIDE PROFILES
6 BRACKET FOR WALL MOUNTING
7 CLIP FOR SIDE PROFILE HOOKING
8 PLUG FOR SIDE PROFILES
9 CLIP FOR PANEL HOOKING

1 ПАНЕЛЬ E-LIGHT
2 ВЕРХНИЙ ПРОФИЛЬ
3 ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПРОФИЛИ
4 НИЖНИЙ ПРОФИЛЬ
5 БОКОВЫЕ ПРОФИЛИ
6 КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ
7 КЛИПСА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БОКОВОГО ПРОФИЛЯ
8 ЗАГЛУШКА ДЛЯ БОКОВЫХ ПРОФИЛЕЙ
9 КЛИПСА ДЛЯ ЗАЦЕПЛЕНИЯ С ПАНЕЛЬЮ





Panel OFF



Panel ON

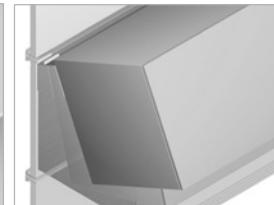
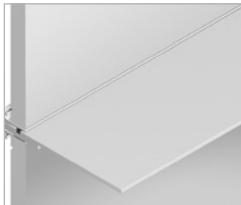
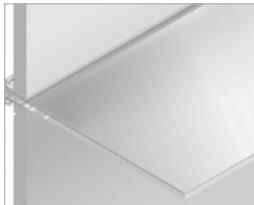
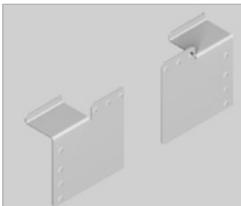
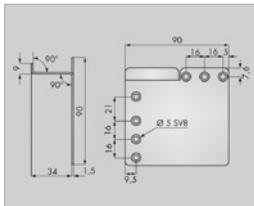


Fra i moduli è possibile inserire accessori quali mensole, contenitori od altri complementi d'arredo.

I moduli sono intercambiabili, offrendo infinite possibilità di personalizzazione e rinnovo dell'ambiente.

You can place accessories such as shelves, containers or other furniture accessories among the modules. The modules are interchangeable, providing endless possibilities for customisation and environmental renewal.

Среди модулей можно разместить такие аксессуары, как полки, ящики или другие элементы мебели. Модули являются взаимозаменяемыми, обеспечивая бесконечные возможности для адаптации под индивидуальные требования и для обновления пространства.



SLAB SYSTEM

E-Light Slab è un pannello ornamentale da rivestimento auto - illuminante di grandi dimensioni che garantisce un'illuminazione omogenea su tutta la superficie, anche nel caso di fori passanti.

Questo sistema trova la sua massima espressione creativa all'interno di progetti che prevedono grandi superfici retro-illuminate, come pareti, soffitti e pavimenti per creare uno stupendo ed affascinante effetto immersivo unico nel suo genere, soprattutto con l'utilizzo di pregiati Marmi bianchi ed Onici. Utilizzato come complemento di arredo per la realizzazione di porte, separé, e scale.

E-Light Slab is an ornamental panel with a coating - self - illuminating of large sizes that ensures homogeneous illumination over the entire surface, even in the case of through holes.

This system finds its creative expression in projects involving large back-lit surfaces such as ceilings, walls and floors to create a beautiful and fascinating immersive effect unique of its kind, especially with the use of fine white Marble and Onyx. Used as a complement to furniture for the realisation of doors, screens, and stairs

E-Light Slab - это декоративная панель для стен с автоподсветкой больших размеров, которая гарантирует однородное освещение по всей поверхности, даже в случае сквозных отверстий.

Эта система находит свое максимальное творческое выражение в проектах, которые предусматривают большие поверхности с подсветкой, такие как потолки, стены и полы, для создания великолепного и захватывающего эффекта. Прозрачность и эффект подсветки особенно выражен со светлыми мраморами и ониксом. Используется в интерьере для создания дверей, перегородок и лестниц, потолков, шкафов и т.д.





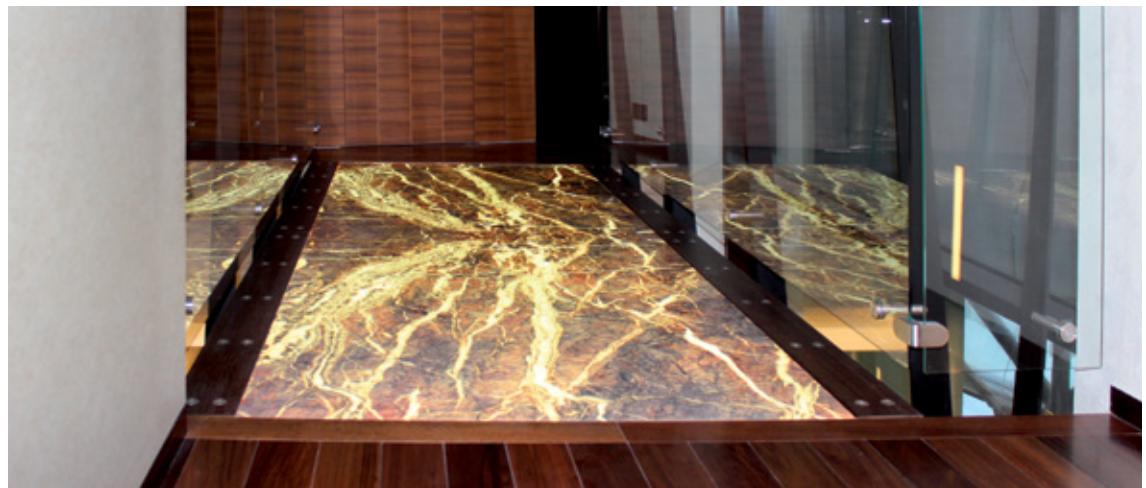
Per le applicazioni a soffitto o a parete i sistemi di ancoraggio sono gli stessi utilizzati per il vetro strutturale, siano essi a telaio o puntiformi.

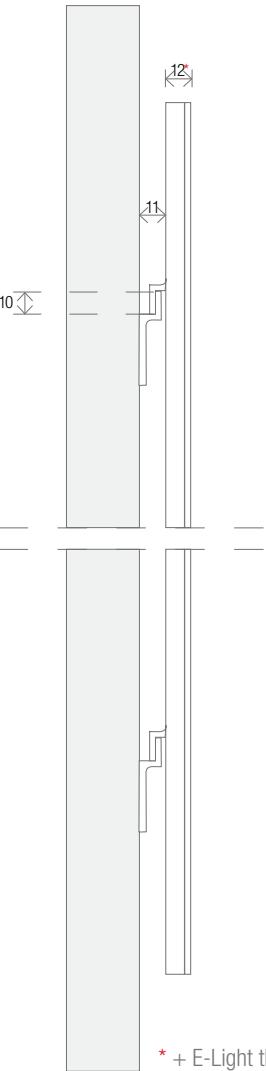
Utilizzando il vetro temperato, E-Light Slab diventa calpestabile consentendone l'utilizzo nel rivestimento di pavimenti e scale.

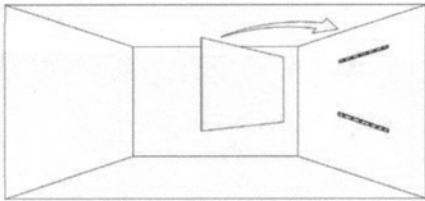
For ceiling applications, the anchoring systems are the same used for the structural glass, whether they are in a frame or stippled.

By using tempered glass, E-Light Slab becomes walkable allowing its use in cladding floors and stairs.

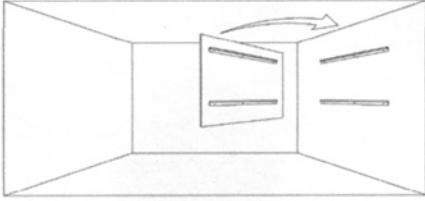
Для потолочных решений предлагаются те же анкерные системы, что и используемые для стекла. Это может быть каркас или точечное крепление. Благодаря закаленному стеклу по E-Light Slab можно ходить, что позволяет использовать его для облицовки полов и лестниц.







Montaggio a magneti, a parete o a soffitto
Wall or Ceiling magnets
Стена или потолок на магнитах

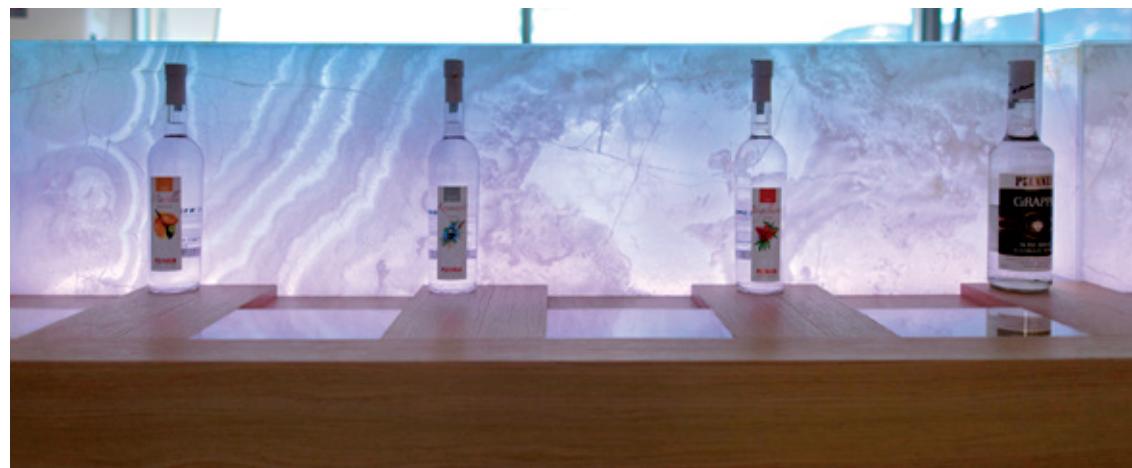


Montaggio Z Bracket, a parete o a soffitto
Z Wall or Ceiling brackets
Стена или потолок на Z-образных кронштейнах

Negli ancoraggi a parete è possibile optare per i classici sistemi meccanici o per soluzioni a magnete.

For wall anchors it is possible to opt for the classic mechanical systems or for magnet solutions.

Для анкерного крепления на стены можно воспользоваться классическими механическими системами или магнитными креплениями.



DIMENSIONI E-LIGHT

Marmo - dimensioni minime

3 mm vetro Float o Extra chiaro + 3 mm marmo
4 mm vetro Temperato normale o Extra chiaro + 3 mm marmo
8 mm vetro Normale o Extra chiaro + 4 mm marmo
8 mm vetro Temperato normale o Extra chiaro + 4 mm marmo

1500 x 600 mm
1500 x 600 mm
2200 x 1000 mm
2400 x 1300 mm

Onice dimensioni massime

3 mm vetro Float o Extra chiaro + 5 mm onice
4 mm vetro Temperato normale o Extra chiaro + 5 mm onice
8 mm vetro Normale o Extra chiaro + 5 mm onice
8 mm vetro Temperato normale o Extra chiaro + 5 mm onice

1200 x 600 mm
1500 x 600 mm
2200 x 1000 mm
2400 x 1300 mm

Tutte le misure sono indicative e dipendono dal tipo di marmo

Gli spessori del marmo e dell'onice sono da intendersi come spessori minimi

Le tolleranze degli spessori sono +/- 1 mm

SISTEMA Modular

Misure standard modulo 60x60
Misure standard modulo 120x60

600 x 600 x 36,5 mm
1200 x 600 x 36,5 mm

SISTEMA slab

Misure massime Marmo
Misure massime Onice

2400 x 1300 x 35 mm
2400 x 1300 x 36 mm



E-LIGHT SIZES

Marble - minimum sizes

3 mm Float glass or Extra clear + 3 mm marble
4 mm normal Tempered glass or Extra clear + 3 mm marble
8 mm Normal glass or Extra clear + 4 mm marble
8 mm normal Tempered glass or Extra clear + 4 mm Marble

1500 x 600 mm
1500 x 600 mm
2200 x 1000 mm
2400 x 1300 mm

Onyx maximum sizes

3 mm Float glass or Extra clear + 5 mm onyx
4 mm normal Tempered glass or Extra clear + 5 mm onyx
8 mm Normal glass or Extra clear + 5 mm onyx
8 mm normal Tempered glass or Extra clear + 4 mm onyx

1200 x 600 mm
1500 x 600 mm
2200 x 1000 mm
2400 x 1300 mm

All measurements are approximate and depend on the type of marble
The thickness of the marble and onyx are intended as minimum thickness
The thickness tolerances are +/- 1 mm

Modular SYSTEM

Standard sizes
Standard sizes

module 60x60
module 120x60

600 x 600 x 36,5 mm
1200 x 600 x 36,5 mm

Slab SYSTEM

Maximum measurements Marble
Maximum measurements Onyx

2400 x 1300 x 35 mm
2400 x 1300 x 36 mm



РАЗМЕРЫ E-LIGHT

Мрамор - минимальные размеры

3 мм флоат-стекло или стекло высокой прозрачности + 3 мм мрамор
4 мм закаленное стекло или стекло высокой прозрачности + 3 мм мрамор
4 мм обычное стекло или стекло высокой прозрачности + 4 мм мрамор
8 мм обычное закаленное стекло или стекло высокой прозрачности + 4 мм мрамор

1500 x 600 mm
1500 x 600 mm
2200 x 1000 mm
2400 x 1300 mm



Оникс - максимальные размеры

3 мм флоат-стекло или стекло высокой прозрачности + 5 мм оникс
4 мм закаленное стекло или стекло высокой прозрачности + 5 мм оникс
8 мм обычное стекло или стекло повышенной прозрачности + 5 мм оникс
8 мм обычное закаленное стекло или стекло высокой прозрачности + 5 мм оникс

1200 x 600 mm
1500 x 600 mm
2200 x 1000 mm
2400 x 1300 mm



СИСТЕМА Modular

Стандартные размеры
Стандартные размеры

модуль 60x60
модуль 120x60

600 x 600 x 36,5 mm
1200 x 600 x 36,5 mm

СИСТЕМА Slab

Максимальные размеры
Максимальные размеры

Мрамор
Оникс

2400 x 1300 x 35 mm
2400 x 1300 x 36 mm





ES Atelier:

Via Napoleone, 31
37015 Sant'Ambrogio di Valp. (Verona) - Italy
phone +39 045 6862898

www.e-lightstone.com
www.elitestone.it

info@e-lightstone.com