

S
I
L
L
C
E
R
A
M
I
C
H
E

Light**Ker**

Facciate ventilate

Main features

Resistenza chimica

LIGHTKER resiste ai solventi organici, inorganici, disinfettanti e detergenti. Si pulisce con estrema facilità mantenendo inalterate le caratteristiche della superficie; l'unico prodotto in grado di attaccare il prodotto è l'acido fluoridrico.



Resistenza all'usura

LIGHTKER resiste ai graffi e all'abrasione profonda. Le sue proprietà rimangono pertanto inalterate anche dopo un uso intensivo e una pulizia frequente.



Ingelività

Grazie ad un assorbimento medio di acqua pari allo 0,1% **LIGHTKER** resiste al gelo e si adatta a tutte le condizioni climatiche.



Reazione al fuoco

LIGHTKER non contiene materie organiche, pertanto, resiste al fuoco e alle alte temperature. In caso d'incendio non sprigiona fumo e non emette sostanze tossiche.



Proprietà cromatiche

Priva di pigmenti organici, **LIGHTKER** resiste ai raggi UV. I colori non subiscono alcuna alterazione, anche se sottoposti a variazioni delle condizioni climatiche.



Eco-compatibilità e riciclabilità

LIGHTKER è un prodotto totalmente naturale. Non cede elementi all'ambiente e può essere facilmente macinato e interamente riciclato in altri processi produttivi.



Antigraffiti

LIGHTKER è la prima superficie ceramica antigraffiti, si pulisce facilmente e non viene intaccato nemmeno dalle vernici più tenaci.



Le lastre, grazie alla loro grande dimensione ed estrema leggerezza, sono particolarmente adatte ad essere utilizzate in facciata ventilata, previa applicazione di una rete di sicurezza sul retro della lastra.

La lastra può essere fissata alla sottostruttura metallica con metodi tradizionali quali:

- **Incollaggio diretto**
- **Rivetti**
- **Clip**

È possibile utilizzare la lastra LIGHTKER anche per realizzare facciate ventilate **a cellule**.

La progettazione statica, il dimensionamento di tutti gli elementi che compongono la facciata è a cura del progettista incaricato dal facciatista fornitore del sistema.

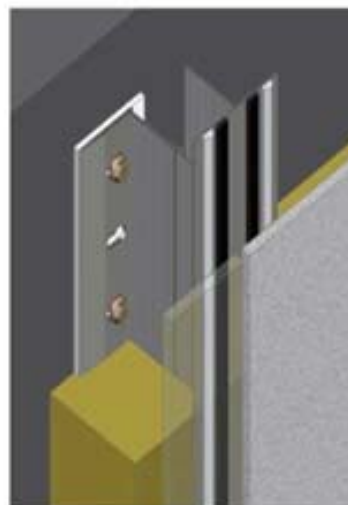


SISTEMA A INCOLLAGGIO DIRETTO

Il sistema ad incollaggio diretto prevede l'utilizzo di siliconi strutturali o poliuretani.

Il cordone siliconico e poliuretano viene applicato verticalmente sui montanti metallici della sottostruttura, successivamente la lastra viene semplicemente incollata ai montanti verticali.

La sottostruttura, sulla quale applicare la lastra, viene posta in base al carico del vento





SISTEMA A INCOLLAGGIO DIRETTO





SISTEMA A CLIP

Le lastre vengono applicate in facciata e fissate alla sottostruttura tramite clip metalliche a vista.

La caratteristica di questo sistema consiste nel fatto che le lastre possono essere montate in facciata senza bisogno di alcuna lavorazione particolare sul bordo e/o sul retro.

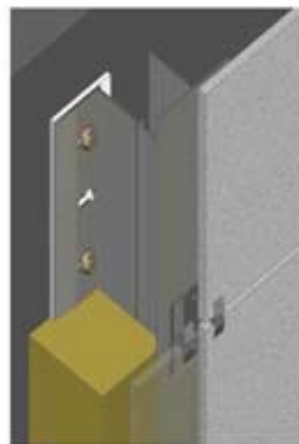
Le clip di supporto risultano visibili all'esterno.

Se richiesto, i ganci possono essere verniciati dello stesso colore delle lastre.

La lastra viene resa solidale alle clip mediante l'interposizione di una guarnizione in neoprene di adeguato spessore tra il fissaggio e la lastra.

Una volta posata, ogni lastra può essere montata e/o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre.

La sottostruttura, sulla quale applicare la lastra mediante rivetti, viene posta normalmente a interasse di 50 cm o 75 cm.



SISTEMA A CLIP





SISTEMA A RIVETTI

Le lastre vengono montate in facciata mediante una rivettatura che risulta visibile all'esterno: le lastre devono essere pertanto forate prima della posa.

La lastra viene resa solidale alla struttura mediante l'interposizione di una guarnizione in neoprene di adeguato spessore.

La sottostruttura, sulla quale applicare la lastra mediante rivetti, viene posta normalmente a interasse di 50 cm o 75 cm.

In base alle prescrizioni architettoniche, i rivetti possono essere lasciati grezzi, oppure possono essere verniciati dello stesso colore delle lastre.





SISTEMA A RIVETTI





SISTEMA A CELLULE

Le lastre possono essere applicate, mediante silicone strutturale, ad un telaio metallico per la realizzazione di pannelli assemblati in officina.

Tali pannelli vengono utilizzati in una facciata ventilata per la creazione del sistema a cellule.

Questo sistema offre i vantaggi di un controllo qualitativo della produzione, eseguita in officina, ed un' accurata precisione di realizzazione rispetto a facciate realizzate totalmente in cantiere.

La posa dei pannelli sulla sottostruttura risulta essere molto rapida.

Come per tutti gli altri sistemi sarà compito del serramentista dimensionare la sottostruttura a montanti verticali.



SISTEMA A CELLULE



SISTEMA A CELLULE





Installazione delle lastre in facciata continua

Le lastre possono essere applicate, mediante silicone strutturale, agli stessi profili utilizzati in facciata continua per l' applicazione del vetro.

Light**Ker**