

SIMES

*The
structural light*
2019

Nella collezione “The Structural Light” di SIMES, la luce si integra nell’architettura in modo da diventare essa stessa materia, reale al pari del cemento, del mattone, della pietra; una luce capace di far percepire e vivere gli spazi in modo funzionale, integrandosi totalmente con il contesto e con il materiale di cui si compone l’architettura. Ghost e Brick of Light sono la sintesi concreta di questa ricerca in costante evoluzione.



Ghost pag.4

La gamma Ghost nasce da un'idea semplice ma rivoluzionaria che grazie a un'attenta ingegnerizzazione è riuscita a tradursi in prodotto industriale: creare veri e propri incavi luminosi all'interno della materia e celare il corpo illuminante per rendere la luce la sola protagonista dell'architettura. Questo concept, studiato inizialmente per muri in cemento gettato in opera, si declina oggi in nuove innovative varianti che lo trasformano in un prodotto adatto a molteplici materiali da costruzione: cappotti isolanti, muri in laterizio o in conglomerato cementizio da intonacare, pareti da rivestire con materiali quali cartongesso, mosaici e materiali ceramici, pietra o legno.



Brick of light pag.28

Il progetto Brick of Light si ispira alle caratteristiche di modularità, componibilità e resistenza di un elemento un elemento che accompagna l'umanità nel suo percorso costruttivo da oltre 5000 anni. Brick light è un mattone luminoso in vetro pieno pensato e concepito come un vero e proprio mattone da costruzione. Avendo le stesse dimensioni del mattone pieno in argilla, può essere inserito liberamente in fase di costruzione. Con Brick Light la luce diviene elemento strutturale e acquisisce una sua matericità per definire e valorizzare i volumi dell'architettura.

Ghost

Per materiali da rivestimento:

- cartongesso per interno
- lastre in fibrocemento per esterno
- mosaici e materiali ceramici
- materiali lapidei
- legno

pag.4



Per cemento in getto

pag.12



Per cappotto isolante

pag.20

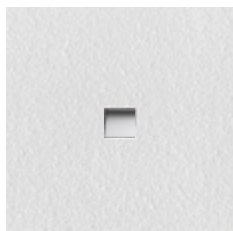


Per materiali da costruzione da intonacare

pag.24



Lastre in fibrocemento
per esterni (con scivolo
in alluminio anodizzato)



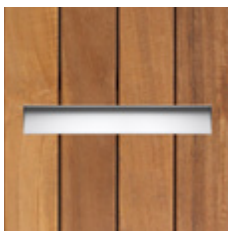
Microghost
L 68 H 68

Mosaici o ceramica
(con scivolo rivestito dello
stesso materiale)



Ghost
L 240 H 68

Legno
(con scivolo in alluminio
anodizzato)

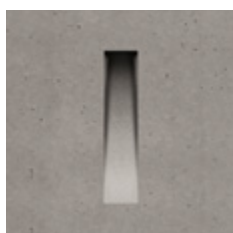


Ghost
L 430 H 68

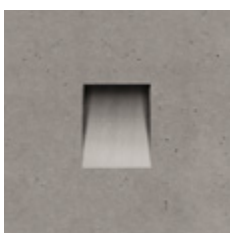
Materiali lapidei
(con scivolo rivestito
dello stesso materiale)



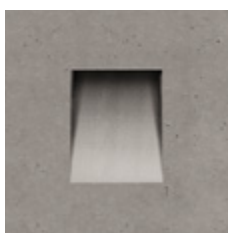
Ghost
L 810 H 68
L 1570 H 68
Linea continua



Ghost verticale
L 350 H 75



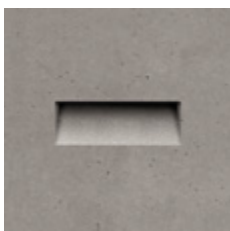
Minighost quadrato
L 155 H 190



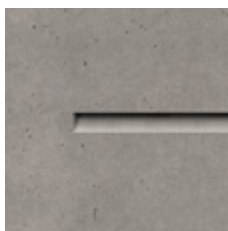
Ghost quadrato
L 210 H 260



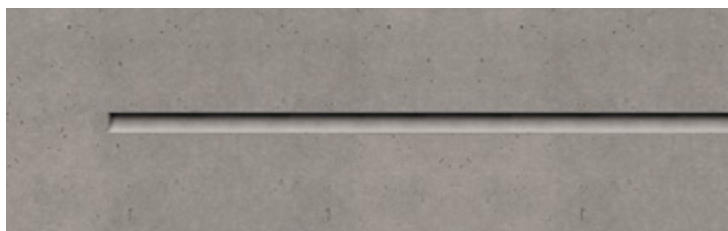
Microghost quadrato
L 90 H 100



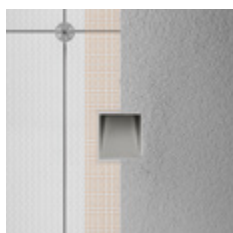
Ghost orizzontale
L 290 H 100



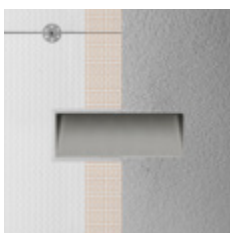
Ghost lineare H 48
L 240
L 430
L 810
L 1570



Ghost Linea continua



Microghost quadrato
L 90 H 100



Ghost orizzontale
L 290 H 100



Microghost quadrato
L 90 H 100



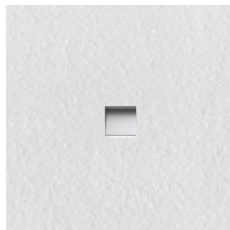
Ghost orizzontale
L 290 H 100



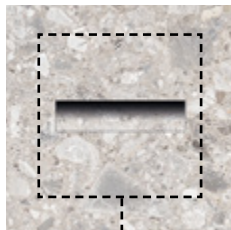
Ghost

Per materiali di rivestimento

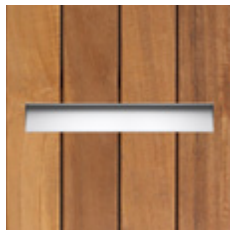
Lastre in fibrocemento
per esterni (con scivolo in
alluminio anodizzato)



Materiali lapidei
(con scivolo rivestito
dello stesso materiale)



Legno
(con scivolo in alluminio
anodizzato)



Mosaici o ceramica
(con scivolo rivestito dello
stesso materiale)



In esecuzione Linea continua

**Ghost con scivolo dello stesso
materiale del rivestimento**

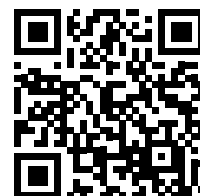


**Ghost con scivolo
in alluminio anodizzato**



Ghost per materiali di rivestimento è la più recente e innovativa versione introdotta nella gamma. Essa prevede una cassaforma in alluminio anodizzato predisposta per ospitare vari materiali da rivestimento: dal cartongesso, ai mosaici, piuttosto che materiali ceramici o lapidei. La cassaforma è fornita completa di uno scivolo removibile in alluminio anodizzato che consente una perfetta finitura dell'incavo luminoso specialmente nei casi in cui si utilizzano materiali di finitura difficoltosi da posare sulla superficie inclinata.

Ghost è pensato per essere rivestito degli stessi materiali della parete, consentendo la massima sintesi del prodotto all'interno dell'architettura, affinché la luce ne diventi parte integrante, ma discreta.



Ghost per materiali di rivestimento



Ghost per materiali da rivestimento può essere installato in pareti di cartongesso per interni, pareti in lastre di fibrocemento per esterni oppure in pareti composte da materiali da costruzione in opera (mattoni forati o conglomerati cementizi) da rivestire. È un prodotto nato per essere integrato totalmente con l'architettura. Lo scivolo potrà rimanere in alluminio anodizzato o essere ultimato con materiale da rivestimento. Rimarranno a vista il bordo della cassaforma ed i fianchetti in alluminio anodizzato.

Questa la procedura per muri in cartongesso o lastre di fibrocemento:

1. Prevedere il posizionamento del corrugato per l'elettrificazione.
2. Fissare il prodotto direttamente alla lastra (il bordo dell'incavo sarà allineato al muro finito).
3. Stendere una rete aggrappante tra le giunture dei pannelli e quindi stuccare.
4. Procedere con la finitura del muro.
5. Il prodotto è fornito di uno scivolo in alluminio anodizzato che ricopre l'incavo. Nelle applicazioni per interni, è possibile rimuovere lo scivolo e rivestire l'incavo in cartongesso; nelle applicazioni per esterno si consiglia di mantenere lo scivolo in alluminio (sono previsti 19mm di spazio per la posa delle lastre).
6. A lavoro ultimato sarà possibile inserire il corpo illuminante.

Questa la procedura per muri composti da materiali da costruzione in opera:

1. Prevedere il posizionamento del corrugato per l'elettrificazione;
2. Ricavare una nicchia e inserire il prodotto (il bordo dell'incavo sarà allineato al muro finito);
3. Stendere una rete aggrappante che collega il muro in conglomerato cementizio alla cassaforma Ghost;

4. Murare il prodotto, tagliare la rete in corrispondenza dell'incavo di Ghost e procedere con la finitura incollando il materiale di rivestimento (sono previsti 19 mm di spazio per la posa della colla e del materiale di rivestimento);
5. Il prodotto è fornito di uno scivolo in alluminio anodizzato che ricopre l'incavo. È possibile scegliere di utilizzarlo per rifinire l'intero incavo luminoso in alluminio, oppure non utilizzarlo e rivestire la superficie inclinata con il materiale di rivestimento utilizzato per la parete.
6. A lavoro ultimato sarà possibile inserire il corpo illuminante.

MICROGHOST QUADRATO

Necessita di alimentatore remoto. Apparecchio fornito con 6m di cavo per connessione remota.

CLASSE III 

GHOST LINEARI

Apparecchio fornito con 6m di cavo per connessione in scatola di derivazione remota.

CLASSE II 

Grado di protezione

IP65

Resistenza meccanica

IK 10

Versioni led 4000K CRI80 disponibili su richiesta.

Versione 24V DC disponibile su richiesta con maggiorazione di prezzo.

**DOMANDA DI BREVETTO
MODELLO REGISTRATO**



N.B. Lo scivolo in alluminio può eventualmente essere verniciato (a cura del posatore) ma non può mai essere rivestito con altri materiali che ostruirebbero il passaggio o la rimozione dell'apparecchio illuminante.

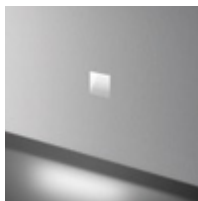
Per dati tecnici aggiornati alle ultime evoluzioni tecnologiche dei led o per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito web (www.simes.it).



Video guida del prodotto



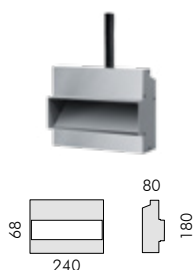
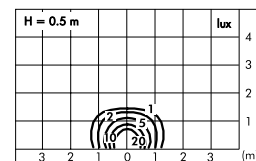
Microghost L 68 mm
per rivestimento



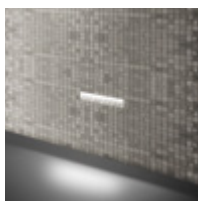
C.8330W

Cassaforma in alluminio
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 96lm
Flusso luminoso apparecchio 67lm
Potenza totale assorbita 1W **24V DC**

Necessita di alimentatore remoto
tensione costante

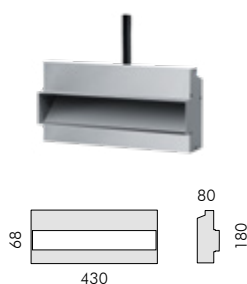
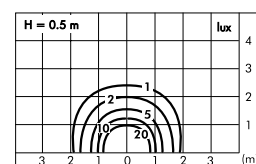


Ghost L 240 mm
per rivestimento

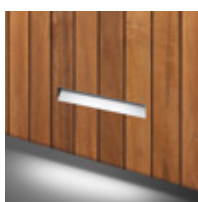


C.8334W

Cassaforma in alluminio
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 382lm
Flusso luminoso apparecchio 266lm
Potenza totale assorbita 4W
220V-240V AC 50/60Hz / DC
Non Dimmerabile

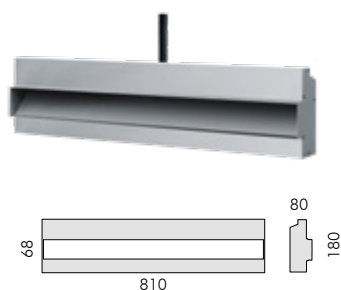
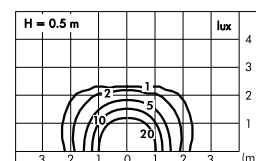


Ghost L 430 mm
per rivestimento



C.8336W

Cassaforma in alluminio
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 764lm
Flusso luminoso apparecchio 532lm
Potenza totale assorbita 7,5W
220V-240V AC 50/60Hz / DC
Non Dimmerabile

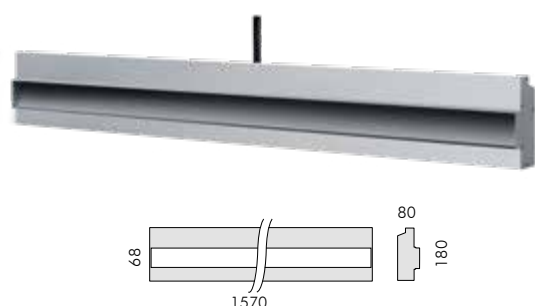
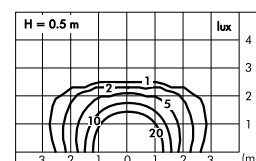


Ghost L 810 mm
per rivestimento



C.8338W

Cassaforma in alluminio
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 1528lm
Flusso luminoso apparecchio 1044lm
Potenza totale assorbita 14W
220V-240V AC 50/60Hz / DC
Non Dimmerabile

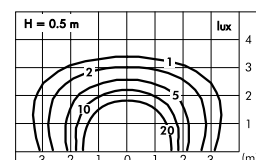


Ghost L 1570 mm
per rivestimento



C.8340W

Cassaforma in alluminio
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 3056lm
Flusso luminoso apparecchio 2077lm
Potenza totale assorbita 28W
220V-240V AC 50/60Hz / DC
Non Dimmerabile



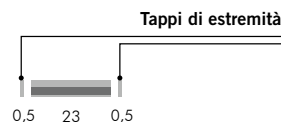
Ghost per materiali di rivestimento in esecuzione linea continua

Ghost per materiali di rivestimento può essere collegato in cascata per ottenere incavi luminosi continui solo nei casi di rivestimento con mosaici, materiali ceramici e lapidei e solo quando anche lo scivolo viene rivestito dello stesso materiale usato per la parete (a cura del posatore). Si sconsiglia l'eventuale utilizzo dello scivolo in alluminio perchè risulterebbe evidente l'affiancamento fra più pezzi dello scivolo.

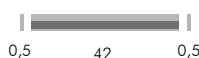
Nel conteggio degli articoli necessari per raggiungere la lunghezza desiderata è consigliato partire utilizzando multipli di Ghost per rivestimento nella versione più lunga e successivamente aggiungere le versioni più corte come eventuali terminali.

Sfruttando le 4 lunghezze standard disponibili a catalogo è possibile coprire qualsiasi casistica ottenendo uno scarto massimo di 23 cm. Lo scarto può essere ripartito all'inizio e alla fine del muro come spazio di stacco tra le estremità del manufatto e l'incavo luminoso (considerare almeno 5 cm come spazio di stacco).

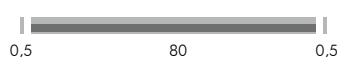
Ghost L 240 mm



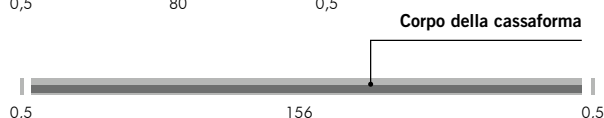
Ghost L 430 mm



Ghost L 810 mm



Ghost L 1570 mm

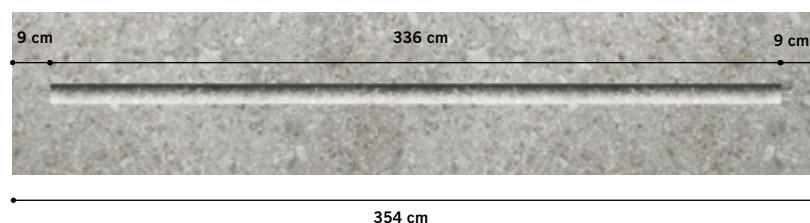


Esempio 1: MURO DI 354 cm

GHOST PER MATERIALI DI RIVESTIMENTO IN LINEA CONTINUA DI 336 cm + 9 cm di stacco per parte

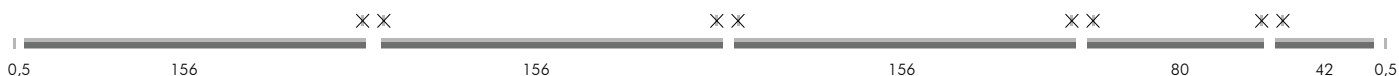


- **0,5 cm** (tappo di estremità) + (**156 cm x 2**) + **23 cm** (cassaforme) + **0,5 cm** (tappo di estremità) = **336 cm**
- **354 cm** (lunghezza del muro) - **336 cm** (lunghezza totale dell'incavo) = **18 cm** (spazio di risulta)
- **18 cm / 2 = 9 cm** (stacco di estremità)

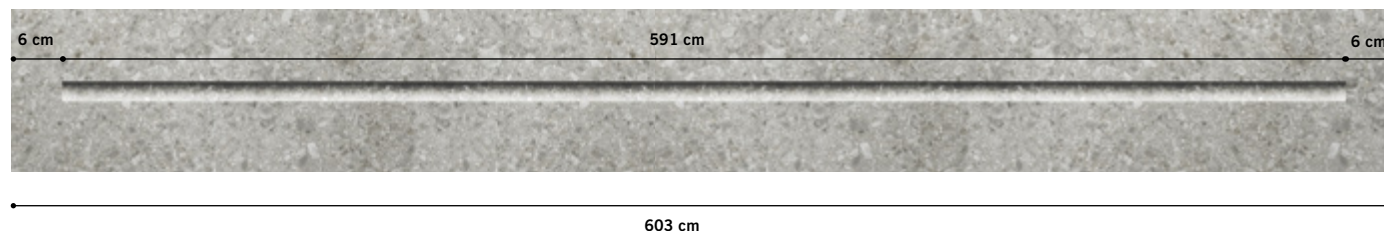


Esempio 2 : MURO DI 603 cm

GHOST PER MATERIALI DI RIVESTIMENTO IN LINEA CONTINUA DI 591 cm + 6 cm di stacco per parte



- **0,5 cm** (tappo di estremità) + (**156 cm x 3**) + **80 cm** + **42 cm** (cassaforme) + **0,5 cm** (tappo di estremità) = **591 cm**
- **603 cm** (lunghezza del muro) - **591 cm** (lunghezza totale dell'incavo) = **12 cm** (spazio di risulta)
- **12 cm / 2 = 6 cm** (stacco di estremità)





SCIENCE GALLERY

SCIENCE GALLERY

H

O

OOK

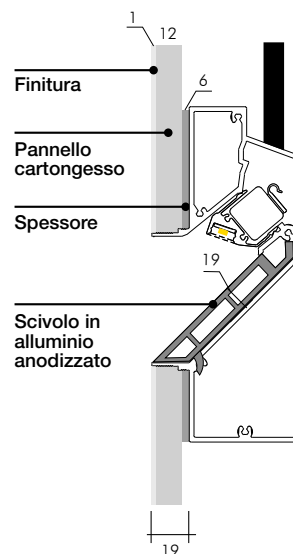
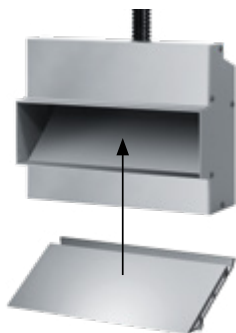
K

KINGS
COLLEGE
LONDON

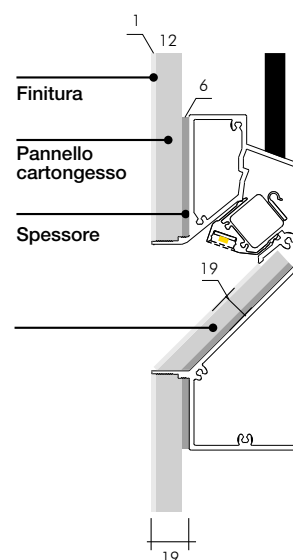
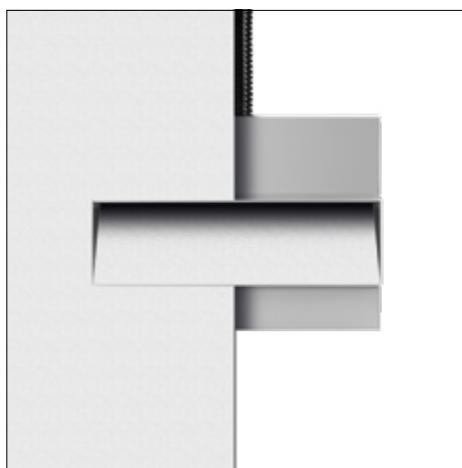
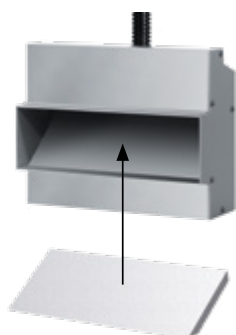
Ghost per cartongesso da interno

Il prodotto standard viene fornito compreso di uno scivolo in alluminio anodizzato a completamento della cassaforma. È possibile scegliere di utilizzarlo per rifinire l'intero incavo luminoso in alluminio, oppure non utilizzarlo e rivestire la superficie inclinata con il cartongesso utilizzato per la parete (sono previsti 19 mm di spazio per la posa delle lastre). Rimarranno a vista il bordo della cassaforma ed i fianchetti in alluminio anodizzato.

Scivolo in alluminio anodizzato incluso



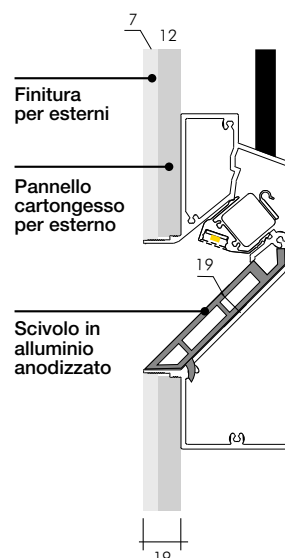
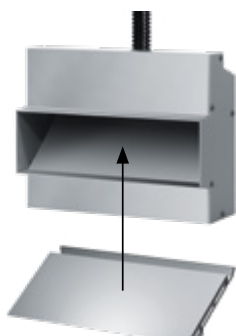
Scivolo in cartongesso a cura del posatore



Ghost per lastre in fibrocemento da esterno tipo Aquapanel®

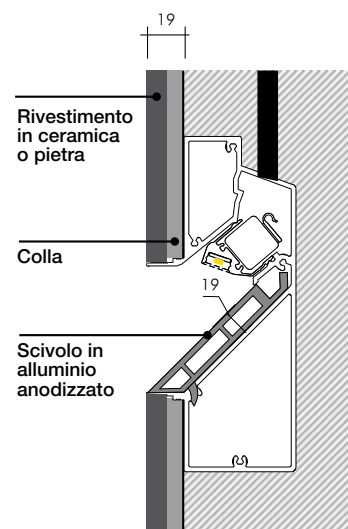
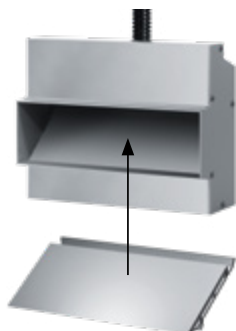
Il prodotto standard viene fornito compreso di uno scivolo in alluminio anodizzato a completamento della cassaforma. In questo tipo di applicazione è consigliabile il suo utilizzo, in quanto l'applicazione dell'intonaco per esterni all'interno dell'incavo potrebbe risultare difficoltosa. Rimarranno a vista il bordo della cassaforma, i fianchetti e lo scivolo in alluminio anodizzato.

Scivolo in alluminio anodizzato incluso

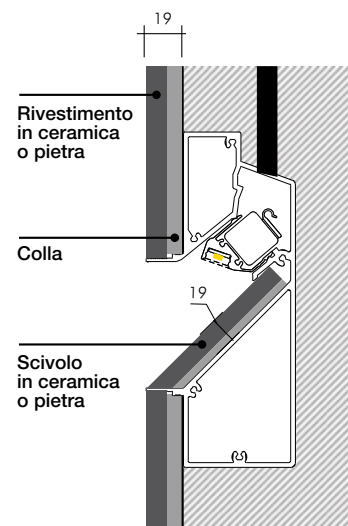


Il prodotto standard viene fornito compreso di uno scivolo in alluminio anodizzato a completamento della cassaforma. È possibile scegliere di utilizzarlo per rifinire l'intero incavo luminoso in alluminio, oppure non utilizzarlo e rivestire la superficie inclinata con il materiale di rivestimento utilizzato per la parete (sono previsti 19 mm di spazio per la posa della colla e del materiale di rivestimento). Rimarranno a vista il bordo della cassaforma ed i fianchetti in alluminio anodizzato.

Scivolo in alluminio anodizzato incluso



Scivolo in pietra a cura del posatore



Ghost per mosaici, materiali ceramici e lapidei in linea continua

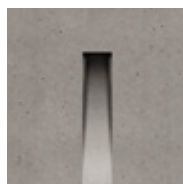
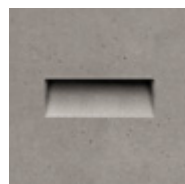
Ghost per mosaici, materiali ceramici e lapidei può essere installato in applicazione **linea continua** solo nei casi in cui lo scivolo viene rivestito dello stesso materiale usato per la parete a cura del posatore. Si sconsiglia l'eventuale utilizzo dello scivolo in alluminio perchè risulterebbe evidente l'affiancamento fra più pezzi dello scivolo.



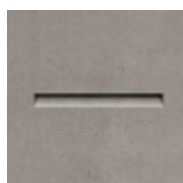
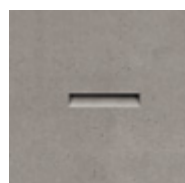


Ghost

Per cemento in getto



Design M.Sadler



Il Ghost per cemento è un incavo luminoso che si ottiene tramite l'utilizzo di un'apposita cassaforma da ancorare al cassero prima del getto in calcestruzzo. Il corpo illuminante va inserito solamente quando il cemento si è solidificato attorno al volume della cassaforma, lasciando "un vuoto da colmare di luce".

"La lama di luce esce dal cemento, quando è spenta scompare: nessun artificio, solo un taglio nel cemento di ispirazione brutalista. Semplice magia? In realtà un prodigio della tecnica colato direttamente nel cassero, il prodotto di un sofisticato e invisibile ingegno per fondere architettura e luce nella maniera più naturale". Marc Sadler



reddot award 2018
best of the best



Ghost Verticale



Ghost Orizzontale



www.simes.it/ghost-castconcrete

Ghost per cemento in getto



Ghost è un **incavo luminoso** che si ottiene tramite l'utilizzo di un'apposita cassaforma da ancorare al cassero prima del getto in calcestruzzo. L'articolo si compone di due elementi: la **cassaforma** e il **corpo illuminante**.

La **cassaforma** in polipropilene (in alluminio per versioni LINEARI) è costituita a sua volta da due parti complementari:

- una dima (**1A**), che dà forma all'incavo, e viene estratta insieme al cassero dopo aver completato il getto e aver rimosso le viti (**2**);
- un involucro (**1B**) che rimane annegato all'interno del getto e che successivamente ospiterà il corpo illuminante.

(La cassaforma viene fornita completa di tiranti, sistema di bloccaggio e adesivo da apporre sul cassero per definire il corretto posizionamento dell'incavo finale).

L'incavo avrà la finitura che si otterrà direttamente dal getto in cemento.

Il **corpo illuminante** (**3**) in alluminio pressofuso si ancora, tramite apposite viti, all'interno dell'involucro (**1B**) e rimane completamente nascosto nell'incavo.

GHOST ORIZZONTALE

Apparecchio precablato con 0,3m di cavo in neoprene e con connettore per connessione nella cassaforma.

CLASSE I ⊕

GHOST VERTICALE

Apparecchio fornito con 6m di cavo per connessione in scatola di derivazione remota.

CLASSE I ⊕

MICROGHOST QUADRATO

Necessita di alimentatore remoto. Apparecchio fornito con 6m di cavo per connessione remota.

CLASSE III ⚡

MINIGHOST e GHOST QUADRATO

Apparecchio precablato 0,3m di cavo in neoprene e con connettore per connessione nella cassaforma.

CLASSE I ⊕

GHOST LINEARI

Apparecchio fornito con 6m di cavo per connessione in scatola di derivazione remota.

CLASSE II □

Grado di protezione

IP65

Resistenza meccanica

IK 10

Versioni led 4000K CRI80 disponibili su richiesta.

Versione 24V DC disponibile su richiesta con maggiorazione di prezzo.

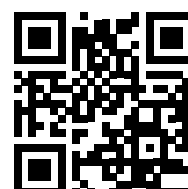
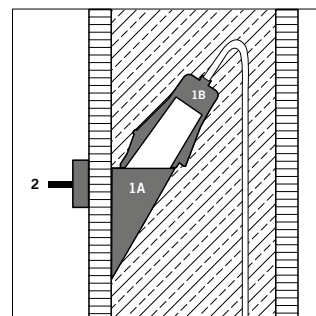
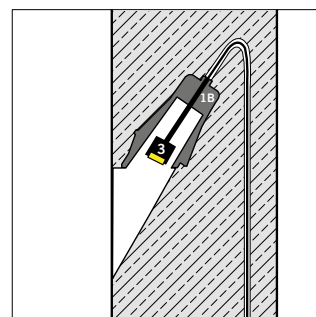
BREVETTATO

MODELLO REGISTRATO

Finitura:

Cemento utilizzato per il getto

Adatto per muri in cemento armato



Video guida del prodotto

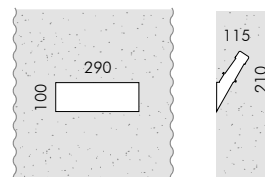
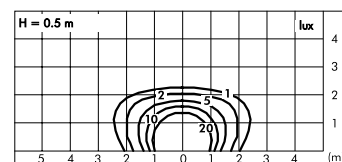
Ghost Orizzontale



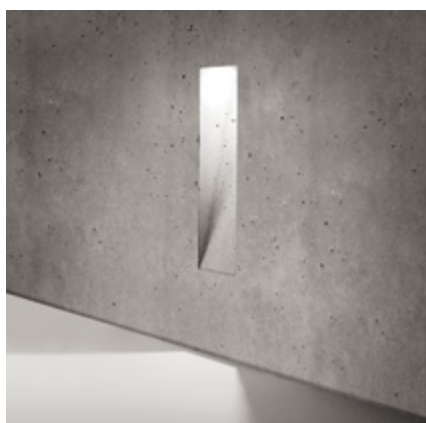
C.8022W



2 cassaforme in polipropilene
con sistema di bloccaggio al cassero
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 880lm
Flusso luminoso apparecchio 490lm
Potenza totale assorbita 10W
220V-230V AC 50/60Hz
Dimmerabile a taglio di fase



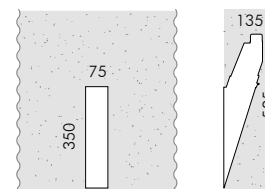
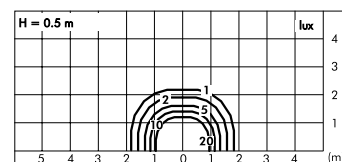
Ghost Verticale



C.8024W



2 cassaforme in polipropilene
con sistema di bloccaggio al cassero
+
Corpo illuminante con 1 COB LED
3000K CRI80 800lm
Flusso luminoso apparecchio 612lm
Potenza totale assorbita 7,6W
220V-240V AC 50/60Hz / DC
Non Dimmerabile



Questo prodotto viene realizzato sul cantiere con procedure artigianali durante il getto di muri in cemento; pertanto piccole imperfezioni causate dalla scarsa accuratezza del getto, avvallamenti della superficie, cricche presenti e future, differenze di tonalità di colore e variazioni nel tempo, ne testimoniano l'unicità e la speciale manifattura artigianale.

Per dati tecnici aggiornati alle ultime evoluzioni tecnologiche dei led o per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito web (www.simes.it).

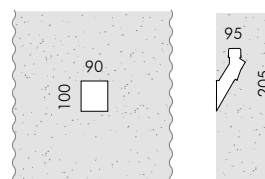
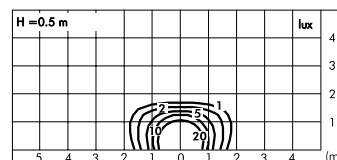
Microghost Quadrato



C.8030W

2 cassaforme in polipropilene
con sistema di bloccaggio al cassero
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 320lm
Flusso luminoso apparecchio 240lm
Potenza totale assorbita 4W **24V DC**

Necessita di alimentatore remoto
tensione costante

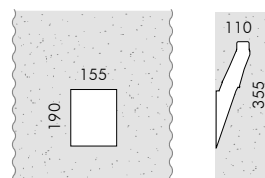
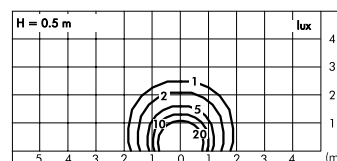


Minighost Quadrato



C.8028W

2 cassaforme in polipropilene
con sistema di bloccaggio al cassero
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 490lm
Flusso luminoso apparecchio 268lm
Potenza totale assorbita 6W
220V-230V AC 50/60Hz
Dimmerabile a taglio di fase

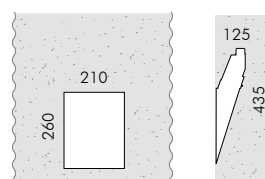
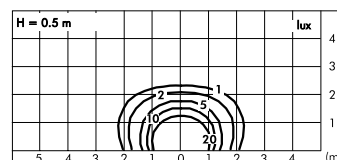


Ghost Quadrato



C.8026W

2 cassaforme in polipropilene
con sistema di bloccaggio al cassero
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 1150lm
Flusso luminoso apparecchio 550lm
Potenza totale assorbita 12W
220V-230V AC 50/60Hz
Dimmerabile a taglio di fase





Ghost Lineare L 240mm



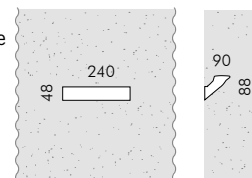
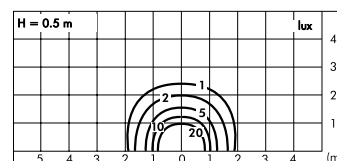
C.8034W

2 cassaforme in alluminio
con sistema di bloccaggio al cassero
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 382lm
Flusso luminoso apparecchio 266lm
Potenza totale assorbita 4W
220V-240V AC 50/60Hz / DC Non Dimmerabile

Accessorio dima

C.8033

Dima per foratura del cassero *



Ghost Lineare L 430mm



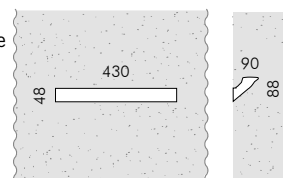
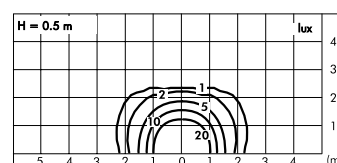
C.8036W

2 cassaforme in alluminio
con sistema di bloccaggio al cassero
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 764lm
Flusso luminoso apparecchio 532lm
Potenza totale assorbita 7,5W
220V-240V AC 50/60Hz / DC Non Dimmerabile

Accessorio dima

C.8035

Dima per foratura del cassero *



Ghost Lineare L 810mm



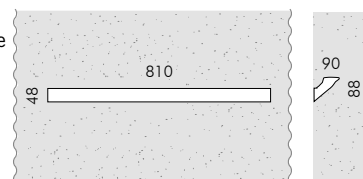
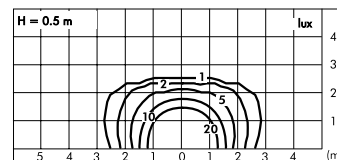
C.8038W

2 cassaforme in alluminio
con sistema di bloccaggio al cassero
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 1528lm
Flusso luminoso apparecchio 1044lm
Potenza totale assorbita 14W
220V-240V AC 50/60Hz / DC Non Dimmerabile

Accessorio dima

C.8037

Dima per foratura del cassero *



Ghost Lineare L 1570mm



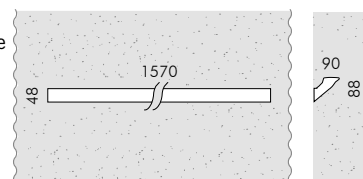
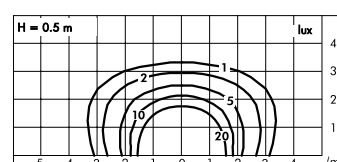
C.8040W

2 cassaforme in alluminio
con sistema di bloccaggio al cassero
+
Corpo illuminante con MID-POWER LED
3000K CRI80 3056lm
Flusso luminoso apparecchio 2077lm
Potenza totale assorbita 28W
220V-240V AC 50/60Hz / DC Non Dimmerabile

Accessorio dima

C.8039

Dima per foratura del cassero *



* La dima per foratura del cassero facilita l'esecuzione di Ghost in linea continua. E' necessaria una sola dima per ogni dimensione impiegata perchè la dima viene riutilizzata.

GHOST LINEARE IN ESECUZIONE LINEA CONTINUA

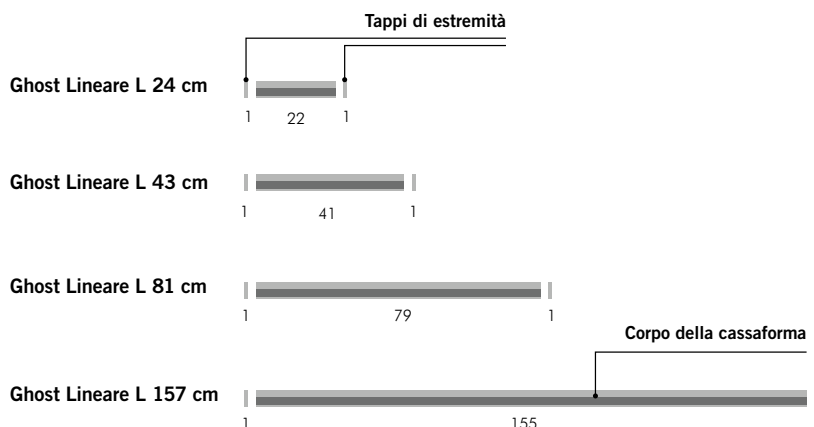
Tutte le versioni di Ghost Lineare possono essere collegate in cascata per ottenere incavi luminosi continui.

Nel conteggio degli articoli necessari per raggiungere la lunghezza desiderata è consigliato partire utilizzando multipli di Ghost Lineare nella versione più lunga e successivamente aggiungere le versioni più corte come eventuali terminali.

Sfruttando le 4 lunghezze standard disponibili a catalogo è possibile coprire qualsiasi casistica ottenendo uno scarto massimo di 22 cm. Lo scarto può essere ripartito all'inizio e alla fine del muro come spazio di stacco tra le estremità del manufatto e l'incavo luminoso (considerare almeno 5 cm come spazio di stacco).

Per facilitare l'esecuzione è necessario utilizzare la dima di foratura disponibile come accessorio per ogni versione di Ghost lineare. Per ogni versione utilizzata è necessaria una sola dima.

Consultare un ingegnere strutturista per calcolare una adeguata armatura e spessore del muro da realizzare, tenendo conto che GHOST LINEARE IN ESECUZIONE LINEA CONTINUA è un taglio lineare e continuo profondo 9cm.

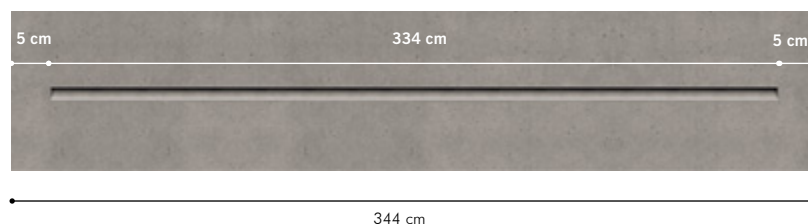


Esempio 1: MURO DI 344 cm

GHOST LINEARE CONTINUO DI 334 cm + 5 cm di stacco per parte



- 1 cm (tappo di estremità) + (155 cm x 2) + 22 cm (cassaforme) + 1 cm (tappo di estremità) = 334 cm
- 344 cm (lunghezza del muro) - 334 cm (lunghezza totale dell'incavo) = 10 cm (spazio di risulta)
- 10 cm / 2 = 5 cm (stacco di estremità)

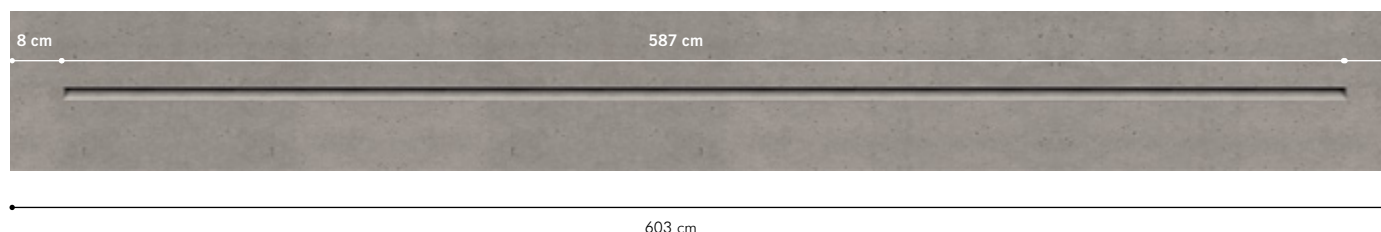


Esempio 2 : MURO DI 603 cm

GHOST LINEARE CONTINUO DI 587 cm + 8 cm di stacco per parte



- 1 cm (tappo di estremità) + (155 cm x 3) + 79 cm + 41 cm (cassaforme) + 1 cm (tappo di estremità) = 587 cm
- 603 cm (lunghezza del muro) - 587 cm (lunghezza totale dell'incavo) = 16 cm (spazio di risulta)
- 16 cm / 2 = 8 cm (stacco di estremità)

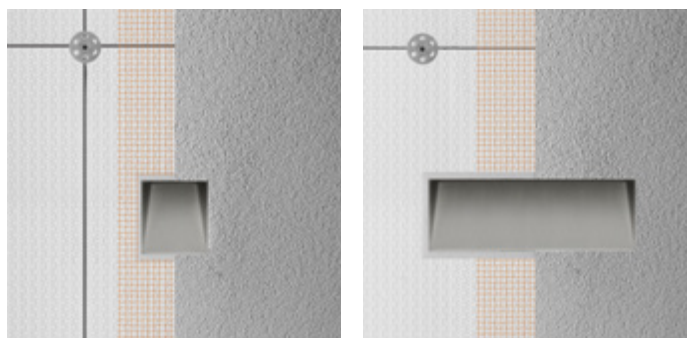


Video guida del prodotto



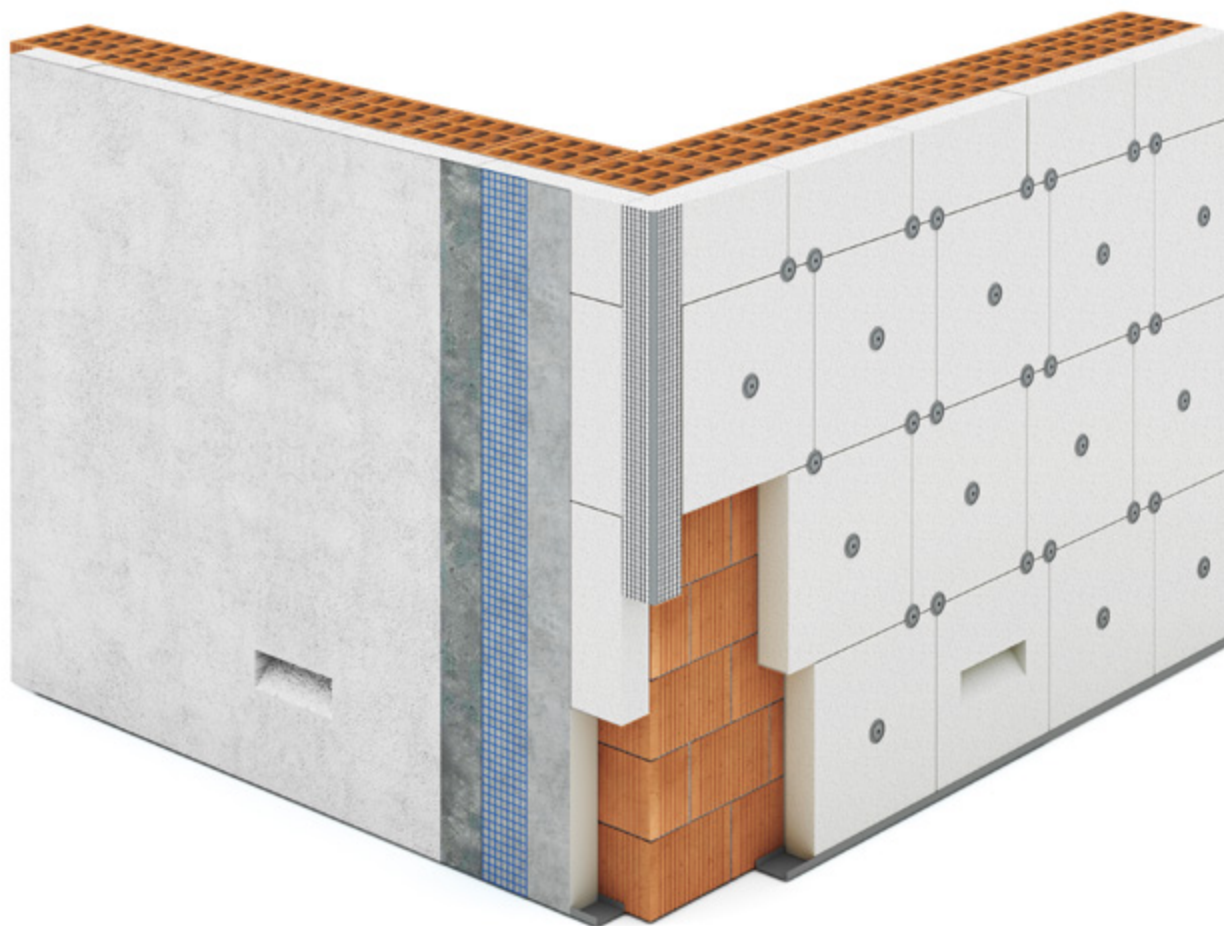
Ghost

Per cappotto isolante



Ghost per Cappotto è una luce con funzione segnapasso per installazione a parete. Il corpo illuminante di Ghost per Cappotto è integrato in un blocco di polistirene isolante da inserire contestualmente a tutti gli altri pannelli che compongono la coibentazione. In questo modo, l'illuminazione si integra totalmente nell'involucro dell'architettura, senza inficiare in nessun modo con il grado di isolamento della stessa e contribuendo così a mantenere ottimale la classe energetica dell'edificio.





Il Ghost per cappotto può essere inserito all'interno della pannellatura isolante esterna, mantenendo inalterato il grado di coibentazione della casa, in quanto prodotto con la stessa tipologia di polistirene isolante.

Sarà sufficiente prevedere anticipatamente il posizionamento del corrugato per l'elettrificazione.

L'altezza di Ghost per cappotto è studiata per rispecchiare quella dei blocchi isolanti standard AE D35 (50cm), mentre lo spessore di 10cm gli consente di essere facilmente integrato a pannelli isolanti che abbiano uno spessore uguale o superiore.

L'incavo è prefinito e pronto per la tinteggiatura.

La finitura della parete a seguito dell'installazione segue il suo normale procedimento:

1. Stesura della rete, prima rasatura;
2. Intaglio della rete in corrispondenza dell'incavo del Ghost;
3. Seconda rasatura ed eventuale imbiancatura;
4. A lavoro ultimato sarà possibile inserire il corpo illuminante.

MICROGHOST QUADRATO

Necessita di alimentatore remoto.

Apparecchio fornito con 6m di cavo per connessione remota.

CLASSE III 

GHOST ORIZZONTALE

Apparecchio precablati con 0,3m di cavo in neoprene e con connettore per connessione nella cassaforma.

CLASSE I 

Grado di protezione

IP65

Resistenza meccanica

IK 10

Versioni led 4000K CRI80 disponibili su richiesta.

Versione 24V DC disponibile su richiesta con maggiorazione di prezzo.

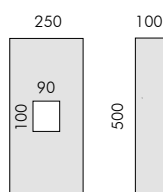
DOMANDA DI BREVETTO MODELLO REGISTRATO

Per dati tecnici aggiornati alle ultime evoluzioni tecnologiche dei led o per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito web (www.simes.it).



Video guida del prodotto

Microghost Quadrato per cappotto

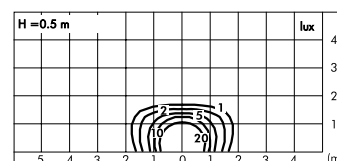


C.8130W

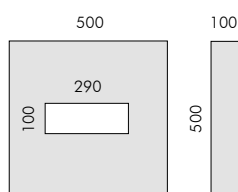
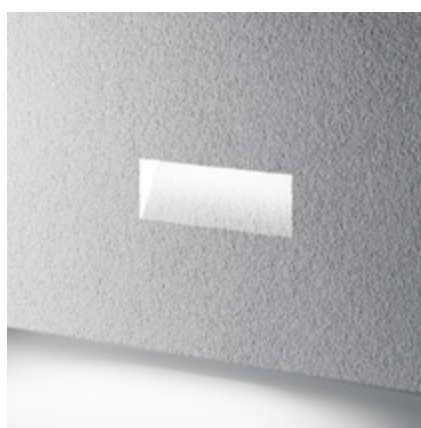


Blocco Polistirene AE D35 con
cassaforma in polipropilene
+
Corpo illuminante con MID-POWER
LED **3000K** CRI80 320lm
Flusso luminoso apparecchio 240lm
Potenza totale assorbita 4W **24V DC**

Necessita di alimentatore remoto
tensione costante



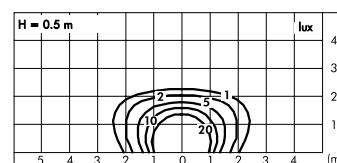
Ghost Orizzontale per cappotto



C.8122W



Blocco Polistirene AE D35 con
cassaforma in polipropilene
+
Corpo illuminante con MID-POWER
LED **3000K** CRI80 880lm
Flusso luminoso apparecchio 490lm
Potenza totale assorbita 10W
220V-230V AC 50/60Hz
Dimmerabile a taglio di fase





Ghost

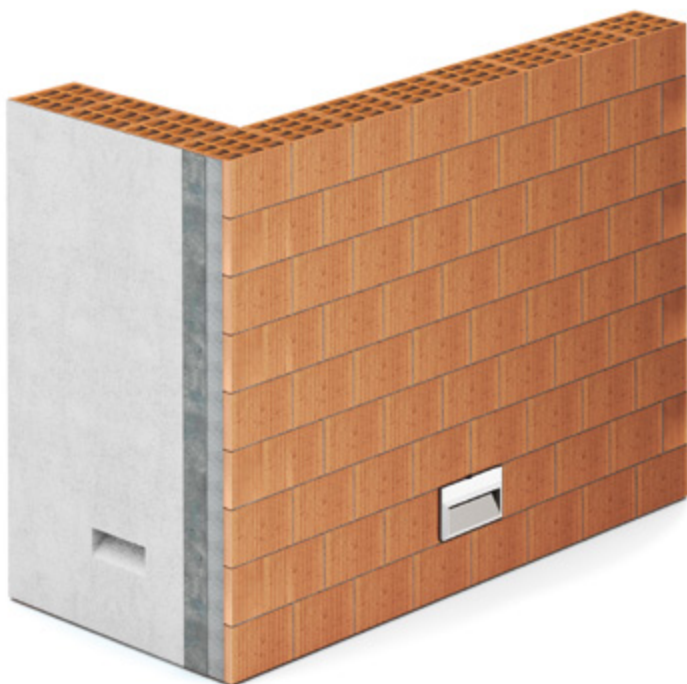
Per materiali da costruzione da intonacare



Ghost per Materiali da Costruzione è un'ulteriore declinazione del prodotto che consente di creare un incavo di luce all'interno di pareti da intonacare di qualsiasi tipo, siano esse costruite in laterizio o altri materiali da costruzione. La speciale cassaforma prevede infatti una sporgenza di 15mm per ospitare i vari strati di finitura, cosicché il prodotto inserito risulti perfettamente complanare alla parete. Lo scivolo interno di Ghost è già predisposto per essere tinteggiato e quindi completamente integrato all'interno dell'architettura.



Ghost per materiali da costruzione in opera da intonacare



Esempio 1
Muro costruito in
opera in laterizio



Esempio 2
Muro costruito
in opera in
conglomerato
cementizio

Ghost può essere facilmente applicato in pareti composte da materiali da costruzione in opera da intonacare tipo laterizio (mattoni forati) o conglomerati cementizi.

E' un prodotto nato per essere murato e integrato totalmente con l'architettura, della quale erediterà le finiture. L'incavo è prefinito e pronto per la tinteggiatura.

Questa la procedura:

1. Prevedere il posizionamento del corrugato per l'elettificazione;
2. Ricavare una nicchia e inserire il blocco Ghost in polistirene allineandolo adeguatamente;
3. Stendere una rete aggrappante che collega il muro in conglomerato cementizio al blocco Ghost in polistirene;
4. Murare il prodotto, tagliare la rete in corrispondenza dell'incavo di Ghost e procedere con la finitura;
5. A lavoro ultimato sarà possibile inserire il corpo illuminante.

MICROGHOST QUADRATO

Necessita di alimentatore remoto. Apparecchio fornito con 6m di cavo per connessione remota.

CLASSE III 

GHOST ORIZZONTALE

Apparecchio precablato con 0,3m di cavo in neoprene e con connettore per connessione nella cassaforma.

CLASSE I 

Grado di protezione

IP65

Resistenza meccanica

IK 10

Versioni led 4000K CRI80 disponibili su richiesta.

Versione 24V DC disponibile su richiesta con maggiorazione di prezzo.

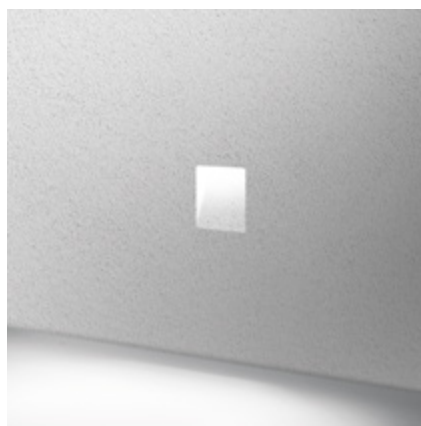
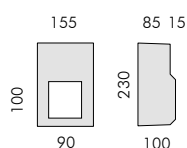
DOMANDA DI BREVETTO MODELLO REGISTRATO

Per dati tecnici aggiornati alle ultime evoluzioni tecnologiche dei led o per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito web (www.simes.it).



Video guida del prodotto

Microghost Quadrato

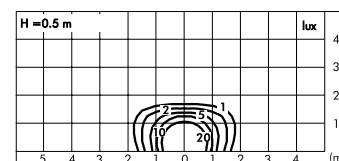


C.8230W

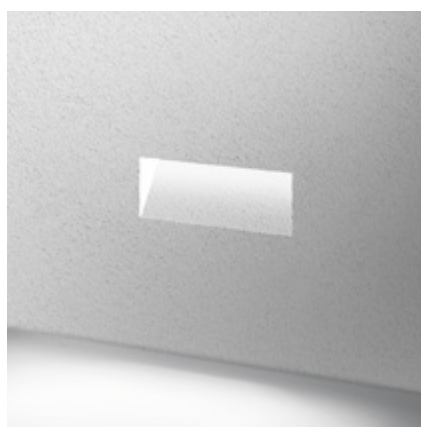
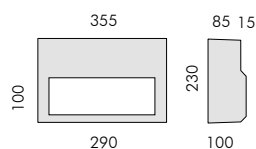


Blocco Polistirene AE D35 con
cassaforma in polipropilene
+
Corpo illuminante con MID-POWER
LED **3000K** CRI80 320lm
Flusso luminoso apparecchio 240lm
Potenza totale assorbita 4W **24V DC**

Necessita di alimentatore remoto
tensione costante



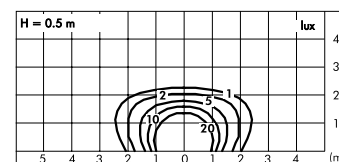
Ghost Orizzontale



C.8222W



Blocco Polistirene AE D35 con
cassaforma in polipropilene
+
Corpo illuminante con MID-POWER
LED **3000K** CRI80 880lm
Flusso luminoso apparecchio 490lm
Potenza totale assorbita 10W
220V-230V AC 50/60Hz
Dimmerabile a taglio di fase







Design P. Rizzatto

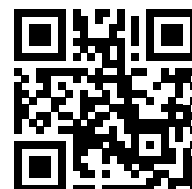
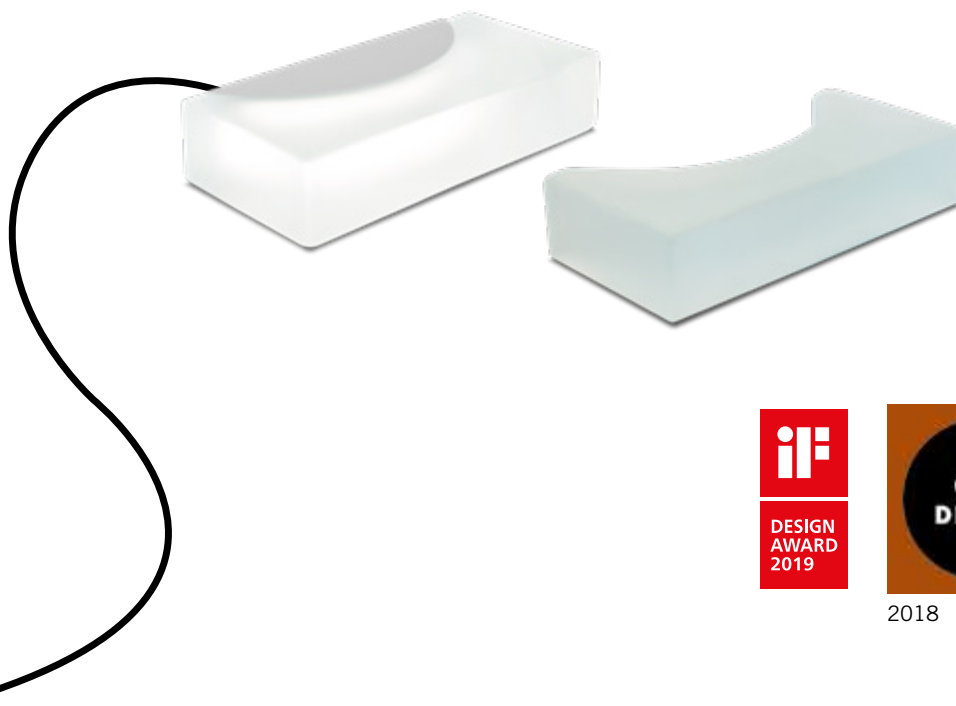
Brick of Light

Brick of Light si mimetizza nella tessitura laterizia non solo assumendo la forma e le misure del mattone, ma consente anche, grazie alle sue caratteristiche di resistenza e maneggevolezza, di adottarne le modalità di movimentazione, d'assemblaggio e di posa in opera. La sua forma archetipa, contenuta ed elementare, ne fa un elemento perfettamente integrabile nella muratura e declinabile all'infinito dialogando col ritmo delle superfici e le necessità di una piacevole illuminazione, progettato per integrarsi con la superficie in mattoni faccia a vista là dove serve:

*in esterno o in interno
 raso muro, incassato o sporgente
 su di una muratura piana o curvilinea
 concava o convessa
 al centro o su uno spigolo
 isolato o combinato
 ad intervalli o in linea continua
 liberamente o secondo un disegno.*

La sua geometria compatta e la sua vocazione ad inserirsi ed identificarsi con la muratura stessa, unite alle caratteristiche del vetro massiccio, lo rendono particolarmente performante rispetto alla manutenzione, alla deperibilità nel tempo e alla resistenza ai vandalismi.

"... ho preso la luce e l'ho resa tangibile ..." James Turrell



2018

www.simes.it/bricklight



Punto Vespa, Corte Franca (Bs) Italy © SIMES S.p.A.

Brick of Light Mattone luminoso

Corpo illuminante in alluminio pressofuso EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione.
Diffusore in vetro pieno stampato acidato.
Brick of Light è stato sviluppato con riferimento alle misure del mattone unificato italiano.
Doppia verniciatura extra resistente.

Grado di protezione
IP65

Classe di isolamento
CLASSE III 

Resistenza meccanica
IK 08

Resistenza compressione
mattone laterizio per edilizia 60N/mm²
BRICK of LIGHT 100N/mm²

Versioni led 4000K CRI80 disponibili su richiesta.

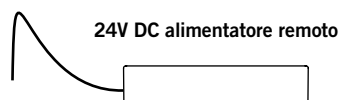
**DOMANDA DI BREVETTO
MODELLO REGISTRATO**

Questo prodotto viene realizzato con procedure artigianali di lavorazione del vetro: pertanto piccole imperfezioni, avvallamenti della superficie, irregolarità ne testimoniano l'unicità e la speciale manifattura artigianale.

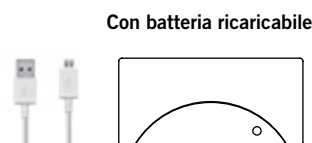
Per dati tecnici aggiornati alle ultime evoluzioni tecnologiche dei led o per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito web (www.simes.it).

Colore della base in alluminio:

☐ Bianco (cod. 01)

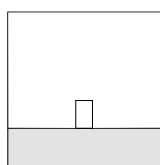


Apparecchio precablato con cavo in neoprene lunghezza 5m per l'inserimento in muri di mattoni faccia a vista o altri materiali da costruzione in opera.



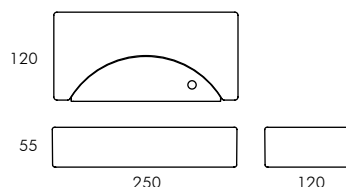
Apparecchio dotato di batteria ai polimeri di litio ricaricabile tramite presa Micro USB della durata di 10 ore alla massima potenza, da utilizzare come lampada decorativa portatile per esterno.
Pulsante laterale di accensione e spegnimento e dimmerazione su tre step (30%-60%-100%).
Fornito di cavo di alimentazione USB-Micro USB e alimentatore di ricarica.

Da appoggio con batteria ricaricabile

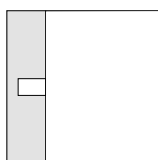


B.9005W

MID-POWER LED **3000K** CRI80 300lm
Flusso luminoso apparecchio 70lm
Potenza totale assorbita 1,7W
Dimmerabile 3 step 30%-60%-100%
Apparecchio dotato di batteria ai polimeri di litio ricaricabile
Autonomia 10 ore circa

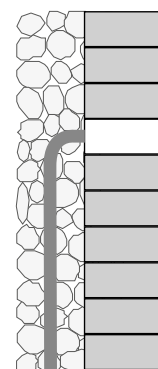
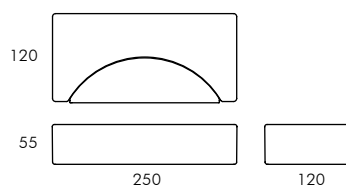


Da incasso 24V DC alimentatore remoto



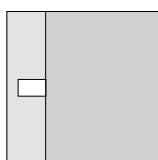
B.9000W

MID-POWER LED **3000K** CRI80 300lm
Flusso luminoso apparecchio 120lm
Potenza totale assorbita 2,9W **24V DC**
Necessita di alimentatore remoto
tensione costante



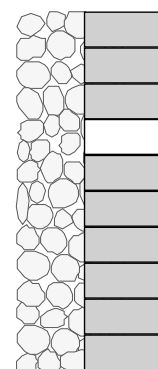
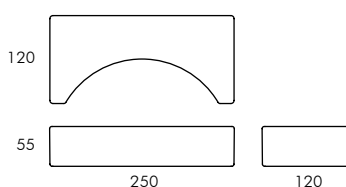
Il prodotto è ingegnerizzato per essere integrato e murato come vero e proprio materiale da costruzione.

Solo vetro da incasso



B.9009

Elemento decorativo



Il prodotto è ingegnerizzato per essere integrato e murato come vero e proprio materiale da costruzione.



Stampato presso
Euroteam Srl Brescia - Italia
www.euroteam.eu

Il presente catalogo non può essere riprodotto neppure parzialmente. Tutti i diritti sono riservati.

Le fotografie, la descrizione degli apparecchi, le quote, le dimensioni ed i valori fotometrici menzionati in questo catalogo sono a titolo indicativo e non costituiscono alcun impegno per la nostra società, che si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che riterrà opportune.

I dati tecnici presenti in questo catalogo sono aggiornati alla data di stampa (Marzo 2019).

Consultare le schede tecniche e le istruzioni di montaggio presenti sul sito web per avere i dati tecnici aggiornati.

I prodotti presenti in questo catalogo sono REGISTRATI e/o BREVETTATI.

SIMES

luce per l'architettura

SIMES S.p.A. VIA G. PASTORE 2/4 - 25040 CORTE FRANCA (BRESCIA) - ITALIA
Tel. (+39) 030 9860411 - Fax (+39) 030 9828308
simes@simes.it - www.simes.it



SIMES
luce per l'architettura