

# Ghost

---

## Per materiali da rivestimento:

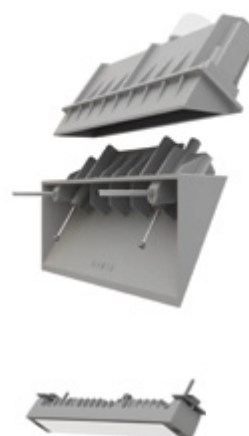
- cartongesso per interno
- lastre in fibrocemento per esterno
- mosaici e materiali ceramici
- materiali lapidei
- legno

pag.4



## Per cemento in getto

pag.12



## Per cappotto isolante

pag.20

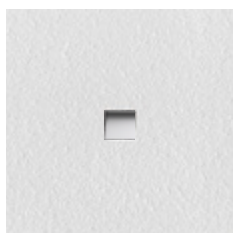


## Per materiali da costruzione da intonacare

pag.24

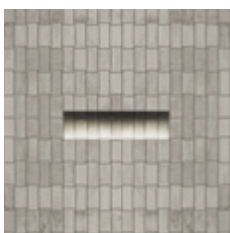


Lastre in fibrocemento per esterni (con scivolo in alluminio anodizzato)



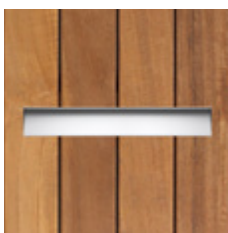
**Microghost**  
L 68 H 68

Mosaici o ceramica (con scivolo rivestito dello stesso materiale)



**Ghost**  
L 240 H 68

Legno (con scivolo in alluminio anodizzato)

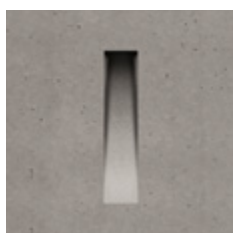


**Ghost**  
L 430 H 68

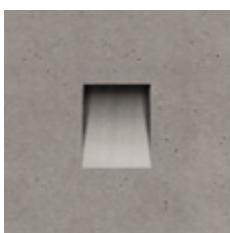
Materiali lapidei (con scivolo rivestito dello stesso materiale)



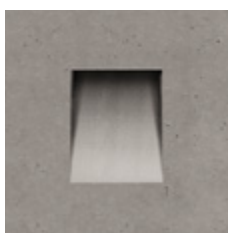
**Ghost**  
L 810 H 68  
L 1570 H 68  
Linea continua



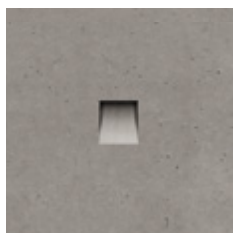
**Ghost verticale**  
L 350 H 75



**Minighost quadrato**  
L 155 H 190



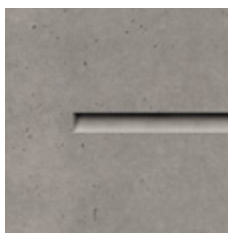
**Ghost quadrato**  
L 210 H 260



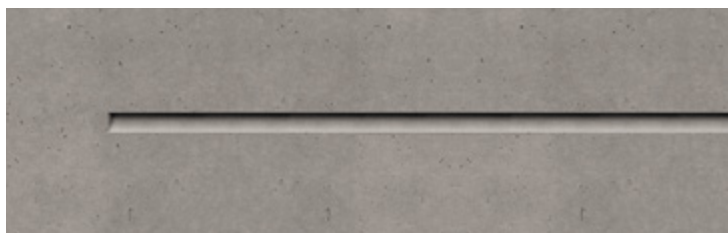
**Microghost quadrato**  
L 90 H 100



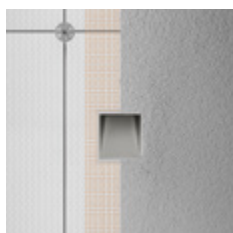
**Ghost orizzontale**  
L 290 H 100



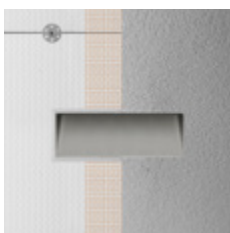
**Ghost lineare H 48**  
L 240  
L 430  
L 810  
L 1570



**Ghost Linea continua**



**Microghost quadrato**  
L 90 H 100



**Ghost orizzontale**  
L 290 H 100



**Microghost quadrato**  
L 90 H 100



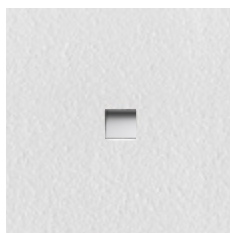
**Ghost orizzontale**  
L 290 H 100



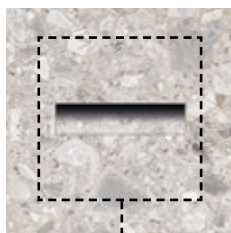
# Ghost

## Per materiali di rivestimento

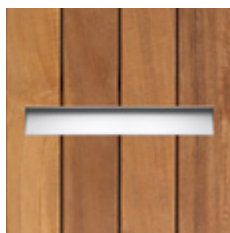
Lastre in fibrocemento per esterni (con scivolo in alluminio anodizzato)



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.



**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.

#### 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

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



Video guida del prodotto



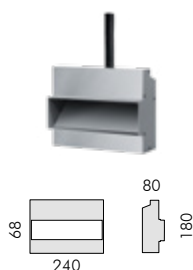
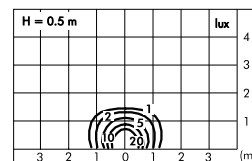
**Microghost L 68 mm per rivestimento**



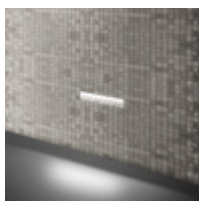
**C.8330W**

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

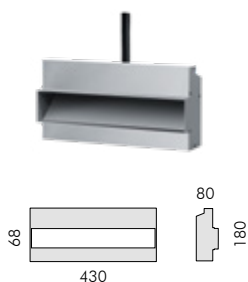
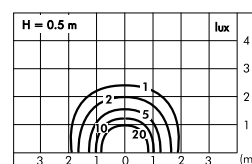


**Ghost L 240 mm per rivestimento**

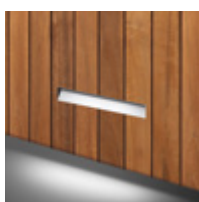


**C.8334W**

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

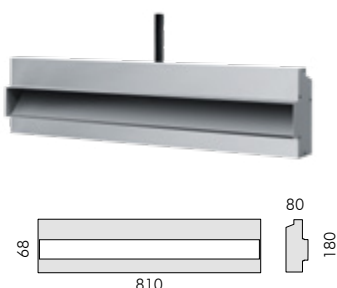
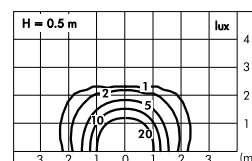


**Ghost L 430 mm per rivestimento**



**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

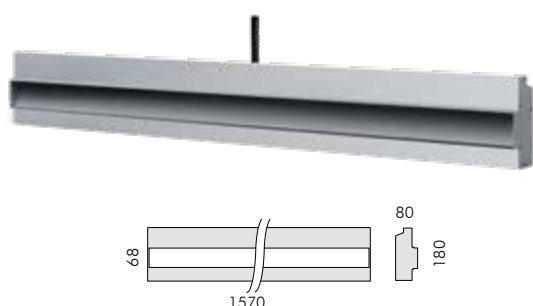
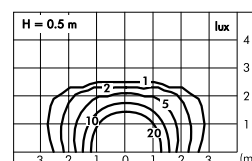


**Ghost L 810 mm per rivestimento**



**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

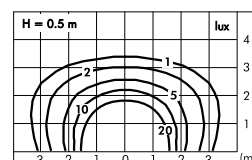


**Ghost L 1570 mm per rivestimento**



**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



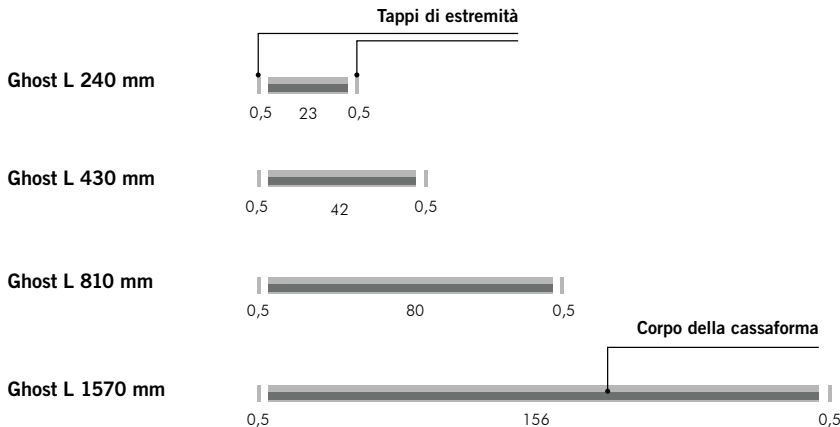
# Ghost per materiali di rivestimento in esecuzione linea continua

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).

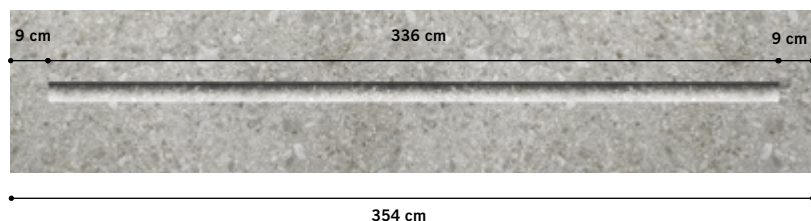


## Esempio 1: MURO DI 354 cm

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

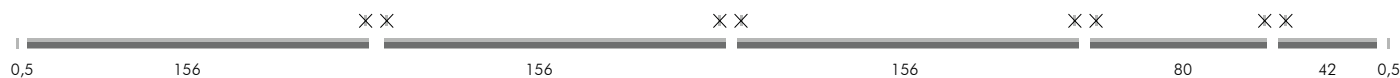


- **0,5 cm** (tappo di estremità) + **( 156 cm x 2 )** + **23 cm** (cassaforme) + **0,5 cm** (tappo di estremità) = **336 cm**
- **354 cm** (lunghezza del muro) - **336 cm** (lunghezza totale dell'incavo) = **18 cm** (spazio di risulta)
- **18 cm / 2 = 9 cm** (stacco di estremità)

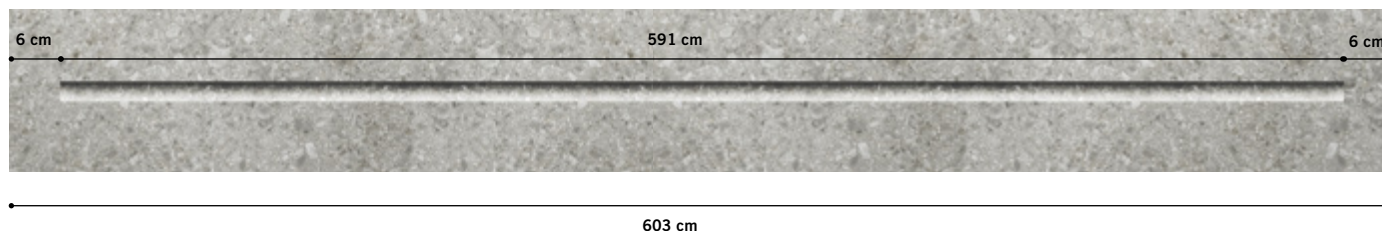


## Esempio 2 : MURO DI 603 cm

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 O K

KING'S COLLEGE LONDON

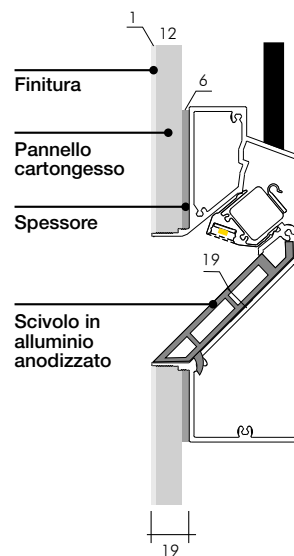
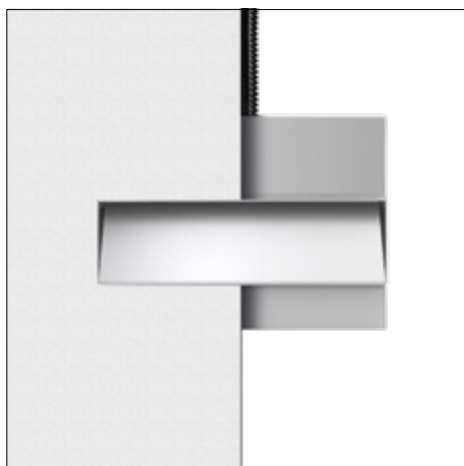
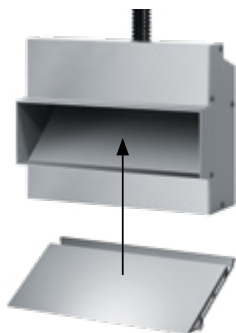
Kings College New Science Gallery, London, Great Britain © LTS Architects, Zumtobel UK, ph. Peter Landers



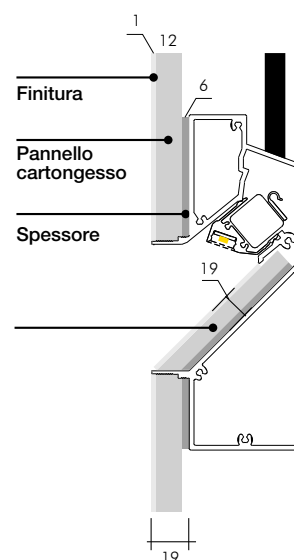
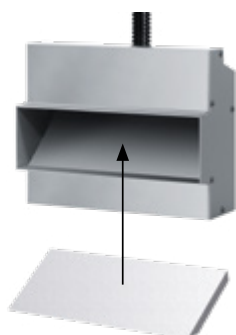
## Ghost per cartongesso da interno

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



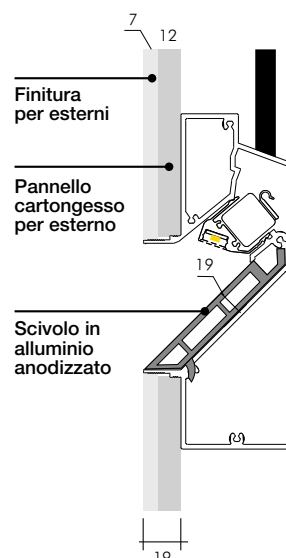
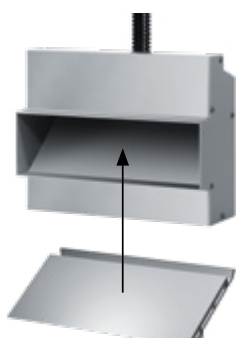
Scivolo in cartongesso a cura del posatore



## Ghost per lastre in fibrocemento da esterno tipo Aquapanel®

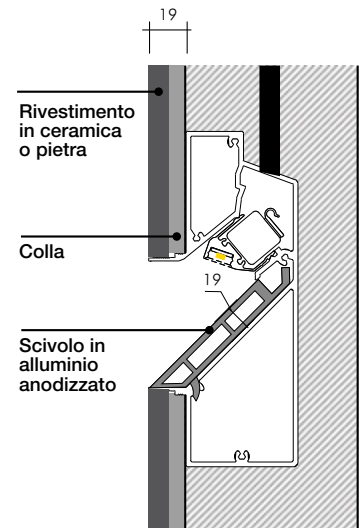
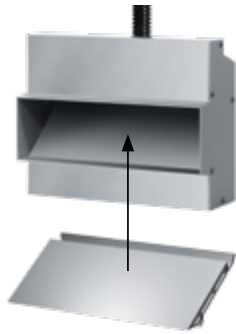
Il prodotto standard viene fornito compreso di uno scivolo in alluminio anodizzato a completamento della cassaforma. In questo tipo di applicazione è consigliabile il suo utilizzo, in quanto l'applicazione dell'intonaco per esterni all'interno dell'incavo potrebbe risultare difficoltosa. Rimarranno a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

Scivolo in alluminio anodizzato incluso

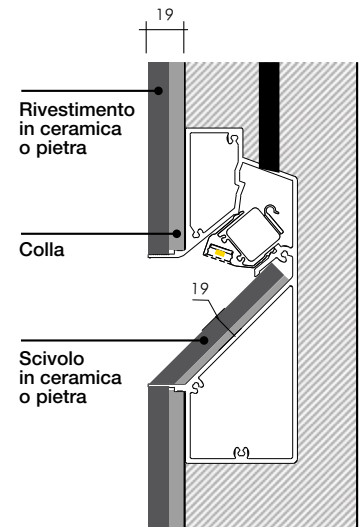
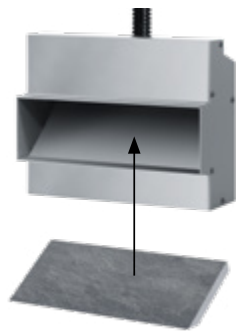


Il prodotto standard viene fornito compreso di uno scivolo in alluminio anodizzato a completamento della cassaforma. È possibile scegliere di utilizzarlo per rifinire l'intero incavo luminoso in alluminio, oppure non utilizzarlo e rivestire la superficie inclinata con il materiale di rivestimento utilizzato 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

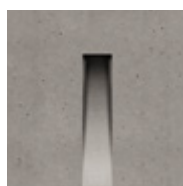
Ghost per mosaici, materiali ceramici e lapidei può essere installato in applicazione **linea continua** solo nei casi in cui lo scivolo viene rivestito dello stesso materiale usato per la parete a cura del posatore. Si sconsiglia l'eventuale utilizzo dello scivolo in alluminio perchè risulterebbe evidente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



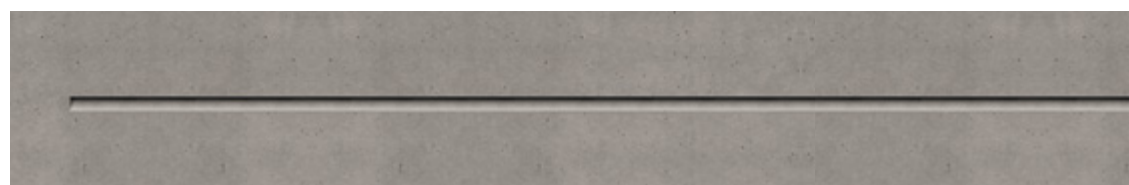
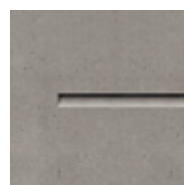
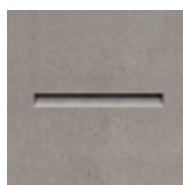
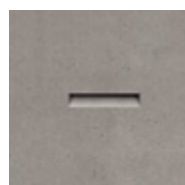


# Ghost

## 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



MENZIONE  
D'ONORE

COMPASSO D'ORO ADI



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2018



DESIGN  
AWARD  
2017



GOOD  
DESIGN

2016



[www.simes.it/ghost-castconcrete](http://www.simes.it/ghost-castconcrete)

Ghost Lineare

Ghost Verticale

Ghost Orizzontale

# 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 da 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.

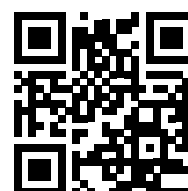
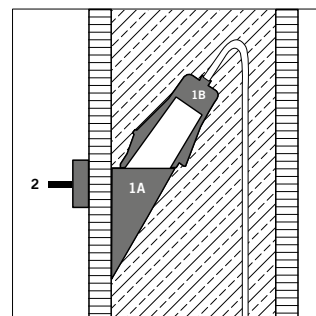
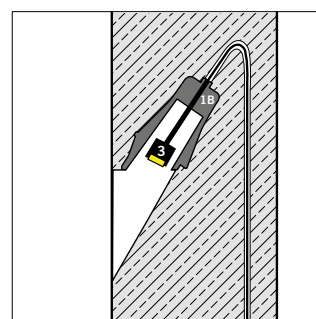
Versione 24V DC disponibile su richiesta con maggiorazione di prezzo.

## BREVETTATO MODELLO REGISTRATO

## Finitura:

Cemento utilizzato per il getto

Adatto per muri in cemento armato



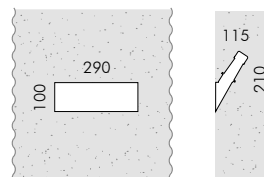
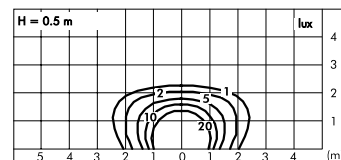
Video guida del prodotto

## Ghost Orizzontale

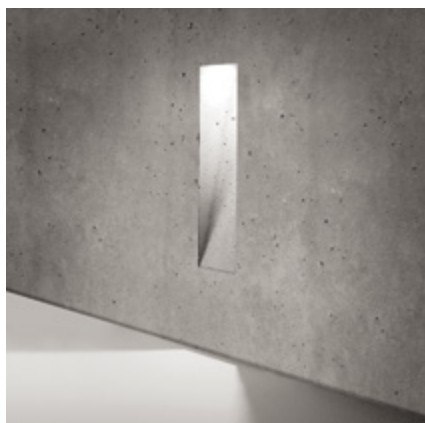


### C.8022W

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

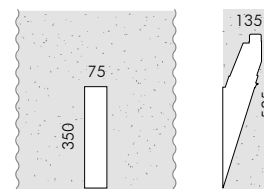
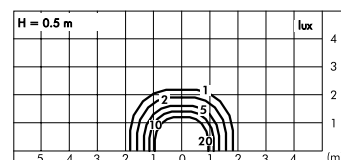


## Ghost Verticale



### 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](http://www.simes.it)).*

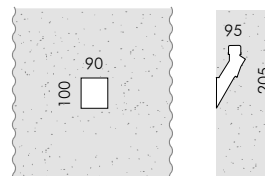
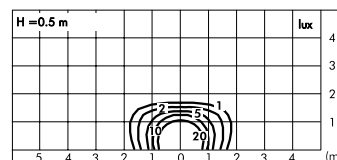
## Microghost Quadrato



### 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

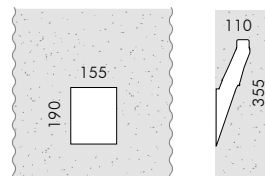
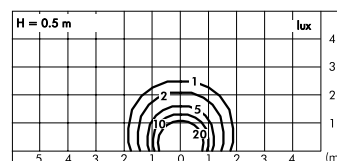


## Minighost Quadrato

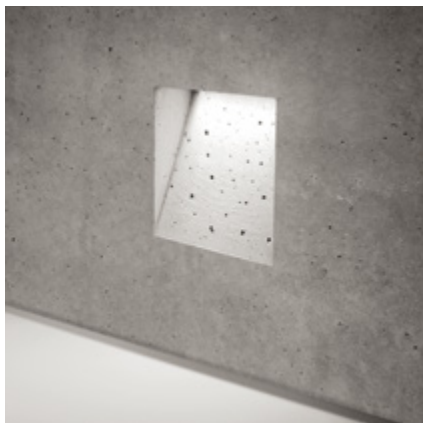


### C.8028W

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

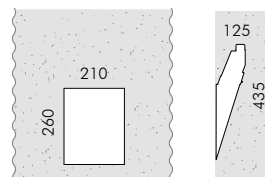
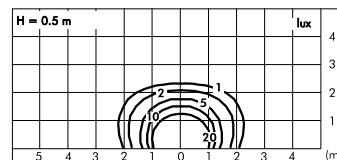


## Ghost Quadrato



### 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



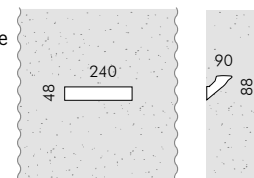
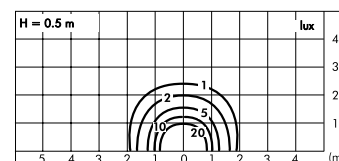
**C.8034W**

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



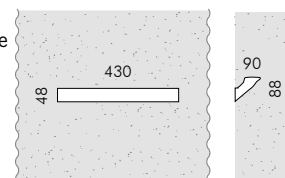
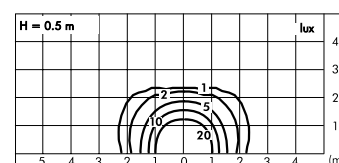
**C.8036W**

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



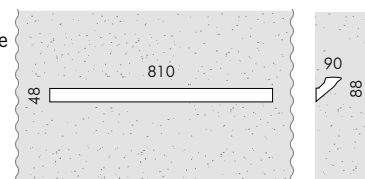
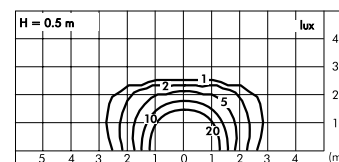
**C.8038W**

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



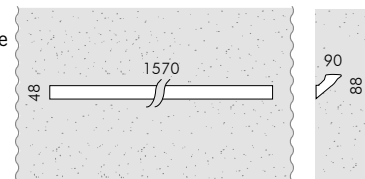
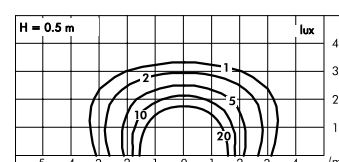
**C.8040W**

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

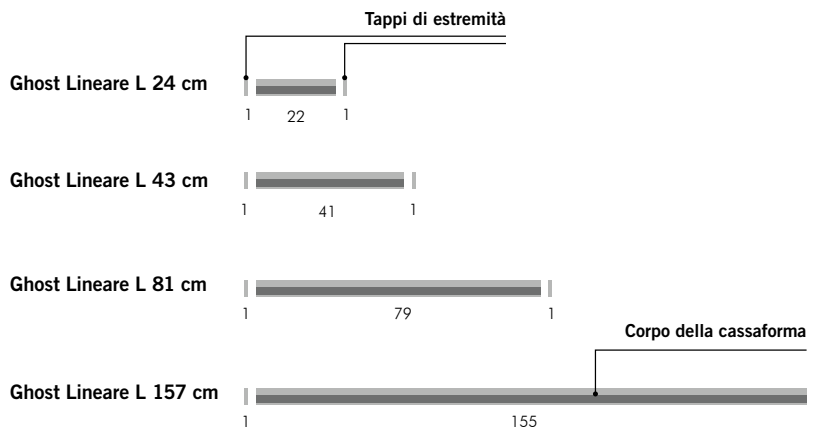
Tutte le versioni di Ghost Lineare possono essere collegate in cascata per ottenere incavi luminosi continui.

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).

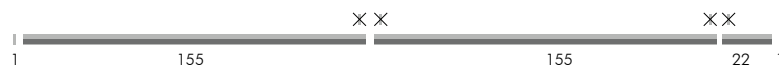
Per facilitare l'esecuzione è necessario utilizzare la dima di foratura disponibile come accessorio per ogni versione di Ghost lineare. Per ogni versione utilizzata è necessaria una sola dima.

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.

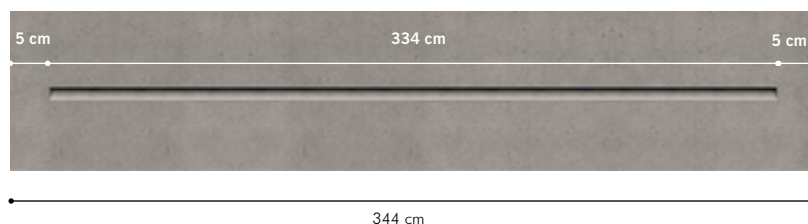


### Esempio 1: MURO DI 344 cm

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)

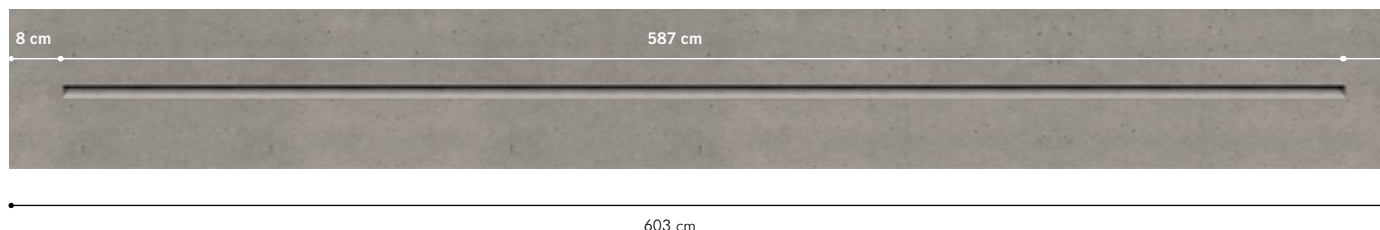


### Esempio 2 : MURO DI 603 cm

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)

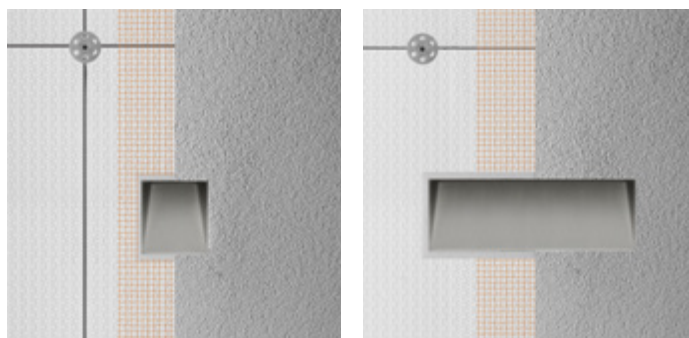


Video guida del prodotto



# Ghost

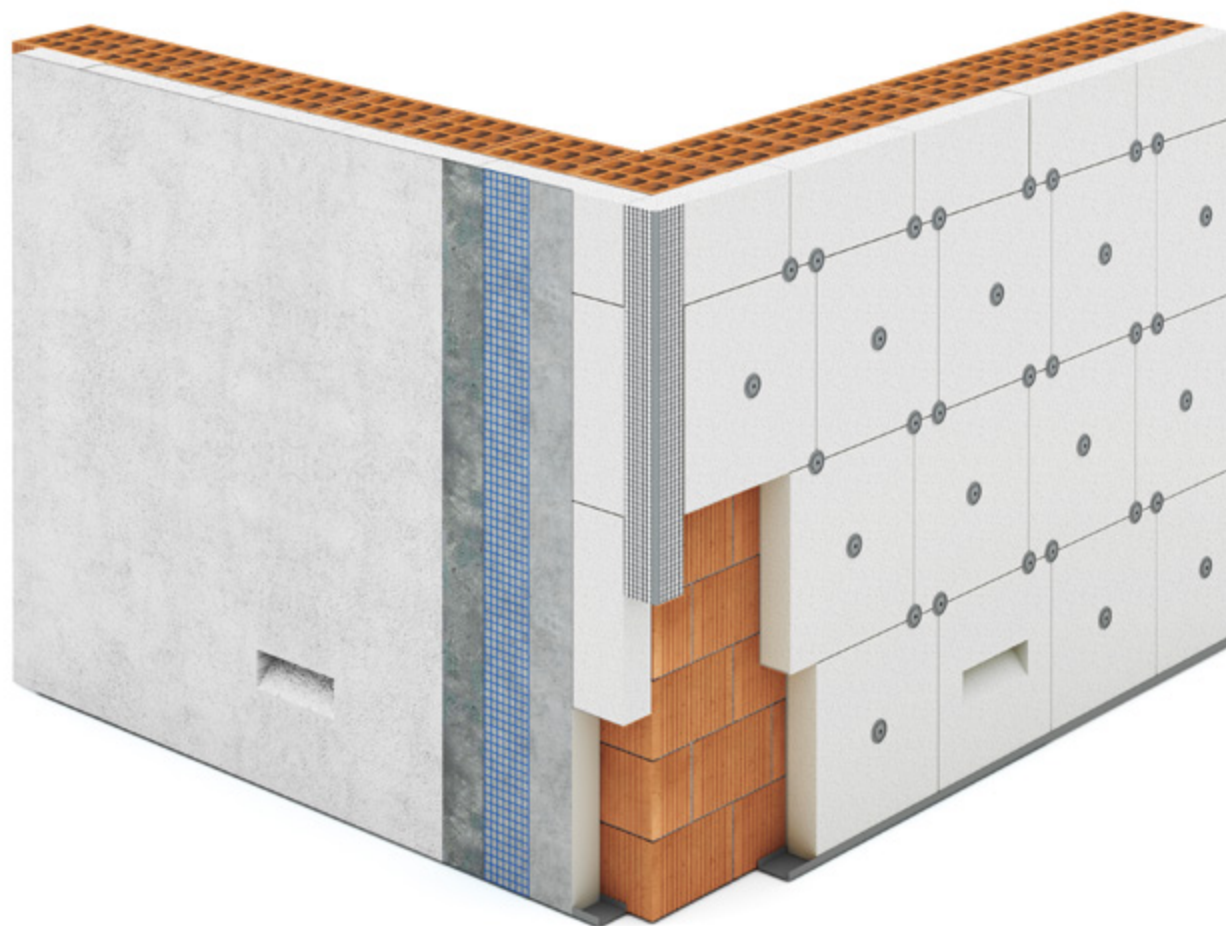
## Per cappotto isolante



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.



# Ghost per cappotto isolante



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.

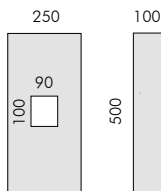
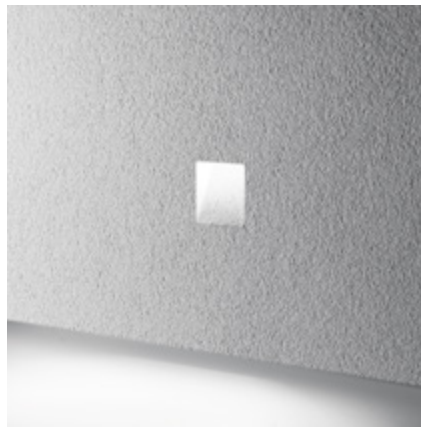
## DOMANDA DI BREVETTO MODELLO REGISTRATO

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



Video guida del prodotto

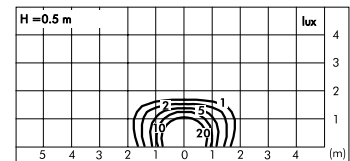
## Microghost Quadrato per cappotto



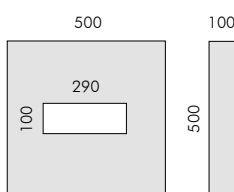
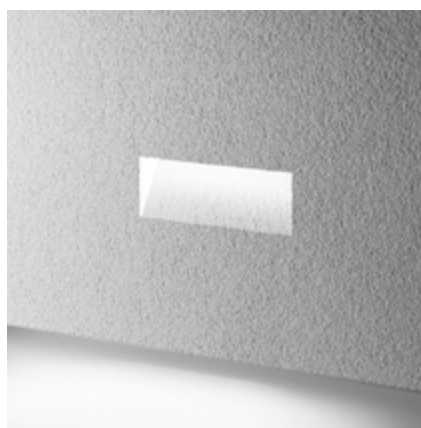
### C.8130W

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

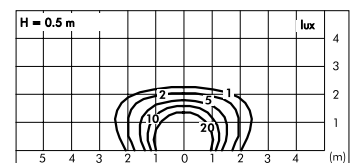


## Ghost Orizzontale per cappotto



### 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

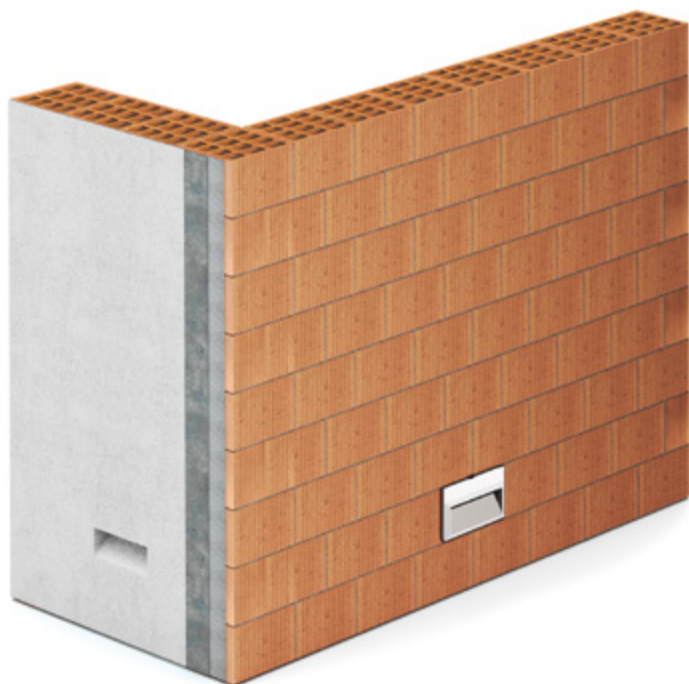


Ghost per Materiali da Costruzione è un'ulteriore declinazione del prodotto che consente di creare un incavo di luce all'interno di pareti da intonacare di qualsiasi tipo, siano esse costruite in laterizio o altri materiali da costruzione. La speciale cassaforma prevede infatti una sporgenza di 15mm 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'elettrificazione;
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.

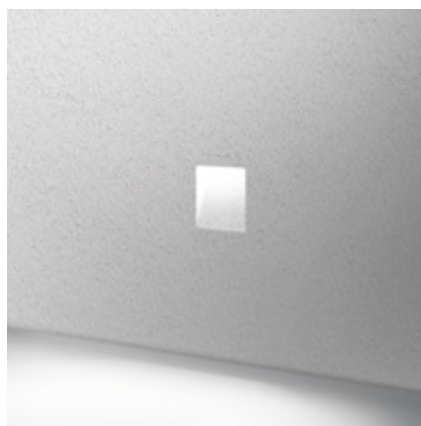
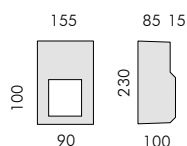
## DOMANDA DI BREVETTO MODELLO REGISTRATO

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



Video guida del prodotto

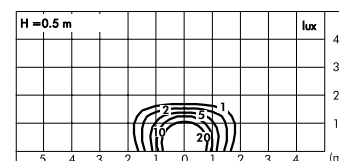
## Microghost Quadrato



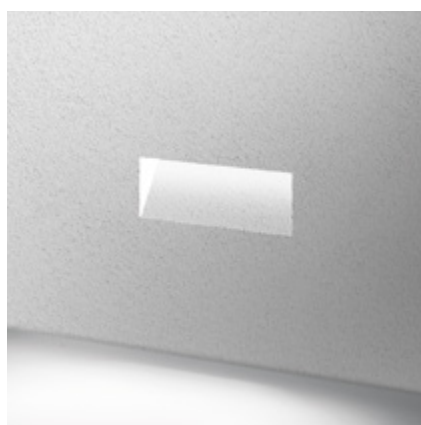
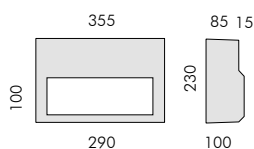
### C.8230W

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

