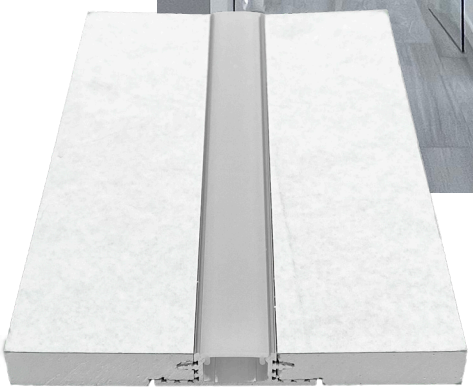
# GYPSO COMETE

## ILLUMINA LA TUA CREATIVITÀ



FASSA BORTOLO

# SERVIZIO DI SUPPORTO TECNICO

**Il Gruppo Fassa Bortolo è a vostra disposizione per dare supporto gratuito in fase decisionale, progettuale e di cantiere.**

Come:

- Con assistenza tecnica per supporto in fase decisionale alla progettazione, pre e post vendita.
- Supportandovi nella valutazione delle necessità progettuali e proposta delle soluzioni rispondenti alle normative vigenti.
- Elaborando informative tecniche sulla base dei dati forniti o definiti in cantiere.
- Mettendo a disposizione un applicatore/dimostratore per dimostrare la corretta posa in opera e per l'avvio squadre in cantiere.

Per maggiori informazioni: **area.tecnica@fassabortolo.com**

# FASSACADEMY

**Un'offerta formativa rivolta a tutta la filiera del mondo costruzioni, per restare sempre aggiornati sull'evoluzione del settore edilizio: FassAcademy è un ciclo di appuntamenti in tutta Italia o webinar online, rivolti a professionisti, rivenditori, applicatori, imprese, scuole.**

- Per i progettisti: convegni, workshop e webinar d'interesse tecnico e culturale.
- Per i rivenditori: organizzazione di Open Day e incontri tecnici per aggiornare i clienti e il proprio personale sull'utilizzo dei nostri cicli applicativi e i relativi prodotti.
- Per gli applicatori: corsi e webinar applicativi di aggiornamento su prodotti e attrezzature.

Visita l'area dedicata sul nostro sito: **www.fassabortolo.it/it/fassacademy**

# INDICE


**Il mondo Gypsotech®** 4

Materia prima pregiata nel rispetto della natura 5

Sostenibilità certificata Gypsotech® 6

Protocolli per la certificazione sostenibile degli edifici 7

**GypsoCOMETE** 8

**GypsoCOMETE e GypsoCOMETE XL** 9

Qual è la differenza? 10

Specifiche tecniche GypsoCOMETE 11

Specifiche tecniche GypsoCOMETE XL 12

Applicazione su parete esistente 14

Applicazione su parete nuova 15

Applicazione su controsoffitto 16

Trattamento giunti 17

**GypsoCOMETE GALAXY** 18

Specifiche tecniche 20

Applicazione su parete esistente protetta 21

Applicazione su parete nuova protetta 22

Applicazione su controsoffitto protetto 23

Applicazione pezzi speciali 24

Trattamento dei giunti 25

# IL MONDO GYPSOTECH®

**Nel modernissimo stabilimento di Calliano (AT), il gesso di qualità superiore viene estratto, lavorato ed unito a carta riciclata, attraverso trattamenti complessi. Si ottengono così LASTRE IN CARTONGESSO accuratamente controllate che, assieme ad una vasta gamma di ACCESSORI, PROFILI, VITI, NASTRI e PANNELLI ISOLANTI oltre che STUCCHI (per il trattamento delle lastre e dei giunti), vanno a formare sistemi altamente prestazionali, in grado di rispondere ad ogni esigenza progettuale e applicativa.**

**IL SISTEMA GYPSOTECH E' LA SOLUZIONE FASSA BORTOLO PER UN NUOVO MODO DI FARE EDILIZIA.**

# MATERIA PRIMA PREGIATA NEL RISPETTO DELLA NATURA

Il gesso è uno dei prodotti più salubri, naturali e versatili in edilizia. Estraiamo materia prima di qualità, essenziale per garantire le migliori prestazioni dei prodotti applicati ai sistemi edilizi, nel rispetto del territorio e dei giacimenti.

Per il Sistema GYPSOTECH®, il Gruppo Fassa Bortolo utilizza gesso dal cuore del giacimento di Calliano, in provincia di Asti, zona in cui è particolarmente puro e di qualità molto pregiata. Inoltre, tecnologie altamente innovative ci consentono di coltivare la parte più profonda del giacimento, favorendo l'estrazione del minerale non inquinato da argille, marne o gesso alterato.

Anche per il cartone abbiamo privilegiato carta al 100% riciclata, un'attenzione all'ambiente e una filosofia di ecocompatibilità che prosegue nella scelta di additivi rigorosamente non tossici o pericolosi, nei frequenti controlli dell'acqua dell'acquedotto del Monferrato, sino all'utilizzo di materiali quali l'amido di mais e la fibra di vetro, per garantire una maggior coesione al gesso.

**OVUNQUE SIAMO PRESENTI, È NOSTRA CURA SALVAGUARDARE TERRITORIO E AMBIENTE, CON CUI ABBIAMO DA SEMPRE UN LEGAME MOLTO PROFONDO.**

# SOSTENIBILITÀ CERTIFICATA GYPSOTECH®

**Fassa Bortolo lavora costantemente per accrescere il proprio portafoglio di certificazioni, strumento fondamentale per garantire la qualità del lavoro e dei materiali utilizzati in un sistema complesso e di difficile valutazione.**

## VALUTAZIONE DEL CICLO DI VITA – LCA

La ricerca di prodotti che abbiano un basso impatto ambientale, ha portato Fassa Bortolo alla **valutazione del Ciclo di Vita (LCA)** delle lastre di cartongesso del Sistema GYPSOTECH®, ottenuta tramite un'analisi delle prestazioni ambientali del prodotto dall'estrazione della materia prima, sino alla fine del suo impiego. Le informazioni vengono comunicate in modo oggettivo, trasparente e comparabile all'interno di una Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD).

## DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO – EPD

Una EPD è una dichiarazione ambientale tipo III **conforme alla norma ISO 14025** e, nel caso dei prodotti da costruzione, conforme anche alla **EN 15804**. Per fornire informazioni sempre aggiornate, la validità delle EPD Fassa Bortolo è soggetta alla continua registrazione e pubblicazione su www.environdec.com.

## CERTIFICAZIONE NF

Le lastre GYPSOTECH® hanno ottenuto anche la certificazione NF, fondamentale per il **mercato francese**. Di rilievo il fatto che **alcune prescrizioni previste dal marchio NF sono più severe rispetto a quella della EN 520** (tolleranze, peso, resistenza meccanica), oltre ad essercene altre non previste dalla marcatura CE (massa superficiale minima, freccia massima, deformazione residua, durezza superficiale).

## INDOOR AIR COMFORT GOLD (IACG)

La certificazione IACG "Indoor Air Comfort Gold attesta le **minori emissioni della categoria su composti organici volatili** (VOC) della gamma di lastre di cartogesso e stucchi GYPSOTECH®, che **sono quindi considerati i migliori prodotti per garantire la qualità dell'aria interna** secondo le specifiche volontarie emesse dai marchi ecologici più rilevanti e dall'UE e i requisiti per le certificazioni di edifici sostenibili (quali LEED®, BREEAM® e WELL).

## CAM

Ad oggi i Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono i requisiti da rispettare in ambito di lavori pubblici per poter finalizzare contratti di appalto, forniture, progettazione e servizi. Sono stati studiati con il fine di incoraggiare la diffusione di prodotti e soluzioni che abbiano il minore impatto possibile sull'ambiente.

# PROTOCOLLI PER LA CERTIFICAZIONE SOSTENIBILE DEGLI EDIFICI

**Il Sistema GYPSOTECH® è altamente qualificato per il miglioramento dei livelli di sostenibilità di un edificio.**

## LO STANDARD LEED®

(Leadership in Energy and Enviromental Design) È un sistema di certificazione volontario per la realizzazione di edifici ecosostenibili. Lo standard di certificazione risulta composto da categorie, suddivise per ambito di appartenenza, che richiedono l'ottenimento di prerequisiti e crediti. I prerequisiti sono obbligatori per l'ottenimento della certificazione; i crediti sono scelti in base agli obiettivi progettuali, e determinano il livello di certificazione raggiunto.
Il livello di certificazione, Certified, Silver, Gold o Platinum, è stabilito dal punteggio ottenuto dai crediti conseguiti correttamente.

## IL SISTEMA BREEAM®

(Building Research Establishment Environmental Assessment Method) Utilizza metodi di valutazione riconosciuti e impostati secondo parametri di riferimento per verificare la progettazione, la costruzione e l'utilizzo dell'immobile. Il sistema si basa su criteri suddivisi in diverse categorie, dalla gestione delle risorse all'ecologia, e comprendono aspetti legati all'utilizzo dell'energia e dell'acqua, l'ambiente interno (salute e benessere), l'inquinamento, i trasporti, i materiali, i rifiuti, l'ecologia e i processi di gestione.

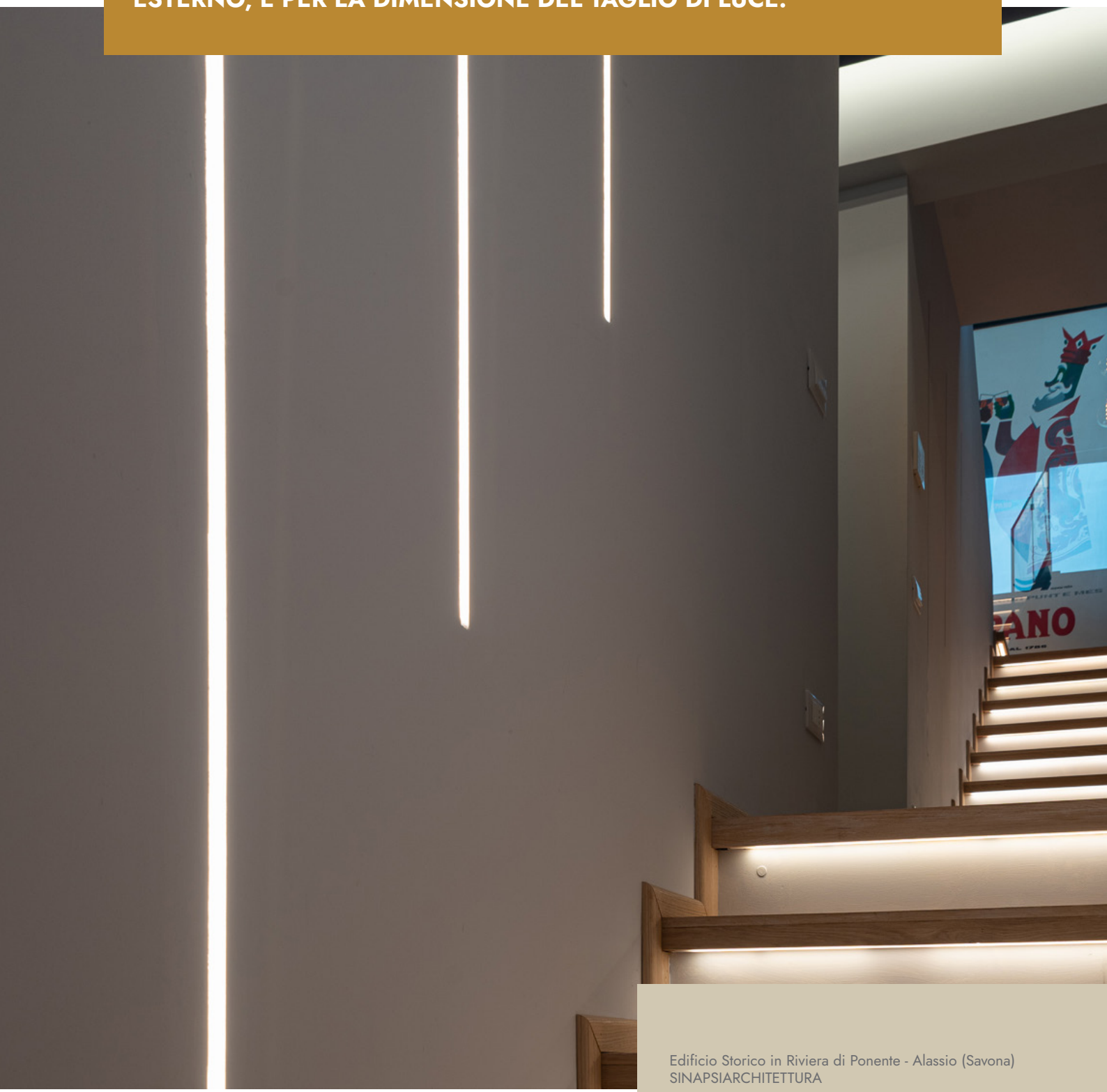
## IL PROTOCOLLO WELL

È stato introdotto nel 2014 dall'International WELL Building Institute™ (IWBI) con lo scopo di integrare nelle fasi di progetto e costruzione degli edifici gli aspetti connessi alla salute ed il benessere delle persone. Il protocollo in particolare analizza le seguenti categorie: Aria, Acqua, Nutrizione, Luce, Movimento, Comfort Termico, Suono, Materiali, Mente, Comunità.

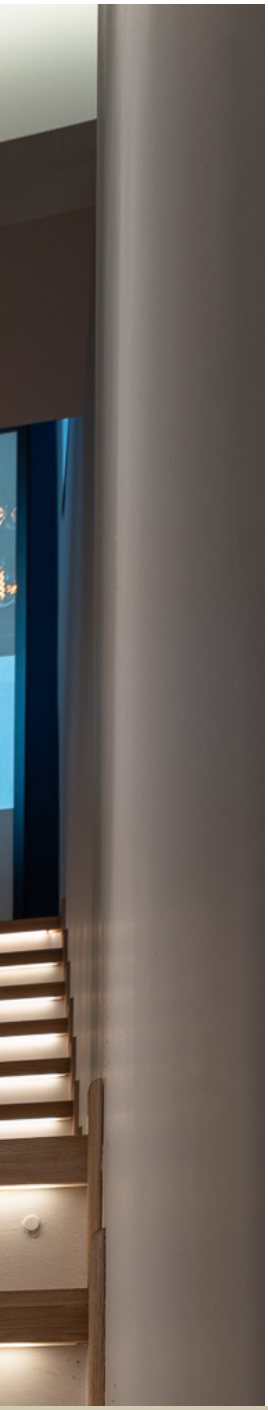
Scopri di più sulla sostenibiltà certificata GYPSOTECH®

# GYPSO COMETE

**LA LINEA DI PRODOTTI SI COMPONE NELLO SPECIFICO DI TRE GAMME, CHE SI DIFFERENZIANO PER L'UTILIZZO IN INTERNO O ESTERNO, E PER LA DIMENSIONE DEL TAGLIO DI LUCE.**



Edificio Storico in Riviera di Ponente - Alassio (Savona)
SINAPSIARCHITETTURA



# GYPSOCOMETE e GYPSOCOMETE XL

**GypsoCOMETE è una linea di prodotti utilizzabili in interno per creare tagli di luce, giochi e disegni su pareti, contropareti e controsoffitti, costituiti da lastre di cartongesso GypsoARYA HD, con profilo centrale in alluminio di larghezza variabile.**

Sono disponibili le due versioni **GypsoCOMETE** e **GypsoCOMETE XL** che si distinguono per la larghezza del taglio luminoso uno da 18 e uno da 40 mm.

Per entrambe le versioni esistono quattro **4 conformazioni (LINE, ANGLE, CROSS, STAR)** per bene adattarsi a qualsiasi necessità progettuale.

Inoltre sono disponibili, su richiesta, degli elementi di incrocio formati su un lato da canalino normale e un lato da canalino XL, che permettono flessibilità nel realizzare disegni con tagli di luce misti. Queste conformazioni vengono definite MIX.

Per le specifiche di tutti i prodotti si rimanda alle pagine successive.

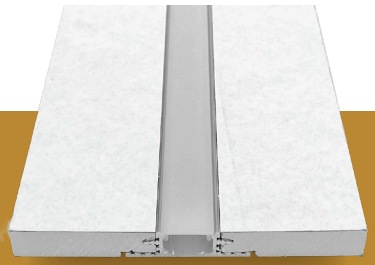
Ciascun elemento di GypsoCOMETE è composto da due sezioni laterali in cartongesso realizzate con la lastra GYPSOTECH GypsoARYA HD, unite da un canalino in alluminio a nodizzato con schermo in policarbonato opaco anti UV, nel quale è possibile inserire strip LED.

GypsoCOMETE è adatto per l'inserimento di una comune strip Led da 12 o 24 V., ma è stato pensato anche per gli sviluppi futuri del LED a 220 V che necessiteranno di una dissipazione superiore.

GypsoCOMETE XL è composto dai medesimi componenti, ma con un canalino a larghezza maggiorata, che permette l'alloggiamento di una/due strisce LED.

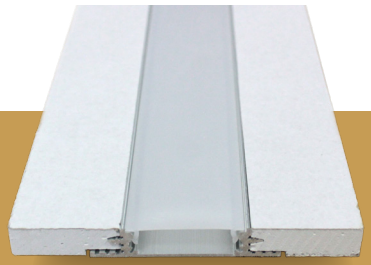
# QUAL È LA DIFFERENZA?

## GYPSO COMETE



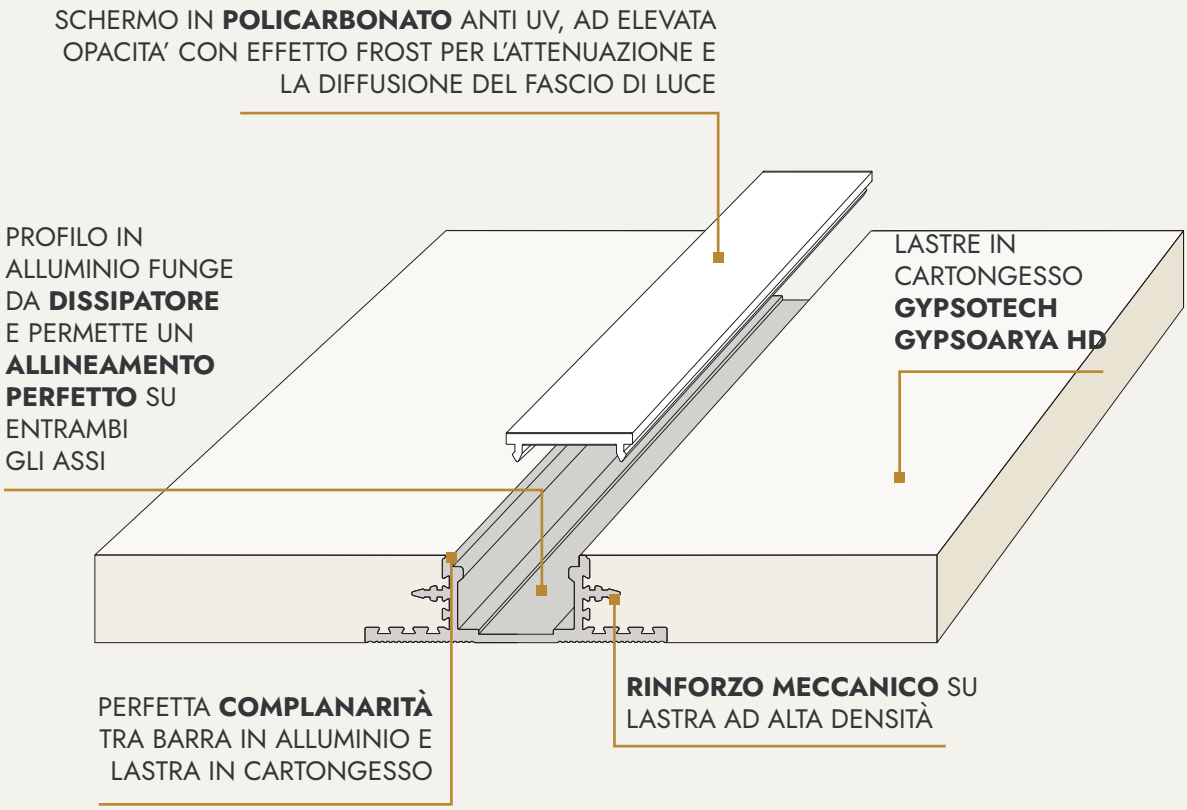
**DIMENSIONI CANALINO IN ALLUMINIO : 18 MM**

## GYPSO COMETE XL

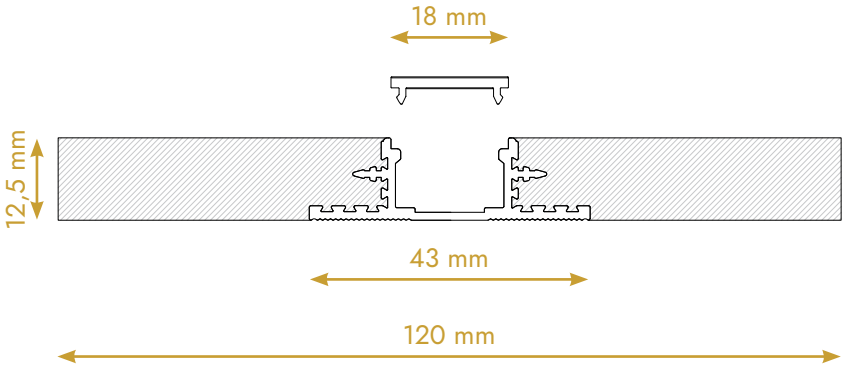


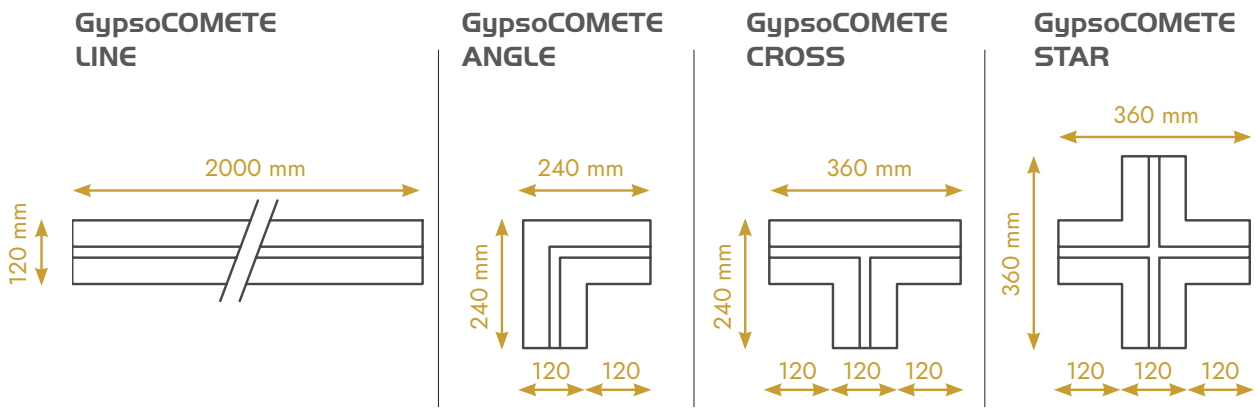
**DIMENSIONI CANALINO IN ALLUMINIO : 40 MM**

- **FACILITÀ DI POSA**
- **ELEVATA QUALITÀ ESTETICA**
- CREATIVITÀ NELLE SOLUZIONI
- UTILIZZABILE **IN INTERNO** SU PARETI, CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI
- SISTEMA STUDIATO PER EVITARE INTERRUZIONI NELLA STRUTTURA PORTANTE
- POSSIBILITÀ DI UTILIZZARE LED DA 220 V



# SPECIFICHE TECNICHE GYPSOCOMETE



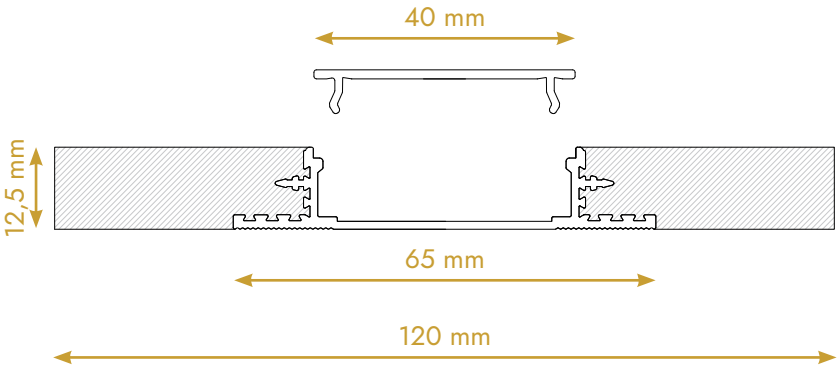



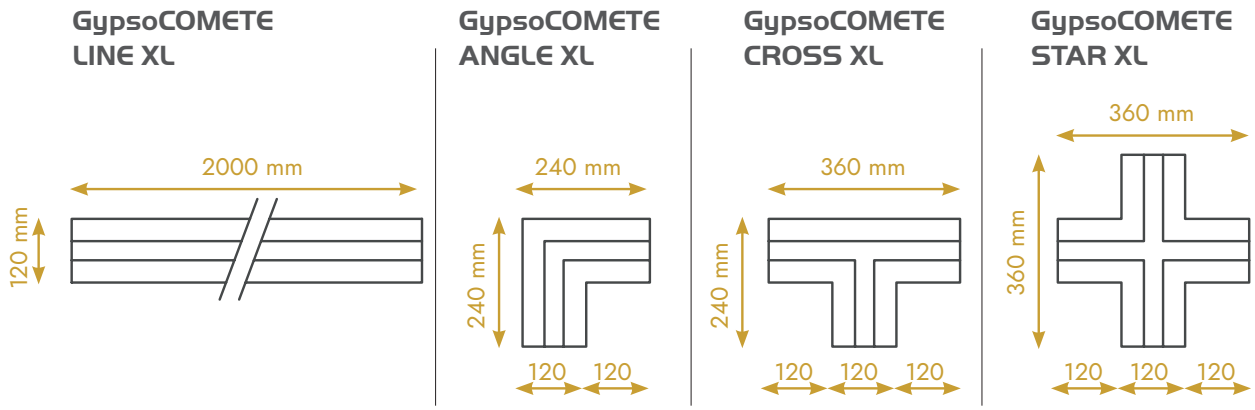

## TAGLIO LUCE CONTINUO PER STRIP LED CON ACCESSORI

| PRODOTTO | CODICE CONFEZIONE | PZ/CONF. | DIMENSIONI MASSIME | LUNGHEZZA STRISCIA LED da prevedere (indicativa) |
|---|---|---|---|---|
| **GypsoCOMETE LINE** | 301605 | 5 (5 pz da 2 m Tot. 10 m) | 120x2000 mm | 2000 mm |
| **GypsoCOMETE ANGLE** | 301600 | 2 | 240x240 mm | 360 mm |
| **GypsoCOMETE CROSS** | 301601 | 2 | 360x240 mm | 530 mm |
| **GypsoCOMETE STAR** | 301602 | 2 | 360x360 mm | 700 mm |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ricambio schermo GypsoCOMETE** | 301606 | 5 (5 pz da 2 m) | 18x2000 mm | - |
| | 301607 | 5 (5 pz da 3 m) | 18x3000 mm | - |

# SPECIFICHE TECNICHE GYPSOCOMETE XL



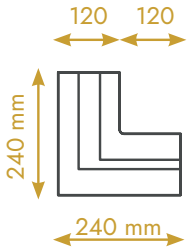




## TAGLIO LUCE CONTINUO PER STRIP LED CON ACCESSORI

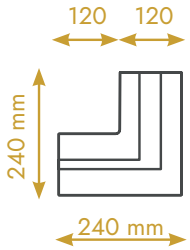
| PRODOTTO | CODICE CONFEZIONE | PZ/CONF. | DIMENSIONI MASSIME | LUNGHEZZA STRISCIA LED da prevedere (indicativa) |
|---|---|---|---|---|
| **GypsoCOMETE LINE XL** | 301605XL | 5 (5 pz da 2 m Tot. 10 m) | 120x2000 mm | 2000 mm |
| **GypsoCOMETE ANGLE XL** | 301600XL | 2 | 240x240 mm | 360 mm |
| **GypsoCOMETE CROSS XL** | 301601XL | 2 | 360x240 mm | 530 mm |
| **GypsoCOMETE STAR XL** | 301602XL | 2 | 360x360 mm | 700 mm |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ricambio schermo GypsoCOMETE XL** | 301606XL | 5 (5 pz da 2 m) | 18x2000 mm | - |

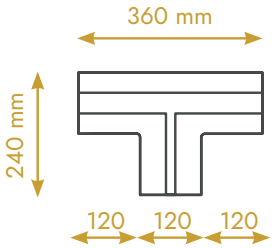
**GypsoCOMETE MIX 00***



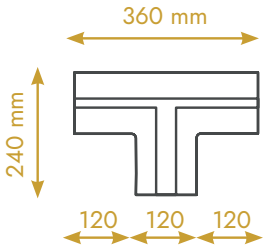

**GypsoCOMETE MIX 01***



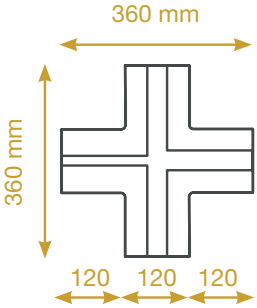

**GypsoCOMETE MIX 02***



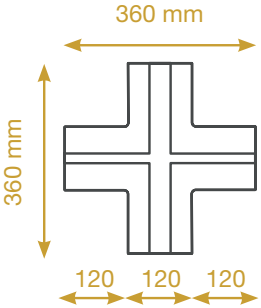

**GypsoCOMETE MIX 03***



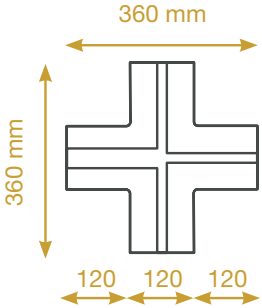

**GypsoCOMETE MIX 04***




**GypsoCOMETE MIX 05***




**GypsoCOMETE MIX 06***



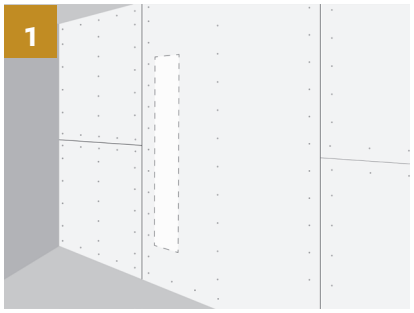

## TAGLIO LUCE CONTINUO PER STRIP LED CON ACCESSORI

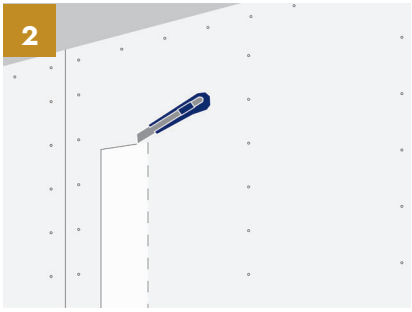
| PRODOTTO | CODICE CONFEZIONE | PZ/CONF. | DIMENSIONI MASSIME | LUNGHEZZA STRISCIA LED da prevedere (indicativa) |
|---|---|---|---|---|
| **GypsoCOMETE MIX 00** | 301600MX00* | 2 | 240x240 mm | 360 mm |
| **GypsoCOMETE MIX 01** | 301600MX01* | 2 | 240x240 mm | 360 mm |
| **GypsoCOMETE MIX 02** | 301601MX02* | 2 | 360x240 mm | 530 mm |
| **GypsoCOMETE MIX 03** | 301601MX03* | 2 | 360x240 mm | 530 mm |
| **GypsoCOMETE MIX 04** | 301602MX04* | 2 | 360x360 mm | 700 mm |
| **GypsoCOMETE MIX 05** | 301602MX05* | 2 | 360x360 mm | 700 mm |
| **GypsoCOMETE MIX 06** | 301602MX06* | 2 | 360x360 mm | 700 mm |

** prodotto disponibile su richiesta*

# APPLICAZIONE SU PARETE ESISTENTE

## Orientamento parallelo rispetto l'orditura metallica

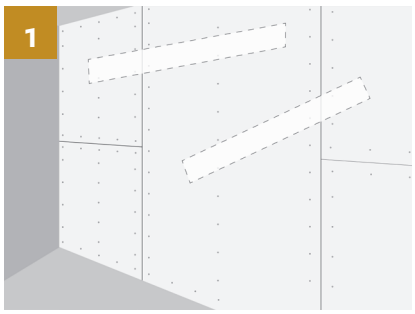


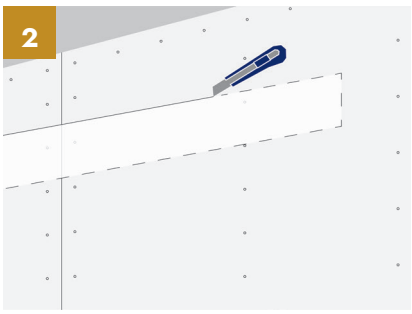



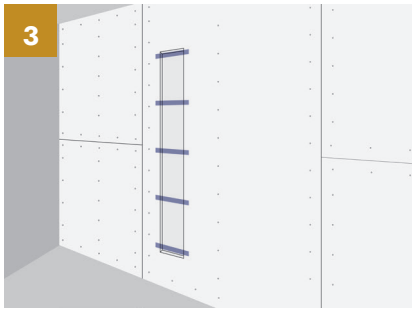

1. Sulla superficie esistente della parete tracciare la sagoma dell'elemento Gypsocomete.

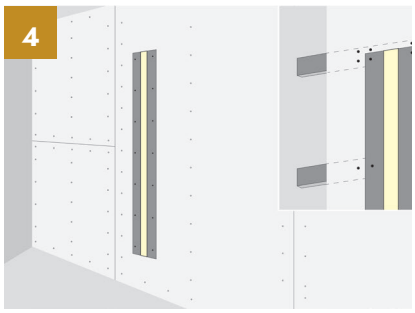
2. Eseguire il taglio della/e lastre mediante l'utilizzo di un cutter, aumentando la larghezza del foro di ca. 2/3 mm di spessore rispetto al filo sagoma. Nel caso di doppia lastra conservarne un pezzo. Si dovrà prestare attenzione ai profili sottostanti.

## Orientamento perpendicolare o obliquo rispetto l'orditura metallica




3. Una volta rimossa la lastra/e si procederà con il rinforzo del foro mediante profili a C 48/15 o 48/27 posizionati perpendicolari al foro ed a interasse massimo di 400 mm, utilizzando normali viti autoperforanti ad una distanza di circa 3/4 cm dal bordo. Il primo e l'ultimo profilo andranno posizionati a metà tra il filo della lastra ed il filo del foro, in modo da ottenere una rigidità maggiore.

4. Fissati i rinforzi si procederà con l'avvitatura dell'elemento Gypsocomete mediante viti autoperforanti ad una distanza circa di 3/4 cm dal bordo. Nel caso di doppia lastra prima dell'applicazione dell'elemento Gypsocomete, si avviterà il pezzo conservato precedentemente.



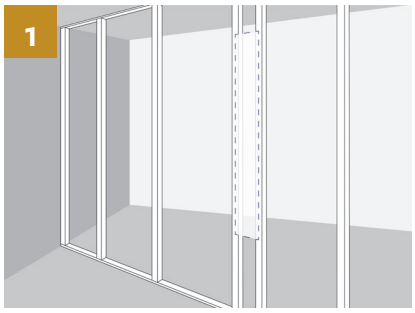
**TRATTAMENTO DEI GIUNTI**
pag. 17

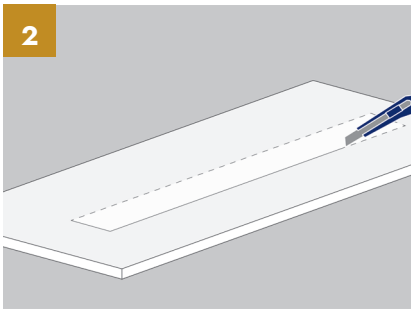
# APPLICAZIONE SU PARETE NUOVA

## Posa dei profili

1. Procedere con la normale applicazione dell'orditura metallica e con la posa delle lastre. Sulla superficie della parete appena realizzata tracciare la sagoma dell'elemento GypsoCOMETE.

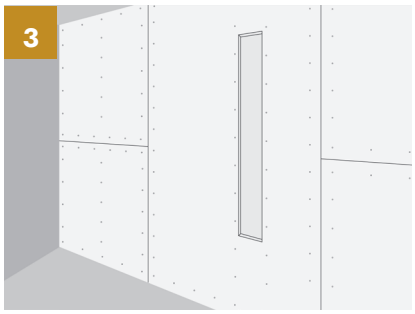
## Orientamento parallelo rispetto l'orditura metallica

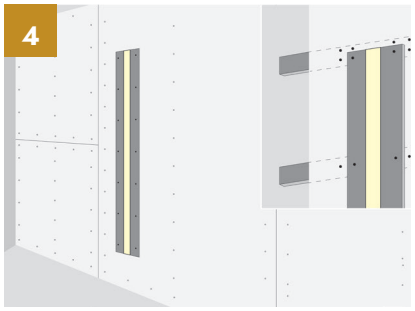



1. Procedere con la normale applicazione dell'orditura metallica. Verificato il punto dove dovrà essere installato l'elemento GypsoCOMETE, prevedere l'inserimento di ulteriori due montanti ad interasse di 120 mm.

2. A seconda dell'installazione a singola o doppia lastra si procederà a tracciare la sagoma dell'elemento GypsoCOMETE a terra o su orditura metallica, eseguendo il taglio della/e lastre mediante l'utilizzo di un cutter. Aumentare la larghezza del foro di ca. 2/3 mm di spessore rispetto al filo sagoma. Nel caso di applicazione perpendicolare o obliqua dell'elemento GypsoCOMETE procedere come riportato per l'applicazione "parete esistente"



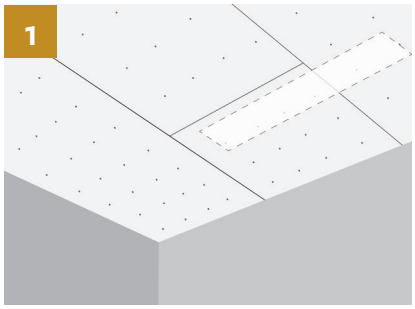

3. Fissare la lastra sagomata sull'orditura metallica e procedere con la normale applicazione. Porre attenzione nel caso di doppia lastra all'eventuale sfalsamento.

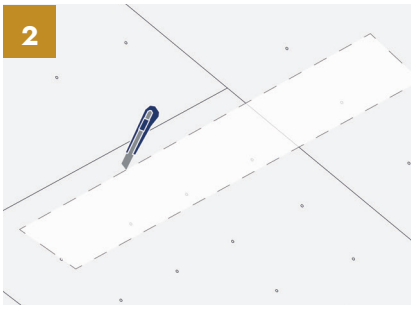
4. Avvitare l'elemento Gypsocomete mediante viti autoperforanti ad una distanza circa di 3/4 cm dal bordo. Nel caso di doppia lastra prima dell'applicazione dell'elemento Gypsocomete si avviterà un pezzo al fine di creare lo spessore necessario.

**TRATTAMENTO DEI GIUNTI**
pag. 17

# APPLICAZIONE SU CONTROSOFFITTO

## Orientamento parallelo rispetto l'orditura metallica

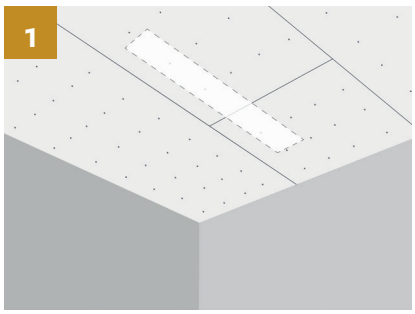


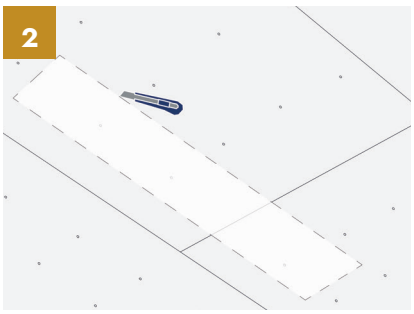



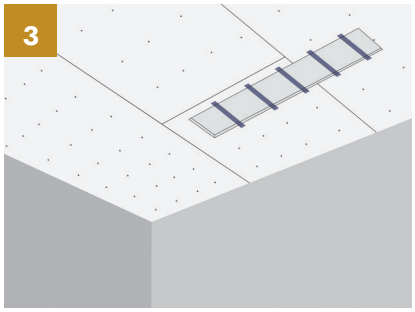

1. Sulla superficie esistente del controsoffitto tracciare la sagoma dell'elemento Gypsocomete.

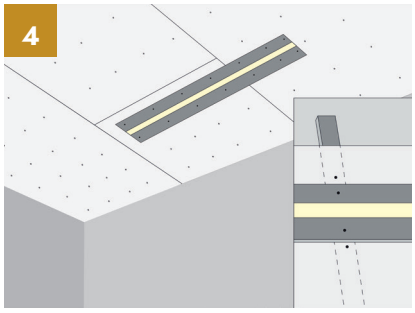
2. Eseguire il taglio della/e lastre mediante l'utilizzo di un cutter, aumentando la larghezza del foro di ca. 2/3 mm di spessore rispetto al filo sagoma. Nel caso di doppia lastra conservarne un pezzo. Si dovrà prestare attenzione ai profili sottostanti.

## Orientamento perpendicolare o obliquo rispetto l'orditura metallica




3. Una volta rimossa la lastra/e si procederà con il rinforzo del foro mediante profili a C 48/15 o 48/27 posizionati perpendicolari al foro ed a interasse massimo di 400 mm, utilizzando normali viti autoperforanti ad una distanza di circa 3/4 cm dal bordo. Il primo e l'ultimo profilo andranno posizionati a metà tra il filo della lastra ed il filo del foro, in modo da ottenere una rigidità maggiore.

4. Fissati i rinforzi si procederà con l'avvitatura dell'elemento Gypsocomete mediante viti autoperforanti ad una distanza circa di 3/4 cm dal bordo. Nel caso di doppia lastra prima dell'applicazione dell'elemento Gypsocomete, si avviterà il pezzo conservato precedentemente.



**TRATTAMENTO DEI GIUNTI**
pag. 17

# TRATTAMENTO DEI GIUNTI

Una volta installato l'elemento GypsoCOMETE, si procederà al riempimento del giunto ed alla stuccatura delle teste delle viti mediante lo stucco tecnico FASSAJOINT EXTRA. L'utilizzo del nastro di armatura in feltro è consigliato.
Si consiglia di apporre un pezzo di nastro carta sullo schermo opaco in policarbonato al fine di non sporcarlo. Questo verrà rimosso prima della completa asciugatura dello stucco.
Applicate le mani necessarie al riempimento ed a completa asciugatura dello stucco si procederà con la finitura /tinteggiatura della parete/controsoffitto.

### Applicazioni pezzi speciali

Eventuali pezzi di raccordo GypsoCOMETE ANGLE/ CROSS/STAR seguiranno il medesimo sistema di montaggio.

## Note per l'utilizzo

Gli elementi GypsoCOMETE, essendo composti da due lati in cartongesso incollati ad un estruso in alluminio, **vanno maneggiati con cura**. La loro resistenza meccanica, nel montaggio a controsoffitto e a parete, viene conferita dal corretto fissaggio degli stessi alla struttura metallica posta sopra la lastra/e, che dovrà avere un interasse massimo di 40 cm.

Si consiglia per la stuccatura di coprire lo schermo in policarbonato, con un comune **nastro di carta gommata da 3 cm**. Questo permette di ridurre i tempi per il trattamento dei giunti senza preoccuparsi di sporcare il canalino dei LED.

È consigliabile utilizzare **strip LED** da 140/180 led/m a seconda delle caratteristiche estetiche che vogliamo ottenere. Questo permette, una volta illuminato, di avere un taglio luce verticale o orizzontale continuo e senza che si vedano i cosiddetti pallini di luce distanziati. La potenza massima dissipabile dalla barra di alluminio anodizzato della strip LED è di circa 28/30 W/m.

# GYPSOCOMETE GALAXY

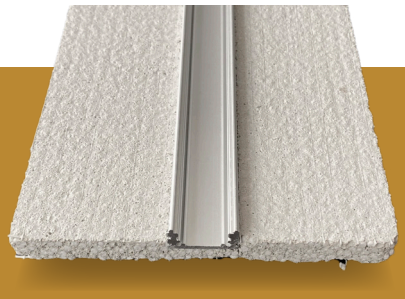
**GypsoCOMETE GALAXY è la gamma di prodotti GypsoCOMETE utilizzati per creare tagli di luce, giochi e disegni su pareti, contropareti e controsoffitti, adatti per essere applicati in esterno, in particolare su sistemi protetti e non soggetti ad acqua di dilavamento.**

**GypsoCOMETE GALAXY** è disponibile in **4 conformazioni (LINE, ANGLE, CROSS, STAR)** per bene adattarsi a qualsiasi necessità progettuale.

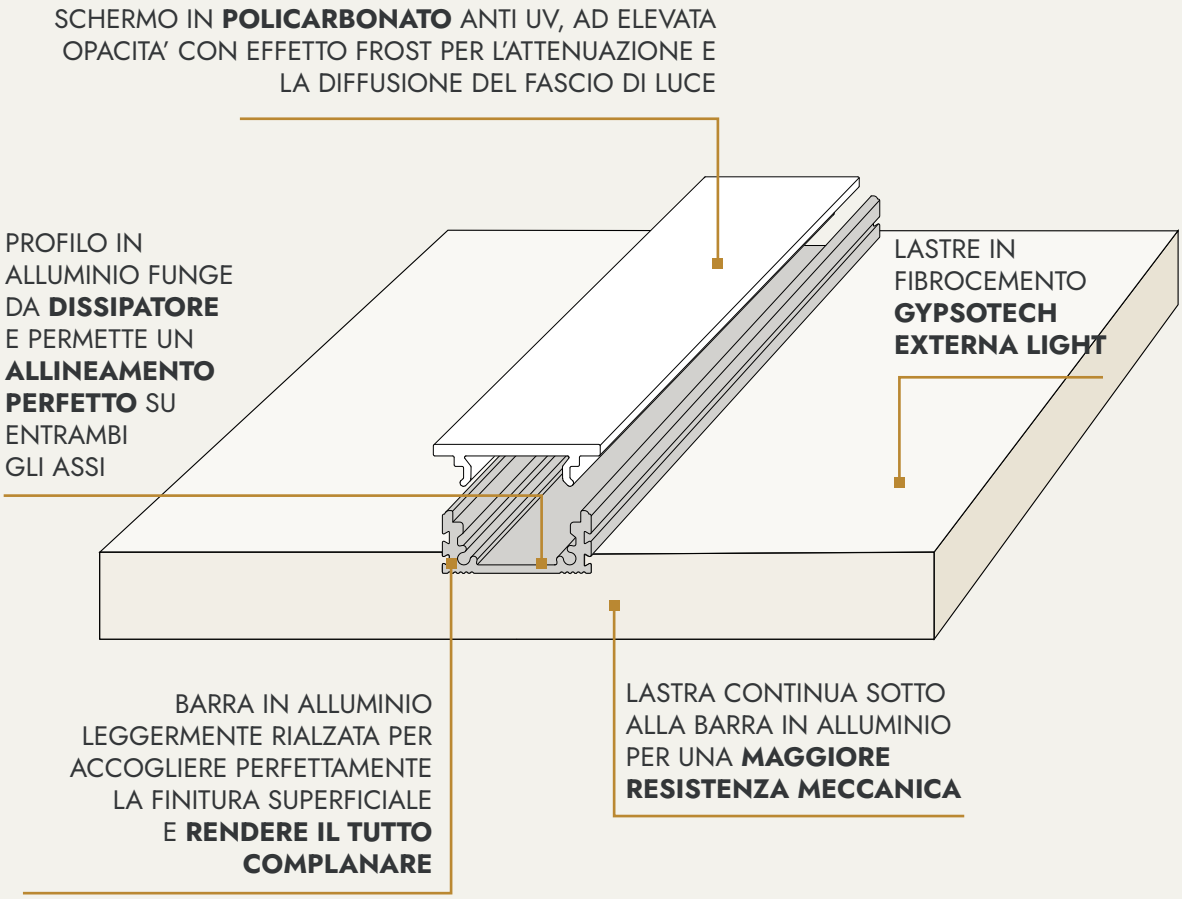
Ciascun elemento di GypsoCOMETE GALAXY, è composto da due sezioni laterali realizzate con la lastra cementizia Externa Light, unite da un canalino in alluminio anodizzato con schermo in policarbonato opaco anti UV, nel quale è possibile inserire strip LED.

Il trafilato metallico è stato calcolato e dimensionato con un maggior quantitativo di alluminio per permettere una maggiore dissipazione rispetto ai canalini tradizionali presenti sul mercato. GypsoCOMETE è adatto per l'inserimento di una strip LED  da 24 V, idonea per esterno con protezione all'acqua.

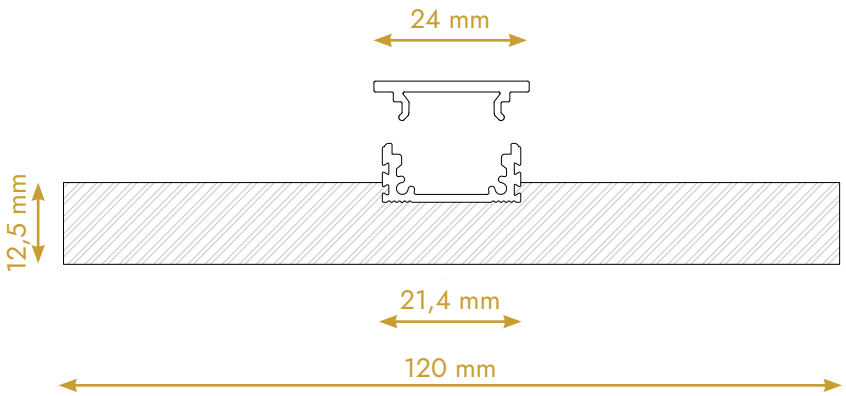
# GYPSO COMETE GALAXY



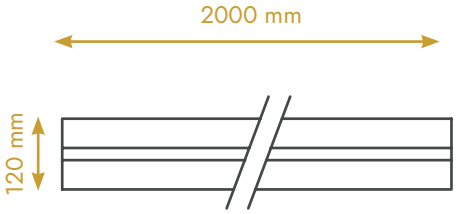
- **FACILITÀ DI POSA**
- **ELEVATA QUALITÀ ESTETICA**
- CREATIVITÀ NELLE SOLUZIONI
- **PROFILO IN ALLUMINIO** CHE FUNGE DA DISSIPATORE DI CALORE
- SISTEMA STUDIATO PER EVITARE INTERRUZIONI NELLA STRUTTURA PORTANTE
- EFFETTO COMPLANARE RISPETTO ALLA SUPERFICIE A FINITURA COMPLETATA
- DIMENSIONI **CANALINO IN ALLUMINIO : 24 MM**
- UTILIZZABILE IN **ESTERNO** SU SISTEMI A PARETI, CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI PROTETTI E SENZA ACQUA DI DILAVAMENTO



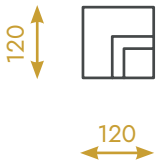
# SPECIFICHE TECNICHE

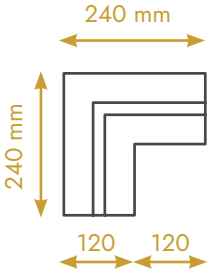



## GypsoCOMETE LINE

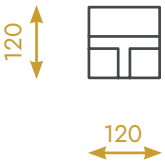


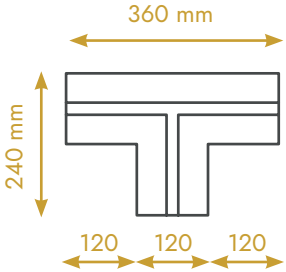

## GypsoCOMETE GALAXY ANGLE



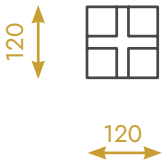



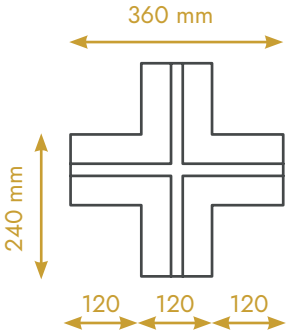

## GypsoCOMETE GALAXY CROSS




## GypsoCOMETE GALAXY STAR



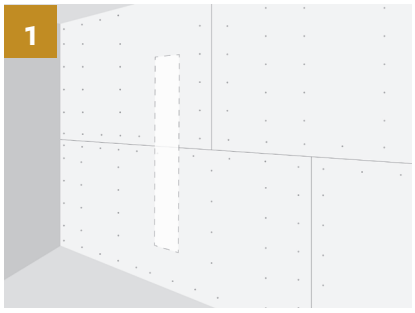

## TAGLIO LUCE CONTINUO PER STRIP LED CON ACCESSORI

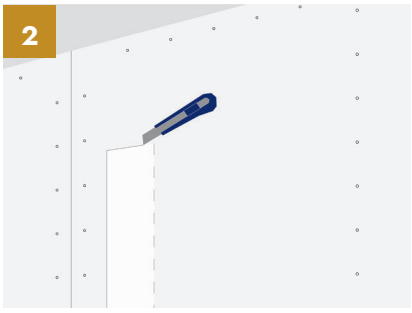
| PRODOTTO | CODICE CONFEZIONE | PZ/CONF. | DIMENSIONI MASSIME | LUNGHEZZA STRISCIA LED da prevedere (indicativa) |
|---|---|---|---|---|
| **GypsoCOMETE GALAXY LINE** | 301605GY | 5 | 120x2000 mm | 2000 mm |
| **GypsoCOMETE GALAXY ANGLE** | 301600GYS | 4 | 120x120 mm | 120 mm |
| | 301600GY* | 2 | 240x240 mm | 360 mm |
| **GypsoCOMETE GALAXY CROSS** | 301601GYS | 4 | 120x120 mm | 180 mm |
| | 301601GY* | 2 | 360x240 mm | 530 mm |
| **GypsoCOMETE GALAXY STAR** | 301602GYS | 4 | 120x120 mm | 240 mm |
| | 301602GY* | 2 | 360x360 mm | 700 mm |
| **Ricambio schermo GypsoCOMETE GALAXY** | 301606GY | 5 (5 pz da 2 m) | 2000 mm | |

** prodotto disponibile su richiesta*

# APPLICAZIONE SU PARETE ESISTENTE PROTETTA

## Orientamento parallelo rispetto l'orditura metallica

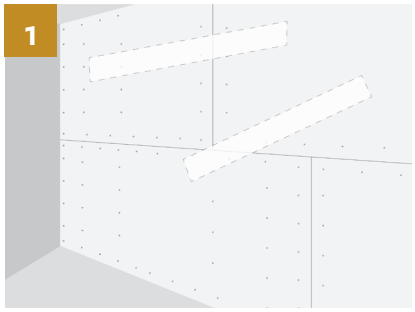


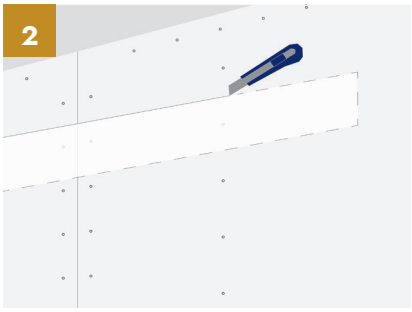



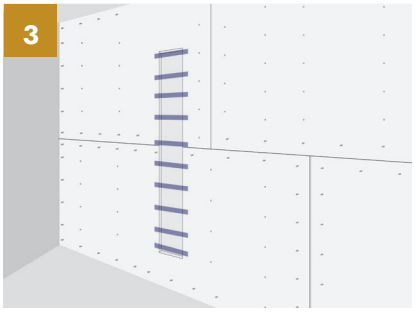

1. Sulla superficie esistente della parete tracciare la sagoma dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY.

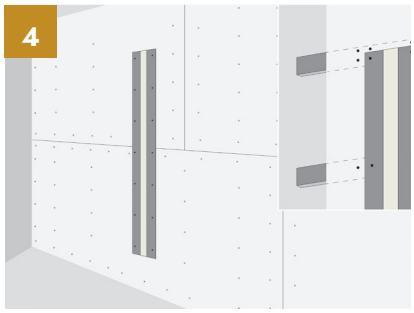
2. Eseguire il taglio della/e lastre mediante l'utilizzo di un cutter, aumentando la larghezza del foro di ca. 3/4 mm di spessore rispetto al filo sagoma. Nel caso di doppia lastra conservarne un pezzo. Si dovrà prestare attenzione ai profili sottostanti.

## Orientamento perpendicolare o obliquo rispetto l'orditura metallica




3. Una volta rimossa la lastra/e si procederà con il rinforzo del foro mediante profili a C 48/15 o 48/27 con rivestimento in zinco magnesio posizionati perpendicolari al foro ed a interasse massimo di 200 mm, utilizzando viti autoperforanti con rivestimento anticorrosivo ad una distanza di circa 3/4 cm dal bordo. Il primo e l'ultimo profilo andranno posizionati a metà tra il filo della lastra ed il filo del foro, in modo da ottenere una rigidità maggiore.

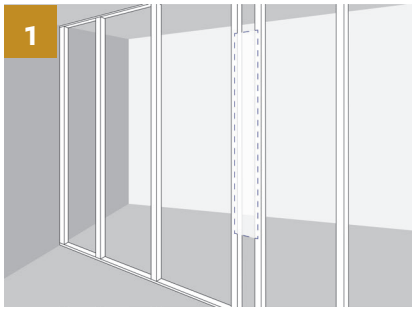
4. Fissati i rinforzi si procederà con l'avvitatura dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY mediante viti autoperforanti con rivestimento anticorrosivo ad una distanza circa di 3/4 cm dal bordo. Nel caso di doppia lastra prima dell'applicazione dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY, si avviterà il pezzo conservato precedentemente. Nel caso fosse presente la membrana traspirante impermeabilizzante al di sotto della lastra esterna, si dovrà procedere con il reintegro della parte mancante. Procedere al reintegro del collante rasante e del rivestimento esterno avendo l'accortezza di riarmare il giunto tra le lastre.

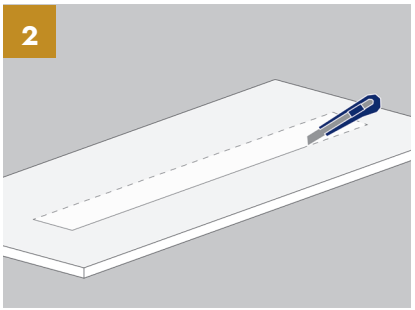
**TRATTAMENTO DEI GIUNTI**
pag. 25

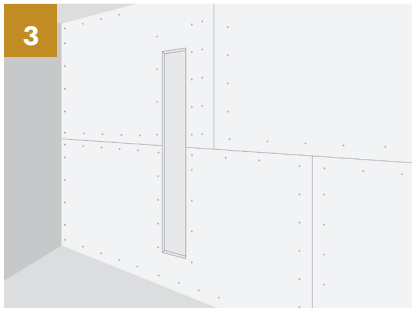
# APPLICAZIONE SU PARETE NUOVA PROTETTA

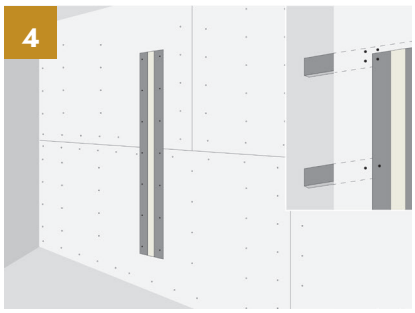
## Posa dei profili

## Orientamento parallelo rispetto l'orditura metallica




1. Procedere con la normale applicazione dell'orditura metallica e con la posa delle lastre. Sulla superficie della parete appena realizzata tracciare la sagoma dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY.

2. Procedere con la normale applicazione dell'orditura metallica. Verificato il punto dove dovrà essere installato l'elemento GypsoCOMETE GALAXY, per la posa verticale, prevedere l'inserimento di ulteriori due montanti ad interasse di 120 mm. Per la posa obliqua si procederà con il rinforzo del foro mediante profili a C 48/15 o 48/27 con rivestimento in zinco magnesio posizionati perpendicolari al foro ed a interasse massimo di 200 mm, utilizzando viti autoperforanti con rivestimento anticorrosivo ad una distanza di circa 3/4 cm dal bordo. A seconda dell'installazione a singola o doppia lastra si procederà a tracciare la sagoma dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY a terra o su orditura metallica, eseguendo il taglio della/e lastre mediante l'utilizzo di un cutter. Aumentare la larghezza del foro di ca. 3/4 mm di spessore rispetto al filo sagoma.

3. Fissare la lastra sagomata sull'orditura metallica e procedere con la normale applicazione. Porre attenzione nel caso di doppia lastra all'eventuale sfalsamento.

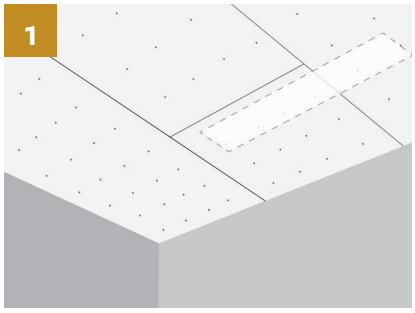
4. Avvitare l'elemento GypsoCOMETE GALAXY mediante viti autoperforanti con rivestimento anticorrosivo ad una distanza circa di 3/4 cm dal bordo. Nel caso di doppia lastra prima dell'applicazione dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY si avviterà un pezzo al fine di creare lo spessore necessario. Nel caso fosse presente la membrana traspirante impermeabilizzante al di sotto della lastra esterna, si dovrà procedere con il reintegro della parte mancante. Procedere al trattamento dei giunti come indicato nelle pagine successive, e del rivestimento esterno.

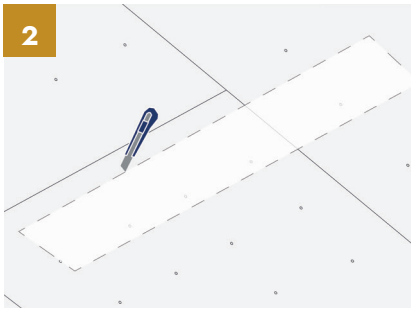


**TRATTAMENTO DEI GIUNTI**
pag. 25

# APPLICAZIONE SU CONTROSOFFITTO PROTETTO

## Orientamento parallelo rispetto l'orditura metallica

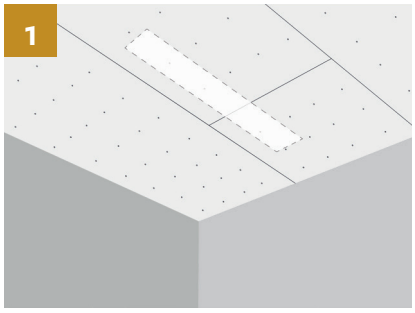


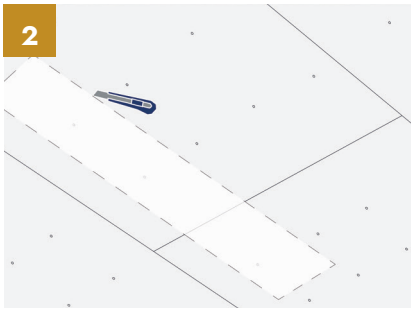



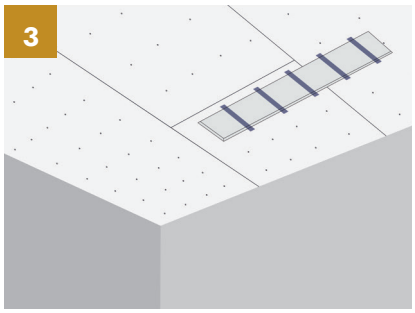

1. Sulla superficie esistente del controsoffitto tracciare la sagoma dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY.

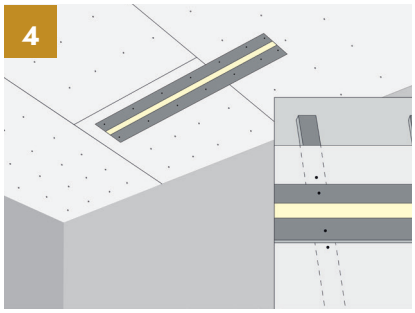
2. Eseguire il taglio della/e lastre mediante l'utilizzo di un cutter, aumentando la larghezza del foro di ca. 2/3 mm di spessore rispetto al filo sagoma. Nel caso di doppia lastra conservarne un pezzo. Si dovrà prestare attenzione ai profili sottostanti.

## Orientamento perpendicolare o obliquo rispetto l'orditura metallica




3. Una volta rimossa la lastra/e si procederà con il rinforzo del foro mediante profili a C 48/15 o 48/27 con rivestimento in zinco magnesio posizionati perpendicolari al foro ed a interasse massimo di 200 mm, utilizzando normali viti autoperforanti con rivestimento anticorrosivo ad una distanza di circa 3/4 cm dal bordo. Il primo e l'ultimo profilo andranno posizionati a metà tra il filo della lastra ed il filo del foro, in modo da ottenere una rigidità maggiore.

4. Fissati i rinforzi si procederà con l'avvitatura dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY mediante viti autoperforanti con rivestimento anticorrosivo ad una distanza circa di 3/4 cm dal bordo.
Nel caso fosse presente la membrana traspirante impermeabilizzante al di sotto della lastra esterna, si dovrà procedere con il reintegro della parte mancante. Nel caso di doppia lastra prima dell'applicazione dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY, si avviterà il pezzo conservato precedentemente.

**TRATTAMENTO DEI GIUNTI**
pag. 25

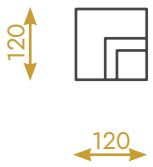
# APPLICAZIONE PEZZI SPECIALI

I pezzi di raccordo GypsoCOMETE GALAXY ANGLE/CROSS/STAR sono stati realizzati a differrenza delle GypsoCOMETE ordinarie, con dimensione 120x120 mm. Questi elementi dovranno essere installati mediante il posizionando di due montanti a C 48/15 o C 48/27 con rivestimento in zinco magnesio lungo due lati del quadrato a metà tra il filo della lastra ed il filo del foro, in modo da ottenere una rigidità maggiore.

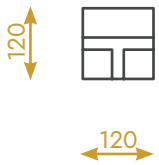
Fissati i rinforzi si procederà con l'avvitatura dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY mediante viti autoperforanti con rivestimento anticorrosivo.

Nel caso fosse presente la membrana traspirante impermeabilizzante al di sotto della lastra esterna, si dovrà procedere con il reintegro della parte mancante.
Nel caso di doppia lastra prima dell'applicazione dell'elemento GypsoCOMETE GALAXY, si avviterà il pezzoconservato precedentemente.

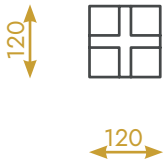
**GypsoCOMETE GALAXY ANGLE**

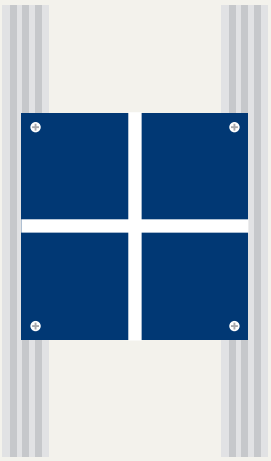


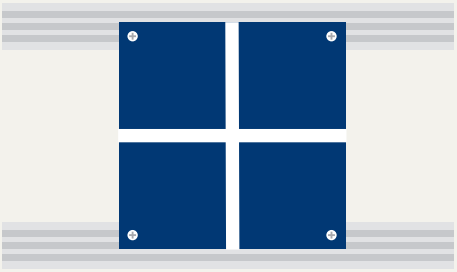

**GypsoCOMETE GALAXY CROSS**




**GypsoCOMETE GALAXY STAR**

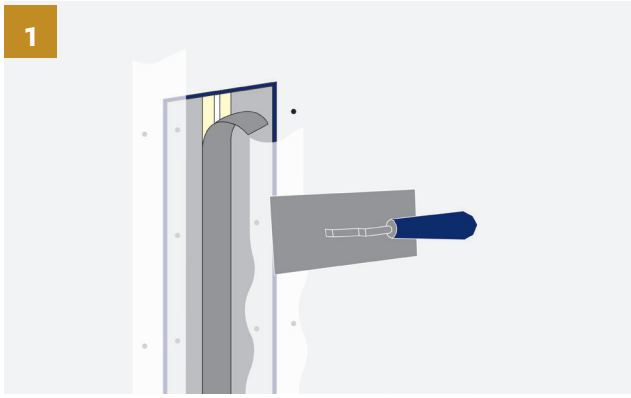


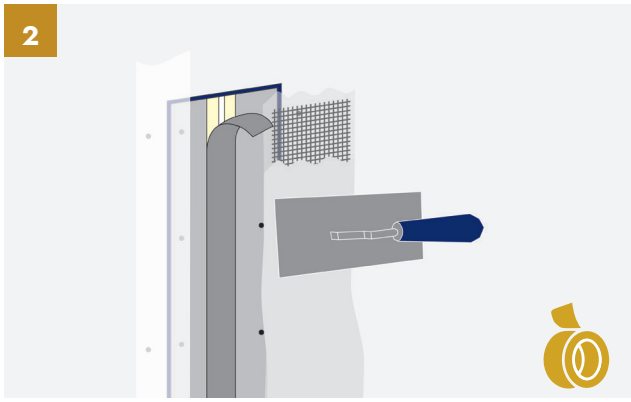



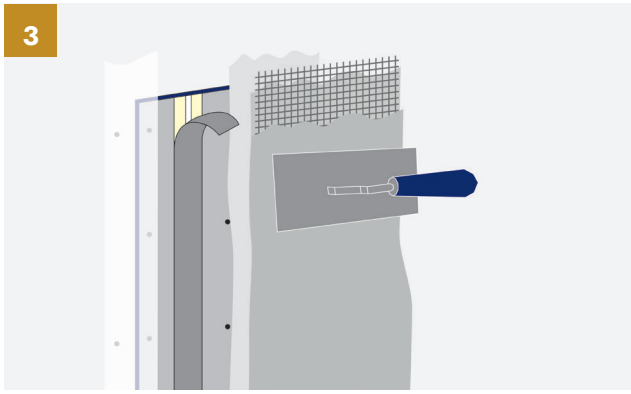


# TRATTAMENTO DEI GIUNTI

## Orientamento parallelo rispetto l'orditura metallica




1. Una volta installato l'elemento GypsoComete GALAXY, si procederà all'armatura del giunto creato tra l' elemento e la lastra, ed alla stuccatura delle teste delle viti mediante il collante rasante A 96 o A 50.

2. L'armatura del giunto verrà realizzata mediante utilizzo della rete di armatura alcaliresistente con larghezza di 15 cm.
Si consiglia di rimuovere lo schermo opaco in policarbonato e apporre un pezzo di nastro carta sul canale al al fine di non sporcarlo e fare un lavoro a regola d'arte. Questo verrà rimosso prima della completa asciugatura del rasante.

3. Applicate le mani necessarie al riempimento ed a completa asciugatura del rasante, si procederà con la rasatura armata mediante collante / rasante A 96 / A 50 e rete FASSANET 160 dell'intera superficie della lastra Gypsotech® EXTERNA light.

A lavoro completato ed a completa asciugatura del prodotto si procederà con il rivestimento a spessore con finitura acrilica, acrilsilossanica o idrosiliconica della controparete/controsoffitto.

## Note per l'utilizzo

Gli elementi GypsoCOMETE, essendo composti da due lati in cartongesso incollati ad un estruso in alluminio, **vanno maneggiati con cura**. La loro resistenza meccanica, nel montaggio a controsoffitto e a parete, viene conferita dal corretto fissaggio degli stessi alla struttura metallica posta sopra la lastra/e, che dovrà avere un interasse massimo di 40 cm.

Si consiglia per la stuccatura di coprire lo schermo in policarbonato, con un comune **nastro di carta gommata da 3 cm**. Questo permette di ridurre i tempi per il trattamento dei giunti senza preoccuparsi di sporcare il canalino dei LED.

È consigliabile utilizzare **strip LED** da 140/180 led/m a seconda delle caratteristiche estetiche che vogliamo ottenere. Questo permette, una volta illuminato, di avere un taglio luce verticale o orizzontale continuo e senza che si vedano i cosiddetti pallini di luce distanziati. La potenza massima dissipabile dalla barra di alluminio anodizzato della strip LED è di circa 28/30 W/m.

VG House - Brendola (Vicenza)
One Farm Design Srl

DEP719B 05/2025

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509

STABILIMENTO PRODUTTIVO
Via Asti, 139 - 14031 - Calliano (AT)
tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055

RICHIESTE TECNICHE
Per qualsiasi richiesta tecnica o chiarimento rivolgersi a:
area.tecnica@fassabortolo.com
www.fassabortolo.com

GYPSOTECH