



GL LOCATELLI

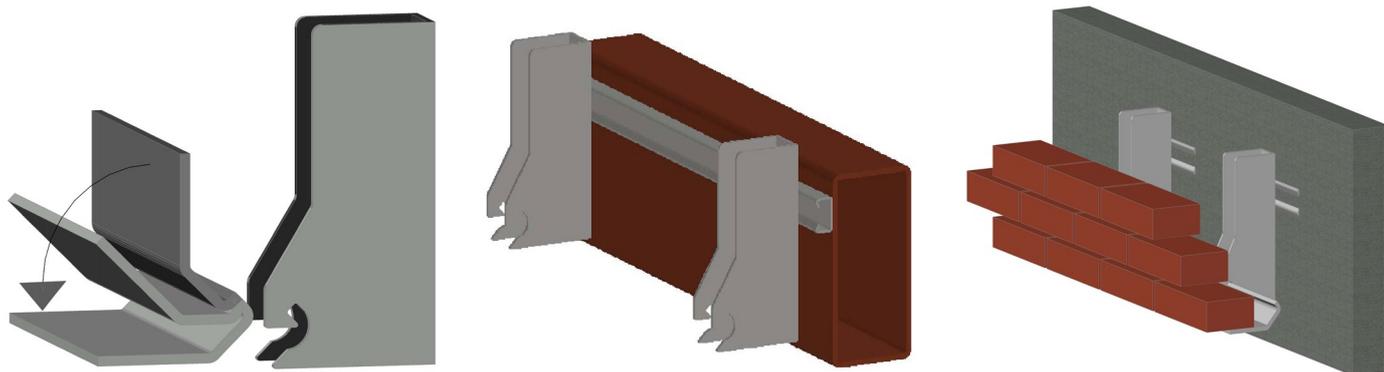
Sistemi di Ancoraggio

Edilizia Supporti per facciate in mattoni GL Brick

CE

UNI EN 845/2008





GL Brick è un sistema omologato di mensole per la costruzione di facciate areate e a cappotto, realizzate in mattoni faccia a vista.

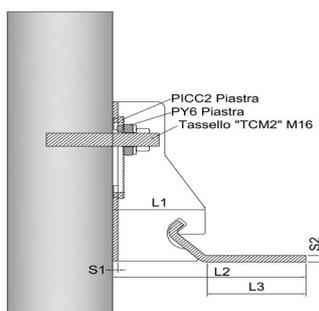
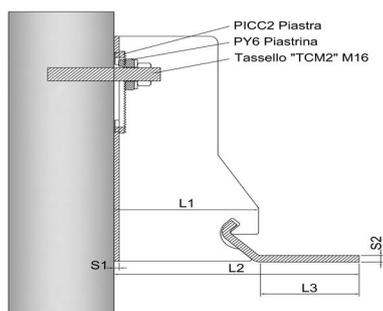
Il sistema di supporto GL Brick è il frutto di una lunga esperienza maturata sul mercato e un'avanzata ricerca con prove eseguite presso i laboratori di prestigiose Università italiane.

Il sistema a mensola porta mattoni GL Brick è di facile utilizzo, posizionata la mensola a muro, è possibile eseguire le regolazioni per compensare gli errori di realizzazione delle strutture.

Installata la mensola si esegue la regolazione in altezza tramite l'asola zigrinata.

Infine è sufficiente far roteare nell'apposito incavo il piatto di supporto dei mattoni e GL Brick è posato. GL Brick può essere installato su diversi tipi di strutture: in acciaio, in legno, in blocchi di muratura e su elementi di calcestruzzo, mediante l'ausilio di appositi profili di ancoraggio marcati CE o mediante tasselli metallici.

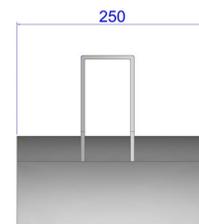
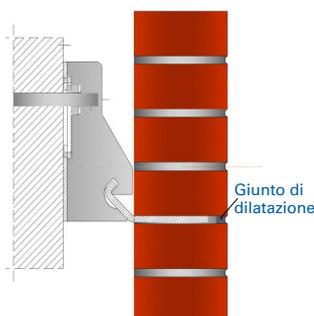
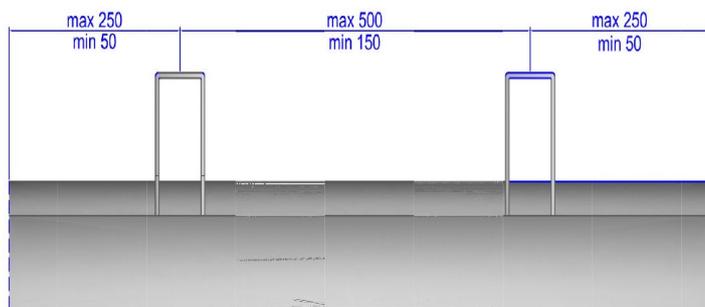
Il sistema permette la regolazione in tutte e tre le direzioni garantendo un posizionamento della muratura estremamente preciso.



68L5P6 - 68L6P8

68S5P6 - 68S5P8

| Tipologia | Dimensioni | | | | | |
|---------------|------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | S1 (mm) | S2 (mm) | Portata kN |
| 68L5P6 | 139±3 | 236±3 | 95±3 | 5+0,25 | 6+0,3 | 9,03 |
| 68L6P8 | 139±3 | 236±3 | 95±3 | 6+0,30 | 8+0,3 | 11,60 |
| 68S5P6 | 89±3 | 186±3 | 95±3 | 5+0,25 | 6+0,3 | 9,96 |
| 68S5P8 | 89±3 | 186±3 | 95±3 | 5+0,25 | 8+0,4 | 15,72 |



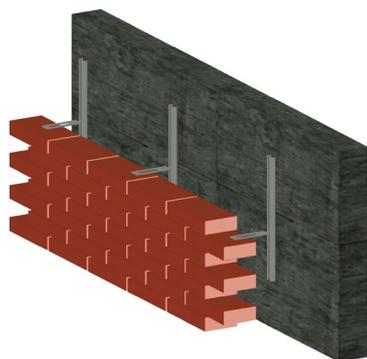
GL Brick permette di realizzare tamponamenti con piatti di supporto standard (lunghezza 1000 mm) o di utilizzare piatti di supporto con lunghezze a misura adatte per realizzare elementi di completamento tipo: spallette, rivestimenti di zone di piccole dimensioni, contorni finestra, voltini.

GL Brick, nelle sue gamme di produzione, consente di risolvere tutte le situazioni che si possono presentare in cantiere.

GL Brick è testato per carichi elevati: è in grado di sopportare carichi fino a 15,72 kN equivalenti a facciate di m.7 di altezza

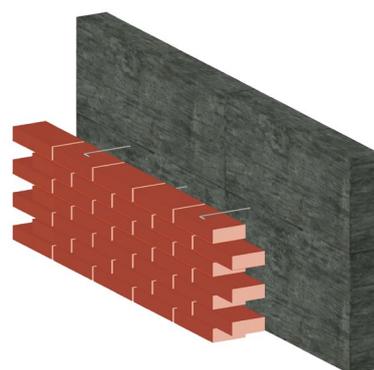


ACCREDITATO
INSERTI QUALIT 

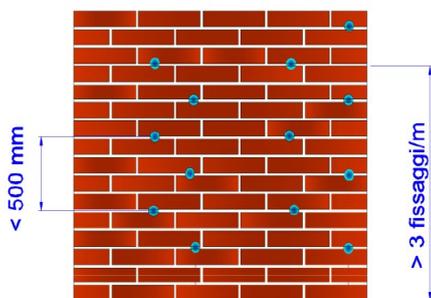


Le controventature del sistema GL Brick sono tutte realizzate in acciaio INOX AISI 316 (A4) e offrono la massima flessibilit  di posa. Per una posa veloce si consiglia l'uso di profili di ancoraggio tipo GL1 o GP1, posizionati verticalmente in facciata, in grado di accogliere le piastre AP che collegano la muratura portante con la facciata in mattoni.

Qualora non siano stati predisposti tali profili, il sistema di controventatura   garantito per mezzo di ritegni appositamente sagomati che vengono fissati alla struttura retrostante mediante foratura e iniezione di ancorante chimico. Tutti i nostri sistemi di controventatura vanno posizionati nella fuga di malta presente tra i mattoni.



Nella muratura faccia a vista   fondamentale inserire giunti verticali di dilatazione (con spessori di circa 15–20 mm) in aggiunta ai giunti orizzontali in corrispondenza dei sistemi di ancoraggio. Gli interassi tra i giunti dipendono dalle condizioni climatiche, dal comportamento del materiale e dal colore della facciata, nonch  dalla geometria dell'edificio (presenza di incroci, angoli, ecc.). Normalmente,   necessario predisporre giunti verticali di dilatazione in corrispondenza degli angoli dei rivestimenti, i giunti adiacenti agli angoli devono essere previsti ad un interasse massimo pari a 4 m i successivi possono essere realizzati ad interasse massimo pari a 8 m. In definitiva, si raccomanda di realizzare nelle murature faccia a vista un reticolo di giunti verticali ed orizzontali che portino alla realizzazione di pannelli con dimensioni massime pari a 6,5÷7,0 m di altezza (2 interpiani) e a 8 m di lunghezza.



Indicazioni sul numero minimo di controventature da impiegare am²

| Applicazione | Min .controventi a m ² | Diametro |
|---|-----------------------------------|----------|
| In caso di muratura con altezza maggiore di 12 m e distanza tra elemento portante e muratura compresa tra 90 e 115 mm | 5 | 4 |
| In caso di distanza tra elemento portante e muratura compresa tra 140 e 165 mm | 5 | 4 |
| In tutti gli altri casi non rientranti in quelli sopra esposti. | 5 | 3 |



AM04240A4



AZ04240A4



AP03170A4

Sistema di controventatura AM04240A4 utilizzato in presenza di muratura portante non predisposta. Gli elementi in acciaio INOX AISI 316 (A4) vengono posizionati all'interno di fori precedentemente eseguiti mediante trapano e fissati mediante ancorante GLR400.

Sistema di controventatura AZ04240A4 utilizzato quando si realizza la muratura retrostante in contemporanea alla facciata a mattoni. In tal caso i controventi in acciaio INOX AISI 316 (A4) vengono posizionati nei giunti in malta presenti tra i blocchi retrostanti e la facciata.

Sistema di controventatura AP03170A4 utilizzato con profili di ancoraggio predisposti nella struttura /muratura retrostante. La posa dei controventi in acciaio INOX AISI 316 (A4) risulta cos  veloce e precisa assicurando la massima flessibilit  e precisione nell'esecuzione della facciata.

Accessori

| Opzionali | | Profili di ancoraggio | | | Scelta della tipologia | | |
|----------------------|-------------|-----------------------|----------|-----------|--------------------------------------|---------|---------|
| Coibetazione mensola | Rompigoccia | GP 54/33 | GP 50/30 | GP 40/223 | Distanza della muratura | Altezza | Altezza |
| | | | | | Spessore isolante + camera d'aria mm | 3,50 ml | 7,00 ml |

68LC
68SC

AMRG36

Frd = 31,6 kN

Frd = 17,2 kN

Frd = 11,1 kN

da 90 a 115

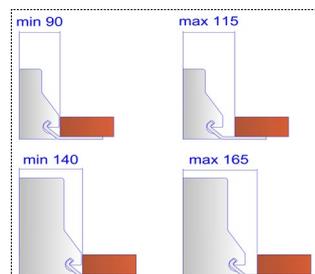
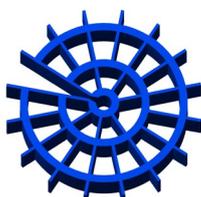
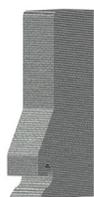
S5P6

S5P8

da 140 a 165

L5P6

L6P8





adermalocatelli^{GROUP}
ANCORIAMO L'EDILIZIA AL FUTURO

GL LOCATELLI s.r.l.

Via Dante Alighieri, 66
22078 Turate (CO) - Italia
tel +39 02 9648 07 21
fax +39 02 968 27 95

gl@gllocatelli.it

www.adermalocatelli.it

www.anchorchannels.com