



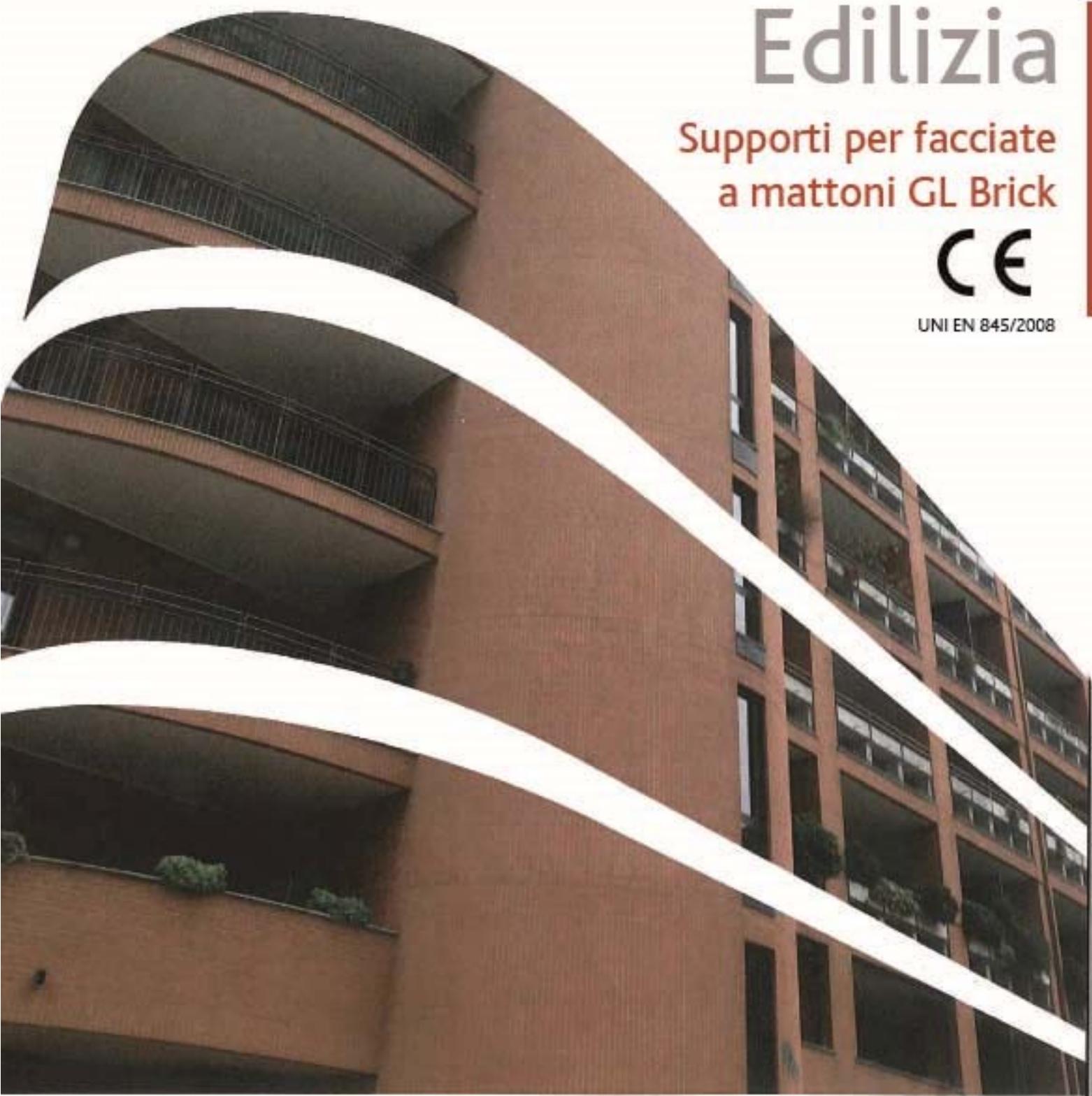
**GL LOCATELLI**  
Sistemi di ancoraggio

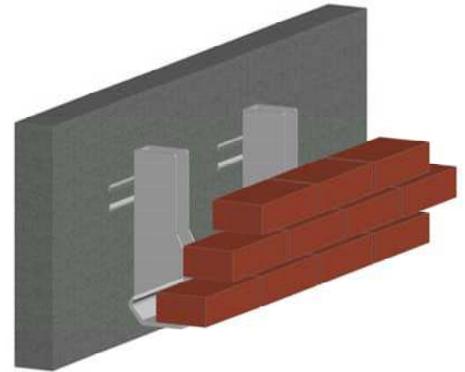
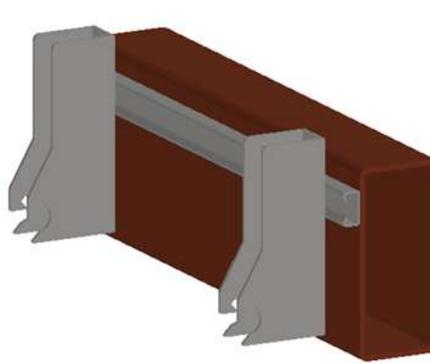
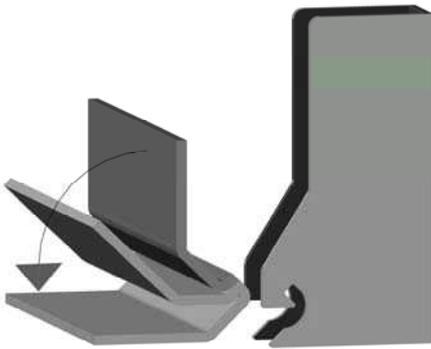
# Edilizia

Supporti per facciate  
a mattoni GL Brick



UNI EN 845/2008

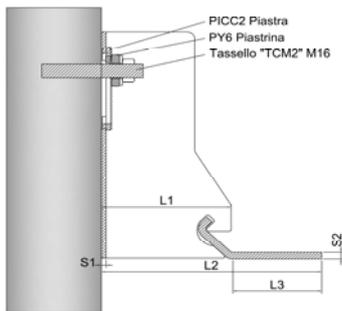




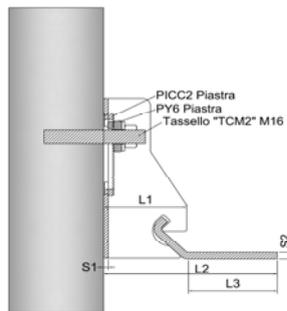
GL Brick è un sistema omologato di mensole per la costruzione di facciate areate e a cappotto, realizzate in mattoni faccia a vista. Il sistema di supporto GL Brick è il frutto di una lunga esperienza maturata sul mercato e un'avanzata ricerca con prove eseguite presso i laboratori di prestigiose Università 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.

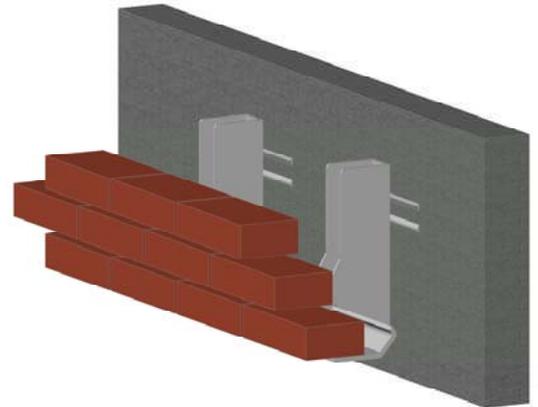
GL Brick può essere installato su diversi tipi di strutture: in acciaio, in legno, in blocchi di muratura e su elementi di calcestruzzo, mediante l'ausilio di appositi profili di ancoraggio marcati CE o mediante tasselli metallici. Il sistema permette la regolazione in tutte e tre le direzioni garantendo un posizionamento della muratura estremamente preciso.



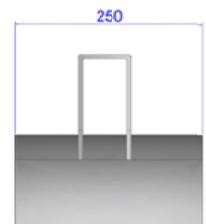
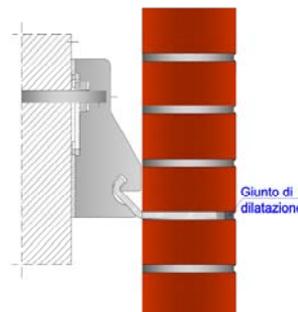
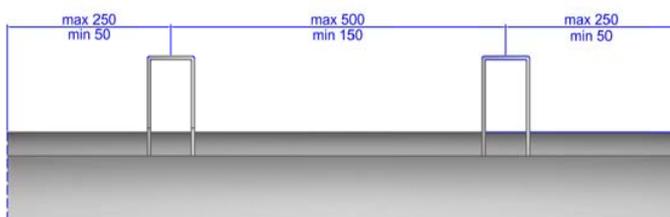
68L5P6 - 68L6P8



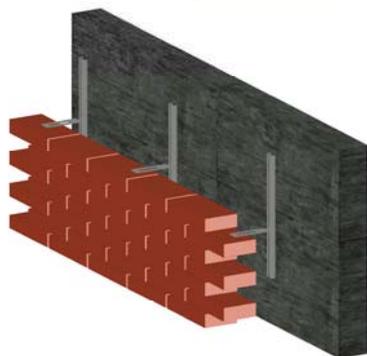
68S5P6 - 68S5P8



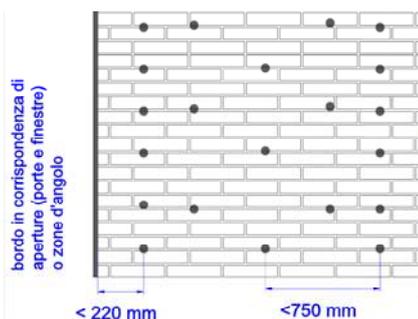
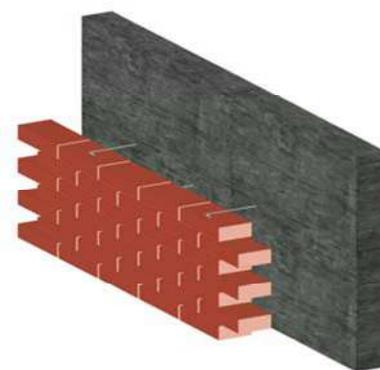
Tipologia	Dimensioni						Portata kN
	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)		
68L5P6	139±3	236±3	95±3	5+0,25	6+0,3	9,03	
68L6P8	139±3	236±3	95±3	6+0,30	8+0,3	11,60	
68S5P6	89±3	186±3	95±3	5+0,25	6+0,3	9,96	
68S5P8	89±3	186±3	95±3	5+0,25	8+0,4	15,72	



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 7 ml di altezza.



Le controventature del sistema GL Brick sono tutte realizzate in acciaio INOX AISI 316 (A4) e offrono la massima flessibilità 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 è 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.



Indicazioni sul numero minimo di controventature da impiegare a mq		
Applicazione	Min .controventi a mq	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

Nella muratura faccia a vista è 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, nonché dalla geometria dell'edificio (presenza di incroci, angoli, ecc.). Normalmente, è 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 8 m di lunghezza.



AM04240A4

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 chimico GLR400.



AZ04240A4

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 i mattoni di facciata.



AP03170A4

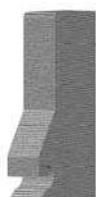
Sistema di controventatura AP03170A4 utilizzato con profili di ancoraggio predisposti nella struttura / muratura retrostante. La posa dei controventi in acciaio INOX AISI 316 (A4) risulta così veloce e precisa assicurando la massima flessibilità e precisione nell'esecuzione della facciata.

#### ACCESSORI

Opzionali	
Coibentazione mensola	Rompigoccia

68LC  
68SC

AMRG36



Profili di ancoraggio		
GP 54/33	GP 50/30	GP 40/223
Frd = 31,6 kN,	Frd = 17,2 kN	Frd = 11,1 kN



#### Sceita della tipologia

Distanza della muratura	Altezza	Altezza
Spessore isolante + camera d'aria mm	3,50 ml	7,00 ml
da 90 a 115	S5P6	S5P8
da 140 a 165	L5P6	L6P8

min 90

max 115

min 140

max 165



Supporti per facciate a mattoni Brickwork Support



**adermalocatelli** GROUP

ANCORIAMO L'EDILIZIA AL FUTURO

**GL LOCATELLI S.r.L.**

Via Dante Alighieri, 66  
22078 Turate (CO) - Italy  
Tel +39 02.9648 0721  
Fax +39 02.968 27 95

[gl@gllocatelli.it](mailto:gl@gllocatelli.it)

[www.adermalocatelli.it](http://www.adermalocatelli.it)