



GL LOCATELLI

Systemes d'ancrage

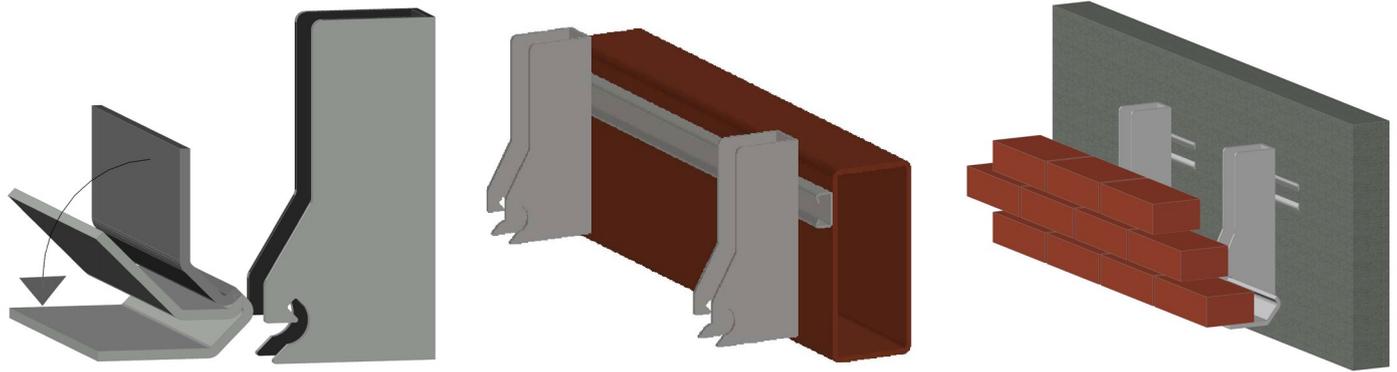
Bâtiment

Supports pour façades
en brique GL Brick



UNI EN 845/2008

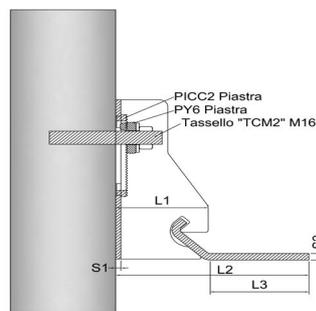
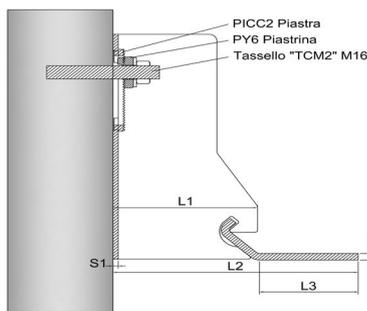




GL Brick est un système d'étagères approuvé pour la construction de façades ventilées et revêtues de briques apparentes. Le système de support GL Brick est le résultat d'une longue expérience sur le marché et d'une recherche avancée avec des tests effectués dans les laboratoires de prestigieuses universités italiennes.

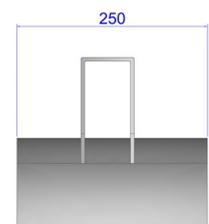
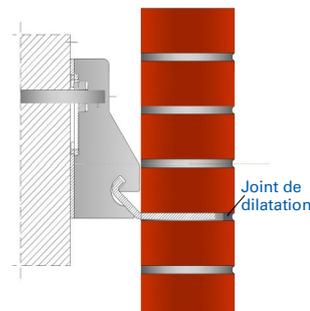
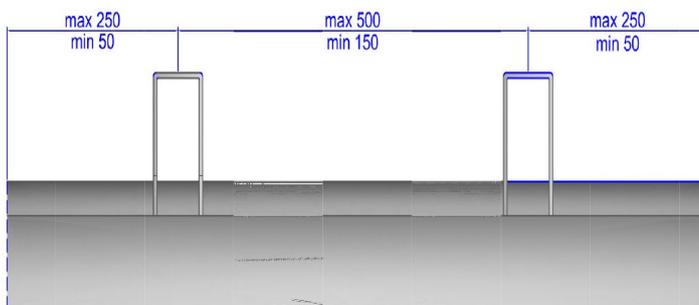
Le système d'étagères en briques GL Brick est facile à utiliser, il est positionné sur l'étagère murale, on peut faire des ajustements pour compenser les erreurs dans la construction des structures. Une fois que l'étagère soit installée, le réglage de la hauteur s'effectue à l'aide de la fente moletée. Enfin, il suffit de faire tourner la plaque de support des briques dans l'évidement approprié et la GL Brick est posée. GL Brick peut être installé sur différents types de structures: en acier, en bois, en blocs de maçonnerie et sur les éléments en béton, à l'aide de rails d'ancrage spéciaux marqués CE ou au moyen de chevilles métalliques.

Le système permet un réglage dans les trois directions assurant un positionnement extrêmement précis de la maçonnerie.



68L5P6 - 68L6P8 68S5P6 - 68S5P8

Typologie	Dimensions					
	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



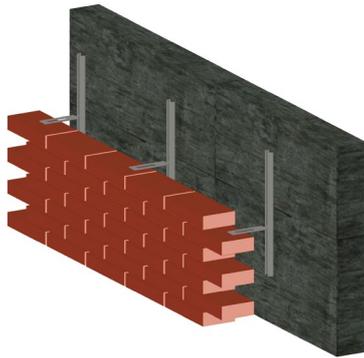
GL Brick permet de réaliser des remplissages avec des plaques de support standard (longueur 1000 mm) ou d'utiliser des plaques de support de longueurs adaptées à la réalisation d'éléments complémentaires tels que: épaulettes, revêtements de petites surfaces, profilés de fenêtres, événements.

GL Brick, dans ses gammes de production, permet de résoudre toutes les situations qui peuvent survenir sur le site.

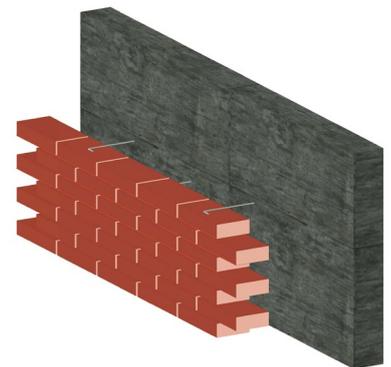
GL Brick est testé pour des charges élevées: il est capable de résister à des charges jusqu'à 15,72 kN équivalent à des façades de m.7 de hauteur



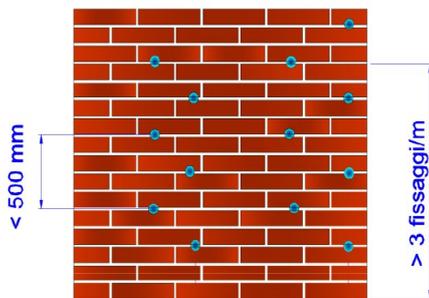
ACCREDITATO
INSERTI QUALITÀ



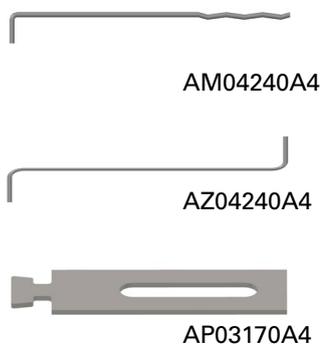
Les briques du système GL Brick sont toutes en acier inoxydable AISI 316 (A4) et offrent une flexibilité d'installation maximale. Pour une installation rapide, nous recommandons l'utilisation de rails d'ancrage GL1 ou GP1, positionnés verticalement sur la façade, ils sont capables d'accueillir les plaques AP qui relient la maçonnerie porteuse à la façade en brique. Si ces rails n'ont pas été préparés, le système de contreventement est garanti au moyen de dispositifs de retenue de forme spéciale qui sont fixés à la structure arrière par forage et injection d'ancrage chimique. Tous nos systèmes de contreventement doivent être positionnés dans la fuite de coulis entre les briques.



Dans la maçonnerie face-à-face, il est essentiel d'insérer des joints de dilatation verticaux (d'une épaisseur d'environ 15–20 mm) en plus des joints horizontaux en correspondance avec les systèmes d'ancrage. Les interaxes entre les articulations dépendent des conditions climatiques, du comportement du matériau et de la couleur de la façade, ainsi que par la géométrie du bâtiment (présence d'intersections, d'angles, etc.). Normalement, il est nécessaire de préparer des joints de dilatation verticaux aux angles des revêtements, les joints adjacents aux coins doivent être prévus à une interaxe maximale de 4 m et les suivants peuvent être réalisés à une distance maximale de 8 m. Donc il est recommandé de créer une grille de joints verticaux et horizontaux dans les murs de briques apparentes qui conduisent à la construction de panneaux de dimensions maximales de 6,5÷7,0 m de hauteur (2 inter-étages 8 m de longueur).



m ²		
Application	Min. contreventements à	Diametro
Dans le cas de la maçonnerie d'une hauteur supérieure à 12 m et de la distance entre l'élément porteur et la maçonnerie entre 90 et 115 mm	5	4
En cas de distance entre l'élément porteur et la maçonnerie entre 140 et 165 mm	5	4
Dans tous les autres cas non inclus dans ceux ci-dessus.	5	3

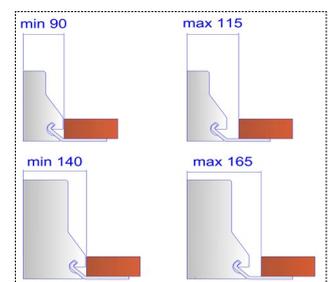
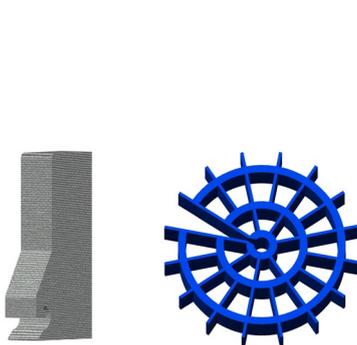


Le système de contreventement AM04240A4 est utilisé en présence de maçonnerie porteuse non supportée. Les éléments en acier inoxydable AISI 316 (A4) sont positionnés à l'intérieur des trous préalablement réalisés au moyen d'un foret et fixés au moyen d'une ancre chimique GLR400.

Le système de contreventement AZ04240A4 est utilisé quand on réalise en même temps la brique derrière et la façade en brique. Dans ce cas, les contreventements en acier inoxydable AISI 316 (A4) sont positionnés dans les joints de mortier entre les blocs derrière et les briques de la façade.

Le système de contreventement AP03170A4 est utilisé avec des rails d'ancrage préparés dans la structure/maçonnerie derrière. L'installation des contreventements en acier inoxydable AISI 316 (A4) est rapide et précise, assurant une flexibilité et une précision maximales dans l'exécution de la façade.

Accessoires					Choix du type		
En option		Rails d'ancrages			Distance de la maçonnerie	Hauteur	Hauteur
Coibération d'étagère	Goutte	GP 54/33	GP 50/30	GP 40/223	Épaisseur d'isolation + chambre à air mm	3,50 ml	7,00 ml
68LC	AMRG36	Frd = 31,6 kN	Frd = 17,2 kN	Frd = 11,1 kN	da 90 a 115	S5P6	S5P8
68SC					da 140 a 165	L5P6	L6P8





adermalocatelli^{GROUP}
NOUS ANCRONS LE BÂTIMENT À L'AVENIR

GL LOCATELLI s.r.l.

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

gl@gllocatelli.it

www.adermalocatelli.it

www.anchorchannels.com