



**Steel For Bricks GZ, S.L.**  
 P.I.Alfajarín, P.10 – E50172 Alfajarín (Spain)  
 Tf. (+34)976790640/Fax (+34)976100597  
 -11-

Nº Declaración de Prestaciones / Nº Declaration of performance / Nº Déclaration des performances / Prestatieverklaring  
 Nº / Leistungserklärung Nº / Deklaracja Właściwości Użytkowych Nº / Nº Dichiarazione Prestazioni: **DPSFB-015**

Sistema de Evaluación / System for assessment / Système d'évaluation / Beoordelingssysteem / Bewertungssystem /  
 System Oceny / Sistema di valutazione: **3**

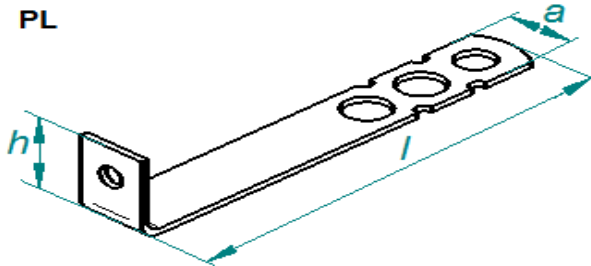
Nº Organismo Notificado / Notified body / Nº organisme notifié / Aangemelde instantie Nº / Notifizierte Prüfstelle Nº / Nº  
 Powiadomioneo Oraanu / Nº Organismo Notificato: **1239**

## EN 845-1:2013

### FISUANC PL

Llave diseñada para transmitir esfuerzos cortantes, de tracción y de compresión, asimétrica, en virtud de la norma EN 845-1:2013  
 Wall tie designed to transmit shear, tension and compression forces, asymmetrical, according to standard EN 845-1:2013  
 Attache qui transmet les efforts de cisaillement, de tension et de compression, asymétrique, en conformité avec norme EN 845-  
 Asymetrische muuranker, ontworpen om afschuifkrachten, trekkrachten en drukkrachten, op grond van norm 845-1:2013  
 Asymmetrische Maueranker, der für die Aufnahme von Schub-, Zug- und Druckkräften vorgesehen ist, laut 845-1:2013  
 Kotwa do łączenia murów zaprojektowana aby przekazać siły ścinania, rozciągania i ściskania, asymetryczne zgodnie z normą 845-1  
 Ancoraggio per muro disegnato per trasmettere forze di taglio, trazione e compressione, asimmetrici, secondo la norma 845-1:2013

Dimensiones/Dimensions/Afmetingen/Abmessungen/Wymiary/Dimensioni:



**l / a / h**  
**PL108 - 108 x 19 x 29**  
**PL150 - 150 x 19 x 29**

Espesor / Thickness / Épaisseur / Dikte / Dicke / Grubość / Spessore: 2mm

Capacidad de carga de compresión (N) / Modo de fallo  
 Compressive load capacity (N) / Failure mode  
 Charge admissible en compression (N) / Mode de rupture  
 Weerstand tegen drukbelasting (N) / Foutmodus  
 Drucktragfähigkeit (N) / Ausfallart  
 Nośność na ściskanie (N) / Analiza awarii  
 Capacità di carico a compressione (N) / Modo di guasto

1474 N

Longitud mínima de alojamiento (uno o ambos extremos, mm)  
 Minimum embedment length (for one or both ends, mm)  
 Longueur d'ancrage minimale (pour une ou les deux extrémités, mm)  
 Minimale lengte van de behuizing (een of beide uiteinden, mm)  
 Mindestverankerungslänge (für ein oder beide Ende(n), mm)  
 Minimalna długość osadzenia (na jednym lub na obu końcach, mm)  
 Longitudine minima di alloggiamento (una o entrambe le estremità, mm)

50

Espesor mínimo junta de mortero (mm)  
 Minimum mortar joint thickness (mm)  
 Épaisseur minimale du joint de mortier (mm)  
 Minimale dikte van de mortelvoeg (mm)  
 Mindestdicke der Mörtelfuge (mm)  
 Minimalna grubość zaprawy (mm)  
 Spessore minimo giunto di calce (mm)

8

Pieza de fábrica y mortero Masonry units and mortar Types d'éléments de maçonnerie et mortier Metselsteen en mortel Art der Mauersteine und des Mörtels Oryginalna część z fabryki i moździerz Elemento di laterizio e calce	(2)
Requisitos para los dispositivos de fijación Requirements for fixing devices Exigences pour les dispositifs de fixation Eisen voor bevestigingsmiddelen Anforderungen an Befestigungsmittel Wymagania dotyczące systemów do mocowania Requisiti per i dispositivi di fissaggio	(3)
Capacidad de carga de tracción (N) / Modo de fallo Tensile load capacity (N) / Failure mode Charge admissible en traction (N) / Mode de rupture Weerstand tegen trekbelasting (N) / Foutmodus Zugtragfähigkeit (N) / Ausfallart Nośność na rozciąganie (N) / Analiza awarii Capacità di carico a trazione (N) / Modo di guasto	1517 N (1)
Resistencia al pandeo o al alabeo (mm) Buckling or bending stiffness (mm) Rigidité au flambement ou à la flexion (mm) Weerstand tegen knikken en kromtrekken (mm) Knick- oder Biegesteifigkeit (mm) Odporność na wyginanie lub na wypatnienie (mm) Resistenza alla pressoflessione o allo storcimento (mm)	<1
Capacidad de carga de cizalladura (N) / Modo de fallo Shear load capacity (N) / Failure mode Charge admissible en cisaillement (N) / Mode de rupture Weerstand tegen afschuifbelasting / Foutmodus Tragfähigkeit unter Scherlast / Ausfallart Nośność na ścinanie/ Analiza awarii Capacità di carico a sforzo di taglio / Modo di guasto	2626 N (1)
Resistencia al paso de agua Resistance to water crossing the cavity Résistance à la pénétration d'eau à travers la cavité Weerstand tegen waterdoorgang Widerstand gegen die Übertragung von Wasser über den Schalenabstand hinweg Odporność na przenikanie wody Resistenza al passaggio dell'acqua	No Resistente Not resistant Non résistant Niet-resistent Kein Widerstand Nieodporny Non resistente
Durabilidad / Durability / Durabilité / Duurzaamheid / Dauerhaftigkeit / Durabilità:	R3
Tipo de material/Steel grade/Classe d'acier/Soort staal/Stahlsorte/Rodzaj stali/Tipo di acciaio	14301
Sustancias peligrosas/Dangerous substances/ Substances dangereuses / Gevaarlijke stoffen / Gefährliche Stoffe / Substancje niebezpieczne / Sostanze pericolose:	Ninguna/None/Aucune/ Geen/Keine/Brak/Nessuna

(1) Deformación de la llave / Deformation of the anchor / Déformation de l'ancrage / vervorming van het anker / Verformung des Ankers / Odształcenie się kotwy / Deformazione dell'ancoraggio

(2) piezas de fabrica albañilería:  $F_b \geq 5 \text{ N/mm}^2$  y mortero de usos generales  $\geq M5$   
masonry units  $f_b \geq 5 \text{ N/mm}^2$  and general purpose mortar  $\geq M5$   
unités de maçonnerie  $f_b \geq 5 \text{ N/mm}^2$  et mortier à usage général  $\geq M5$   
metselstenen  $f_b \geq 5 \text{ N/mm}^2$  en mortel voor algemene toepassingen  $\geq M5$   
Mauersteine  $f_b \geq 5 \text{ N/mm}^2$  und Mörtel für allgemeine Anwendungen  $\geq M5$   
oryginalne części murarskie pochodzące z fabryki  $f_b \geq 5 \text{ N/mm}^2$  i moździerz do ogólnych zastosowań  $\geq M5$   
elemento in muratura  $f_b \geq 5 \text{ N/mm}^2$  e calce di uso generale  $\geq M5$

(3) clavo o tornillo de cabeza plana, que no obstruya el movimiento del anclaje, con el adecuado valor de resistencia / nail or flat head screw, that it does not obstruct the anchor movement with the adequate resistance value / clou ou vis à tête plate qui ne gênera pas le mouvement de l'ancrage et qui aura la résistance adéquate / spijker of schroef met platte kop, die de beweging van het anker niet belemmert, met de juiste sterkte waarde / Nagel oder Schraube mit flachem Kopf und dem geeigneten Festigkeitswert, ohne die Bewegung der Verankerung zu behindern / gwóźdź lub śruba z łbem płaskim, która nie utrudnia ruchu części łączącej i z wystarczającą siłą na odporność / chiodi o viti a testa piana, che non ostacolano il movimento dell'ancoraggio. con l'adeguato valore di resistenza