



Steel For Bricks GZ, S.L.
 P.I. Alfajarín, P. 10 – E50172 Alfajarín (Spain)
 Tf. (+34)976790640/Fax (+34)976100597
 -14-

Nº Declaración de Prestaciones / Nº Declaration of performance / Nº Déclaration des performances / Prestatieverklaring
 Nº / Leistungserklärung Nº / Deklaracja Właściwości Użytkowych Nº / Nº Dichiarazione Prestazioni: **DPSFB-009**

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

Nº Organismo Notificado / Notified body / Nº organisme notifié / Aangemelde instantie Nº / Notifizierte Prüfstelle Nº / Nº
 Powiadomioneo Oraganu / Nº Organismo Notificato: **1488**

EN 845-1:2013 GEOANC CDM 1 / 2 / 3

Llaves tolerantes a movimiento para muro capuchino, asimétricas, en virtud de la norma EN 845-1:2013
 Movement-tolerant cavity wall ties, asymmetrical, according to standard EN 845-1:2013
 Attaches mobiles pour mur double, asymétriques, en conformité avec la norme EN 845-1:2013
 Asymetrische bewegingstolerante ankers voor spouwmuren, op grond van norm 845-1:2013
 Asymmetrische Luftschichtanker für Bewegungsunterschiede zwischen den Mauerschalen laut 845-1:2013 Vorschrift
 Kotwy do ścian składających się z dwóch równoległych płyt, tolerancyjne na ruch, asymetryczne, zgodnie z normą 845-
 845-1:2013
 Ancoraggi tolleranti al movimento per muro a cassa vuota, asimmetrici, secondo la norma 845-1:2013

Dimensiones		H=Hembrilla/N=Omega	H - 64x36x22 (LxAxH)
Dimensions		H="U" type part	Nº1 -165x75x45x4,7 (AxLxL2xd)
Dimensions		H=Partie en "U"	Nº2 -165x125x45x4,7 (AxLxL2xd)
Afmetingen		H=Ankerplaatje	Nº3 -165x175x45x4,7 (AxLxL2xd)
Abmessungen		H=U-förmige Öse	
Wymiary		H=część w kształcie U"	
Dimensioni		H=parte a forma di 'U'	

Capacidad de carga de compresión (N) / Modo de fallo	3600 N (1)
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	

Anchura de cámara (mm)	Nº1 : 25 - 27
Cavity width (mm)	
Largeur de la cavité (mm)	
Spouwbreedte (mm)	
Schalenabstand (mm)	
Szerokość komory (mm)	
Profondità intercapedine (mm)	Nº2 : 25 - 77
	Nº3 : 25 - 127

Longitud mínima de alojamiento (uno o ambos extremos, mm)	60
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 alloggio (una o entrambe le estremità, mm)	

Espeor mínimo junta de mortero (mm)	8
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)	

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)
Rango de movimiento máximo admisible, sentido vertical (mm), sobre posición original centrada Maximum permissible range of movement, vertically (mm), from original position (centered) Plage de déplacement maxim. admissible, sens vertical (mm), à partir de position initiale centrée Maximaal toelaatbaar bewegingsbereik, verticaal (mm), gecentreerd op de oorspronkelijke positie Maximal zulässiger Bewegungsbereich, verticaal (mm), von seiner ursprünglichen mittigen Position Maksymalnie dopuszczalny zakres ruchu w poziomie pionowym (mm), od swojego pierwotnego położenia Rango di movimento massimo ammissibile, senso verticale (mm), dalla sua posizione originale centrato	±14
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	3650 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
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) Compresión: Deformación de la llave-Tracción: Falla la fábrica / Compressive: deformation of the anchor-Wall failure in tension / Résistance à la compression: déformation de l'ancrage-Traction: défaillance du mur / Druksterkte: vervorming van het anker-Fout metselwerk bij treksterkte / Druckfestigkeit: Verformung des Ankers-Mauerwerk fällt unter Zug aus / ściskanie: odkształcenie się kotwy-błąd fabryczny przy rozciąganiu / Compressione: deformazione dell'ancoraggio-rottura della parete in trazione

(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 gêne 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