



**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-0014**

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 GEOANC CDM Nº0

Llaves conectadoras, asimétricas, en virtud de la norma EN 845-1:2013  
Cavity wall ties, asymmetrical, according to standard EN 845-1:2013  
Attaches pour mur double, asymétriques, en conformité avec la norme EN 845-1:2013  
Asymetrische verbindingsankers, op grond van norm 845-1:2013  
Asymmetrische Verbindungsanker laut 845-1:2013  
Kotwy łączące, asymetryczne zgodnie z normą 845-1: 2013  
Ancoraggi di collegamento, asimmetrici, secondo la norma 845-1:2013

|  |                   |   |  |
|--|-------------------|---|--|
| <p>Dimensiones<br/> Dimensions<br/> Dimensions<br/> Afmetingen<br/> Abmessungen<br/> Wymiary<br/> Dimensioni</p>   |                   | <p>H=Hembrilla/N=Omega<br/> H="U" type part<br/> H=Partie en "U"<br/> H=Ankerplaatje<br/> H=U-förmige Öse<br/> H=część w kształcie U"<br/> H=parte a forma di 'U'</p> | <p><b>H - 64x36x22 (LxAxH)</b><br/><br/> <b>Nº0 - 125x55x4,7 (LxAxd)</b></p> |
| <p>Capacidad de carga de compresión (N) / Modo de fallo<br/> Compressive load capacity (N) / Failure mode<br/> Charge admissible en compression (N) / Mode de rupture<br/> Weerstand tegen drukbelasting (N) / Foutmodus<br/> Drucktragfähigkeit (N) / Ausfallart<br/> Nośność na ściskanie (N) / Analiza awarii<br/> Capacità di carico a compressione (N) / Modo di guasto</p>   | <p>3600 N (1)</p> |   |  |
| <p>Anchura de cámara (mm)<br/> Cavity width (mm)<br/> Largeur de la cavité (mm)<br/> Spouwbreedte (mm)<br/> Schalenabstand (mm)<br/> Szerokość komory (mm)<br/> Profondità intercapedine (mm)</p>  | <p>25-85</p>      |   |  |
| <p>Longitud mínima de alojamiento (uno o ambos extremos, mm)<br/> Minimum embedment length (for one or both ends, mm)<br/> Longueur d'ancrage minimale (pour une ou les deux extrémités, mm)<br/> Minimale lengte van de behuizing (een of beide uiteinden, mm)<br/> Mindestverankerungslänge (für ein oder beide Ende(n), mm)<br/> Minimalna długość osadzenia (na jednym lub na obu końcach, mm)<br/> Longitudine minima di alloggio (una o entrambe le estremità, mm)</p> | <p>45</p>         |   |  |
| <p>Espesor mínimo junta de mortero (mm)<br/> Minimum mortar joint thickness (mm)<br/> Épaisseur minimale du joint de mortier (mm)<br/> Minimale dikte van de mortelvoeg (mm)<br/> Mindestdicke der Mörtelfuge (mm)<br/> Minimalna grubość zaprawy (mm)<br/> Spessore minimo giunto di calce (mm)</p>   | <p>8</p>          |   |  |

|  |  |
|--|--|
| Pieza de fábrica y mortero<br>Masonry units and mortar<br>Types d'éléments de maçonnerie et mortier<br>Metselsteen en mortel<br>Art der Mauersteine und des Mörtels<br>Oryginalna część z fabryki i moździerz<br>Elemento di laterizio e calce   | (2)  |
| Requisitos para los dispositivos de fijación<br>Requirements for fixing devices<br>Exigences pour les dispositifs de fixation<br>Eisen voor bevestigingsmiddelen<br>Anforderungen an Befestigungsmittel<br>Wymagania dotyczące systemów do mocowania<br>Requisiti per i dispositivi di fissaggio   | (3)  |
| Capacidad de carga de tracción (N) / Modo de fallo<br>Tensile load capacity (N) / Failure mode<br>Charge admissible en traction (N) / Mode de rupture<br>Weerstand tegen trekbelasting (N) / Foutmodus<br>Zugtraqfähigkeit (N) / Ausfallart<br>Nośność na rozciąganie (N) / Analiza awarii<br>Capacità di carico a trazione (N) / Modo di quasto   | 2750 N (1)   |
| Resistencia al pandeo o al alabeo (mm)<br>Buckling or bending stiffness (mm)<br>Rigidité au flambement ou à la flexion (mm)<br>Weerstand tegen knikken en kromtrekken (mm)<br>Knick- oder Biegesteifigkeit (mm)<br>Odporność na wyginanie lub na wypatrenie (mm)<br>Resistenza alla pressoflessione o allo storcimento (mm)  | <1   |
| Rango de movimiento máximo admisible, sentido vertical (mm), sobre posición original centrada<br>Maximum permissible range of movement, vertically (mm), from original position (centered)<br>Plage de déplacement maxim. admissible, sens vertical (mm), à partir de position initiale centrée<br>Maximaal toelaatbaar bewegingsbereik, verticaal (mm), gecentreerd op de oorspronkelijke positie<br>Maximal zulässiger Bewegungsbereich, verticaal (mm), von seiner ursprünglichen mittigen Position<br>Maksymalnie dopuszczalny zakres ruchu w poziomie pionowym (mm), od swojego pierwotnego położenia<br>Rango di movimento massimo ammissibile, senso verticale (mm), dalla sua posizione originale centrato | ±14  |
| Resistencia al paso de agua<br>Resistance to water crossing the cavity<br>Résistance à la pénétration d'eau à travers la cavité<br>Weerstand tegen waterdoorgang<br>Widerstand gegen die Übertragung von Wasser über den Schalenabstand hinweg<br>Odporność na przenikanie wody<br>Resistenza al passaggio dell'acqua  | No Resistente<br>Not resistant<br>Non résistant<br>Niet-resistant<br>Kein Widerstand<br>Nieodporny<br>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 /<br>Gefährliche Stoffe / Substancje niebezpieczne / Sostanze pericolose:   | Ninguna/None/Aucune/<br>Geen/Keine/Brak/Nessu  |

(1) Deformación de la llave en compresión y cizallamiento, fallo mortero en tracción / Compressive and shear: deformation of the anchor-Mortar failure in tension / Résistance à la compression et au cisaillement: déformation de l'ancrage-Traction: défaillance du mortier / Vervorming van het anker bij druk en afschuiving-Fout mortel bij treksterkte / Verformung des Ankers unter Druck und Scherung-Mörtel fällt unter Zug aus / Odształcenie się kotwy przy ściskaniu i ścinaniu-błąd moździerza przy rozciąganiu / Deformazione dell'ancoraggio in compressione e taglio-rottura della calce in trazione

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