

1. **Identificación del producto / Identification of the product:** Taco ISO

Código / Code	Descripción / Description
19500701	Taco ISO 10x70
19500901	Taco ISO 10x90
19501105	Taco ISO 10x120

2. **Uso o usos previstos del producto de construcción con arreglo a la: / Intended use or uses of the construction product according to:**

Anclaje plástico para usos múltiples en hormigón y mampostería para aplicaciones no estructurales.

Guía ETAG 014 / ETAG 014

	Guía ETAG 014 / ETAG 014
Tipo de producto/ Generic type	Anclaje plástico para fijaciones de capa termoaislante a paredes exteriores, en superficie de hormigón o muro construido / Nailed-in plastic anchors for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering in concrete and masonry
Material / Material	Taco de Polipropileno y casquillo expansivo de polipropileno con fibra de vidrio / anchor sleeve with a plate made of polypropylene and an accompanying specific nail as an expansion pin made of glass fibre reinforced polypropylene
Categoría uso / Use Category	A: hormigón; B: mampostería sólida; C: mampostería hueca o perforada; D: Concreto con agregado liviano; E: hormigón aireado autoclave / A: normal weight concrete; B: solid masonry; C: hollow or perforated masonry; D: lightweight aggregate concrete; E: autoclaved aerated concrete
Carga	Succión de viento / wind suction

3. **Nombre o marca registrados y dirección del fabricante según los dispuesto en el artículo 11, apartado 5 / Name, registered trade name or registered trade marks and contact address of the manufacturer as required pursuant to article 11(5):**

Grupodesa Fasteners S.A.U
C/ Antonio Machado 78-80, 1º, Edif. Australia, 08840 Viladecans, Barcelona (España)

4. **En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2 / Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in article 12 (2):**5. **Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal y como figura en el anexo V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:**

Sistema 2+ / System 2+

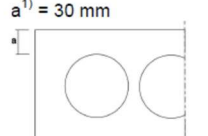
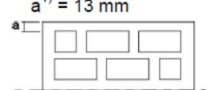
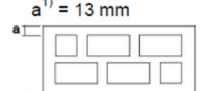
6.a En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada / In case of the declaration of performance concerning a construction product cover by a harmonised standard:

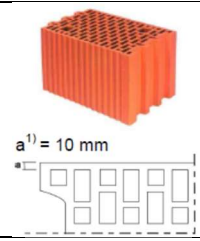
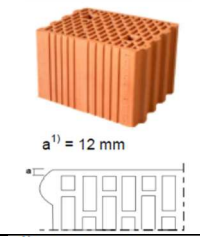
No aplica / Not apply

6.b En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea / In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Nombre y número de identificación de Organismo de Evaluación Técnica / Name and identification number of the Technical Assessment Body	ITB Instytut Techniki Budowlanej
Número de referencia de la evaluación técnica europea / Reference number of the European Technical Assessment	ETAG 014
Número de referencia del documento de evaluación europeo / Reference number of the European Assessment Document	ETA-12/0437
Certificado de constancia de prestaciones (certificado de conformidad) emitido por / Certificate of constancy of performance (certificate of conformity) issued by	1488-CPD-0321/Z

7. Prestaciones declaradas / Declared performance:

Declaración de prestaciones en base a ETAG 014								
Características Esenciales / Essential Characteristics					Prestaciones Performances			
Material / Material	Densidad / density [Kg/dm³]	Resistencia mínima a compresión / Minimum compressive strength [N/mm²]	Norma / Standard	Método de perforación / Drill method	N _{Rk} , [kN]	Desplazamiento / Displacement		Imagen / Photo
						N _{Rk} /3 [kN]	δ(N _{Rk} /3) [mm]	
Hormigón C12/15 / Concrete C12/15			EN 206-1	Percusión / Hammer	0,5	0,17	0,60	
Hormigón C16/20 hasta C50/60 / Concrete C16/20 to C50/60			EN 206-1	Percusión / Hammer	0,5	0,17	0,60	
Ladrillo macizo / clay brick	≥1,7	30	EN 771-1	Percusión / Hammer	0,5	0,17	0,93	
Ladrillo de silicato sólido Calcium silicate brick (ej. Kalksandstein KS NF 20-2.0 Vollstein DIN 106)	≥2	20	EN 771-2	Percusión / Hammer	0,6	0,2	0,86	
Bloque de silicato hueco Calcium silicate hollow block (ej. Kalksandstein KS L-R(p) 8 DF Lochstein DIN 106)	≥1,6	12	EN 771-2	Rotación / Rotary	0,6	0,2	0,73	 a ¹⁾ = 30 mm 
Ladrillo cerámico perforado (tipo rejilla) Perforated ceramic brick (ej. Hlz B-1,0 1NF 12-1 DIN 105)	≥0,95	12	EN 771-1	Rotación / Rotary	0,4	0,13	0,67	 a ¹⁾ = 13 mm 
Ladrillo cerámico perforado (tipo rejilla) Perforated ceramic brick (ej. Hlz B-1,0 3NF 12-1 DIN 105)	≥0,95	12	EN 771-1	Rotación / Rotary	0,4	0,13	0,84	 a ¹⁾ = 13 mm 

Declaración de prestaciones en base a ETAG 014								
Características Esenciales / Essential Characteristics					Prestaciones Performances			
Material / Material	Densidad / density [Kg/dm ³]	Resistencia mínima a compresión / Minimum compressive strength [N/mm ²]	Norma / Standard	Método de perforación / Drill method	N _{Rk} , [kN]	Desplazamiento / Displacement		Imagen / Photo
						N _{Rk} /3 [kN]	δ(N _{Rk} /3) [mm]	
Bloque cerámico poroso perforado verticalmente Vertically perforated porosited block (ej. Porotherm 25 P+W)	≥0,8	15	EN 771-1	Rotación / Rotary	0,4	0,13	0,60	
Bloque cerámico perforado verticalmente Vertically perforated block (ej. MEGA-MAX 250)	≥0,8	15	EN 771-1	Rotación / Rotary	0,3	0,10	0,64	
Bloque de hormigón ligero hueco Lightweight concrete hollow block (ej. Hbl DIN 18151)	≥0,8	2,0	EN 771-3	Rotación / Rotary	0,4	0,13	0,72	
Bloques de hormigón con agregado liviano / Lightweight concrete block	≥1,56	20,0	EN 771-3	Rotación / Rotary	0,5	0,17	0,92	
hormigón aireado autoclave celular / autoclaved aerated concrete	≥0,35	2,0	EN 771-4	Rotación / Rotary	0,1	0,03	0,41	
γ _m Coeficiente parcial de seguridad / Partial safety factor	2							

¹⁾ Valor “a” mínimo. EN caso de materialser cuyo valor “a” sea menor, es imprescindible realizar ensayos / Minimum values “a” . For elements with lower value of “a” the load tests on the construction are required

²⁾ Válido en ausencia de normas nacionales / Valid in absence of national regulations

N_{Rk}: Resistencia característica a extracción / Characteristic resistance in tensión

Declaración de prestaciones en base a ETAG 014					
Características Esenciales / Essential Characteristics			Prestaciones / Performances		
Parámetros de instalación / Installation parameters					
h _{min}	Espesor mínimo del material base / Minimum thickness of base material	[mm]	100		
s _{min}	Distancia mínima entre anclajes / Minimum spacing	[mm]	100		
c _{min}	Distancia mínima al borde / Minimum edge distance	[mm]	100		
d ₀	Diámetro nominal de broca / Nominal diameter of drill bit	[mm]	10		
d _{cut}	Diámetro de corte de la broca / Cutting diameter of drill bit	[mm]	≤ 10,45		
Categoría material base / Use Category base material			ABC	D	E
h ₁	Profundidad de taladro / Depth of drill hole	[mm]	≥35	≥50	≥70
h _{ef}	Profundidad efectiva del anclaje/ Effective anchorage depth	[mm]	≥25	≥40	≥60

Declaración de prestaciones en base a ETAG 014			
Características Esenciales / Essential Characteristics			Prestaciones / Performances
Coeficiente de traspaso de calor en un punto determinado según TR 025 / Point thermal transmittance according TR 025			
X	Transmitancia térmica para espesor aislamiento H _D = 45 mm – 195 mm / Point thermal transmittance for insulation thickness H _D = 45 mm – 195 mm	[W/K]	100

Declaración de prestaciones en base a ETAG 014			
Características Esenciales / Essential Characteristics			Prestaciones / Performances
Rigidez y resistencia de la arandela según TR 026 / Plate stiffness an load resistance according TR 026			
d _{plate}	Diámetro de la arandela / Diameter of plate	[mm]	60
N _{u,m}	Resistencia última de la arandela / Ultimate Load resistance of the anchor plate	[kN]	2,1
N _{0,m}	Rigidez del platillo / Plate stiffness	[kN/ mm]	0,5

8. **Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica / Appropriate Technical documentation and/or specific technical documentation:**

No aplica / Not apply

9. **Declaración directiva Reach EC 1907/2006: Grupodesa Fastener SAU está clasificada en la directiva Reach EC 1907/2006 como usuario intermedio de sustancias. El producto suministrado no contiene sustancias clasificadas como SVHC de acuerdo a la lista de candidatos en una concentración igual o superior al 0.1% (peso / peso). El artículo 31 no es aplicable a este producto. La Declaración de prestaciones puede descargarse en la web www.desa.es o ser**

solicitada en la dirección de correo electrónico info@grupodesa.es / Reach Directive EC 1907/2006 declaration: Grupodesa Fastener SAU is classified in the EC 1907/2006 Reach Directive as a downstream-user of substances. The product supplied does not contain substances classified as SVHC according to the Candidate List in a concentration equal or greater than 0.1% (weight / weight). The article 31 is not applicable to this product. Declaration of performance can be dowload in www.desa.es or requested to the mail address: info@grupodesa.es.

10. Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de declaraciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante arriba identificado / The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Firmado por y en nombre del fabricante / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Nombre y Cargo / Name and functions	Lugar y fecha de emisión / Place and date of issue	Firma / Signature
José Maria Vidal Via (CEO)	Viladecans, 01 de septiembre 2017	