

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

Código / Code	Descripción / Description
C5658160	TACO SUPER INCO 10x70
C5658162	TACO SUPER INCO 10x90
C5658164	TACO SUPER INCO 10x120
C5658166	TACO SUPER INCO 10x140
C5658168	TACO SUPER INCO 10x160
C5658170	TACO SUPER INCO 10x180
C5658172	TACO SUPER INCO 10x200

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	
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 poliamida 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 polyamide
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):**  
No aplica / Not apply

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. **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:**

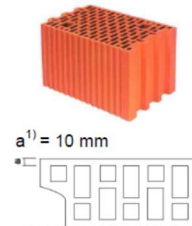
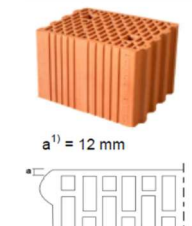

No aplica / Not apply

7. **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

8. Prestaciones declaradas / Declared performance:

Declaración de prestaciones en base a ETAG 014								
Características Esenciales / Essential Characteristics					Prestaciones Performances			
Material / Material	Densidad / density [Kg/dm <sup>3</sup> ]	Resistencia mínima a compresión / Minimum compressive strength [N/mm <sup>2</sup> ]	Norma / Standard	Método de perforación / Drill method	N <sub>Rk</sub> [kN]	Desplazamiento / Displacement		Imagen / Photo
						N <sub>Rk</sub> /3 [kN]	δ(N <sub>Rk</sub> /3) [mm]	
Hormigón C12/15 / Concrete C12/15			EN 206-1	Percusión / Hammer	0,4	0,13	0,95	
Hormigón C16/20 hasta C50/60 / Concrete C16/20 to C50/60			EN 206-1	Percusión / Hammer	0,4	0,13	0,95	
Ladrillo macizo / clay brick	≥1,7	30	EN 771-1	Percusión / Hammer	0,4	0,13	1,05	
Ladrillo de silicato sólido Calcium silicate brick (ej. Kalksandstein KS NF 20-2.0 Vollstein DIN 106)	≥2	20	EN 771-2	Percusión / Hammer	0,4	0,13	0,96	
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	0,4	0,13	0,90	
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	0,3	0,10	0,13	
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	0,13	

Declaración de prestaciones en base a ETAG 014								
Características Esenciales / Essential Characteristics					Prestaciones Performances			
Material / Material	Densidad / density [Kg/dm <sup>3</sup> ]	Resistencia mínima a compresión / Minimum compressive strength [N/mm <sup>2</sup> ]	Norma / Standard	Método de perforación / Drill method	N <sub>Rk</sub> , [kN]	Desplazamiento / Displacement		Imagen / Photo
						N <sub>Rk</sub> /3 [kN]	δ(N <sub>Rk</sub> /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	0,10	
Bloque cerámico perforado verticalmente Vertically perforated block  (ej. MEGA-MAX 250)	≥0,8	15	EN 771-1	Rotación / Rotary	0,4	0,13	0,10	
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	0,10	
Bloques de hormigón con agregado liviano / Lightweight concrete block	≥1,56	20,0	EN 771-3	Rotación / Rotary	0,75	0,25	0,20	
hormigón aireado autoclave celular / autoclaved aerated concrete	≥0,35	2,0	EN 771-4	Rotación / Rotary	0,1	0,03	0,03	
γ <sub>m</sub> Coeficiente parcial de seguridad / Partial safety factor	2							

<sup>1)</sup> Valor "a" mínimo. EN caso de material ser 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

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

N<sub>Rk</sub>: 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]	$\leq 10,45$		
Categoría material base / Use Category base material			ABC	D	E
$h_1$	Profundidad de taladro / Depth of drill hole	[mm]	$\geq 35$	$\geq 50$	$\geq 70$
$h_{ef}$	Profundidad efectiva del anclaje/ Effective anchorage depth	[mm]	$\geq 25$	$\geq 40$	$\geq 60$

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 $H_b = 45 \text{ mm} - 195 \text{ mm}$ / Point thermal transmittance for insulation thickness $H_b = 45 \text{ mm} - 195 \text{ mm}$	[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](http://www.desa.es) o ser solicitada en la dirección de correo electrónico [info@grupodesa.es](mailto: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](http://www.desa.es) or requested to the mail address: [info@grupodesa.es](mailto: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	