

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

Código / Code	Descripción / Description
C5659120	TACO SUPER INCO MT 10x120
C5659140	TACO SUPER INCO MT 10x140
C5659160	TACO SUPER INCO MT 10x160
C5659180	TACO SUPER INCO MT 10x180
C5659200	TACO SUPER INCO MT 10x200
C5659220	TACO SUPER INCO MT 10x220
C5659260	TACO SUPER INCO MT 10x260
C5659300	TACO SUPER INCO MT 10x300

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 de clavado para fijación de sistemas de aislamiento térmico con revoco exterior, para uso en hormigón y mampostería. | Nailed-Plastic anchors for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering in concrete and masonry.

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 clavo central de expansión de acero / anchor sleeve with a plate made of polypropylene and central steel nail as an expansion pin.
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 / Load	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
C/ Basters 29, Pol. Ind. El Palau del Reig, 43800 Valls, Tarragona

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 1488
Número de referencia de la evaluación técnica europea / Reference number of the European Technical Assessment	ETA-23/0710 of 26/09/2023
Número de referencia del documento de evaluación europeo / Reference number of the European Assessment Document	EAD 330196-01-0604 July 2017
Certificado de constancia de prestaciones (certificado de conformidad) emitido por / Certificate of constancy of performance (certificate of conformity) issued by	1488-CPR-0706/Z

8. Prestaciones declaradas / Declared performance:

Tabla: Characteristic resistance under tension loads NRk in concrete and in masonry for single anchor / Table: Resistencia característica bajo cargas de tracción NRk en hormigón y en mampostería para anclaje simple

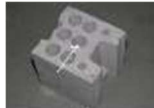
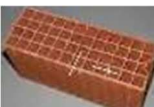
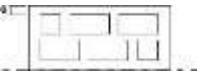
Grupo material base / Base material group	Material base / Base material	Densidad / Density [kg/dm³]	Resistencia a compresión / Compressive strength [N/mm²]	Normas de referencia / Referring standard	NRk [kN]	Metodo de taladro / Drill method
B	Ladrillo macizo / clay brick 	≥ 1,70	≥ 20,0	EN 771-1	0,75	Hammer
C	Bloque de silicato hueco / Calcium silicate hollow block (ej. KS L-R 8 DF)  a ¹⁾ = 22 mm	≥ 1,30	≥ 15,0	EN 771-2	0,4	rotary
	Ladrillo hueco / Hollowed briquet (Optibrick PV acc. To EN 771-1)  a ¹⁾ = 10 [mm]	≥ 0,6	≥ 7,5	EN 771-1	0,4	rotary
	Ladrillo cerámico perforado (tipo rejilla) / Perforated ceramic brick (e.g. Hlz B – 1,0 INF 12-1)  a ¹⁾ = 13 mm 	≥ 0,95	≥ 12,0	EN 771-1	0,55	rotary
Factor de seguridad parcial para la resistencia de los anclajes / Partial safety factor for anchor resistance, γ _M ²⁾		2,0				
1) Valor “a” mínimo. EN caso de materiales 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						

Tabla: Characteristic resistance under tension loads NR_k in concrete and in masonry for single anchor / Table: Resistencia característica bajo cargas de tracción NR_k en hormigón y en mampostería para anclaje simple

Grupo material base / Base material group	Material base / Base material	Densidad / Density [kg/dm³]	Resistencia a compresión / Compressive strength [N/mm²]	Normas de referencia / Referring standard	NRk [kN]	Metodo de taladro / Drill method
C	Bloque cerámico poroso perforado verticalmente / Vertically perforated porous block (e.g. Porotherm 25 P+W)  a ¹⁾ = 10 mm 	≥ 0,80	≥ 15,0	EN 771-1	0,60	rotary
D	Bloques de hormigón con agregado liviano / Lightweight concrete block	≥1,56	≥20,0	EN 771-3	0,65	rotary
E	Hormigón aireado autoclave celular / autoclaved aerated concrete block (AAC 2)	≥0,35	≥2,0	EN 771-4	0,30	rotary
	Hormigón aireado autoclave celular / autoclaved aerated concrete block (AAC 5)	≥0,60	≥5,0	EN 771-4	0,90	rotary
Factor de seguridad parcial para la resistencia de los anclajes / Partial safety factor for anchor resistance, γ _M ²⁾		2,0				
1) Valor “a” mínimo. EN caso de materiales 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						

Tabla: Punto de transmitancia térmica según / Table: Point thermal transmittance according to EOTA TR 025

Tipo anclaje / Anchor type	Espesor aislamiento / Insulation thickness HD [mm]	Punto de transmitancia térmica / Point thermal transmittance. χ [W/K]
TACO SUPER INCO MT	45 – 280	0,003

Tabla: Rigidez de la cabeza según / Table: Plate stiffness according to EOTA TR 026

Tipo anclaje / Anchor type	Ø de cabeza del anclaje / Diameter of the anchor plate d _{plate} [mm]	Carga de trabajo de cabeza anclaje / Load resistance of the anchor plate N _{u,m} [kN]	Rigidez de la cabeza / Plate stiffness N _{0,m} [kN/mm]
TACO SUPER INCO MT	60	1,23	0,5

Tabla: Desplazamientos / Table: Displacements

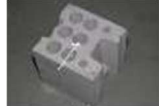
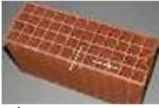
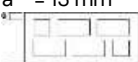
Material base / Base material	Densidad / Density [kg/dm³]	Resistencia a compresión / Compressive strength [N/mm²]	NRk/3 [kN]	δ (NRk/3) [mm]
Ladrillo macizo / clay brick 	≥ 1,70	≥ 20,0	0,25	0,91
Bloque de silicato hueco / Calcium silicate hollow block (ej. KS L-R 8 DF)  a ¹⁾ = 22 mm	≥ 1,30	≥ 15,0	0,13	0,36
Ladrillo hueco / Hollowed brique (Optibrick PV acc. To EN 771-1)  a ¹⁾ = 10 [mm]	≥ 0,60	≥ 7,5	0,13	0,54
Ladrillo cerámico perforado (tipo rejilla) / Perforated ceramic brick (e.g. Hlz B – 1,0 INF 12-1)  a ¹⁾ = 13 mm 	0,95	≥ 12,0	0,18	0,63
1) Valor "a" mínimo. EN caso de materiales 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.				

Tabla: Desplazamientos / Table: Displacements

Material base / Base material	Densidad / Density [kg/dm ³]	Resistencia a compresión / Compressive strength [N/mm ²]	NRk/3 [kN]	δ (NRk/3) [mm]
Bloque cerámico poroso perforado verticalmente / Vertically perforated porosited block (e.g. Porotherm 25 P+W)  a ¹⁾ = 10 mm 	≥ 0,80	≥ 15,0	0,20	0,79
Bloques de hormigón con agregado liviano / Lightweight concrete block	≥ 1,56	≥ 20,0	0,22	0,80
Hormigón aireado autoclave celular / autoclaved aerated concrete block (AAC 2)	≥ 0,35	≥ 2,0	0,10	0,55
Hormigón aireado autoclave celular / autoclaved aerated concrete block (AAC 5)	≥ 0,60	≥ 5,0	0,30	0,84
¹⁾ Valor "a" mínimo. EN caso de materials 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				

NRk: Resistencia característica a extracción / Characteristic resistance in tension

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_o	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]	$\leq 10,45$
h_i	Profundidad de taladro / Depth of drill hole	[mm]	≥ 70
h_{ef}	Profundidad efectiva del anclaje/ Effective anchorage depth	[mm]	≥ 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			
X	Transmitancia térmica para espesor aislamiento $H_D = 45 \text{ mm} - 280 \text{ mm}$ / Point thermal transmittance for insulation thickness $H_D = 45 \text{ mm} - 280 \text{ mm}$	[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 and 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]	1,23
$N_{0,m}$	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)	Valls, 28 de febrero 2024	