



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

### Para el producto ADIPOX E ANCLAJES No. 25036

1. Código único de identificación para el producto: **ADIPOX E ANCLAJES**
2. Uso o usos previstos del producto de construcción con arreglo a:

#### **Guía ETAG 029 / ETAG 029: para uso mampostería**

<b>Tipo de producto</b>	Anclaje químico por inyección para anclar varillas/esparragos roscado M10 en materiales de albañilería.
<b>Material base</b>	Soportes de fábrica de albañilería huecos o perforados (categoría de uso c). La clase mínima del mortero de fábrica de albañilería debe ser 2,5 de acuerdo con EN 998-2
<b>Material</b>	Acero galvanizado (calidad 5.8 según EN ISO 898-1)
<b>Durabilidad</b>	Condiciones internas secas
<b>Categoría de uso</b>	w/d instalación en estructuras sujetas a condiciones secas o húmedas y uso en estructuras sujetas a condiciones internas secas
<b>Carga</b>	Estática, cuasi-estática
<b>Temperatura de servicio</b>	-40°C a +80°C (temperatura máxima a corto plazo +80°C y temperatura máxima a largo plazo +50°C)
<b>Reacción al fuego</b>	A1

3. Nombre, nombre comercial registrado o marca comercial registrada y dirección de contacto del fabricante conforme al Artículo 11 (5):

**ARDEX Cemento S.A.  
Pol. Ind. Pla.de Llerona  
C./Holanda, 18  
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)  
España**

4. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12(2):

**Irrelevante**

5. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción como queda establecido en el anexo V

**Sistema 1**

6a. En el caso de que la declaración de prestaciones sea relativa a un producto de construcción cubierto por un estándar armonizado:

**No aplicable**

6b. En caso de que la declaración de prestaciones sea relativa a un producto de construcción para la que se emitió una Evaluación Técnica Europea:

<b>Nombre y nº de identificación del Organismo de Evaluación Técnica</b>	ITB
<b>Número de referencia de la Evaluación Técnica Europea</b>	ETAG 0029
<b>Número de referencia del Documento de Evaluación Europeo</b>	ETA-15/0403
<b>Certificado de constancia de prestación (certificado de conformidad) emitido por</b>	1404-CPR-2612 ZAG nº 1404

7. Prestaciones declaradas:

<b>Declaración de prestaciones en base a ETAG 029 – Método de diseño A (anexo C ETAG 029)</b>			
<b>Características esenciales</b>			<b>Prestaciones</b>
			<b>M10</b>
<b>Parámetros de instalación para albañilería hueca(con tamiz)</b>			
d	Diámetro nominal del perno o espárrago roscado	[mm]	10
d <sub>0</sub>	Diámetro nominal de broca	[mm]	16
d <sub>fix</sub>	Diámetro de taladro de paso en la placa de anclaje	[mm]	12
h <sub>ef</sub>	Profundidad efectiva del anclaje	[mm]	85
h <sub>1</sub>	Profundidad del taladro	[mm]	90
T <sub>inst</sub>	Par de apriete	[Nm]	4
-	Medida del tamiz a utilizar	[mm]	16x85

<b>Ladrillo hueco</b>			
<b>Categoría I:</b> EN 771-1 HLZ, 12/09 N + F, class 15			
<b>Dimensiones:</b> 373x240x238			
<b>Resistencia a compresión:</b> $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$			
<b>Densidad:</b> $\rho \geq 900 \text{ kg/m}^3$			
<b>Resistencia característica bajo carga de tracción y cortante</b>			
N <sub>Rk</sub>	Resistencia característica a extracción, $N_{Rk,p} = N_{Rk,b}$	[kN]	3
V <sub>Rk</sub>	Resistencia característica a cizalladura	[kN]	1,25
$\gamma_M$	Coefficiente parcial de seguridad	[-]	2,5
<b>Momento</b>			
M <sub>Rk,s</sub>	Fallo o Momento de flexión característico	[Nm]	37,38
$\gamma_{M,s}$	Coefficiente parcial de seguridad	[-]	1,25
<b>Posición de los anclajes</b>			
C <sub>min</sub>	Distancia mínima al borde $C_{min} = C_{cr}$	[mm]	$\geq 100$
S <sub>min</sub>	Distancia mínima entre anclajes $S_{min} = S_{cr}$	[mm]	Longitud máx. de la mampostería

<b>Desplazamiento bajo cargas de tracción</b>			
N	Carga admisible de servicio	[kN]	1,3
$\delta_{NO}$	Desplazamiento a corto plazo	[mm]	0,06
$\delta_{N\infty}$	Desplazamiento a largo plazo	[mm]	0,25
<b>Desplazamiento bajo cargas a cortante</b>			
V	Carga admisible de servicio	[kN]	2
$\delta_{NO}$	Desplazamiento a corto plazo	[mm]	0,9
$\delta_{N\infty}$	Desplazamiento a largo plazo	[mm]	2,4

8. Cuando se utilice documentación técnica específica:

**No aplicable**

9. Las prestaciones del producto identificado al inicio de este documento se corresponden con las declaradas en el mismo. Esta declaración ha sido elaborada, de acuerdo con la Regulación (EU) No 305/201, bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en este documento.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:



Xavier Galobardes  
Director Operaciones



Joan Bo  
Resp. Servicio Técnico

Les Franqueses del Vallès, 18/10/2016

(Lugar y fecha de emisión)