

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Reglamento (UE) no 305/2011

**HBS\_DOP\_110030**

1. Código de identificación única del producto tipo:

**HBS**

2. Usos previstos:

**Tornillo autorroscante para uniones estructurales en construcciones en madera**

*Self-tapping screw to be used for structural connections in timber constructions*

3. Fabricante:

**Rotho Blaas srl - via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italy**

4. Representante autorizado:

**no relevante**

5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

**sistema 3**

6a. Norma armonizada:

**no relevante**

Organismos notificados:

**no relevante**

6b. Documento de evaluación europeo:

**EAD 130118-00-0603**

Evaluación técnica europea:

**ETA-11/0030 (2016-04-07)**

Organismo de evaluación técnica:

**ETA-DANMARK A/S**

Organismos notificados:

**no relevante**

7. Prestaciones declaradas:

**ver la página siguiente**

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica:

**no relevante**

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado. Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Cortaccia, 07.04.2016



**Robert Blaas**  
**Representante Legal**

El presente documento consta de páginas 2  
ES

Page 1 of 2

7. Prestaciones declaradas:

| Características esenciales  | Prestaciones  |   |       |        |       |        |       |       |       |       |                                   | Especificaciones técnicas         |
|---|---|---|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|   | d   | mm  | 3     | 3,5    | 4     | 4,5    | 5     | 6     | 8     | 10    | 12                                |                                   |
|   | Producto tipo   |   | HBS3  | HBS3.5 | HBS4  | HBS4.5 | HBS5  | HBS6  | HBS8  | HBS10 | HBS12                             |                                   |
| Identificación  |   | Anejo A de ETA-11/0030 válido de 2016-04-07 |       |        |       |        |       |       |       |       |                                   | EAD 130118-00-0603<br>ETA-11/0030 |
| <b>Resistencia mecánica y estabilidad (BWR1)</b>                      |   |   |       |        |       |        |       |       |       |       |                                   |                                   |
| Resistencia característica a tracción                                 | $f_{tens,k}$  | kN  | 2,8   | 3,8    | 5,0   | 6,4    | 7,9   | 11,3  | 20,1  | 31,4  | 33,9                              | EAD 130118-00-0603<br>ETA-11/0030 |
| Momento de inserción - Relación característica a torsión              | $f_{tor,k} / R_{tor,mean}$  |   | ≥ 1,5 | ≥ 1,5  | ≥ 1,5 | ≥ 1,5  | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 | ≥ 1,5                             |                                   |
| Momento de inserción - Resistencia a torsión                          | $f_{tor,k}$   | Nm  | 1,3   | 2,0    | 3,0   | 5,0    | 7,5   | 12,0  | 28,0  | 40,0  | 60,0                              |                                   |
| Momento plástico característico                                       | $M_{y,k}$   | Nm  | 1,44  | 2,14   | 3,03  | 4,12   | 5,42  | 9,49  | 20,06 | 35,83 | 47,97                             |                                   |
| Parámetro característico de resistencia a extracción                  | $f_{ax,k}$  | N/mm <sup>2</sup>                           | 11,7  | 11,7   | 11,7  | 11,7   | 11,7  | 11,7  | 11,7  | 11,7  | 11,7                              |                                   |
| Parametro característico de resistencia a la penetración de la cabeza | $f_{head,k}$  | N/mm <sup>2</sup>                           | 10,5  | 10,5   | 10,5  | 10,5   | 10,5  | 10,5  | 10,5  | 10,5  | 10,5                              |                                   |
| Protección contra la corrosión  | Fe/Zn   | μ   | ≥ 12  | ≥ 12   | ≥ 12  | ≥ 8    | ≥ 8   | ≥ 8   | ≥ 8   | ≥ 8   | ≥ 8                               |                                   |
| Durabilidad   | Satisfactoria si empleados en estructuras de madera de acuerdo con el Eurocódigo 5. Clase de Servicio 1 - 2 |   |       |        |       |        |       |       |       |       |                                   |                                   |
| Aptitud para el uso   |   |   |       |        |       |        |       |       |       |       |                                   |                                   |
| <b>Seguridad en caso de incendio (BWR2)</b>                           |   |   |       |        |       |        |       |       |       |       |                                   |                                   |
| Reacción al fuego   |   | Euroclase A1                                |       |        |       |        |       |       |       |       | EC Decision<br>2000/605/EC        |                                   |
| <b>Higiene, salud y medio ambiente (BWR3)</b>                         |   |   |       |        |       |        |       |       |       |       |                                   |                                   |
| Influencia sobre la calidad del aire                                  |   | Sustancias no peligrosas                    |       |        |       |        |       |       |       |       | EAD 130118-00-0603<br>ETA-11/0030 |                                   |
| <b>Utilización sostenible de los recursos naturales (BWR7)</b>        |   |   |       |        |       |        |       |       |       |       |                                   |                                   |
| Utilización sostenible de los recursos naturales                      |   | NPD   |       |        |       |        |       |       |       |       | EAD 130118-00-0603<br>ETA-11/0030 |                                   |

El documento original es en Inglés. Versiones en otros idiomas se traducen a partir de ese documento.