

Nº PD - 017

- Nombre y código de identificación:  
**MARCOS DE HORMIGÓN ARMADO CON JUNTA PLANA (JP)**
- Nombre y dirección del fabricante:  
**PREFABRICADOS DUERO - JOSÉ ISIDRO TORRES S.L., CTRA. POZOANTIGUO KM. 1,1 - TORO (ZAMORA)**
- Uso previsto:  
**CREACIÓN DE HUECOS POR DEBAJO DEL NIVEL DEL SUELO CUYA FINALIDAD SEA EL TRANSPORTE O EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES, POR EJEMPLO TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUAS PLUVIALES, GALERÍA DE CABLES O PASAJES SUBTERRÁNEOS.**
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **2-**
- Organismo notificado:  
**AENOR nº 0099/CPR/A87/0642**  
**Evaluación del Control de Producción en Fábrica**  
**Sistema 2-**  
**Certificado de control de producción en Fábrica, de fecha 12/09/2014**

- Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a compresión (del hormigón)	30, 35, 40, 45 N/mm <sup>2</sup> (según proyecto)	EN-14844:2007+A2
Resistencia última a tracción y límite elástico (del acero)	575 N/mm <sup>2</sup> / 500 N/mm <sup>2</sup>	EN-14844:2007+A2
Resistencia mecánica	Verificada por cálculo de acuerdo al apartado 4.3.3.2 de la Norma	EN-14844:2007+A2

Detalles constructivos	<p><b>Tolerancias:</b>          Espesor de la losa superior e inferior y de las paredes laterales: <math>\geq 10</math> mm          Anchura y altura interiores del vano: <math>\pm 1\%</math> (mín. - 10 mm máx. + 15 mm)          Longitud de los elementos: <math>\pm 1\%</math> (mín. <math>\pm 15</math> mm)          Juntas: <math>\pm 10</math> mm</p> <p><b>Dimensiones mínimas:</b>          El espesor nominal de las losas superior e inferior y de las paredes laterales debe ser de al menos 100 mm.</p> <p><b>Tolerancias de forma:</b>          Dimensiones &lt; 2000 mm: 10 mm          Dimensiones entre 2000 y 4000 mm: 15 mm          Dimensiones &gt; 4000 mm: 20 mm</p>	EN-14844:2007+A2
Durabilidad	Es adecuada con las características del proyecto, tal y como se indica en el apartado 4.3.7 de la Norma	EN-14844:2007+A2
Retracción por secado	N/A: no se emplea hormigón con áridos ligeros	EN-14844:2007+A2

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2
- Firmado, por y en nombre del fabricante por:



Fernando Isidro Pedraz. Gerente José Isidro Torres,  
 S.L. Toro, a 01 de abril de 2022

- Nombre y código de identificación:  
**MARCOS DE HORMIGÓN ARMADO CON JUNTA MACHIEMBRADA (JM)**
- Nombre y dirección del fabricante:  
**PREFABRICADOS DUERO - JOSÉ ISIDRO TORRES S.L., CTRA. POZOANTIGUO KM. 1,1 - TORO (ZAMORA)**
- Uso previsto:  
**CREACIÓN DE HUECOS POR DEBAJO DEL NIVEL DEL SUELO CUYA FINALIDAD SEA EL TRANSPORTE O EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES, POR EJEMPLO TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUAS PLUVIALES, GALERÍA DE CABLES O PASAJES SUBTERRÁNEOS.**
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **2-**
- Organismo notificado:  
**AENOR nº 0099/CPR/A87/0642**  
**Evaluación del Control de Producción en Fábrica**  
**Sistema 2-**  
**Certificado de control de producción en Fábrica, de fecha 12/09/2014**

- Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a compresión (del hormigón)	30, 35, 40, 45 N/mm <sup>2</sup> (según proyecto)	EN-14844:2007+A2
Resistencia última a tracción y límite elástico (del acero)	575 N/mm <sup>2</sup> / 500 N/mm <sup>2</sup>	EN-14844:2007+A2
Resistencia mecánica	Verificada por cálculo de acuerdo al apartado 4.3.3.2 de la Norma	EN-14844:2007+A2

- Nombre y código de identificación:  
 MARCOS DE HORMIGÓN ARMADO CON JUNTA MACHICHEMBRADA (JM)
- Nombre y dirección del fabricante:  
 PREFABRICADOS DUERO – JOSÉ ISIDRO TORRES S.L., CTRA. POZOANTIGUO KM. 1,1 – TORO (ZAMORA)
- Uso previsto:  
 CREACIÓN DE HUECOS POR DEBAJO DEL NIVEL DEL SUELO CUYA FINALIDAD SEA EL TRANSPORTE O EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES, POR EJEMPLO TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, AGUAS PLUVIALES, GALERÍA DE CABLES O PASAJES SUBTERRÁNEOS.
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **2<sup>+</sup>**
- Organismo notificado:  
**AENOR n° 0099/CPR/A87/0642**  
**Evaluación del Control de Producción en Fábrica**  
**Sistema 2<sup>+</sup>**  
**Certificado de control de producción en Fábrica, de fecha 12/09/2014**
- Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a compresión (del hormigón)	30, 35, 40, 45 N/mm <sup>2</sup> (según proyecto)	EN-14844:2007+A2
Resistencia última a tracción y límite elástico (del acero)	575 N/mm <sup>2</sup> / 500 N/mm <sup>2</sup>	EN-14844:2007+A2
Resistencia mecánica	Verificada por cálculo de acuerdo al apartado 4.3.3.2 de la Norma	EN-14844:2007+A2

Detalles constructivos	<p><b>Tolerancias:</b>          Espesor de la losa superior e inferior y de las paredes laterales: <math>\geq 10</math> mm          Anchura y altura interiores del vano: <math>\pm 1\%</math> (mín. - 10 mm máx. + 15 mm)          Longitud de los elementos: <math>\pm 1\%</math> (mín. <math>\pm 15</math> mm)          Juntas: <math>\pm 10</math> mm</p> <p><b>Dimensiones mínimas:</b>          El espesor nominal de las losas superior e inferior y de las paredes laterales debe ser de al menos 100 mm.</p> <p><b>Tolerancias de forma:</b>          Dimensiones &lt; 2000 mm: 10 mm          Dimensiones entre 2000 y 4000 mm: 15 mm          Dimensiones &gt; 4000 mm: 20 mm</p>	EN-14844:2007+A2
Durabilidad	Es adecuada con las características del proyecto, tal y como se indica en el apartado 4.3.7 de la Norma	EN-14844:2007+A2
Retracción por secado	N/A: no se emplea hormigón con áridos ligeros	EN-14844:2007+A2

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2
- Firmado, por y en nombre del fabricante por:



Fernando Isidro Pedraz. Gerente José Isidro Torres, S.L.

Toro, a01 de abril de 2022