

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DoP - FERPINTA 01/16

<b>Nombre y código de identificación</b>	TE CBBBBBBB.CC.AAAAA PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN SOLDADOS, CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO Y DE GRANO FINO		
<b>Referencia del producto-tipo</b>	Tipo de Acero	Tipo de Sección	Dimensiones
	S235JRH	Circular	Diámetro exterior ( <i>D</i> ) x Espesor ( <i>T</i> ) : (21,3x1,5 hasta 323,9x12,5) mm
		Cuadrado	Dimensión lateral ( <i>B</i> ) x Espesor ( <i>T</i> ) : (20x1,5 hasta 260x12,5) mm
	Rectangular	Dimensiones laterales ( <i>B</i> x <i>H</i> ) x Espesor ( <i>T</i> ) : (40x20x1,5 hasta 300x200x12,5) mm	
<b>Uso previsto</b>	En estructuras metálicas o en estructuras mixtas de hormigón y metal.		
<b>Nombre y dirección del fabricante</b>	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL		
<b>Sistema de evaluación de la constancia de las prestaciones</b>	Sistema 2 +		
<b>Organismo notificado</b>	CERTIF NB 1328, ha hecho control inicial de la fábrica y del sistema de control de producción en fábrica, vigilancia, evaluación y aprobación continua del control de producción en fábrica en el ámbito del Sistema 2+ y ha emitido el certificado de conformidad del control de producción en fábrica Nº 1328-CPR-0121.		
<b>Prestaciones declaradas:</b>			
<u>Características esenciales</u>	<u>Prestaciones</u>	<u>Especificaciones técnicas armonizadas</u>	
- Tolerancias dimensionales y de forma	Conforme	EN 10219-1 : 2006	
- Alargamiento	Mínimo 24 %		
- Resistencia a la tracción	$T < 3 \text{ mm} : 360 \leq Rm \leq 510 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 360 \leq Rm \leq 510 \text{ MPa}$		
- Limite elástico aparente	$T \leq 16 \text{ mm} : ReH \geq 235 \text{ MPa}$		
- Resistencia a la flexión por choque	Mínimo 27 J (20 °C)		
- Soldabilidad	CEV max.: 0,35 %		
- Durabilidad	Sin recubrimiento Producto es apropiado para galvanización		
Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.			

Declaración de Prestaciones (Reglamento Europeo de Productos de Construcción nº 305/2011)

Carregosa, 6 de Enero de 2016

FERPINTA

J. Paulo Santos Lei  
(Consejero)

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DoP - FERPINTA 02/16

<b>Nombre y código de identificación</b>	TE CBBBBBBB.CC.AAAAA PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN SOLDADOS, CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO Y DE GRANO FINO		
<b>Referencia del producto-tipo</b>	Tipo de Acero	Tipo de Sección	Dimensiones
	S275J0H S275J2H	Circular	Diámetro exterior ( <i>D</i> ) x Espesor ( <i>T</i> ) : (21,3x1,5 hasta 323,9x12,5) mm
		Cuadrado	Dimensión lateral ( <i>B</i> ) x Espesor ( <i>T</i> ) : (20x1,5 hasta 260x12,5) mm
	Rectangular	Dimensiones laterales ( <i>B</i> x <i>H</i> ) x Espesor ( <i>T</i> ) : (40x20x1,5 hasta 300x200x12,5) mm	
<b>Uso previsto</b>	En estructuras metálicas o en estructuras mixtas de hormigón y metal.		
<b>Nombre y dirección del fabricante</b>	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL		
<b>Sistema de evaluación de la constancia de las prestaciones</b>	Sistema 2 +		
<b>Organismo notificado</b>	CERTIF NB 1328, ha hecho control inicial de la fábrica y del sistema de control de producción en fábrica, vigilancia, evaluación y aprobación continua del control de producción en fábrica en el ámbito del Sistema 2+ y ha emitido el certificado de conformidad del control de producción en fábrica nº 1328-CPR-0121.		
<b>Prestaciones declaradas:</b>			
<u>Características esenciales</u>	<u>Prestaciones</u>	<u>Especificaciones técnicas armonizadas</u>	
- Tolerancias dimensionales y de forma	Conforme	EN 10219-1 : 2006	
- Alargamiento	Mínimo 20 %		
- Resistencia a la tracción	$T < 3 \text{ mm} : 430 \leq Rm \leq 580 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 410 \leq Rm \leq 560 \text{ MPa}$		
- Limite elástico aparente	$T \leq 16 \text{ mm} : ReH \geq 275 \text{ MPa}$		
- Resistencia a la flexión por choque	S275J0H : Mínimo 27 J (0 °C) S275J2H : Mínimo 27 J (-20 °C)		
- Soldabilidad	CEV max.: 0,40 %		
- Durabilidad	Sin recubrimiento Producto es apropiado para galvanización		
Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.			

Declaración de Prestaciones (Reglamento Europeo de Productos de Construcción nº 305/2011)

Carregosa, 6 de Enero de 2016

FERPINTA

J. Paulo Santos Lei

(Consejero)

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DoP - FERPINTA 03/16

<b>Nombre y código de identificación</b>	TE CBBBBBBB.CC.AAAAA PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN SOLDADOS, CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO Y DE GRANO FINO		
<b>Referencia del producto-tipo</b>	Tipo de Acero	Tipo de Sección	Dimensiones
	S355J0H	Circular	Diámetro exterior (D) x Espesor (T) : (21,3x1,5 hasta 323,9x12,5) mm
	S355J2H	Cuadrado	Dimensión lateral (B) x Espesor (T) : (20x1,5 hasta 260x12,5) mm
	S355K2H	Rectangular	Dimensiones laterales (BxH) x Espesor (T) : (40x20x1,5 hasta 300x200x12,5) mm
<b>Uso previsto</b>	En estructuras metálicas o en estructuras mixtas de hormigón y metal.		
<b>Nombre y dirección del fabricante</b>	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL		
<b>Sistema de evaluación de la constancia de las prestaciones</b>	Sistema 2 +		
<b>Organismo notificado</b>	CERTIF NB 1328, ha hecho control inicial de la fábrica y del sistema de control de producción en fábrica, vigilancia, evaluación y aprobación continua del control de producción en fábrica en el ámbito del Sistema 2+ y ha emitido el certificado de conformidad del control de producción en fábrica Nº 1328-CPR-0121.		
<b>Prestaciones declaradas:</b>			
<u>Características esenciales</u>	<u>Prestaciones</u>	<u>Especificaciones técnicas armonizadas</u>	
- Tolerancias dimensionales y de forma	Conforme	EN 10219-1 : 2006	
- Alargamiento	Mínimo 20 %		
- Resistencia a la tracción	T < 3 mm : 510 ≤ Rm ≤ 680 MPa T ≥ 3 mm : 470 ≤ Rm ≤ 630 MPa		
- Limite elástico aparente	T ≤ 16 mm : ReH ≥ 355 MPa		
- Resistencia a la flexión por choque	S355J0H : Mínimo 27 J (0 °C) S355J2H : Mínimo 27 J (-20 °C) S355K2H : Mínimo 40 J (-20 °C)		
- Soldabilidad	CEV max.: 0,45 %		
- Durabilidad	Sin recubrimiento Producto es apropiado para galvanización		
Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.			

Declaración de Prestaciones (Reglamento Europeo de Productos de Construcción nº 305/2011)

Carregosa, 6 de Enero de 2016

FERPINTA

J. Paulo Santos Lei  
(Consejero)

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DoP - FERPINTA 04/16

<b>Nombre y código de identificación</b>	TE CBBBBBBB.CC.AAAAA PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN SOLDADOS, CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO Y DE GRANO FINO		
<b>Referencia del producto-tipo</b>	Tipo de Acero	Tipo de Sección	Dimensiones
	S420MH	Circular	Diámetro exterior ( <i>D</i> ) x Espesor ( <i>T</i> ) : (21,3x1,5 hasta 323,9x12,5) mm
		Cuadrado	Dimensión lateral ( <i>B</i> ) x Espesor ( <i>T</i> ) : (20x1,5 hasta 260x12,5) mm
	Rectangular	Dimensiones laterales ( <i>B</i> x <i>H</i> ) x Espesor ( <i>T</i> ) : (40x20x1,5 hasta 300x200x12,5) mm	
<b>Uso previsto</b>	En estructuras metálicas o en estructuras mixtas de hormigón y metal.		
<b>Nombre y dirección del fabricante</b>	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL		
<b>Sistema de evaluación de la constancia de las prestaciones</b>	Sistema 2 +		
<b>Organismo notificado</b>	CERTIF NB 1328, ha hecho control inicial de la fábrica y del sistema de control de producción en fábrica, vigilancia, evaluación y aprobación continua del control de producción en fábrica en el ámbito del Sistema 2+ y ha emitido el certificado de conformidad del control de producción en fábrica nº 1328-CPR-0121.		
<b>Prestaciones declaradas:</b>			
<u>Características esenciales</u>	<u>Prestaciones</u>	<u>Especificaciones técnicas armonizadas</u>	
- Tolerancias dimensionales y de forma	Conforme	EN 10219-1 : 2006	
- Alargamiento	Mínimo 19 %		
- Resistencia a la tracción	$500 \leq Rm \leq 660$ MPa		
- Limite elástico aparente	$T \leq 16$ mm : $ReH \geq 420$ MPa		
- Resistencia a la flexión por choque	Mínimo 40 J (-20 °C)		
- Soldabilidad	CEV max.: 0,43 %		
- Durabilidad	Sin recubrimiento Producto es apropiado para galvanización		
Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.			

Declaración de Prestaciones (Reglamento Europeo de Productos de Construcción nº 305/2011)

Carregosa, 6 de Enero de 2016

FERPINTA

J. Paulo Santos Lei  
(Consejero)

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DoP - FERPINTA 05/16

<b>Nombre y código de identificación</b>	TE CBBBBBBB.CC.AAAAA PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN SOLDADOS, CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO Y DE GRANO FINO																				
<b>Referencia del producto-tipo</b>	Tipo de Acero	Tipo de Sección	Dimensiones																		
	S355MH	Circular	Diámetro exterior (D) x Espesor (T) : (21,3x1,5 hasta 323,9x12,5) mm																		
		Cuadrado	Dimensión lateral (B) x Espesor (T) : (20x1,5 hasta 260x12,5) mm																		
	Rectangular	Dimensiones laterales (BxH) x Espesor (T) : (40x20x1,5 hasta 300x200x12,5) mm																			
<b>Uso previsto</b>	En estructuras metálicas o en estructuras mixtas de hormigón y metal.																				
<b>Nombre y dirección del fabricante</b>	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL																				
<b>Sistema de evaluación de la constancia de las prestaciones</b>	Sistema 2 +																				
<b>Organismo notificado</b>	CERTIF NB 1328, ha hecho control inicial de la fábrica y del sistema de control de producción en fábrica, vigilancia, evaluación y aprobación continua del control de producción en fábrica en el ámbito del Sistema 2+ y ha emitido el certificado de conformidad del control de producción en fábrica Nº 1328-CPR-0121.																				
<b>Prestaciones declaradas:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Características esenciales</u></th> <th><u>Prestaciones</u></th> <th><u>Especificaciones técnicas armonizadas</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Tolerancias dimensionales y de forma</td> <td>Conforme (EN 10219-2)</td> <td rowspan="7">EN 10219-1 : 2006</td> </tr> <tr> <td>- Alargamiento</td> <td>Mínimo 22 %</td> </tr> <tr> <td>- Resistencia a la tracción</td> <td><math>450 \leq R_m \leq 610</math> MPa</td> </tr> <tr> <td>- Limite elástico aparente</td> <td><math>T \leq 16</math> mm : <math>ReH \geq 355</math> MPa</td> </tr> <tr> <td>- Resistencia a la flexión por choque</td> <td>Mínimo 40 J (-20 °C)</td> </tr> <tr> <td>- Soldabilidad</td> <td>CEV max.: 0,39 %</td> </tr> <tr> <td>- Durabilidad</td> <td>Sin recubrimiento Producto es apropiado para galvanización</td> </tr> </tbody> </table>			<u>Características esenciales</u>	<u>Prestaciones</u>	<u>Especificaciones técnicas armonizadas</u>	- Tolerancias dimensionales y de forma	Conforme (EN 10219-2)	EN 10219-1 : 2006	- Alargamiento	Mínimo 22 %	- Resistencia a la tracción	$450 \leq R_m \leq 610$ MPa	- Limite elástico aparente	$T \leq 16$ mm : $ReH \geq 355$ MPa	- Resistencia a la flexión por choque	Mínimo 40 J (-20 °C)	- Soldabilidad	CEV max.: 0,39 %	- Durabilidad	Sin recubrimiento Producto es apropiado para galvanización
<u>Características esenciales</u>	<u>Prestaciones</u>	<u>Especificaciones técnicas armonizadas</u>																			
- Tolerancias dimensionales y de forma	Conforme (EN 10219-2)	EN 10219-1 : 2006																			
- Alargamiento	Mínimo 22 %																				
- Resistencia a la tracción	$450 \leq R_m \leq 610$ MPa																				
- Limite elástico aparente	$T \leq 16$ mm : $ReH \geq 355$ MPa																				
- Resistencia a la flexión por choque	Mínimo 40 J (-20 °C)																				
- Soldabilidad	CEV max.: 0,39 %																				
- Durabilidad	Sin recubrimiento Producto es apropiado para galvanización																				
Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.																					

Declaración de Prestaciones (Reglamento Europeo de Productos de Construcción nº 305/2011)

Carregosa, 29 de Febrero de 2016



J. Paulo Santos Lei  
(Consejero)

**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**  
**DoP - FERPINTA 10/16**

<b>Nombre y código de identificación</b>	TC CBBBBBBB.CC.AAAAA TUBOS DE ACERO NO ALEADO APTOS PARA SOLDEO Y ROSCADO.	
<b>Referencia del producto-tipo</b>	TUBOS W R3/8 (17,2 mm) hasta R4 (114,3 mm), Tipo L1 y L2, NEGRO y GALVANIZADO	
<b>Uso previsto</b>	Instalaciones destinadas a la distribución de líquidos acuosos, gas y combustible	
<b>Nombre y dirección registrada del fabricante</b>	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL	
<b>Sistema de verificación de la conformidad</b>	Sistema 3	
<b>Laboratório homologado del ensayo</b>	CATIM – NB 0464, realizó los ensayos de caracterización del producto-tipo en el ámbito del sistema 3 y emitió un informe de ensayo.	
<b>Prestaciones declaradas:</b>		
<u>Requisito/característica esencial del mandato</u>	<u>Información sobre las características reglamentadas</u>	<u>Especificaciones técnicas armonizadas</u>
- Reacción al fuego	Clase A1	EN 10255:2004+A1:2007
- Límite elástico	195 MPa	
- Tolerancias dimensionales	Conforme	
- Estanqueidad: Gas y Líquido	Conforme	
- Durabilidad	Sin recubrimiento y Galvanizado (mín. 55 µm)	
Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.		

Declaración de Prestaciones (Reglamento Europeo de productos de Construcción nº 305/2011)

Carregosa, 6 de Enero de 2016

**FERPINTA**J. Paulo Santos Leí  
(Consejero)

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

### DoP - FERPINTA 11/16

<b>Nombre y código de identificación</b>	TC CBBBBBBB.CC.AAAAA TUBOS DE ACERO NO ALEADO APTOS PARA SOLDEO Y ROSCADO.	
<b>Referencia del producto-tipo</b>	TUBOS W R3/8 (17,2 mm) hasta R6 (165,1 mm), series REFORZADA y MEDIA, NEGRO y GALVANIZADO	
<b>Uso previsto</b>	Instalaciones destinadas a la distribución de líquidos acuosos, gas y combustible	
<b>Nombre y dirección registrada del fabricante</b>	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL	
<b>Sistema de verificación de la conformidad</b>	Sistema 3	
<b>Laboratório homologado del ensayo</b>	CATIM – NB 0464, realizó los ensayos de caracterización del producto-tipo en el ámbito del sistema 3 y emitió un informe de ensayo.	
<b>Prestaciones declaradas:</b>		
<u>Requisito/característica esencial del mandato</u>	<u>Información sobre las características reglamentadas</u>	<u>Especificaciones técnicas armonizadas</u>
- Reacción al fuego	Clase A1	EN 10255:2004+A1:2007
- Límite elástico	195 MPa	
- Tolerancias dimensionales	Conforme	
- Estanqueidad: Gas y Líquido	Conforme	
- Durabilidad	Sin recubrimiento y Galvanizado (mín. 55 µm)	
Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.		

Declaración de Prestaciones (Reglamento Europeo de productos de Construcción nº 305/2011)

Carregosa, 6 de Enero de 2016

FERPINTA

J. Paulo Santos Lei  
(Consejero)