



**Ferpinta** - INDÚSTRIAS DE TUBOS DE AÇO  
de Fernando Pinho Teixeira, S.A.

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP - FERPINTA 01/13

<b>Identifikationscode der Produktart</b>	TE 13NNNN-LL-NN KALTFERTIGTE GESCHWEIßTE HOH PROFILE FÜR DEN STAHLBAU AUS UNLEGIERTEN BAUSTÄHLEN UND AUS FEINKORNBAUSTÄHLEN																										
<b>Referenzproduktart</b>	Kurzname	Erzeugnisform	Maße																								
	S235JR H	Kreisförmig	Außendurchmesser (D) x Dicke (T) : (21,3x2,0 bis 323,9x12,5) mm																								
		Quadratisch	Laterale Abmessung (B) x Dicke (T) : (20x2,0 bis 260x12,5) mm																								
		Rechteckig	Laterale Abmessungen (BxH) x Dicke (T) : (40x20x2,0 bis 300x200x12,5) mm																								
<b>Vorgesehener Verwendungszweck</b>	Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metal-/Betonverbundbauwerken																										
<b>Name oder Kennung und registrierte Anschrift des Herstellers</b>	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3730 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL																										
<b>System(e) der Konformitätsbescheinigung</b>	System 2 +																										
<b>Zugelassene Stelle</b>	CERTIF NB Nr. 1328, Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle unter System 2+ auf der Grundlage . der Erstprüfung des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, . der kontinuierlichen Überwachung, Beurteilung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle mit abschließender Ausstellung des Konformitätssertifikates der werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1328-CPD-0121.																										
<b>Erklärte Leistungen:</b>	<table> <thead> <tr> <th><u>Wesentliche Eigenschaften</u></th> <th><u>Leistung</u></th> <th><u>Harmonisierte technische Spezifikation</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Grenzabweichungen für Maße und Form</td> <td>Konform</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Dehnung</td> <td>Min.: 24 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Zugfestigkeit</td> <td>T &lt; 3 mm : 360 ≤ Rm ≤ 510 MPa T ≥ 3 mm : 360 ≤ Rm ≤ 510 MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Streckgrenze</td> <td>T ≤ 16 mm : ReH ≥ 235 MPa</td> <td>EN 10219-1 : 2005</td> </tr> <tr> <td>- Kerbschlagarbeit</td> <td>Min.: 27 J (20 °C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Schweißeignung</td> <td>CEV max.: 0,35 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Dauerhaftigkeit</td> <td>Unbeschichtet Feuerverzinkungsfähig</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			<u>Wesentliche Eigenschaften</u>	<u>Leistung</u>	<u>Harmonisierte technische Spezifikation</u>	- Grenzabweichungen für Maße und Form	Konform		- Dehnung	Min.: 24 %		- Zugfestigkeit	T < 3 mm : 360 ≤ Rm ≤ 510 MPa T ≥ 3 mm : 360 ≤ Rm ≤ 510 MPa		- Streckgrenze	T ≤ 16 mm : ReH ≥ 235 MPa	EN 10219-1 : 2005	- Kerbschlagarbeit	Min.: 27 J (20 °C)		- Schweißeignung	CEV max.: 0,35 %		- Dauerhaftigkeit	Unbeschichtet Feuerverzinkungsfähig	
<u>Wesentliche Eigenschaften</u>	<u>Leistung</u>	<u>Harmonisierte technische Spezifikation</u>																									
- Grenzabweichungen für Maße und Form	Konform																										
- Dehnung	Min.: 24 %																										
- Zugfestigkeit	T < 3 mm : 360 ≤ Rm ≤ 510 MPa T ≥ 3 mm : 360 ≤ Rm ≤ 510 MPa																										
- Streckgrenze	T ≤ 16 mm : ReH ≥ 235 MPa	EN 10219-1 : 2005																									
- Kerbschlagarbeit	Min.: 27 J (20 °C)																										
- Schweißeignung	CEV max.: 0,35 %																										
- Dauerhaftigkeit	Unbeschichtet Feuerverzinkungsfähig																										
Die Leistung des angegebenen Produktes ist übereinstimmend mit der oben spezifizierten Leistungserklärung. Die Ausstellung dieser Leistungserklärung liegt in der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers.																											

Leistungserklärung nach der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Carregosa, 17 Juni 2013

*Nuno Pires*

Nuno Ribeiro Pires  
Geschäftsleitung



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP - FERPINTA 02/13

<b>Identifikationscode der Produktart</b>	TE 13NNNN-LL-NN KALTGEFERTIGTE GESCHWEIßTE HOHLPORFILE FÜR DEN STAHLBAU AUS UNLEGIERTEN BAUSTÄHLEN UND AUS FEINKORNBAUSTÄHLEN																										
<b>Referenzproduktart</b>	Kurzname	Erzeugnisform	Maße																								
	S275J0H	Kreisförmig	Außendurchmesser ( $D$ ) x Dicke ( $T$ ) : (21,3x2,0 bis 323,9x12,5) mm																								
		Quadratisch	Laterale Abmessung ( $B$ ) x Dicke ( $T$ ) : (20x2,0 bis 260x12,5) mm																								
		Rechteckig	Laterale Abmessungen ( $BxH$ ) x Dicke ( $T$ ) : (40x20x2,0 bis 300x200x12,5) mm																								
<b>Vorgesehener Verwendungszweck</b>	Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metal-/Betonverbundbauwerken																										
<b>Name oder Kennung und registrierte Anschrift des Herstellers</b>	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3730 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL																										
<b>System(e) der Konformitätsbescheinigung</b>	System 2 +																										
<b>Zugelassene Stelle</b>	CERTIF NB Nr. 1328, Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle unter System 2+ auf der Grundlage . der Erstprüfung des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, . der kontinuierlichen Überwachung, Beurteilung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle mit abschliessender Ausstellung des Konformitätssertifikates der werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1328-CPD-0121.																										
<b>Erklärte Leistungen:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 33.33%;"><u>Wesentliche Eigenschaften</u></th> <th style="text-align: center; width: 33.33%;"><u>Leistung</u></th> <th style="text-align: right; width: 33.33%;"><u>Harmonisierte technische Spezifikation</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Grenzabweichungen für Maße und Form</td> <td style="text-align: center;">Konform</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">EN 10219-1 : 2005</td> </tr> <tr> <td>- Dehnung</td> <td style="text-align: center;">Min.: 20 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Zugfestigkeit</td> <td style="text-align: center;"><math>T &lt; 3 \text{ mm} : 430 \leq Rm \leq 580 \text{ MPa}</math> <math>T \geq 3 \text{ mm} : 410 \leq Rm \leq 560 \text{ MPa}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Streckgrenze</td> <td style="text-align: center;"><math>T \leq 16 \text{ mm} : ReH \geq 275 \text{ MPa}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Kerbschlagarbeit</td> <td style="text-align: center;">Min.: 27 J (0 °C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Schweißeignung</td> <td style="text-align: center;">CEV max.: 0,40 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Dauerhaftigkeit</td> <td style="text-align: center;">Unbeschichtet Feuerverzinkungsfähig</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			<u>Wesentliche Eigenschaften</u>	<u>Leistung</u>	<u>Harmonisierte technische Spezifikation</u>	- Grenzabweichungen für Maße und Form	Konform	EN 10219-1 : 2005	- Dehnung	Min.: 20 %		- Zugfestigkeit	$T < 3 \text{ mm} : 430 \leq Rm \leq 580 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 410 \leq Rm \leq 560 \text{ MPa}$		- Streckgrenze	$T \leq 16 \text{ mm} : ReH \geq 275 \text{ MPa}$		- Kerbschlagarbeit	Min.: 27 J (0 °C)		- Schweißeignung	CEV max.: 0,40 %		- Dauerhaftigkeit	Unbeschichtet Feuerverzinkungsfähig	
<u>Wesentliche Eigenschaften</u>	<u>Leistung</u>	<u>Harmonisierte technische Spezifikation</u>																									
- Grenzabweichungen für Maße und Form	Konform	EN 10219-1 : 2005																									
- Dehnung	Min.: 20 %																										
- Zugfestigkeit	$T < 3 \text{ mm} : 430 \leq Rm \leq 580 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 410 \leq Rm \leq 560 \text{ MPa}$																										
- Streckgrenze	$T \leq 16 \text{ mm} : ReH \geq 275 \text{ MPa}$																										
- Kerbschlagarbeit	Min.: 27 J (0 °C)																										
- Schweißeignung	CEV max.: 0,40 %																										
- Dauerhaftigkeit	Unbeschichtet Feuerverzinkungsfähig																										
Die Leistung des angegebenen Produktes ist übereinstimmend mit der oben spezifizierten Leistungserklärung. Die Ausstellung dieser Leistungserklärung liegt in der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers.																											

Leistungserklärung nach der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Carregosa, 17 Juni 2013

*Nuno Ribeiro Pires*

Nuno Ribeiro Pires  
Geschäftsleitung



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP - FERPINTA 03/13

<b>Identifikationscode der Produktart</b>	TE 13NNNN-LL-NN KALTGEFERTIGTE GESCHWEIßTE HOHLPORFILE FÜR DEN STAHLBAU AUS UNLEGIERTEN BAUSTÄHLEN UND AUS FEINKORNBAUSTÄHLEN																										
<b>Referenzproduktart</b>	Kurzname	Erzeugnisform	Maße																								
	S355J2H	Kreisförmig	Außendurchmesser ( $D$ ) x Dicke ( $T$ ) : (21,3x2,0 bis 323,9x12,5) mm																								
		Quadratisch	Laterale Abmessung ( $B$ ) x Dicke ( $T$ ) : (20x2,0 bis 260x12,5) mm																								
		Rechteckig	Laterale Abmessungen ( $BxH$ ) x Dicke ( $T$ ) : (40x20x2,0 bis 300x200x12,5) mm																								
<b>Vorgesehener Verwendungszweck</b>	Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metal-/Betonverbundbauwerken																										
<b>Name oder Kennung und registrierte Anschrift des Herstellers</b>	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3730 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL																										
<b>System(e) der Konformitätsbescheinigung</b>	System 2 +																										
<b>Zugelassene Stelle</b>	CERTIF NB Nr. 1328, Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle unter System 2+ auf der Grundlage . der Erstprüfung des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, . der kontinuierlichen Überwachung, Beurteilung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle mit abschließender Ausstellung des Konformitätssertifikates der werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1328-CPD-0121.																										
<b>Erklärte Leistungen:</b>	<table> <thead> <tr> <th><u>Wesentliche Eigenschaften</u></th> <th><u>Leistung</u></th> <th><u>Harmonisierte technische Spezifikation</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Grenzabweichungen für Maße und Form</td> <td>Konform</td> <td></td></tr> <tr> <td>- Dehnung</td> <td>Min.: 20 %</td> <td></td></tr> <tr> <td>- Zugfestigkeit</td> <td><math>T &lt; 3 \text{ mm} : 510 \leq R_m \leq 680 \text{ MPa}</math> <math>T \geq 3 \text{ mm} : 470 \leq R_m \leq 630 \text{ MPa}</math></td> <td></td></tr> <tr> <td>- Streckgrenze</td> <td><math>T \leq 16 \text{ mm} : R_{eH} \geq 355 \text{ MPa}</math></td> <td>EN 10219-1 : 2005</td></tr> <tr> <td>- Kerbschlagarbeit</td> <td>Min.: 27 J (-20 °C)</td> <td></td></tr> <tr> <td>- Schweißeignung</td> <td>CEV max.: 0,45 %</td> <td></td></tr> <tr> <td>- Dauerhaftigkeit</td> <td>Unbeschichtet Feuerverzinkungsfähig</td> <td></td></tr> </tbody> </table>			<u>Wesentliche Eigenschaften</u>	<u>Leistung</u>	<u>Harmonisierte technische Spezifikation</u>	- Grenzabweichungen für Maße und Form	Konform		- Dehnung	Min.: 20 %		- Zugfestigkeit	$T < 3 \text{ mm} : 510 \leq R_m \leq 680 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 470 \leq R_m \leq 630 \text{ MPa}$		- Streckgrenze	$T \leq 16 \text{ mm} : R_{eH} \geq 355 \text{ MPa}$	EN 10219-1 : 2005	- Kerbschlagarbeit	Min.: 27 J (-20 °C)		- Schweißeignung	CEV max.: 0,45 %		- Dauerhaftigkeit	Unbeschichtet Feuerverzinkungsfähig	
<u>Wesentliche Eigenschaften</u>	<u>Leistung</u>	<u>Harmonisierte technische Spezifikation</u>																									
- Grenzabweichungen für Maße und Form	Konform																										
- Dehnung	Min.: 20 %																										
- Zugfestigkeit	$T < 3 \text{ mm} : 510 \leq R_m \leq 680 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 470 \leq R_m \leq 630 \text{ MPa}$																										
- Streckgrenze	$T \leq 16 \text{ mm} : R_{eH} \geq 355 \text{ MPa}$	EN 10219-1 : 2005																									
- Kerbschlagarbeit	Min.: 27 J (-20 °C)																										
- Schweißeignung	CEV max.: 0,45 %																										
- Dauerhaftigkeit	Unbeschichtet Feuerverzinkungsfähig																										
Die Leistung des angegebenen Produktes ist übereinstimmend mit der oben spezifizierten Leistungserklärung. Die Ausstellung dieser Leistungserklärung liegt in der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers.																											

Leistungserklärung nach der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Carregosa, 17 Juni 2013

Nuno Ribeiro Pires  
Geschäftsleitung