

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP - FERPINTA 01/16

Código de identificação único do produto-tipo	TE CBBBBBBB.CC.AAAAA PERFIS OCOS ESTRUTURAIS SOLDADOS E CONFORMADOS A FRIO DE AÇOS NÃO LIGADOS E DE GRÃO FINO																				
Referência do produto-tipo	Tipo de Aço	Tipo de Secção	Dimensões																		
	S235JRH	Redondo	Diâmetro externo (<i>D</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (21,3x1,5 a 323,9x12,5) mm																		
		Quadrado	Dimensão lateral (<i>B</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (20x1,5 a 260x12,5) mm																		
	Rectangular	Dimensões laterais (<i>B</i> x <i>H</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (40x20x1,5 a 300x200x12,5) mm																			
Utilização prevista	Para ser utilizado nas estruturas metálicas ou em estruturas compostas por metal e betão.																				
Fabricante	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL																				
Sistema de avaliação do desempenho	Sistema 2 +																				
Organismo notificado	CERTIF NB 1328, realizou a inspeção inicial e controlo da produção em fábrica e respectivo acompanhamento, apreciação e avaliação contínua, no âmbito do sistema 2+ e emitiu o Certificado de Conformidade do controlo de produção em fábrica Nº 1328-CPR-0121.																				
Desempenho declarado:	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Característica essencial</u></th> <th><u>Desempenho</u></th> <th><u>Especificação técnica harmonizada</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Tolerâncias às dimensões e forma</td> <td>Conforme</td> <td rowspan="7">EN 10219-1 : 2006</td> </tr> <tr> <td>- Extensão após rotura</td> <td>Mínimo 24 %</td> </tr> <tr> <td>- Tensão de rotura</td> <td>$T < 3 \text{ mm} : 360 \leq R_m \leq 510 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 360 \leq R_m \leq 510 \text{ MPa}$</td> </tr> <tr> <td>- Tensão de cedência superior</td> <td>$T \leq 16 \text{ mm} : ReH \geq 235 \text{ MPa}$</td> </tr> <tr> <td>- Resistência ao choque</td> <td>Mínimo 27 J (20 °C)</td> </tr> <tr> <td>- Soldabilidade</td> <td>CEV máx.: 0,35 %</td> </tr> <tr> <td>- Durabilidade</td> <td>Não revestido (DND) Apto à galvanização</td> </tr> </tbody> </table>			<u>Característica essencial</u>	<u>Desempenho</u>	<u>Especificação técnica harmonizada</u>	- Tolerâncias às dimensões e forma	Conforme	EN 10219-1 : 2006	- Extensão após rotura	Mínimo 24 %	- Tensão de rotura	$T < 3 \text{ mm} : 360 \leq R_m \leq 510 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 360 \leq R_m \leq 510 \text{ MPa}$	- Tensão de cedência superior	$T \leq 16 \text{ mm} : ReH \geq 235 \text{ MPa}$	- Resistência ao choque	Mínimo 27 J (20 °C)	- Soldabilidade	CEV máx.: 0,35 %	- Durabilidade	Não revestido (DND) Apto à galvanização
<u>Característica essencial</u>	<u>Desempenho</u>	<u>Especificação técnica harmonizada</u>																			
- Tolerâncias às dimensões e forma	Conforme	EN 10219-1 : 2006																			
- Extensão após rotura	Mínimo 24 %																				
- Tensão de rotura	$T < 3 \text{ mm} : 360 \leq R_m \leq 510 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 360 \leq R_m \leq 510 \text{ MPa}$																				
- Tensão de cedência superior	$T \leq 16 \text{ mm} : ReH \geq 235 \text{ MPa}$																				
- Resistência ao choque	Mínimo 27 J (20 °C)																				
- Soldabilidade	CEV máx.: 0,35 %																				
- Durabilidade	Não revestido (DND) Apto à galvanização																				
O Desempenho do produto identificado está conforme o DESEMPENHO declarado no ponto acima. A presente DECLARAÇÃO de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado.																					

Declaração de Desempenho segundo Regulamento (EU) nº 305/2011

Carregosa, 4 de Janeiro de 2016

Avelino Sousa Ribeiro
(Administrador)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DoP - FERPINTA 02/16

Código de identificação único do produto-tipo	TE CBBBBBBB.CC.AAAAA PERFIS OCOS ESTRUTURAIS SOLDADOS E CONFORMADOS A FRIO DE AÇOS NÃO LIGADOS E DE GRÃO FINO		
Referência do produto-tipo	Tipo de Aço	Tipo de Secção	Dimensões
	S275J0H	Redondo	Diâmetro externo (<i>D</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (21,3x1,5 a 323,9x12,5) mm
	S275J2H	Quadrado	Dimensão lateral (<i>B</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (20x1,5 a 260x12,5) mm
		Rectangular	Dimensões laterais (<i>B</i> x <i>H</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (40x20x1,5 a 300x200x12,5) mm
Utilização prevista	Para ser utilizado nas estruturas metálicas ou em estruturas compostas por metal e betão.		
Fabricante	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL		
Sistema de avaliação do desempenho	Sistema 2 +		
Organismo notificado	CERTIF NB 1328, realizou a inspeção inicial e controlo da produção em fábrica e respectivo acompanhamento, apreciação e avaliação contínua, no âmbito do sistema 2+ e emitiu o Certificado de Conformidade do controlo de produção em fábrica Nº 1328-CPR-0121.		
Desempenho declarado:			
<u>Característica essencial</u>	<u>Desempenho</u>	<u>Especificação técnica harmonizada</u>	
- Tolerâncias às dimensões e forma	Conforme	EN 10219-1 : 2006	
- Extensão após rotura	Mínimo 20 %		
- Tensão de rotura	$T < 3 \text{ mm} : 430 \leq R_m \leq 580 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 410 \leq R_m \leq 560 \text{ MPa}$		
- Tensão de cedência superior	$T \leq 16 \text{ mm} : ReH \geq 275 \text{ MPa}$		
- Resistência ao choque	S275J0H : Mínimo 27 J (0 °C) S275J2H : Mínimo 27 J (- 20 °C)		
- Soldabilidade	CEV máx.: 0,40 %		
- Durabilidade	Não revestido (DND) Apto à galvanização		
O Desempenho do produto identificado está conforme o DESEMPENHO declarado no ponto acima. A presente DECLARAÇÃO de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado.			

Declaração de Desempenho segundo Regulamento (EU) nº 305/2011

Carregosa, 4 de Janeiro de 2016

FERPINTA

Avelino Sousa Ribeiro
(Administrador)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP - FERPINTA 03/16

Código de identificação único do produto-tipo	TE CBBBBBBB.CC.AAAAA PERFIS OCOS ESTRUTURAIS SOLDADOS E CONFORMADOS A FRIO DE AÇOS NÃO LIGADOS E DE GRÃO FINO		
Referência do produto-tipo	Tipo de Aço	Tipo de Secção	Dimensões
	S355J0H	Redondo	Diâmetro externo (<i>D</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (21,3x1,5 a 323,9x12,5) mm
	S355J2H	Quadrado	Dimensão lateral (<i>B</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (20x1,5 a 260x12,5) mm
	S355K2H	Rectangular	Dimensões laterais (<i>B</i> x <i>H</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (40x20x1,5 a 300x200x12,5) mm
Utilização prevista	Para ser utilizado nas estruturas metálicas ou em estruturas compostas por metal e betão.		
Fabricante	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL		
Sistema de avaliação do desempenho	Sistema 2 +		
Organismo notificado	CERTIF NB 1328, realizou a inspeção inicial e controlo da produção em fábrica e respectivo acompanhamento, apreciação e avaliação contínua, no âmbito do sistema 2+ e emitiu o Certificado de Conformidade do controlo de produção em fábrica Nº 1328-CPR-0121.		
Desempenho declarado:			
<u>Característica essencial</u>	<u>Desempenho</u>	<u>Especificação técnica harmonizada</u>	
- Tolerâncias às dimensões e forma	Conforme	EN 10219-1 : 2006	
- Extensão após rotura	Mínimo 20 %		
- Tensão de rotura	$T < 3 \text{ mm} : 510 \leq R_m \leq 680 \text{ MPa}$ $T \geq 3 \text{ mm} : 470 \leq R_m \leq 630 \text{ MPa}$		
- Tensão de cedência superior	$T \leq 16 \text{ mm} : ReH \geq 355 \text{ MPa}$		
- Resistência ao choque	S355J0H : Mínimo 27 J (0 °C) S355J2H : Mínimo 27 J (-20 °C) S355K2H : Mínimo 40 J (-20 °C)		
- Soldabilidade	CEV máx.: 0,45 %		
- Durabilidade	Não revestido (DND) Apto à galvanização		
O Desempenho do produto identificado está conforme o DESEMPENHO declarado no ponto acima. A presente DECLARAÇÃO de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado.			

Declaração de Desempenho segundo Regulamento (EU) nº 305/2011

Carregosa, 4 de Janeiro de 2016



Avelino Sousa Ribeiro
(Administrador)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP - FERPINTA 04/16

Código de identificação único do produto-tipo	TE CBBBBBBB.CC.AAAAA PERFIS OCOS ESTRUTURAIS SOLDADOS E CONFORMADOS A FRIO DE AÇOS NÃO LIGADOS E DE GRÃO FINO		
Referência do produto-tipo	Tipo de Aço	Tipo de Secção	Dimensões
	S420MH	Redondo	Diâmetro externo (<i>D</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (21,3x1,5 a 323,9x12,5) mm
		Quadrado	Dimensão lateral (<i>B</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (20x1,5 a 260x12,5) mm
	Rectangular	Dimensões laterais (<i>B</i> x <i>H</i>) x Espessura (<i>T</i>) : (40x20x1,5 a 300x200x12,5) mm	
Utilização prevista	Para ser utilizado nas estruturas metálicas ou em estruturas compostas por metal e betão.		
Fabricante	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL		
Sistema de avaliação do desempenho	Sistema 2 +		
Organismo notificado	CERTIF NB 1328, realizou a inspecção inicial e controlo da produção em fábrica e respectivo acompanhamento, apreciação e avaliação contínua, no âmbito do sistema 2+ e emitiu o Certificado de Conformidade do controlo de produção em fábrica Nº 1328-CPR-0121.		
Desempenho declarado:			
<u>Característica essencial</u>	<u>Desempenho</u>	<u>Especificação técnica harmonizada</u>	
- Tolerâncias às dimensões e forma	Conforme	EN 10219-1 : 2006	
- Extensão após rotura	Mínimo 19 %		
- Tensão de rotura	$500 \leq R_m \leq 660$ MPa		
- Tensão de cedência superior	$ReH \geq 420$ MPa		
- Resistência ao choque	Mínimo 40 J (-20 °C)		
- Soldabilidade	CEV máx.: 0,43 %		
- Durabilidade	Não revestido (DND) Apto à galvanização		
O Desempenho do produto identificado está conforme o DESEMPENHO declarado no ponto acima. A presente DECLARAÇÃO de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado.			

Declaração de Desempenho segundo Regulamento (EU) nº 305/2011

Carregosa, 4 de Janeiro de 2016



Avelino Sousa Ribeiro
(Administrador)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP - FERPINTA 05/16

Código de identificação único do produto-tipo	TE CBBBBBBB.CC.AAAAA PERFIS OCÓS ESTRUTURAIS SOLDADOS E CONFORMADOS A FRIO DE AÇOS NÃO LIGADOS E DE GRÃO FINO		
Referência do produto-tipo	Tipo de Aço	Tipo de Secção	Dimensões
	S355MH	Redondo	Diâmetro externo (D) x Espessura (T) : (21,3x1,5 a 323,9x12,5) mm
		Quadrado	Dimensão lateral (B) x Espessura (T) : (20x1,5 a 260x12,5) mm
	Rectangular	Dimensões laterais (BxH) x Espessura (T) : (40x20x1,5 a 300x200x12,5) mm	
Utilização prevista	Para ser utilizado nas estruturas metálicas ou em estruturas compostas por metal e betão.		
Fabricante	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL		
Sistema de avaliação do desempenho	Sistema 2 +		
Organismo notificado	CERTIF NB 1328, realizou a inspeção inicial e controlo da produção em fábrica e respectivo acompanhamento, apreciação e avaliação contínua, no âmbito do sistema 2+ e emitiu o Certificado de Conformidade do controlo de produção em fábrica Nº 1328-CPR-0121.		
Desempenho declarado:			
<u>Característica essencial</u>	<u>Desempenho</u>	<u>Especificação técnica harmonizada</u>	
- Tolerâncias às dimensões e forma	Conforme (EN 10219-2)	EN 10219-1 : 2006	
- Extensão após rotura	Mínimo 22 %		
- Tensão de rotura	$450 \leq Rm \leq 610$ MPa		
- Tensão de cedência superior	$ReH \geq 355$ MPa		
- Resistência ao choque	Mínimo 40 J (-20 °C)		
- Soldabilidade	CEV máx.: 0,39 %		
- Durabilidade	Não revestido (DND) Apto à galvanização		
O Desempenho do produto identificado está conforme o DESEMPENHO declarado no ponto acima. A presente DECLARAÇÃO de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado.			

Declaração de Desempenho segundo Regulamento (EU) nº 305/2011

Carregosa, 29 de Fevereiro de 2016

FERPINTA

Avelino Sousa Ribeiro
(Administrador)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**DoP - FERPINTA 10/16**

Código de identificação único do produto-tipo	TC CBBBBBBB.CC.AAAAA TUBOS DE AÇO NÃO LIGADO COM APTIDÃO PARA SOLDADURA E ROSCAGEM.	
Referência do produto-tipo	TUBO W 3/8" (17,2 mm) a 4" (114,3 mm), Tipo L1 e L2, PRETO e GALVANIZADO	
Utilização prevista	Distribuição de líquidos aquosos, gás e fuelóleo.	
Fabricante	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL	
Sistema de atestação da conformidade	Sistema 3	
Organismo notificado	CATIM – NB 0464, realizou os ensaios de caracterização do produto-tipo no âmbito do sistema 3 e emitiu relatório de ensaio.	
Desempenho declarado:		
<u>Características essenciais</u>	<u>Desempenho</u>	<u>Especificação técnica harmonizada</u>
- Reacção ao fogo	Classe A1	EN 10255:2004+A1:2007
- Tensão de cedência	Mínimo 195 MPa	
- Tolerâncias dimensionais	Conforme	
- Estanquidade: Gás e líquidos	Conforme	
- Substâncias perigosas	NPD	
- Durabilidade	Não revestido e Galvanizado (mín. 55 µm)	
O Desempenho do produto identificado, está conforme com o DESEMPENHO declarado. A presente Declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do Fabricante identificado.		

Declaração de Desempenho segundo Regulamento (EU) nº 305/2011

Carregosa, 4 de Janeiro de 2016

FERPINTA

Avelino Sousa Ribeiro
(Administrador)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**DoP - FERPINTA 11/16**

Código de identificação único do produto-tipo	TC CBBBBBBB.CC.AAAAA TUBOS DE AÇO NÃO LIGADO COM APTIDÃO PARA SOLDADURA E ROSCAGEM.	
Referência do produto-tipo	TUBO W 3/8" (17,2 mm) a 6" (165,1 mm), Série PESADA e MÉDIA, PRETO e GALVANIZADO	
Utilização prevista	Distribuição de líquidos aquosos, gás e fuelóleo.	
Fabricante	FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, SA Carregosa - Oliveira de Azeméis 3731 - 956 VALE DE CAMBRA PORTUGAL	
Sistema de atestação da conformidade	Sistema 3	
Organismo notificado	CATIM – NB 0464, realizou os ensaios de caracterização do produto-tipo no âmbito do sistema 3 e emitiu relatório de ensaio.	
Desempenho declarado:		
<u>Características essenciais</u>	<u>Desempenho</u>	<u>Especificação técnica harmonizada</u>
- Reação ao fogo	Classe A1	EN 10255:2004+A1:2007
- Tensão de cedência	Mínimo 195 MPa	
- Tolerâncias dimensionais	Conforme	
- Estanquidade: Gás e líquidos	Conforme	
- Substâncias perigosas	NPD	
- Durabilidade	Não revestido e Galvanizado (mín. 55 µm)	
O Desempenho do produto identificado, está conforme com o DESEMPENHO declarado. A presente Declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do Fabricante identificado.		

Declaração de Desempenho segundo Regulamento (EU) nº 305/2011

Carregosa, 4 de Janeiro de 2016

FERPINTA

Avelino Sousa Ribeiro
(Administrador)