



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Reglamento Europeo 305/2011

Declaración n.º: DoP-S275JR
Rev. 3

- Código de identificación única del producto-tipo:
Laminado en Caliente Estructural - S275JR
- Usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:
**Formatos en estructuras metálicas, componentes metálicos y estructuras de hormigón.
Construcción de edificios o ingeniería civil.**
- Fabricante:
**Lusosider – Aço Planos, S.A.
Avenida da Siderurgia Nacional
2840-075 Aldeia de Paio Pires
Portugal
Teléfono: +351 21 227 83 00 / Fax: +351 21 227 83 90
e-mail: lusosider@lusosider.pt**
- Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento (AVCP):
Sistema 2+
- Norma armonizada: **EN 10025-1:2004**
Organismo Notificado: **1515**
- Rendimiento(s) declarado(s):

Características Esenciales	Rendimiento	Norma de Referencia																																																																					
Tolerancias Dimensionales	<p>Tolerancias de Espesor:</p> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Espesor Nominal (mm)</th><th colspan="3">Tolerancias para una Anchura Nominal (mm)</th></tr><tr><th>≤1200</th><th>>1200 ≤ 1500</th><th>>1500 ≤ 1800</th></tr></thead><tbody><tr><td>≤2.00</td><td>± 0.17</td><td>± 0.19</td><td>± 0.21</td></tr><tr><td>> 2.00 ≤ 2.50</td><td>± 0.18</td><td>± 0.21</td><td>± 0.23</td></tr><tr><td>> 2.50 ≤ 3.00</td><td>± 0.20</td><td>± 0.22</td><td>± 0.24</td></tr><tr><td>> 3.00 ≤ 4.00</td><td>± 0.22</td><td>± 0.24</td><td>± 0.26</td></tr><tr><td>> 4.00 ≤ 5.00</td><td>± 0.24</td><td>± 0.26</td><td>± 0.28</td></tr></tbody></table> <p>Tolerancias en Anchura:</p> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="3">Anchura Nominal (mm)</th><th colspan="4">Tolerancias (mm)</th></tr><tr><th colspan="2">Bordes Brutos</th><th colspan="2">Bordes Cizallados</th></tr><tr><th>Mínimo</th><th>Máximo</th><th>Mínimo</th><th>Máximo</th></tr></thead><tbody><tr><td>≤1200</td><td>-0</td><td>+20</td><td>-0</td><td>+3</td></tr><tr><td>> 1200 ≤ 1500</td><td>-0</td><td>+20</td><td>-0</td><td>+5</td></tr><tr><td>> 1500</td><td>-0</td><td>+25</td><td>-0</td><td>+6</td></tr></tbody></table> <p>Tolerancias de Longitud:</p> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Longitud Nominal</th><th colspan="2">Tolerancias (mm)</th></tr><tr><th>Límite Inferior</th><th>Límite Superior</th></tr></thead><tbody><tr><td><2000</td><td>- 0</td><td>+ 10</td></tr><tr><td>≥ 2000 < 8000</td><td>- 0</td><td>+ 0,005 x Longitud Nominal</td></tr><tr><td>> 8000</td><td>- 0</td><td>+ 40</td></tr></tbody></table>	Espesor Nominal (mm)	Tolerancias para una Anchura Nominal (mm)			≤1200	>1200 ≤ 1500	>1500 ≤ 1800	≤2.00	± 0.17	± 0.19	± 0.21	> 2.00 ≤ 2.50	± 0.18	± 0.21	± 0.23	> 2.50 ≤ 3.00	± 0.20	± 0.22	± 0.24	> 3.00 ≤ 4.00	± 0.22	± 0.24	± 0.26	> 4.00 ≤ 5.00	± 0.24	± 0.26	± 0.28	Anchura Nominal (mm)	Tolerancias (mm)				Bordes Brutos		Bordes Cizallados		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	≤1200	-0	+20	-0	+3	> 1200 ≤ 1500	-0	+20	-0	+5	> 1500	-0	+25	-0	+6	Longitud Nominal	Tolerancias (mm)		Límite Inferior	Límite Superior	<2000	- 0	+ 10	≥ 2000 < 8000	- 0	+ 0,005 x Longitud Nominal	> 8000	- 0	+ 40	EN 10 051: 2010
Espesor Nominal (mm)	Tolerancias para una Anchura Nominal (mm)																																																																						
	≤1200	>1200 ≤ 1500	>1500 ≤ 1800																																																																				
≤2.00	± 0.17	± 0.19	± 0.21																																																																				
> 2.00 ≤ 2.50	± 0.18	± 0.21	± 0.23																																																																				
> 2.50 ≤ 3.00	± 0.20	± 0.22	± 0.24																																																																				
> 3.00 ≤ 4.00	± 0.22	± 0.24	± 0.26																																																																				
> 4.00 ≤ 5.00	± 0.24	± 0.26	± 0.28																																																																				
Anchura Nominal (mm)	Tolerancias (mm)																																																																						
	Bordes Brutos		Bordes Cizallados																																																																				
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo																																																																			
≤1200	-0	+20	-0	+3																																																																			
> 1200 ≤ 1500	-0	+20	-0	+5																																																																			
> 1500	-0	+25	-0	+6																																																																			
Longitud Nominal	Tolerancias (mm)																																																																						
	Límite Inferior	Límite Superior																																																																					
<2000	- 0	+ 10																																																																					
≥ 2000 < 8000	- 0	+ 0,005 x Longitud Nominal																																																																					
> 8000	- 0	+ 40																																																																					

Características Esenciales	Rendimiento	Norma de Referencia
Límite de fluencia (Re)	275 MPa mínimo	EN 10 025-2:2019
Resistencia a la tracción (Rm)	Espesor < 3 mm: 430 a 580 MPa Espesor ≥ 3 mm: 410 a 560 MPa	
Elongación (A80, e≥3 L ₀ =5,65√S ₀)	Espesor ≤ 1,5 mm: 16% mínimo 1,5 < espesor ≤ 2,0 mm: 17% mínimo 2,0 < espesor ≤ 2,5 mm: 18% mínimo 2,5 < espesor < 3,0 mm: 19% mínimo 3,0 ≤ espesor ≤ 5,0 mm: 23% mínimo	
Composición Química	Máximo de % masa: C: 0.21; Mn: 1.50; P: 0.035; S: 0.035; N: 0.012; Cu: 0.55	

7. El prestación del producto identificado arriba es conforme con el conjunto de rendimientos declarados.

La presente declaración de prestaciones se emite, en conformidad con el reglamento (EU) n.º 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado arriba.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Sandra Lopes



Aldeia de Paio Pires 31/01/2020