



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Règlementation Européenne 305/2011

Déclaration n°: DoP-S235JR
Rev. 3

- Code d'identification unique du type de produit:
Aciers Laminés à chaud de Construction - S235JR
- Utilisation ou utilisations prévues du produit en acier de construction en accord avec la spécification technique du produit harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :
**Formats en structures métalliques et composants métalliques et structures de béton.
Construction de bâtiments ou de génie civil**
- Fabricant:
**Lusosider – Aço Planos, S.A.
Avenida da Siderurgia Nacional
2840-075 Aldeia de Paio Pires
Portugal
Telefone: +351 21 227 83 00 / Fax: +351 21 227 83 90
e-mail: lusosider@lusosider.pt**
- Système (s) d'évaluation et vérification de la régularité des performances (AVCP):
Système 2+
- Norme harmonisée: **EN 10025-1:2004**
Organisme Notifié: **1515**
- Performance(s) déclarée(s)

Caractéristiques Essentielles	Performances	Norme de Reference																											
Tolérances Dimensionnelles	Tolérances de épaisseur: <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Épaisseur Nominale (mm)</th><th colspan="3">Tolérances pour la Largeur Nominale (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>	Épaisseur Nominale (mm)	Tolérances pour la Largeur Nominale (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	EN 10051: 2010
	Épaisseur Nominale (mm)		Tolérances pour la Largeur Nominale (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																										
Tolérances de largeur: <table border="1"><thead><tr><th rowspan="3">Largeur Nominale (mm)</th><th colspan="4">Tolérances (mm)</th></tr><tr><th colspan="2">Rives Brutes</th><th colspan="2">Rives Cisaillées</th></tr><tr><th>Min.</th><th>Max.</th><th>Min.</th><th>ax.</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>	Largeur Nominale (mm)	Tolérances (mm)				Rives Brutes		Rives Cisaillées		Min.	Max.	Min.	ax.	≤1200	-0	+20	-0	+3	> 1200 ≤ 1500	-0	+20	-0	+5	> 1500	-0	+25	-0	+6	
Largeur Nominale (mm)		Tolérances (mm)																											
		Rives Brutes		Rives Cisaillées																									
	Min.	Max.	Min.	ax.																									
≤1200	-0	+20	-0	+3																									
> 1200 ≤ 1500	-0	+20	-0	+5																									
> 1500	-0	+25	-0	+6																									
Tolérances de longueur: <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Longueur Nominale</th><th colspan="2">Tolérances (mm)</th></tr><tr><th>Limite Inférieur</th><th>Limite Supérieur</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 Longueur Nominale</td></tr><tr><td>> 8000</td><td>- 0</td><td>+ 40</td></tr></tbody></table>	Longueur Nominale	Tolérances (mm)		Limite Inférieur	Limite Supérieur	<2000	- 0	+ 10	≥ 2000 < 8000	- 0	+ 0,005 x Longueur Nominale	> 8000	- 0	+ 40															
Longueur Nominale		Tolérances (mm)																											
	Limite Inférieur	Limite Supérieur																											
<2000	- 0	+ 10																											
≥ 2000 < 8000	- 0	+ 0,005 x Longueur Nominale																											
> 8000	- 0	+ 40																											
Limite Élastique (Re)	235 MPa minimum	EN 10025-2:2019																											



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Règlementation Européenne 305/2011

Caractéristiques Essentielles	Performances	Norme de Reference
Tension de rupture (Rm)	360 a 510 MPa	
Allongement (A80, $e \geq 3$, $L_0 = 5,65 \sqrt{S_0}$)	épaisseur $\leq 1,5$ mm: 18% minimum 1,5 < épaisseur $\leq 2,0$ mm: 19% minimum 2,0 < épaisseur $\leq 2,5$ mm: 20% minimum 2,5 < épaisseur < 3,0 mm: 21% minimum 3,0 \leq épaisseur $\leq 5,0$ mm: 26% minimum	
Composition Chimique	Maximum de % masse: C: 0.17; Mn: 1.40; P: 0.035; S: 0.035; N: 0.012; Cu: 0,55	

7. La performance du produit identifié ci-dessus est en conformité avec l'ensemble des performances déclarées.

La présente déclaration de performance est émise en conformité avec le règlement (EU) n.º 305/2011, sur l'entière responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signature par et en nom du fabricant par :

Sandra Lopes

Aldeia de Paio Pires 03/02/2020