

1. Código de identificación única del producto-tipo: Laminado en Caliente Estructural

2. 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.

3. Fabricante:

León Coated Solutions, S.L.

Plo. Ind. De Villadangos del Páramo, (CL3) S/N,

Villadangos del Páramo, 24392

España

Teléfono: +34 987830600

e-mail: coatedsolutions@coatedsolutions.com

4. Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto:

Sistema 2+

5. Norma armonizada: EN 10025-1:2004

Organismo Notificado: 1515. Empresa Internacional de Certificación.

6. Las prestaciones del producto: Son conforme la tabla abajo:

Características	Prestaciones	Especif. técnica armonizada																												
Tolerancias dimensionales (conforme la norma EN 10051:2010)	<table><tr><th rowspan="3">Ancho Nominal (mm)</th><th colspan="4">Tolerancias de Anchura (mm)</th></tr><tr><th colspan="2">Bordes Brutos</th><th colspan="2">Bordes Cizallados</th></tr><tr><th>Mín.</th><th>Máx.</th><th>Mín.</th><th>Máx.</th></tr><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></table>	Ancho Nominal (mm)	Tolerancias de Anchura (mm)				Bordes Brutos		Bordes Cizallados		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	≤ 1200	-0	+20	-0	+3	>1200 ≤ 1500	-0	+20	-0	+5	> 1500	-0	+25	-0	+6	EN 10025-1:2004
	Ancho Nominal (mm)		Tolerancias de Anchura (mm)																											
			Bordes Brutos		Bordes Cizallados																									
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.																									
	≤ 1200	-0	+20	-0	+3																									
	>1200 ≤ 1500	-0	+20	-0	+5																									
	> 1500	-0	+25	-0	+6																									
	Clase de Material: S235JR y S275JR																													
	<table><tr><th rowspan="2">Espesor Nominal (mm)</th><th colspan="3">Tolerancia de Espesor para una anchura nominal (mm)</th></tr><tr><th>≤ 1200</th><th>> 1200 ≤ 1500</th><th>> 1500</th></tr><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></table>	Espesor Nominal (mm)	Tolerancia de Espesor para una anchura nominal (mm)			≤ 1200	> 1200 ≤ 1500	> 1500	≤ 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		
	Espesor Nominal (mm)		Tolerancia de Espesor para una anchura nominal (mm)																											
		≤ 1200	> 1200 ≤ 1500	> 1500																										
	≤ 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																										
	Clase de Material: S355JR																													
<table><tr><th rowspan="2">Espesor Nominal (mm)</th><th colspan="3">Tolerancia de Espesor para una anchura nominal(mm)</th></tr><tr><th>≤ 1200</th><th>> 1200 ≤ 1500</th><th>> 1500</th></tr><tr><td>≤ 2,00</td><td>±0,20</td><td>±0,22</td><td>±0,24</td></tr><tr><td>> 2,00 ≤ 2,50</td><td>±0,21</td><td>±0,24</td><td>±0,26</td></tr><tr><td>> 2,50 ≤ 3,00</td><td>±0,23</td><td>±0,25</td><td>±0,28</td></tr><tr><td>> 3,00 ≤ 4,00</td><td>±0,25</td><td>±0,28</td><td>±0,30</td></tr><tr><td>> 4,00 ≤ 5,00</td><td>±0,28</td><td>±0,30</td><td>±0,32</td></tr></table>	Espesor Nominal (mm)	Tolerancia de Espesor para una anchura nominal(mm)			≤ 1200	> 1200 ≤ 1500	> 1500	≤ 2,00	±0,20	±0,22	±0,24	> 2,00 ≤ 2,50	±0,21	±0,24	±0,26	> 2,50 ≤ 3,00	±0,23	±0,25	±0,28	> 3,00 ≤ 4,00	±0,25	±0,28	±0,30	> 4,00 ≤ 5,00	±0,28	±0,30	±0,32			
Espesor Nominal (mm)		Tolerancia de Espesor para una anchura nominal(mm)																												
	≤ 1200	> 1200 ≤ 1500	> 1500																											
≤ 2,00	±0,20	±0,22	±0,24																											
> 2,00 ≤ 2,50	±0,21	±0,24	±0,26																											
> 2,50 ≤ 3,00	±0,23	±0,25	±0,28																											
> 3,00 ≤ 4,00	±0,25	±0,28	±0,30																											
> 4,00 ≤ 5,00	±0,28	±0,30	±0,32																											

Características	Prestaciones							Especif. técnica armonizada
Limite elástico	Clase de Material	Valor Mínimo (MPa)						
	S235JR	235						
	S275JR	275						
	S355JR	355						
Resistencia a la Tracción	Clase de Material	Valor (MPa) Para espesor Nominal (mm)						
		<3			≥3 ≤5			
	S235JR	360 a 510			360 a 510			
	S275JR	430 a 580			410 a 560			
	S355JR	510 a 680			470 a 630			
Alargamiento (Transversal: e<3 A80%; e≥3 5,65VS ₀)	Clase de Material	Valor Mínimo (%) Para espesor Nominal (mm)						
		≤1,5	>1,5 ≤2,0	>2,0 ≤2,5	>2,5 <3,0	≥3		
	S235JR	16	17	18	19	24		
	S275JR	14	15	16	17	21		
	S355JR	13	14	15	16	20		
Composición Química (% máximas)	Clase de Material	C	Si	Mn	P	S	N	
	S235JR	0,17	-	1,40	0,035	0,035	0,012	0,55
	S275JR	0,21	-	1,50	0,035	0,035	0,012	0,55
	S355JR	0,24	0,55	1,60	0,035	0,035	0,012	0,55
Resistencia a la flexión por choque	Prestación no determinada							
Soldabilidad	Prestación no determinada							
Durabilidad	Prestación no determinada							
Sustancias reglamentadas	Prestación no determinada							

7. La prestación del producto identificado arriba es conforme con el conjunto de prestaciones declaradas en el punto 6. La presente declaración de prestaciones se emite, en conformidad con el reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado arriba.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Paulo Alexandre Bastos Gonçalves

Dirección Industria Leon Coated Solutions.