

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE

03 N° Lieferschein nr

1. Typen, Qualität: Warmgewalzte Produkte gemäß EN 10025-2:2004.
 Typ: S355 güteklasse: JR, J0, J2.
Grade, quality: hot rolled product in agreement with EN 10025-2:2004.
 Grade: S355 quality: JR, J0, J2, K2

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts: Warmgewalzte Baustahlprodukte.
Intended use of the construction product: hot rolled products of structural steel.

3. Name und Anschrift des Herstellers:
Name and address of the manufacturer:
 DUFERCO TRAVI E PROFILATI S.p.A. stabilimento Giammoro
 Zona Industriale Giammoro
 98042 Pace del Mela (ME), Italia
 Tel. +39090938611- fax +390909385368

4. N.A.

5. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:
 2+

- 6a. Harmonisierte Norm: EN 10025-1:2004
Harmonized standard: EN 10025-1:2004
 Notifizierte Stelle, die ein Zertifikat zur Bestätigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt:
Notified body that issued the certificate of conformity of the factory production control:

N° 1608 IGQ

7. Erklärte Leistung / Declared performance

Wesentliches Merkmal /Essential characteristics	Leistung / performance		Harmonisierte technische Spezifikation / Harmonized technical specification									
Form- und Maß- Toleranzen / tolerances on dimensions and shape	EN10034: 1993 EN10034: 1993 EN10024: 1995 EN10279: 2000 EN10056-2: 1993 EU91 : 1981 / DD59200 : 2001 BS4-1 : 2005 EN 10059: 2003 EN 10060: 2003	- Träger / Sections HEA/B: 80 ÷ 500. - Träger / Sections I: IPE80 ÷ IPE550. - Träger / Sections IPN: 80 ÷ 400. - Träger U und UPN / U and UPN sections: 30 ÷ 120 mm. - Gleichschenklige und ungleichschenklige Winkel bis / Equal and unequal leg angles: breite / width 30 ÷ 80, dicke / thickness up to 12 mm. - Breitflachstahl / wide flats: breite / width 30 ÷ 550 mm, dicke / thickness 5 ÷ 40 mm. - Britische Träger und Stützen Flanschdicke bis zu / British universal beams and columns with flange thickness up to 12 mm - Gemälde in bars / Square bars: 10 ÷ 50 mm. - Rebar / Round bars: 12 ÷ 50 mm.	EN 10025-1:2004									
Streckgrenze / yield strength (MPa)	Typ / Güteklasse Type / grade S355JR/J0/J2/K2	Nenndicke / nominal thickness in mm <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>≤ 16</td> <td>> 16 ÷ ≤ 40</td> <td>> 40 ÷ ≤ 63</td> </tr> <tr> <td>≥ 355</td> <td>≥ 345</td> <td>≥ 335</td> </tr> </table>		≤ 16	> 16 ÷ ≤ 40	> 40 ÷ ≤ 63	≥ 355	≥ 345	≥ 335			
≤ 16	> 16 ÷ ≤ 40	> 40 ÷ ≤ 63										
≥ 355	≥ 345	≥ 335										
Zugfestigkeit / tensile strength (MPa)	Typ / Güteklasse Type / grade S355JR/J0/J2/K2	Nenndicke / nominal thickness in mm <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>≥ 3 ÷ ≤ 100</td> </tr> <tr> <td>470 ÷ 630</td> </tr> </table>		≥ 3 ÷ ≤ 100	470 ÷ 630							
≥ 3 ÷ ≤ 100												
470 ÷ 630												
Bruchdehnung / elongation %	Typ / Güteklasse Type / grade S355JR/J0/J2 S355K2	Nenndicke / nominal thickness in mm <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>≥ 3 ÷ ≤ 40</td> <td>> 40 ÷ ≤ 63</td> </tr> <tr> <td>≥ 22</td> <td>≥ 21</td> </tr> <tr> <td>≥ 20</td> <td>≥ 19</td> </tr> </table>		≥ 3 ÷ ≤ 40	> 40 ÷ ≤ 63	≥ 22	≥ 21	≥ 20	≥ 19			
≥ 3 ÷ ≤ 40	> 40 ÷ ≤ 63											
≥ 22	≥ 21											
≥ 20	≥ 19											
Kerbschlagarbeit / impact strength (J)	Typ / Güteklasse Type / grade S355JR S355J0 S355J2 S355K2	Nenndicke / nominal thickness in mm ≤ 150 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>Temperatur / Temperature (°C)</th> <th>KV min</th> </tr> <tr> <td>20</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>- 20</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>- 20</td> <td>40</td> </tr> </table>	Temperatur / Temperature (°C)	KV min	20	27	0	27	- 20	27	- 20	40
Temperatur / Temperature (°C)	KV min											
20	27											
0	27											
- 20	27											
- 20	40											
Schweißbarkeit / weldability CEV% max	Typ / Güteklasse Type / grade S355JR/J0/J2/K2	Nenndicke / nominal thickness in mm <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>≤ 30</td> <td>> 30 ÷ ≤ 40</td> <td>> 40 ÷ ≤ 150</td> </tr> <tr> <td>0,46</td> <td></td> <td>0,48</td> </tr> </table>	≤ 30	> 30 ÷ ≤ 40	> 40 ÷ ≤ 150	0,46		0,48				
≤ 30	> 30 ÷ ≤ 40	> 40 ÷ ≤ 150										
0,46		0,48										
Beständigkeit / durability	S355JR/J0/J2/K2	NPD										

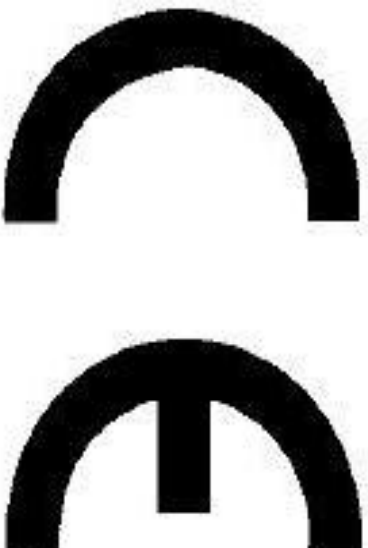
Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach diesem Dokument.
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der obengenannte Hersteller.
*The performance of the product is in conformity with the declared performance in this document.
 This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

Unterzeichnet für den Hersteller und in dessen Namen von/Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Giuliano Bo , Werksleiter / Plant manager

Pace del Mela, 19/01/21





1608

DUFERCO TRAVI E PROFILATI S.p.A., Zona Industriale Giammoro, 98042 Pace del Mela (ME) Italia

09

1608 CPR P089

EN10025-1:2004

S355JR +AR

Vorgesehener Verwendungszweck für Produkte aus Baustahl.

Intended to be used on products for structural steel.

Toleranzen /tolerances:

Streckgrenze /Yield strength

Zugfestigkeit / tensile strength

Bruchdehnung / elongation

Kerbschlagarbeit / impact strength

Schweißseignung / weldability CEV

Beständigkeit / durability:

:

Zum Ausdruck gebracht

Expressed as indicated in the DoP

NPD

03 N°

Lieferschein nr.