

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### DECLARATION OF PERFORMANCE

**02 N°**      **Lieferschein nr**

1. Typen, Qualität: Warmgewalzte Produkte gemäß EN 10025-2:2004.  
 Typ: S275      güteklasse: JR, J0, J2.  
*Grade, quality: hot rolled product in agreement with EN 10025-2:2004.*  
 Grade: S275      quality: JR, J0, J2.
  
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<br>/ Essential characteristics           | Leistung / performance                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | Harmonisierte technische Spezifikation / Harmonized technical specification |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Form- und Maß-Toleranzen / tolerances on dimensions and shape | EN10034 : 1993<br>EN10034 : 1993<br>EN10024 : 1995<br>EN10279 : 2000<br>EN10056-2 : 1993 | - Träger / Sections HEA/B: 80 ÷ 500.<br>- Träger / Sections I: IPE80 ÷ IPE550.<br>- Träger / Sections IPN: 80 ÷ 400.<br>- Träger U und UPN / U and UPN sections: 30 ÷ 120 mm.<br>- Gleichschenklige und ungleichschenklige Winkel bis / Equal and unequal leg angles: breite / width 30 ÷ 80, dicke / thickness up to 12 mm. |             |                                                                             |
|                                                               | EU91 : 1981 / DIN59200 : 2001                                                            | - Breitflachstahl / wide flats: breite / width 30 ÷ 550 mm, dicke / thickness 5 ÷ 40 mm.                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                             |
|                                                               | BS4-1 : 2005                                                                             | - Britische Träger und Stützen Flanschdicke bis zu / British universal beams and columns with flange thickness up to 12 mm                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                             |
|                                                               | EN 10059:2003<br>EN 10060:2003                                                           | - Gemälde in bars / Square bars: 10 ÷ 50 mm.<br>- Rebar / Round bars: 12 ÷ 50 mm.                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                             |
|                                                               |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                             |
| Streckgrenze / yield strength (MPa)                           | Typ / Güteklasse<br>Type / grade                                                         | Nenndicke / nominal thickness in mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                             |
|                                                               |                                                                                          | ≤ 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | > 16 ÷ ≤ 40 | > 40 ÷ ≤ 63                                                                 |
| Zugfestigkeit / tensile strength (MPa)                        | Typ / Güteklasse<br>Type / grade                                                         | Nenndicke / nominal thickness in mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                             |
|                                                               |                                                                                          | ≥ 275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 265       | ≥ 255                                                                       |
| Bruchdehnung / elongation %                                   | Typ / Güteklasse<br>Type / grade                                                         | Nenndicke / nominal thickness in mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                             |
|                                                               |                                                                                          | ≥ 3 ÷ ≤ 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | > 40 ÷ ≤ 63 |                                                                             |
| Kerbschlagarbeit / impact strength                            | Typ / Güteklasse<br>Type / grade                                                         | Nenndicke / nominal thickness in mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                             |
|                                                               |                                                                                          | ≤ 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                             |
| Schweißbarkeit / weldability CEV% max                         | Typ / Güteklasse<br>Type / grade                                                         | Nenndicke / nominal thickness in mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                             |
|                                                               |                                                                                          | ≤ 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | > 30 ÷ ≤ 40 | > 40 ÷ ≤ 150                                                                |
| Beständigkeit / durability                                    | Typ / Güteklasse<br>Type / grade                                                         | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                             |
|                                                               |                                                                                          | 0,41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 0,43                                                                        |

EN 10025-1:2004

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.*

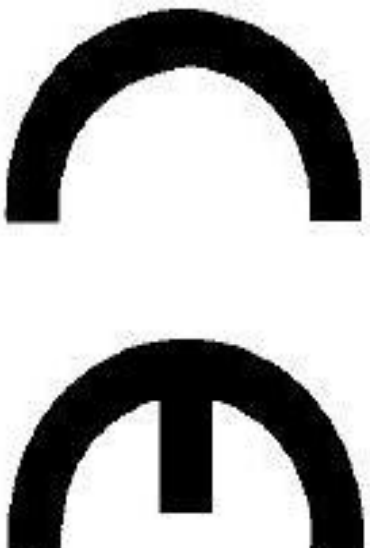
Unterzeichnet für den Hersteller und in dessen Namen von/Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Giuliano Bo , Werksleiter / Plant manager

Pace del Mela, 19/01/21

**02 N°**

**Lieferschein nr**



|                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1608                                                                                                                     |     |
| DUFERCO TRAVI E PROFILATI S.p.A., Zona Industriale Giammoro, 98042 Pace del Mela (ME) Italia                             |     |
| 09                                                                                                                       |     |
| 1608 CPR P089                                                                                                            |     |
| EN10025-1:2004                                                                                                           |     |
| S275J0 +AR                                                                                                               |     |
| Vorgesehener Verwendungszweck für Produkte aus Baustahl.<br><i>Intended to be used on products for structural steel.</i> |     |
| Toleranzen /tolerances:                                                                                                  |     |
| Streckgrenze /Yield strength                                                                                             |     |
| Zugfestigkeit / tensile strength                                                                                         |     |
| Bruchdehnung / elongation                                                                                                |     |
| Kerbschlagarbeit / impact strength                                                                                       |     |
| Schweißeignung / weldability CEV                                                                                         |     |
| Beständigkeit / durability:                                                                                              | NPD |