



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSEKTLÄRUNG**

N. LME - 02_04

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S235J0+AR - 1.0114 |
| 2 | Usages prévus Intended uses Verwendungszwecke | Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier - béton Hot-rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke oder in Metall - Betonverbundbauwerken |
| 3 | Fabricant Manufacturer Hersteller | Laminés Marchands Européens 2, rue Emile Zola - BP1 59125 Trith-Saint-Léger (France) |
| 5 | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances System of AVPC System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | 2+ |
| 6 | Norme harmonisée Harmonised standard Harmonisierte Norm | EN 10025-1:2004 |
| | Organisme notifié Notified body Notifizierte Stelle | Apave Italia CPM srl (0398) via artigiani, 63 25040 Bienno (BS) - Italia |

| 7 | | | | | | | Performances déclarées - Declared performances - Erklärte Leistungen | | | |
|--|--|---|------|-----------|-------|---|--|--|-----------------|--|
| Caractéristiques essentielles Essential characteristics Wesentliche Eigenschaften | | Performances Performance Leistung | | | | Spécification technique Technical specification Technischen Spezifikationen | | | | |
| Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape Grenzabmasse und Formtoleranzen | | Acceptées Pass Bestanden | | | | Poutrelles IPN / IPN Beams / IPN Träger | EN 10024 | | EN 10025-2:2004 | |
| | | | | | | Poutrelles IPE / I Sections / IPE Träger | EN 10034 | | | |
| Fers T / Tees / T Profilstahl | EN 10055 | | | | | | | | | |
| Cornières / Angles / Winkel | EN 10056-1 EN 10056-2 | | | | | | | | | |
| Plats / Flats / Flachstahl | EN 10058 | | | | | | | | | |
| Large Plats / Wide Flats / Breitflachstahl | DIN 59200 | | | | | | | | | |
| Carrés / Squares / Vierkantstahl | EN 10059 | | | | | | | | | |
| Ronds / Rounds / Rundstahl | EN 10060 | | | | | | | | | |
| Profilés en U / U Channels / U Profilstahl | EN 10279 | | | | | | | | | |
| Elongation Flongation Dehnung | épaisseur thickness/Dicke (mm) | ≥ 3 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 63 | | | | | |
| | (%) | ≥ 26 | | ≥ 25 | | | | | | |
| Résistance à la traction Tensile strength Zugfestigkeit | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | < 3 | ≥ 3 | ≤ 100 | | | | | |
| | (MPa) | 360 - 510 | | 360 - 510 | | | | | | |
| Limite d'élasticité Yield strength Streckgrenze | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | ≤ 16 | > 16 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 63 | | | |
| | (MPa) | ≥ 235 | | ≥ 225 | | ≥ 215 | | | | |
| Résistance aux chocs Impact strength / Kerbschlagarbeit | ≥ 27J (0°C) | | | | | | | | | |
| Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition) Schweißeligung (chemische Zusammensetzung) | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | ≤ 30 | > 30 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 150 | | | |
| | CEV (%) | ≤ 0,35 | | ≤ 0,35 | | ≤ 0,38 | | | | |
| Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition) / Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) | Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 / Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3 (0,14% ≤ Si ≤ 0,25%) | | | | | | | | | |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) Nr. 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

David ROZ
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 04/04/2016



Laminés Marchands Européens

BP1 - 59125 Trith-Saint-Léger France
Groupe Beltrame



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

N. LME - 01_04

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S235JR+AR - 1.0038 |
| 2 | Usages prévus Intended uses Verwendungszwecke | Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier - béton Hot-rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke oder in Metall - Betonverbundbauwerken |
| 3 | Fabricant Manufacturer Hersteller | Laminés Marchands Européens 2, rue Emile Zola - BP1 59125 Trith-Saint-Léger (France) |
| 5 | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances System of AVPC System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | 2+ |
| 6 | Norme harmonisée Harmonised standard Harmonisierte Norm | EN 10025-1:2004 |
| | Organisme notifié Notified body Notifizierte Stelle | Apave Italia CPM srl (0398) via artigiani, 63 25040 Bienno (BS) - Italia |

| Caractéristiques essentielles Essential characteristics Wesentliche Eigenschaften | | Performances Performance Leistung | | | | Spécification technique Technical specification Technischen Spezifikationen | | |
|--|-----------------------------------|--|------|-----------|------|---|--|-------|
| Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape Grenzabmasse und Formtoleranzen | | Acceptées Pass Bestanden | | | | Poutrelles IPN / IPN Beams / IPN Träger EN 10024 Poutrelles IPE / I Sections / IPE Träger EN 10034 Fers T / Tees / T Profilstahl EN 10055 Cornières / Angles / Winkel EN 10056-1 EN 10056-2 Plats / Flats / Flachstahl EN 10058 Large Plats / Wide Flats / Breitflachstahl DIN 59200 Carrés / Squares / Vierkantstahl EN 10059 Ronds / Rounds / Rundstahl EN 10060 Profilés en U / U Channels / U Profilstahl EN 10279 | | |
| Elongation Elongation Dehnung | épaisseur thickness/Dicke (mm) | ≥ 3 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 63 | EN 10025-2:2004 | | |
| | (%) | ≥ 26 | | ≥ 25 | | | | |
| Résistance à la traction Tensile strength Zugfestigkeit | épaisseur thickness/Dicke (mm) | < 3 | ≥ 3 | ≤ 100 | | | | |
| | (MPa) | 360 - 510 | | 360 - 510 | | | | |
| Limite d'élasticité Yield strength Streckgrenze | épaisseur thickness/Dicke (mm) | ≤ 16 | > 16 | ≤ 40 | > 40 | | | ≤ 63 |
| | (MPa) | ≥ 235 | | ≥ 225 | | | | ≥ 215 |
| Résistance aux chocs Impact strength / Kerbschlagarbeit | | ≥ 27J (+20°C) | | | | | | |
| Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition) Schweißbarkeit (chemische Zusammensetzung) | épaisseur thickness/Dicke (mm) | ≤ 30 | > 30 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 150 | | |
| | CEV (%) | ≤ 0,35 | | ≤ 0,35 | | ≤ 0,38 | | |
| Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition) / Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) | | Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 / Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3 (0,14% ≤ Si ≤ 0,25%) | | | | | | |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) Nr. 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

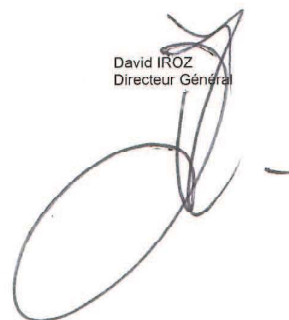
Signé pour le fabricant et en son nom par :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

David IROZ
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 04/04/2016



| | |
|---|-----------------------|
| DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSEKTLÄRUNG | N. LME - 05_04 |
|---|-----------------------|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S275J0+AR – 1.0143 |
| 2 | Usages prévus Intended uses Verwendungszwecke | Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier - béton Hot-rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke oder in Metall - Betonverbundbauwerken |
| 3 | Fabricant Manufacturer Hersteller | Laminés Marchands Européens 2, rue Emile Zola – BP1 59125 Trith-Saint-Léger (France) |
| 5 | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances System of AVPC System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | 2+ |
| 6 | Norme harmonisée Harmonised standard Harmonisierte Norm | EN 10025-1:2004 |
| | Organisme notifié Notified body Notifizierte Stelle | Apave Italia CPM srl (0398) via artigiani, 63 25040 Bienno (BS) - Italia |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|--|-----------|-------|--------|--|-----------------|--|--|---|----------|--|----------|-------------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|--|-----------|----------------------------------|----------|----------------------------|----------|--|----------|
| 7 | Performances déclarées - Declared performances - Erklärte Leistungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caractéristiques essentielles Essential characteristics Wesentliche Eigenschaften | | | Performances Performance Leistung | | | | Spécification technique Technical specification Technischen Spezifikationen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape Grenzabmasse und Formtoleranzen | | | Acceptées Pass Bestanden | | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Poutrelles IPN / IPN Beams / IPN Träger</td><td>EN 10024</td></tr> <tr><td>Poutrelles IPE / I Sections / IPE Träger</td><td>EN 10034</td></tr> <tr><td>Fers T / Tees / T Profilstahl</td><td>EN 10055</td></tr> <tr><td>Cornières / Angles / Winkel</td><td>EN 10056-1 EN 10056-2</td></tr> <tr><td>Plats / Flats / Flachstahl</td><td>EN 10058</td></tr> <tr><td>Large Plats / Wide Flats / Breitflachstahl</td><td>DIN 59200</td></tr> <tr><td>Carrés / Squares / Vierkantstahl</td><td>EN 10059</td></tr> <tr><td>Ronds / Rounds / Rundstahl</td><td>EN 10060</td></tr> <tr><td>Profilés en U / U Channels / U Profilstahl</td><td>EN 10279</td></tr> </table> | | | | Poutrelles IPN / IPN Beams / IPN Träger | EN 10024 | Poutrelles IPE / I Sections / IPE Träger | EN 10034 | Fers T / Tees / T Profilstahl | EN 10055 | Cornières / Angles / Winkel | EN 10056-1 EN 10056-2 | Plats / Flats / Flachstahl | EN 10058 | Large Plats / Wide Flats / Breitflachstahl | DIN 59200 | Carrés / Squares / Vierkantstahl | EN 10059 | Ronds / Rounds / Rundstahl | EN 10060 | Profilés en U / U Channels / U Profilstahl | EN 10279 |
| Poutrelles IPN / IPN Beams / IPN Träger | EN 10024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poutrelles IPE / I Sections / IPE Träger | EN 10034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fers T / Tees / T Profilstahl | EN 10055 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cornières / Angles / Winkel | EN 10056-1 EN 10056-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plats / Flats / Flachstahl | EN 10058 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large Plats / Wide Flats / Breitflachstahl | DIN 59200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carrés / Squares / Vierkantstahl | EN 10059 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ronds / Rounds / Rundstahl | EN 10060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilés en U / U Channels / U Profilstahl | EN 10279 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elongation Elongation Dehnung | épaisseur thickness/Dicke (mm) | ≥ 3 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (%) | ≥ 23 | | ≥ 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la traction Tensile strength Zugfestigkeit | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | < 3 | ≥ 3 | ≤ 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (MPa) | 430 - 580 | | 410 - 560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limite d'élasticité Yield strength Streckgrenze | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | ≤ 16 | > 16 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 63 | EN 10025-2:2004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (MPa) | ≥ 275 | | ≥ 265 | | ≥ 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance aux chocs Impact strength / Kerbschlagarbeit | ≥ 27J (0°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition) Schweißeligkeit (chemische Zusammensetzung) | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | ≤ 30 | > 30 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CEV (%) | ≥ 0,40 | | ≥ 0,40 | | ≥ 0,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition) / Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) | Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 / Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3 (0,14% ≤ Si ≤ 0,25%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) Nr. 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Signé pour le fabricant et en son nom par :
Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

David IROZ
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 04/04/2016


DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG

N. LME - 04_04

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S275JR+AR - 1.0044 |
| 2 | Usages prévus Intended uses Verwendungszwecke | Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier - béton Hot-rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke oder in Metall - Betonverbundbauwerken |
| 3 | Fabricant Manufacturer Hersteller | Laminés Marchands Européens 2, rue Emile Zola - BP1 59125 Trith-Saint-Léger (France) |
| 5 | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances System of AVPC System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | 2+ |
| 6 | Norme harmonisée Harmonised standard Harmonisierte Norm | EN 10025-1:2004 |
| | Organisme notifié Notified body Notifizierte Stelle | Apave Italia CPM srl (0398) via artigiani, 63 25040 Bienno (BS) - Italia |

| 7 | | | | | | | Performances déclarées - Declared performances - Erklärte Leistungen | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|-----------------------------------|---|---|----------|-----------|------|--------|-----------------|--|--|--|
| Caractéristiques essentielles Essential characteristics Wesentliche Eigenschaften | | | Performances Performance Leistung | | | | Spécification technique Technical specification Technischen Spezifikationen | | | | | | | | |
| Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape Grenzabmasse und Formtoleranzen | | | Acceptées Pass Bestanden | | | | Poutrelles IPN / IPN Beams / IPN Träger | EN 10024 | | | | | | | |
| | | | | | | | Poutrelles IPE / I Sections / IPE Träger | EN 10034 | | | | | | | |
| Elongation Flongation Dehnung | | | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | ≥ 3 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 63 | | | | | | | |
| | | | | | (%) | | ≥ 23 | | ≥ 22 | | | | | | |
| | | | Résistance à la traction Tensile strength Zugfestigkeit | | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | < 3 | ≥ 3 | ≤ 100 | | | | | | |
| | | | | | (MPa) | | 430 - 580 | | 410 - 560 | | | | | | |
| | | | Limite d'élasticité Yield strength Streckgrenze | | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | ≤ 16 | > 16 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 63 | EN 10025-2:2004 | | | |
| | | | | | (MPa) | | ≥ 275 | | ≥ 265 | | ≥ 255 | | | | |
| | | | Résistance aux chocs Impact strength / Kerbschlagarbeit | | | ≥ 27J (+20°C) | | | | | | | | | |
| | | | Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition) Schweißtauglichkeit (chemische Zusammensetzung) | | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | ≤ 30 | > 30 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 150 | | | | |
| | | | | | CEV (%) | | ≥ 0,40 | | ≥ 0,40 | | ≥ 0,42 | | | | |
| | | | Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition) / Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) | | | Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 / Zurn Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3 (0,14% ≤ Si ≤ 0,25%) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) Nr. 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

David IROZ
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 04/04/2016


Laminés Marchands Européens

 BP1 - 59125 Trith-Saint-Léger France
 Groupe Beltrame



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

N. LME - 09_04

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S355J2+AR - 1.0577 |
| 2 | Usages prévus Intended uses Verwendungszwecke | Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier - béton Hot-rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke oder in Metall - Betonverbundbauwerken |
| 3 | Fabricant Manufacturer Hersteller | Laminés Marchands Européens 2, rue Emile Zola - BP1 59125 Trith-Saint-Léger (France) |
| 5 | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances System of AVPC System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | 2+ |
| 6 | Norme harmonisée Harmonised standard Harmonisierte Norm | EN 10025-1:2004 |
| | Organisme notifié Notified body Notifizierte Stelle | Apave Italia CPM srl (0398) via artigiani, 63 25040 Bienno (BS) - Italia |

| Caractéristiques essentielles Essential characteristics Wesentliche Eigenschaften | | Performances Performance Leistung | | | | Spécification technique Technical specification Technischen Spezifikationen | | | |
|--|-----------------------------------|--|------|-----------|-------|---|-------|-------|------|
| Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape Grenzabmasse und Formtoleranzen | | Acceptées Pass Bestanden | | | | Poutrelles IPN / IPN Beams / IPN Träger EN 10024 Poutrelles IPE / I Sections / IPE Träger EN 10034 Fers T / Tees / T Profilstahl EN 10055 Cornières / Angles / Winkel EN 10056-1 EN 10056-2 Plats / Flats / Flachstahl EN 10058 Large Plats / Wide Flats / Breitflachstahl DIN 59200 Carrés / Squares / Vierkantstahl EN 10059 Ronds / Rounds / Rundstahl EN 10060 Profilés en U / U Channels / U Profilstahl EN 10279 | | | |
| Elongation Elongation Dehnung | épaisseur thickness/Dicke (mm) | ≥ 3 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 63 | EN 10025-2:2004 | | | |
| | (%) | ≥ 22 | | ≥ 21 | | | | | |
| Résistance à la traction Tensile strength Zugfestigkeit | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | < 3 | ≥ 3 | ≤ 100 | | | | |
| | (MPa) | 510 - 680 | | 470 - 630 | | | | | |
| Limite d'élasticité Yield strength Streckgrenze | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | ≤ 16 | > 16 | ≤ 40 | | | > 40 | ≤ 63 |
| | (MPa) | ≥ 355 | | ≥ 345 | | | | ≥ 335 | |
| Résistance aux chocs Impact strength / Kerbschlagarbeit | | ≥ 27J (-20°C) | | | | | | | |
| Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition) Schweißbarkeit (chemische Zusammensetzung) | épaisseur thickness/Dicke (mm) | | ≤ 30 | > 30 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 150 | | |
| | CEV (%) | ≥ 0,45 | | ≥ 0,45 | | ≥ 0,47 | | | |
| Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition) / Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung) | | Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 / Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3 (0,14% ≤ Si ≤ 0,25%) | | | | | | | |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) Nr. 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

David IROZ
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 04/04/2016



Laminés Marchands Européens

BP1 - 59125 Trith-Saint-Léger France
Groupe Beltrame