

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 Bienne (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			
									Fers T / Tees / T Profilstahl		EN 10055			
									Cornières / Angles / Winkel		EN 10056-1 EN 10056-2			
									Plats / Flats / Flachstahl		EN 10058			
									Larges 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			≥ 27 J (+20°C)											
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition) Schweißbeignung (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 LEISTUNGSERKLÄRUNG	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 Bienne (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			
									Fers T / Tees / T Profilstahl		EN 10055			
									Cornières / Angles / Winkel		EN 10056-1 EN 10056-2			
									Plats / Flats / Flachstahl		EN 10058			
									Larges 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 (0°C)											
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition) Schweißbeignung (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

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	
									Fers T / Tees / T Profilstahl		EN 10055	
									Cornières / Angles / Winkel		EN 10056-1 EN 10056-2	
									Plats / Flats / Flachstahl		EN 10058	
									Larges 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)
(%)	≥ 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			
			(MPa)	≥ 275		≥ 265		≥ 255				
Résistance aux chocs Impact strength / Kerbschlagarbeit			≥ 27 J (+20°C)									
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition) Schweißbeignung (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 - 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 Bienne (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 Larges Plats / Wide Flats / Breitflachstahl DIN 59200 Carrés / Squares / Vierkantstahl EN 10059 Ronds / Rounds / Rundstahl EN 10060 Profils en U / U Channels / U Profilstahl EN 10279	
						EN 10025-2:2004	
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
	(MPa)	≥ 275		≥ 265		≥ 255	
Résistance aux chocs Impact strength / Kerbschlagarbeit		≥ 27J (0°C)					
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition) Schweißseignung (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 - 07_04
---	-----------------------

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	S355JR+AR - 1.0045
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	
									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)
(%)		≥ 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) Schweißtaignung (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

DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG	N. LME - 08_04
---	-----------------------

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	S355J0+AR - 1.0553
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	
									Fers T / Tees / T Profilstahl		EN 10055	
									Cornières / Angles / Winkel		EN 10056-1 EN 10056-2	
									Plats / Flats / Flachstahl		EN 10058	
									Larges 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)
(%)	≥ 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 (0°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 IRDZ
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 04/04/2016

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

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					
									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					
									Profils 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			≥ 27 J (-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

DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG	N. LME - 10_04
---	-----------------------

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	S355K2+AR - 1.0596
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
									Fers T / Tees / T Profilstahl		EN 10055
									Cornières / Angles / Winkel		EN 10056-1 EN 10056-2
									Plats / Flats / Flachstahl		EN 10058
									Larges 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					
		(%)	≥ 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 (-30°C)								
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition) Schweißeignung (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 ROZ
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 04/04/2016

Laminés Marchands Européens

BP1 - 59125 Trith-Saint-Léger France
Groupe Beltrame