

N° 01-0006-311-104



**AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société :**

*AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the company :*

**KP1**  
Nom du titulaire / Holder name  
91 ALLEE DES FENAISONS  
84000 AVIGNON  
France

**CHRIS FRANCE PLASTIQUES**  
Usine de production / Production plant  
31 COURS DE VERDUN  
01100 OYONNAX  
France

**Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification, par le CSTB organisme mandaté.**

*For the products listed below, certified conform to the certification reference system requirements by the CSTB mandated certification body;*

Désignation / Name  
**Entrevous Leader EMS - Entrevous Leader EMX - Entrevous Leader EMR**

Conformité / Conformity  
Résistance mécanique, Caractéristiques géométriques, Sensibilité à la température



**La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :**

*The validity of this certificate and the certified product list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:*

<https://evaluation.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° 01-0006-311-104 du 18/07/2024  
Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 01-0005-311-104 du 05/12/2022  
Décision d'admission initiale / Admission decision N° 01-0002-311-104 du 01/01/2019

Ce certificat est valide jusqu'au / This certificate is valid until: 18/10/2025

  
Président du CSTB  
Etienne CREPON

Fait à : **Marne-la-Vallée, France.**  
Done at

Date : **18/07/2024**  
Date



En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

*On the strength of the present decision notified by CSTB mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.*

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT - ORGANISME CERTIFICATEUR**

84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée Cedex 2  
Tél. (33) 01 64 68 82 82 - Fax (33) 01 64 68 89 94 - [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA-ANTIPOLIS

**CSTB**  
le futur en construction



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-0006-311-104**

Date édition : 18/07/2024

## Caractéristiques certifiées

*Certified characteristics*

Caractéristiques certifiées			
Résistance mécanique		Essai de poinçonnement-flexion conformément aux exigences du référentiel de certification NF547 « entrevous en polystyrène expansé et/ou entrevous légers de coffrage simple » en vigueur.	
Conductivité thermique		NA	
Caractéristiques géométriques		Les dimensions des entrevous et la comptabilité de forme avec les poutrelles listées ci-dessous.	
Réaction au feu		NA	
Sensibilité à la température		Voir ci-après	
Sensibilité à l'humidité		NA	
<b>Gamme</b>			
Gamme		Entrevous légers de coffrage simple	
Famille		Plastique injecté	
Désignation commerciale		Entrevous Leader EMS - Entrevous Leader EMX - Entrevous Leader EMR	
Norme		NF EN 15037-5	
Type		R1	
Fond		NA	
Référence 1		Entrevous Leader EMS 13	EMS 13 EcoVS
		Entrevous Leader EMS 16	EMS 16 EcoVS
Référence 2		Entrevous Leader EMR 13	EMR 13
Référence 3		Entrevous Leader EMX 13	EMX 13 EcoVS EMX 13 Igni
		Entrevous Leader EMX 16	EMX 16 EcoVS EMX 16 Igni
		Entrevous Leader EMX 20	EMX 20 M2
			EMX 20 Igni
Température limite d'utilisation (TLU)		Entrevous Leader EMS 13	38°C
		Entrevous Leader EMS 16	38°C
		Entrevous Leader EMR 13	40°C
		Entrevous Leader EMX 13	32°C
		Entrevous Leader EMX 16	
		Entrevous Leader EMX 20	
Poutrelles visées			
Type de poutrelles		Poutrelles précontraintes	
Entrevous	Gamme	Dénomination	Titulaire
Entrevous Leader EMS Entrevous Leader EMR	S120, S130, S138, S140, S148, S150	LEADER	KP1
	X90, X110, X140		
Entrevous Leader EMX	X90, X110, X140		



<https://evaluation.cstb.fr>

N° **01-0006-311-104**

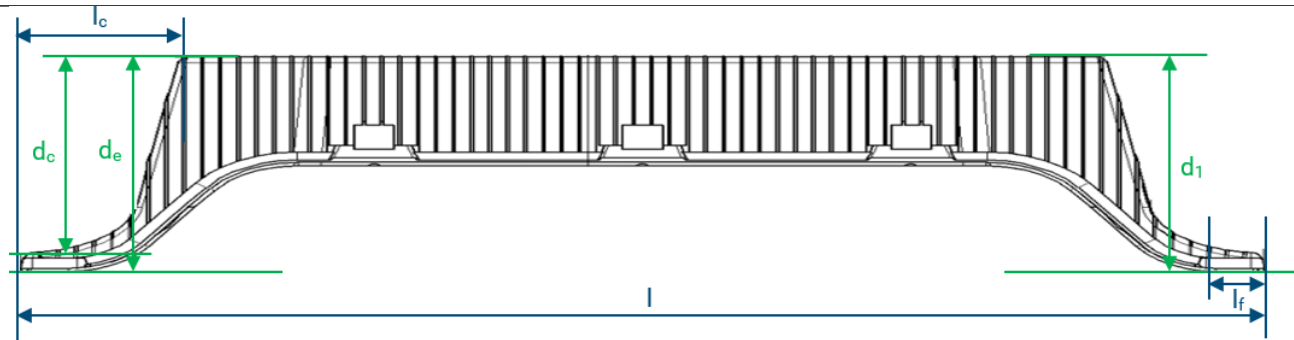
Date édition : 18/07/2024

**Produits certifiés par le CSTB**

CSTB Certified products

**Caractéristiques dimensionnelles certifiées**

Entrevous Leader EMX



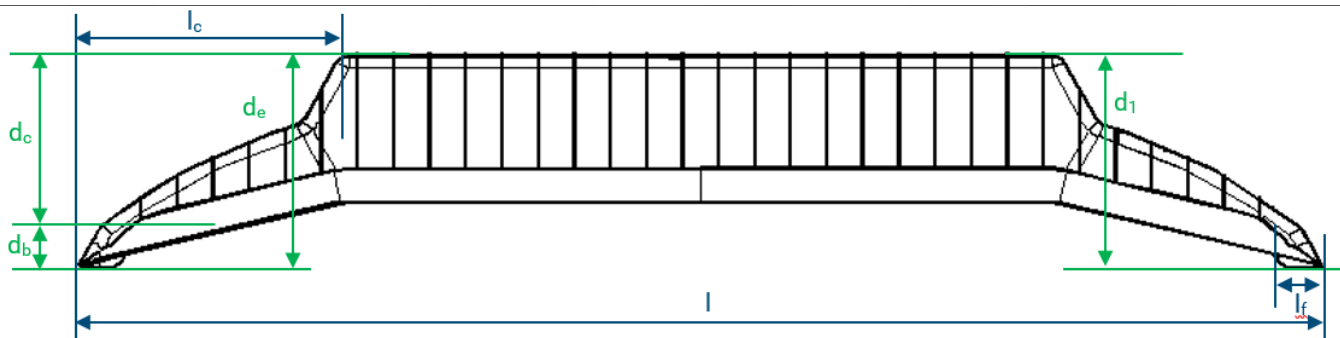
Dimensions (mm)	L	l	d <sub>e</sub>	d	l <sub>c</sub>	d <sub>c</sub>	d <sub>b</sub>	l <sub>f</sub>	Em*
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur hors tout de l'entrevous	Largeur du chanfrein	Hauteur du chanfrein	Hauteur du becquet	Largeur de feuillure	Épaisseur

**Références commerciales des entrevous**

**Entrevous Leader EMX**

EMX 13	1207	553	93	93	58	-	-	-	2,3
EMX 16	1207	553	123	123	64	-	-	-	2,3
EMX 20	1207	553	163	163	70	-	-	-	2,3

Entrevous Leader EMS- Entrevous Leader EMR



Dimensions (mm)	L	l	d <sub>e</sub>	d	l <sub>c</sub>	d <sub>c</sub>	d <sub>b</sub>	l <sub>f</sub>	Em*
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur hors tout de l'entrevous	Largeur du chanfrein	Hauteur du chanfrein	Hauteur du becquet	Largeur de feuillure	Épaisseur

**Références commerciales des entrevous**

**Entrevous Leader EMS- Entrevous Leader EMR**

EMS 13	1217	552	92	92	116	-	-	-	2,5
EMS 16	1217	552	122	122	134	-	-	-	2,5
EMR 13	1217	552	92	92	116	-	-	-	2,5

Les dimensions sont en (mm)

\*Épaisseur minimale de l'entrevous mince