

N° 00-0002-172-111



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 :

ISOSSOL

Nom du titulaire
Holder name

ZI DE L EMBARCADERE
45480 BAZOCHES LES GALLERANDES
France

ISOSSOL

Usine de production
Production plant

ZI DE L EMBARCADERE
45480 BAZOCHES LES GALLERANDES
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

ISOLEADER GRAPHITE

Conformité
Conformity

Résistance mécanique, Performance thermique, Caractéristiques géométriques



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° 00-0002-172-111 du 17/07/2024

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 00-0001-172-111 du 04/04/2024

Décision d'admission initiale / Admission decision N° 00-0001-172-111 du 04/04/2024

Ce certificat est valide jusqu'au / This certificate is valid until: 17/10/2025

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.



<https://evaluation.cstb.fr>



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	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,030 \text{ W/(m.K)}$		
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	NA		
Sensibilité à l'humidité	NA		
Gamme			
Gamme		Entrevous en PSE	
Famille		PSE moulé	
Désignation commerciale		ISOLEADER GRAPHITE	
Norme		NF EN 15037-4 + A1	
Type		R1	
Fond		NA	
Références		ISOLEADER 12 G ISOLEADER 15 G ISOLEADER 20 G	
Poutrelles visées			
Type de poutrelles		Poutrelles précontraintes	
Gamme		Dénomination	Titulaire
X110 - S120 - S130 - S140		LEADER	KP1

le futur en construction



<https://evaluation.cstb.fr>



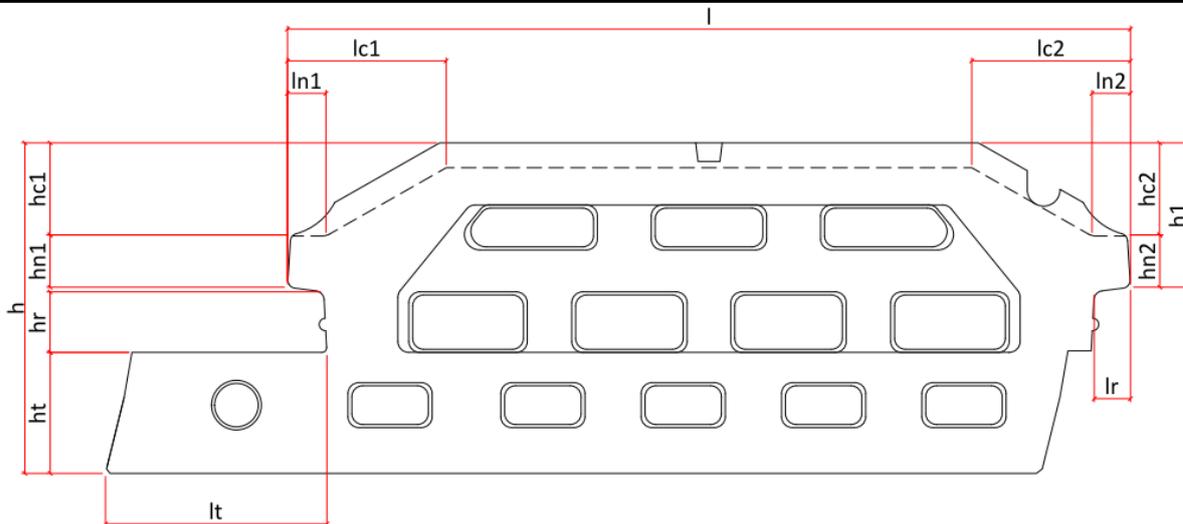
N° **00-0002-172-111**

Date édition : 18/07/2024

Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées



Dimensions (mm)	L	l	h	h ₁	l _{c1}	l _{c2}	h _{c1}	h _{c2}	l _{n1}	l _{n2}	h _{n1}	h _{n2}	l _r	h _r	l _t	h _t
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
Références commerciales des entrevous									ISOLEADER GRAPHITE							
ISOLEADER 12G	600	540	328	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	38	194	193
ISOLEADER 15G	600	540	270	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	38	166	135
ISOLEADER 20G	600	540	226,5	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	38	145	91

le futur en construction



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **00-0002-172-111**

Date édition : 18/07/2024

Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

Caractéristiques thermiques certifiées

Conductivité thermique certifiée du PSE ($\lambda_{10^\circ\text{C}}$) **0,030 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\text{K/W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles de Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en ($\text{m}^2\text{K}/\text{W}$)	Coefficient de transmission surfacique U_p en $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
ISOLEADER 12 G				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 12G	600	8,15	0,12
ISOLEADER 15 G				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 15G	600	6,20	0,15
ISOLEADER 20 G				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 20G	600	4,70	0,20

*On entend par famille de poutrelles un ensemble de poutrelles de géométrie transversale identique.

CSTB
le futur en construction