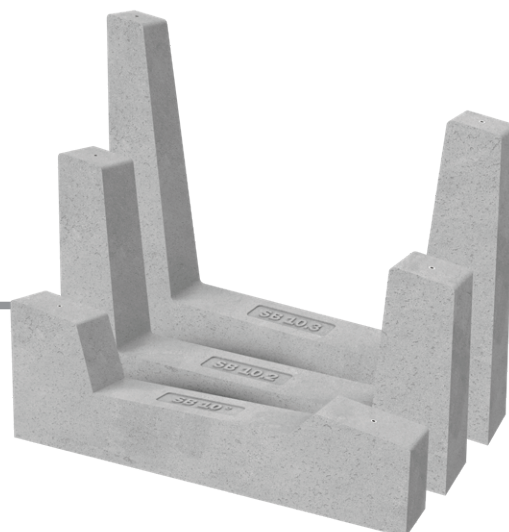


# SYSTÈME: VOILE 10°

ART. 23010/.2/.3



<b>Material</b>	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
<b>Accessoires compatibles</b>	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Lamina de union para sistema a vela (23811)		
<b>Application</b>	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
<b>Angle d'inclinaison</b>	10 °	<b>Positionnement du module</b>	Paysage

## Lest Art. 23010

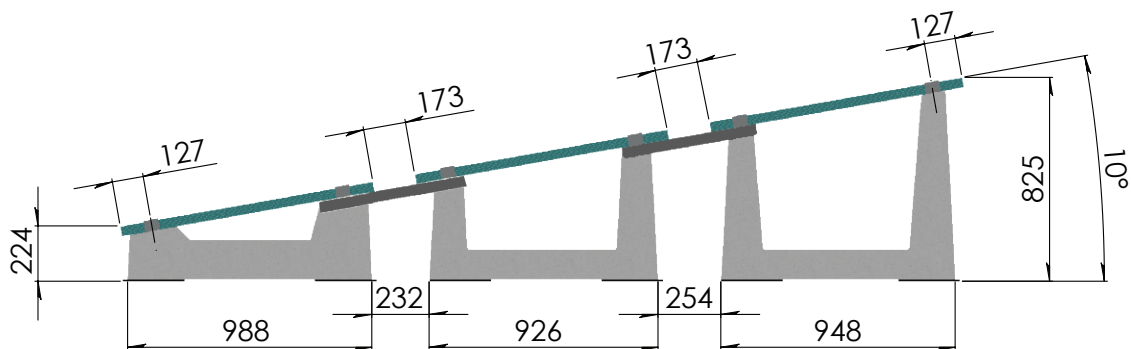
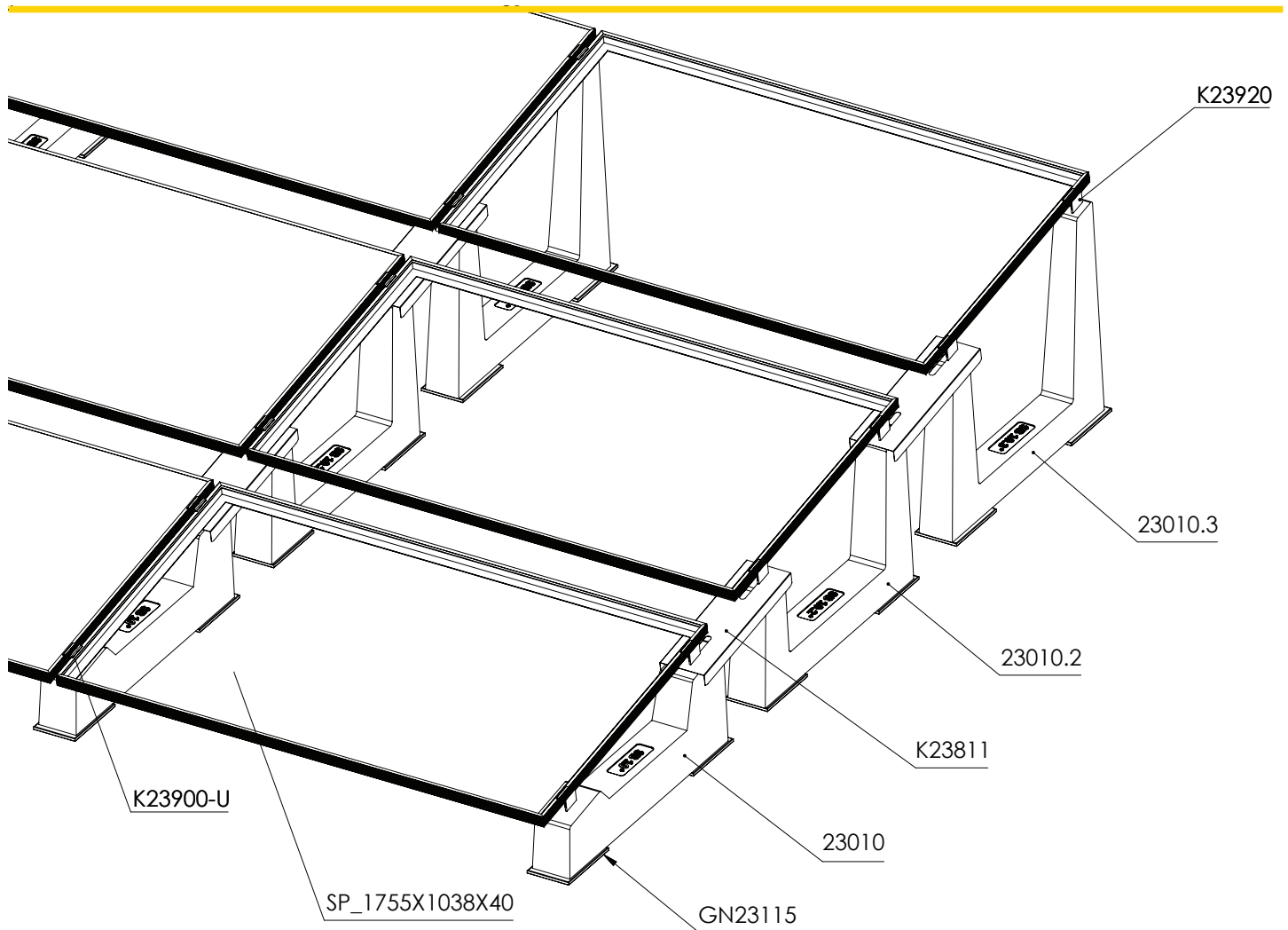
Poids du lest	60 kg	Dimensions de la palette	100 cm x 73 cm h = 67 cm
Quantité par palette	10 pièces	Poids de la palette	630 kg

## Lest Art. 23010.2

Poids du lest	60 kg	Dimensions de la palette	109 cm x 56 cm h = 72 cm
Quantité par palette	8 pièces	Poids de la palette	510 kg

## Lest Art. 23010.3

Poids du lest	65 kg	Dimensions de la palette	112 cm x 77 cm h = 66 cm
Quantité par palette	8 pièces	Poids de la palette	557 kg



## INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.  
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.sunballast.fr](http://www.sunballast.fr)

# LEST 10°

ART. 23010

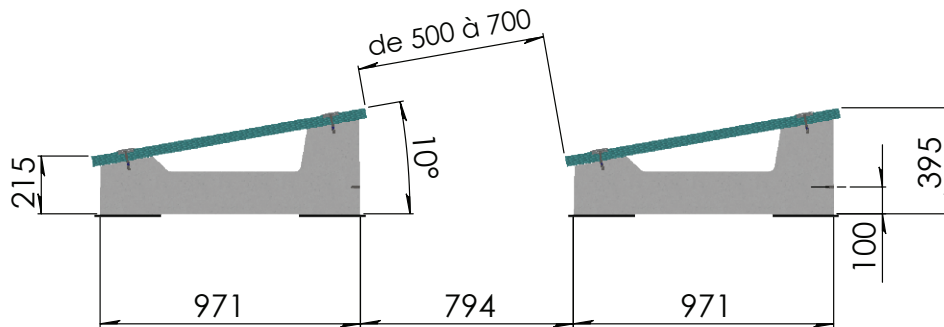


<b>Material</b>	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
<b>Accessoires compatibles</b>	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Lamina de union para sistema a vela (23811)		
<b>Application</b>	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
<b>Angle d'inclinaison</b>	10 °	<b>Positionnement du module</b>	Paysage / Portrait

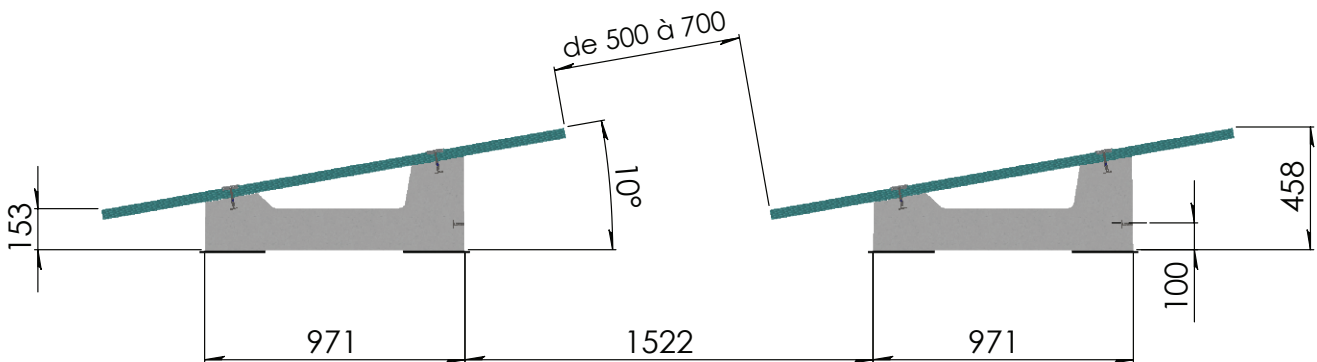
## Lest Art. 23010

<b>Poids du lest</b>	60 kg	<b>Dimensions de la palette</b>	100 cm x 73 cm h = 67 cm
<b>Quantité par palette</b>	10 pièces	<b>Poids de la palette</b>	630 kg

## HORIZONTAL PANEL LAYING



## VERTICAL PANEL LAYING

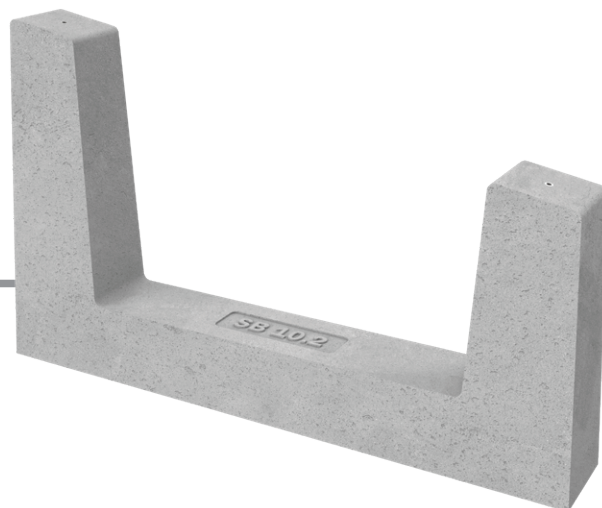


### INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.  
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.sunballast.fr](http://www.sunballast.fr)

# LEST 10°.2

ART. 23010.2

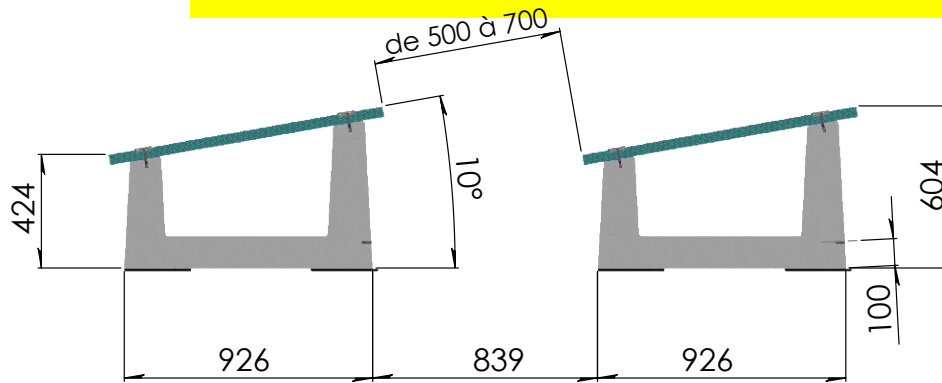


<b>Material</b>	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
<b>Accessoires compatibles</b>	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Lamina de union para sistema a vela (23811)		
<b>Application</b>	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
<b>Angle d'inclinaison</b>	10 °	<b>Positionnement du module</b>	Paysage / Portrait

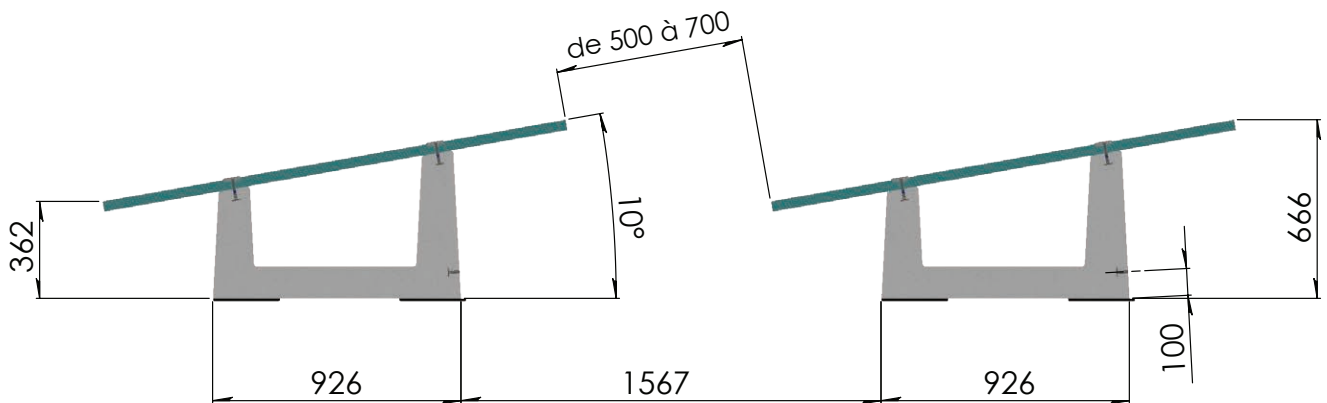
## Lest Art. 23010.2

<b>Poids du lest</b>	60 kg	<b>Dimensions de la palette</b>	109 cm x 56 cm h = 72 cm
<b>Quantité par palette</b>	8 pièces	<b>Poids de la palette</b>	510 kg

## HORIZONTAL PANEL LAYING



## VERTICAL PANEL LAYING

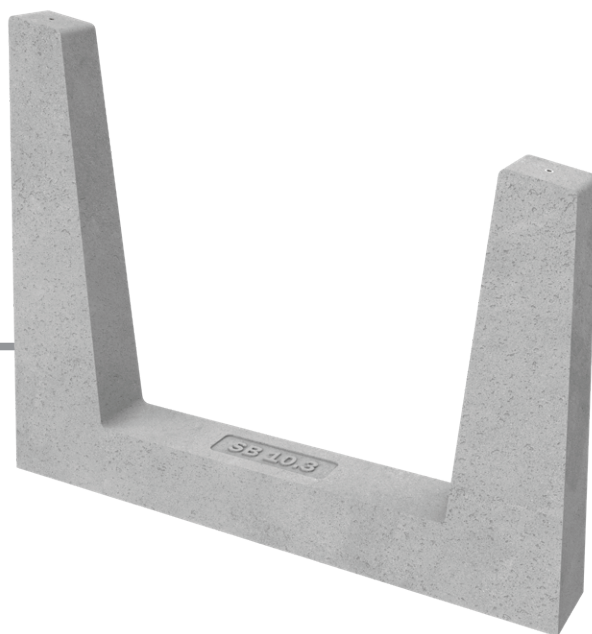


### INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.  
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.sunballast.fr](http://www.sunballast.fr)

# LEST 10°.3

ART. 23010.3

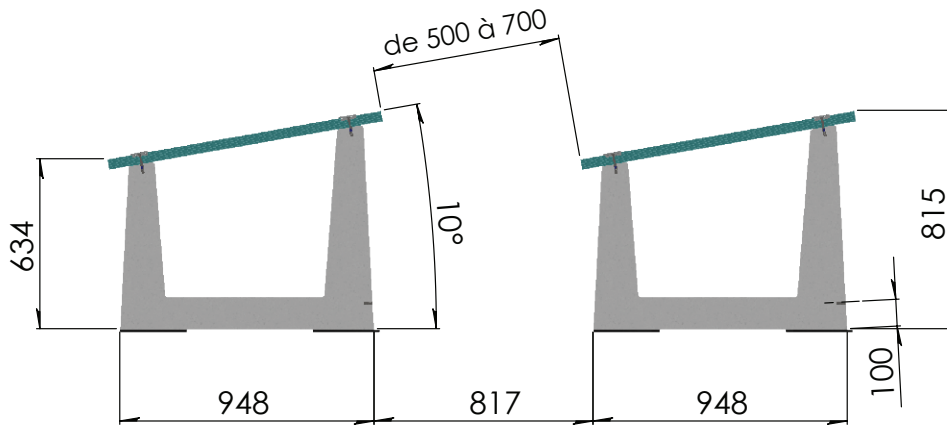


<b>Material</b>	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
<b>Accessoires compatibles</b>	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Lamina de union para sistema a vela (23811)		
<b>Application</b>	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
<b>Angle d'inclinaison</b>	10 °	<b>Positionnement du module</b>	Paysage / Portrait

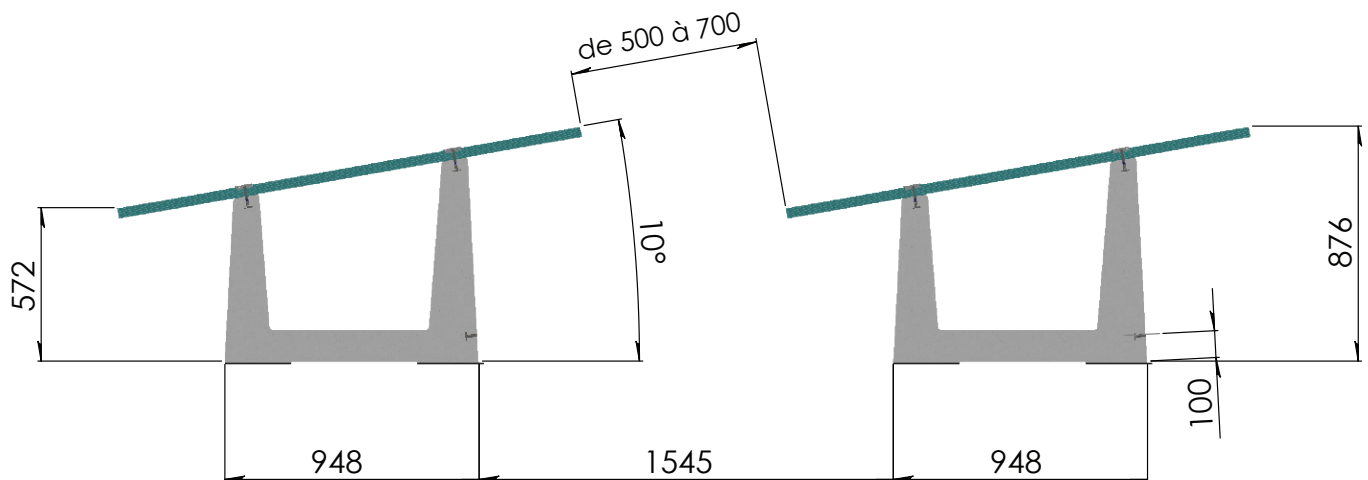
## Lest Art. 23010.3

<b>Poids du lest</b>	65 kg	<b>Dimensions de la palette</b>	112 cm x 77 cm h = 66 cm
<b>Quantité par palette</b>	8 pièces	<b>Poids de la palette</b>	557 kg

## HORIZONTAL PANEL LAYING



## VERTICAL PANEL LAYING



### INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé. Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.sunballast.fr](http://www.sunballast.fr)



# EXIGENCES TECHNIQUES

Désignation:	Ballast en béton préfabriqué non armé. (A l'intérieur se trouve une tige de fer pour augmenter l'élasticité mécanique)
Article:	Sun Ballast (Système breveté)

Basic Srl, en la personne de son représentant légal, déclare que la production est conforme aux normes UNI EN 206 et UNI 11104, aux instructions et aux procédures du système de gestion de la qualité conformément à la norme UNI EN ISO 9001:2015 avec certification TUV.

Toute modification apportée au produit visé par la présente déclaration sans l'autorisation du fabricant rend caduque la présente déclaration d'exigences techniques. Les caractéristiques techniques du produit sont énumérées ci-dessous.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classe d'exposition : XC4 ;
- Classe de résistance : C32/40 ;
- Teneur minimale en ciment : 340 kg/m<sup>3</sup> ;
- Classe de résistance au feu : Classe 0 (classe italienne) A1 (classe européenne avec réf. UNI EN 13501-1:2019) ;
- Profondeur maximale de pénétration de H<sub>2</sub>O sous pression 500 kPa : 15 mm ;
- Profondeur moyenne de pénétration de H<sub>2</sub>O sous pression 500 kPa : 10 mm ;
- Tolérance sur le poids : ±5% ;
- Détermination de la force d'arrachement de l'insert fileté M8 encastré dans l'élément CLS par traction directe de la barre fileté M8 qui y est vissée.

Résultats de l'essai de traction à 15 KN (1530 kg):

- Pas de glissement de l'insert fileté ;
- Rupture de la barre fileté.