

**PLAKA – WATERSTOP DWG**
**Manchon Waterstop pour tirants DWG**

REF 04.01.11 - Version V01 - 11/08/2020


**Description**


Le manchon d'étanchéité « Waterstop » est un manchon en acier coulé de section hexagonale, borgne au centre et présentant à ses deux extrémités un filet intérieur pour tirant DWG.

Le manchon présente une collerette extérieure à mi-longueur, allongeant le trajet de l'eau qui pourrait s'infiltrer le long du tirant DWG et /ou du tube espaceur de coffrage.

Les deux extrémités du manchon présentent une section cylindrique d'environ 20mm de long.

**Domaines d'application**

Dans les voiles en béton armé devant être étanches, le manchon Waterstop empêche l'eau de s'infiltrer au travers des trous de passage des tirants DWG.

**Propriétés**

Propriétés mécaniques	
<b>PC15MWF – Manchon Waterstop pour tirants DWG <math>\Phi</math>15,1mm</b>	
Charge de service	90 kN
Charge d'essai maxi	190 kN
Résistance à la pression d'eau	7 bar (= 0,7 MPa)
<b>PC20MWF - Manchon Waterstop pour tirants DWG <math>\Phi</math>20,0mm</b>	
Charge de service	150 kN
Charge d'essai maxi	345 kN
Résistance à la pression d'eau	7 bar (= 0,7 MPa)

**Dimensions**


Dimensions des matériaux						
Schéma	Code	Description	Longueur manchon [mm]	Diamètre plaque [mm]	Diamètre raccord d'extrémité [mm]	Poids [Kg/1]
	PC15MWF	Manchon Waterstop pour tirant DWG $\phi$ 15,1mm	110	65	26	0.52
	PC20MWF	Manchon Waterstop pour tirant DWG $\phi$ 20,0mm	160	80	31	0.51

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

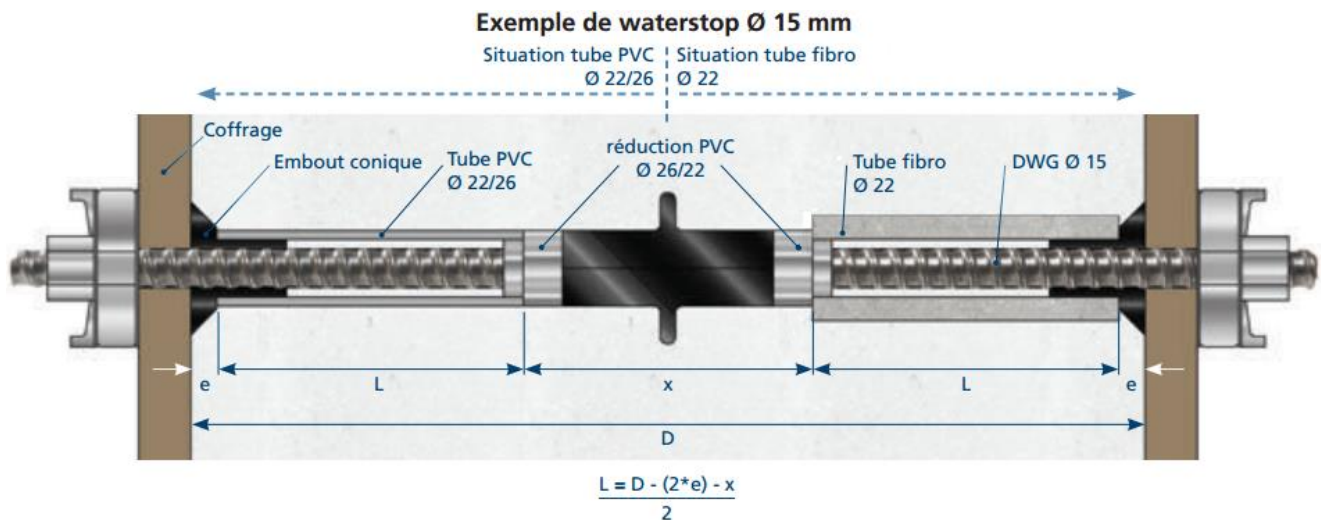
**PLAKA – WATERSTOP DWG**  
**Manchon Waterstop pour tirants DWG**  
REF 04.01.11 - Version V01 - 11/08/2020



Accessoires				
Schéma	Code	Description	Longueur [mm]	Poids [Kg/1]
	RS5412	Manchon de réduction PVC diamètre 22 / 26mm pour tirant $\phi$ 15,1 mm	33	0.01

**Mise en oeuvre**

Cas des tirants DWG  $\phi$ 15.1 mm :



Cas des tirants DWG  $\phi$ 20,0 mm :

Pour ce diamètre, le manchon réducteur PVC n'est pas nécessaire. Le raccord cylindrique d'extrémité du manchon waterstop peut être inséré simplement dans le tube PVC ou fibro.