



BAILLINDUSTRIE

**NOUVEAUX PLÉNUMS PRÊTS-À-POSER
PLUS SOLIDES QUE L'ACIER !**

PLENUMS UNIVERSELS PRÊTS-A-POSER

PRÉSENTATION PLÉNUM UNIVERSEL PRÊT-À-POSER

6S



NOUVEAU

5S



NOUVEAU

4XL



NOUVEAU

4S



3S

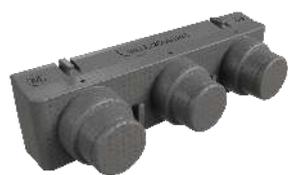


3XS



PLÉNUMS UNIVERSELS PRÊTS-À-POSER

AVANTAGES DU PLÉNUM UNIVERSEL PRÊT-À-POSER



Avantages Structurels	
Écologique	Recyclable à 100%. Neutre pour l'environnement (absence de CFC)
Solidité	Résistance mécanique trois fois supérieure au PSE classique
Conductivité thermique	0.029 W/mk
Haute Technologie	Réalisé en PSE InVento OPTIMA©
Poids	Poids moyen inférieur à 2 Kg (4 fois inférieur au poids d'un plénum acier)
Durabilité	Propriétés anti-vieillessement et anti-décomposition
Sécurité	Ne possède ni arrête ni angle vif
Ignifugé	Composé d'un géopolymère agissant comme un retardateur de flamme
Hermétique	Parfaitement étanche sur le plan aéraulique
Conforme	Aux exigences de la réglementation environnementale RE 2020
Hydrophobe	Prévient toute formation de condensation
Hydrofuge	Parfaitement imperméable
Hygiénique	Matériau fréquemment utilisé dans les secteurs agro-alimentaire et médical
Hypoallergénique	Ne dégage pas de poussière - Pas d'irritation cutanée lors de la manipulation

PLÉNUMS UNIVERSELS PRÊTS-À-POSER

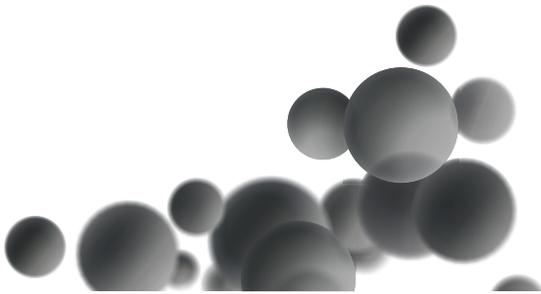
AVANTAGES DU PLÉNUM UNIVERSEL PRÊT-À-POSER



Avantages Fonctionnels	
Universalité	Adaptable aux UI de tous les fabricants de climatisations gainables
Polyvalence	6 références de plénums pour le soufflage et/ou la reprise de l'air
Malléabilité	Facilement re-découpable - Plénum démontable
Accessoirisable	Peut être équipé de servomoteurs et de nos volets de réglage en ABS
Adaptable	Très facile à fixer sur l'unité intérieure grâce à nos sangles de serrage
Complet	Doté de sorties de Ø 250 mm réduit en Ø 200 et Ø 160 mm
Compatible	Avec tous les accessoires acier du marché - Avec le répartiteur NEOREP

Avantages Pratiques	
Economique	Rapport qualité / prix / technologie très favorable
Main d'oeuvre	Une seule personne pour l'installation du plénum sur l'unité intérieure
Temps de Montage	Gain significatif de temps de montage (système de fixation rapide)
Volets Intégrés	Volets de réglage de débit d'air directement intégrés dans le plénum
Gestion du Stock	6 références de plénums seulement

PLÉNUMS UNIVERSELS PRÊTS-À-POSER



AVANTAGES MATIERE

- Matériau haut de gamme, innovant et durable
- Développé selon le principe de l'économie circulaire
- Géopolymère respectueux de l'environnement
- 100% recyclable
- Recyclabilité multiple
- Zéro déchet
- Isolation thermique inégalée
- Résistance mécanique maximisée

Conductivité thermique	Densité matière	Réaction au feu
< 0,029 W/mk	45 kg /m3	EN ISO 11925-2 / EN 13 501 - B1 selon DIN 4102 (M1)



Pourquoi BAILLINDUSTRIE a-t-elle choisi cette nouvelle matière ?

InVento Optima© est un PSE haut de gamme, imaginé et conçu pour **réduire l'impact de l'homme sur l'environnement**. Le concept à l'origine de son développement était de permettre l'émergence d'une **nouvelle génération de produits innovants et durables** en polystyrène expansible, en accord avec les principes de l'économie circulaire.



**GÉOPOLYMERÉ
ÉCOLOGIQUE**



**ECONOMIE
CIRCULAIRE**



**PRODUIT 100%
RECYCLABLE**



**SANS ADDITIFS
HALOGENES**



Ce matériau **innovant et à la pointe de la technologie**, est caractérisé par :

1. Une conception éco-responsable

InVento OPTIMA® est le premier PSE intégrant dans sa composition chimique un géopolymère **respectueux de l'environnement**.

Recyclable à 100 %, il contribue à **réduire l'extraction et la consommation des ressources naturelles**.

Sa recyclabilité multiple lui confère **plusieurs cycles de vie successifs** sans perte de ses propriétés intrinsèques.

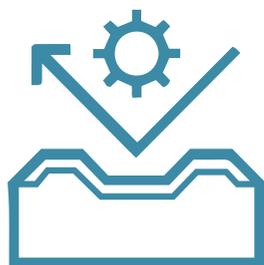
Les techniques développées pour le **recyclage mécanique et chimique** émanant de la dissolution du polymère s'inscrivent dans la logique d'une **économie circulaire**.

Les produits finis réalisés à partir de la matière InVento Optima® sont **sans danger pour l'homme, l'animal et l'environnement** durant leur cycle de vie et en fin de vie.

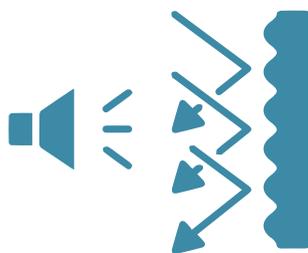
2. Une technologie de pointe pour une qualité d'isolation inégalée

L'usage d'un géopolymère hybride minéral-carbone de **formulation exclusive** permet d'améliorer considérablement les **performances d'isolation thermique** de la matière InVento Optima® **à des niveaux jusqu'alors inégalés** (25% supérieures à celles du PSE traditionnel)

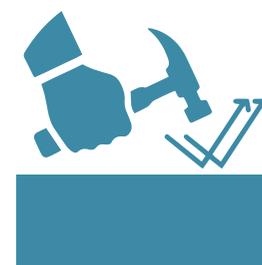
Ainsi l'excellente dispersion de ce géopolymère unique confère aux produits finis qui en sont issus des caractéristiques de performances supérieures :



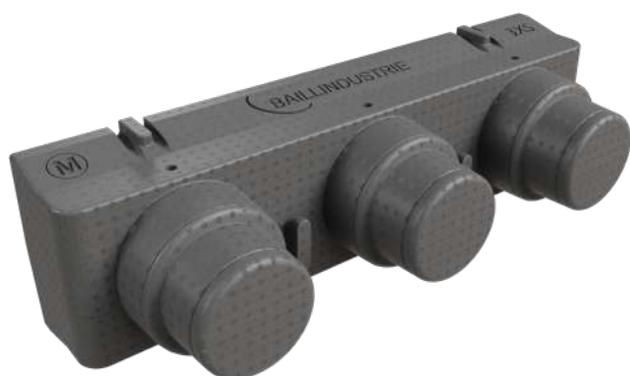
**ISOLATION
THERMIQUE**



**ISOLATION
PHONIQUE**



**RESISTANCE
MECANIQUE**



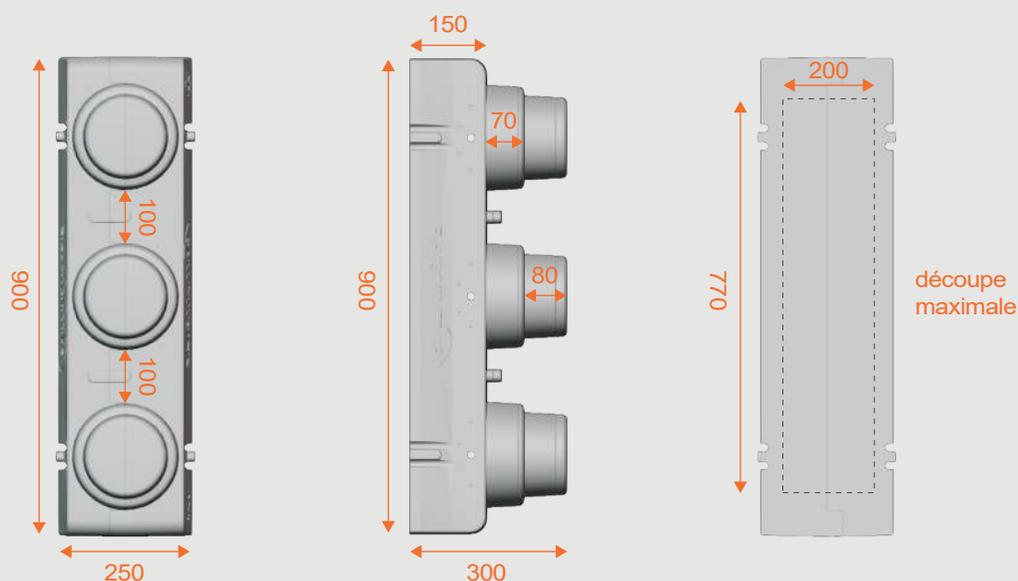
PLÉNUM 3XS

Plenum universel prêt-à-posser pour le soufflage ou pour la reprise
3 sorties Ø 200-160 mm

Chaque carton de plénum 3XS contient :

- 1 Plénum prêt-à-posser 3 sorties Ø 200-160 mm
- 1 Jeu de sangles de fixation en nylon avec crochet de serrage
- 1 Longueur de mousse d'étanchéité (type Compriband®)
- 1 Pochette de 6 bouchons obturateurs en ABS
- 1 Notice de montage

DIMENSIONS 3XS



Poids : ≈ 1200 g

(en mm)

Référence	Nombre de Piquages	Ø Piquages (mm)
3XS	3	200/160



LOT DE VOLETS POUR 3XS

- 1 Lot de 3 Volets ABS Ø 200 mm
- 3 Paliers de guidage
- 3 Vis de fixation pour paliers de guidage
- 3 Chevilles nylon

Référence	Nombre de Volets	Ø Volets (mm)
VRD 3XS	3	200



Fabrication Française



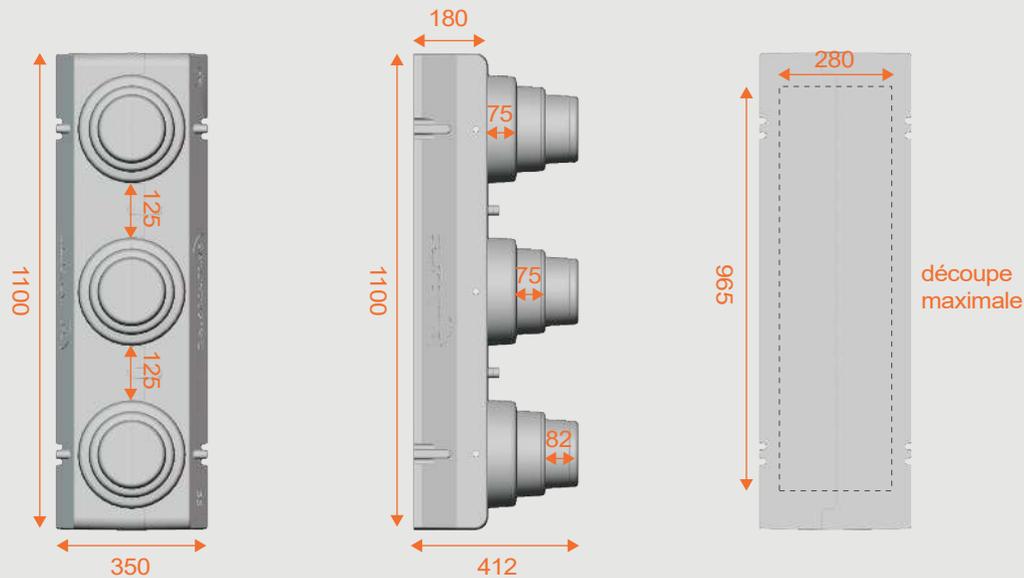
PLÉNUM 3S

Plenum universel prêt-à-poser pour le soufflage ou pour la reprise
3 sorties Ø 250-200-160 mm

Chaque carton de plénum 3S contient :

- 1 Plénum prêt-à-poser 3 sorties Ø 250-200-160 mm
- 1 Jeu de sangles de fixation en nylon avec crochet de serrage
- 1 Longueur de mousse d'étanchéité (type Compriband®)
- 1 Pochette de 6 bouchons obturateurs en ABS
- 1 Notice de montage

DIMENSIONS 3S



Poids : ≈ 1800 g

(en mm)

Référence	Nombre de Piquages	Ø Piquages (mm)
3S	3	250 - 200 - 160



LOT DE VOLETS POUR 3S

- 1 Lot de 3 Volets ABS Ø 250 mm
- 3 Paliers de guidage
- 3 Vis de fixation pour paliers de guidage
- 3 Chevilles nylon

Référence	Nombre de Volets	Ø Volets (mm)
VRD 3S	3	250

PLÉNOMS UNIVERSELS PRÊTS-À-POSER



Fabrication Française



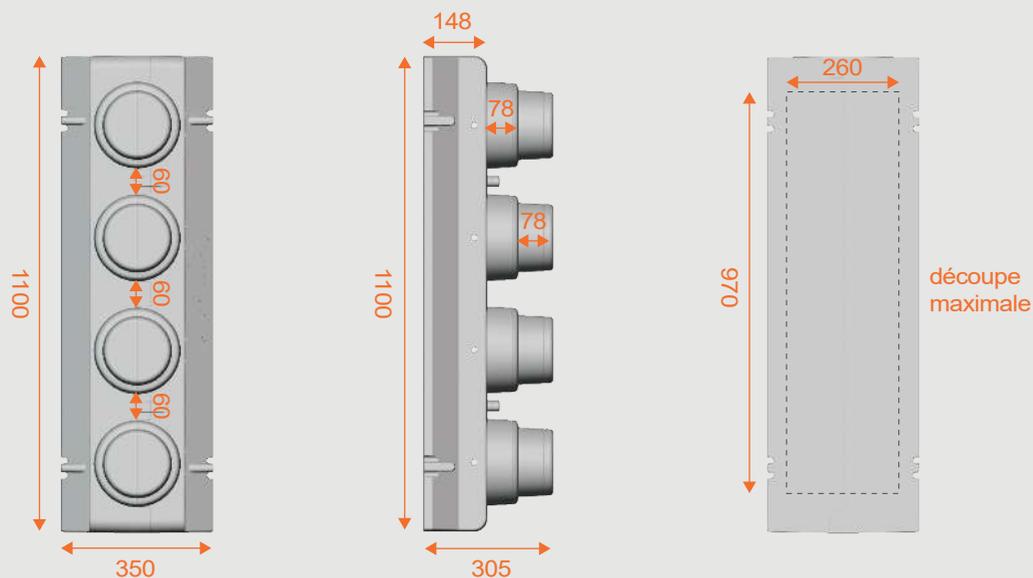
PLÉNUM 4S

Plenum universel prêt-à-posser pour le soufflage ou pour la reprise
4 sorties Ø 200-160 mm

Chaque carton de plénum 4S contient :

- 1 Plénum prêt-à-posser 4 sorties Ø 200-160 mm
- 1 Jeu de sangles de fixation en nylon avec crochet de serrage
- 1 Longueur de mousse d'étanchéité (type Compriband®)
- 1 Pochette de 8 bouchons obturateurs en ABS
- 1 Notice de montage

DIMENSIONS 4S



Poids : ≈ 1500 g

(en mm)

Référence	Nombre de Piquages	Ø Piquages (mm)
4S	4	200 - 160



LOT DE VOLETS POUR 4S

- 1 Lot de 4 Volets ABS Ø 200 mm
- 4 Paliers de guidage
- 4 Vis de fixation pour paliers de guidage
- 4 Chevilles nylon

Référence	Nombre de Volets	Ø Volets (mm)
VRD 4S	4	200



Fabrication Française



NOUVEAU

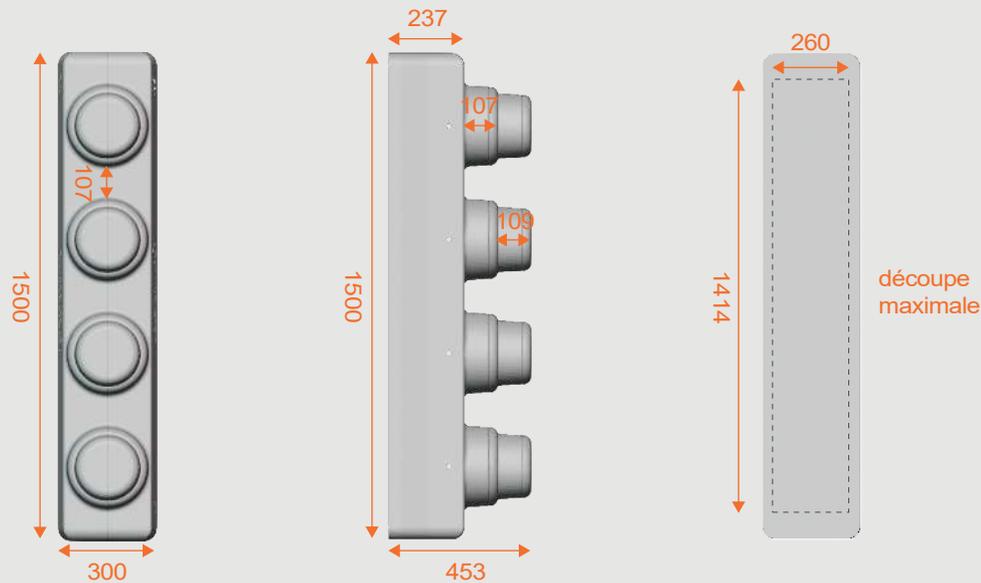
PLÉNUM 4XL

Plenum universel prêt-à-poser pour le soufflage ou pour la reprise
4 sorties Ø 250-200 mm

Chaque carton de plénum 4XL contient :

- 1 Plénum prêt-à-poser 4 sorties Ø 250-200 mm
- 1 Jeu de sangles de fixation en nylon avec crochet de serrage
- 1 Longueur de mousse d'étanchéité (type Compriband®)
- 1 Pochette de 8 bouchons obturateurs en ABS
- 1 Notice de montage

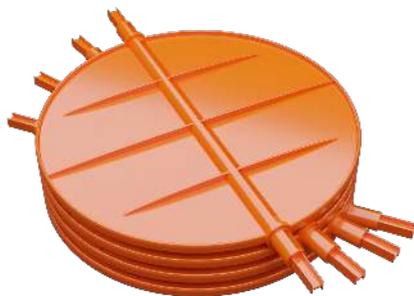
DIMENSIONS 4XL



Poids : ≈2800 g

(en mm)

Référence	Nombre de Piquages	Ø Piquages (mm)
4XL	4	250 - 200



LOT DE VOILETS POUR 4XL

- 1 Lot de 4 Volets ABS Ø 250 mm
- 4 Paliers de guidage
- 4 Vis de fixation pour paliers de guidage
- 4 Chevilles nylon

Référence	Nombre de Volets	Ø Volets (mm)
VRD 4XL	4	250

PLÉNOMS UNIVERSELS PRÊTS-À-POSER



Fabrication Française



NOUVEAU

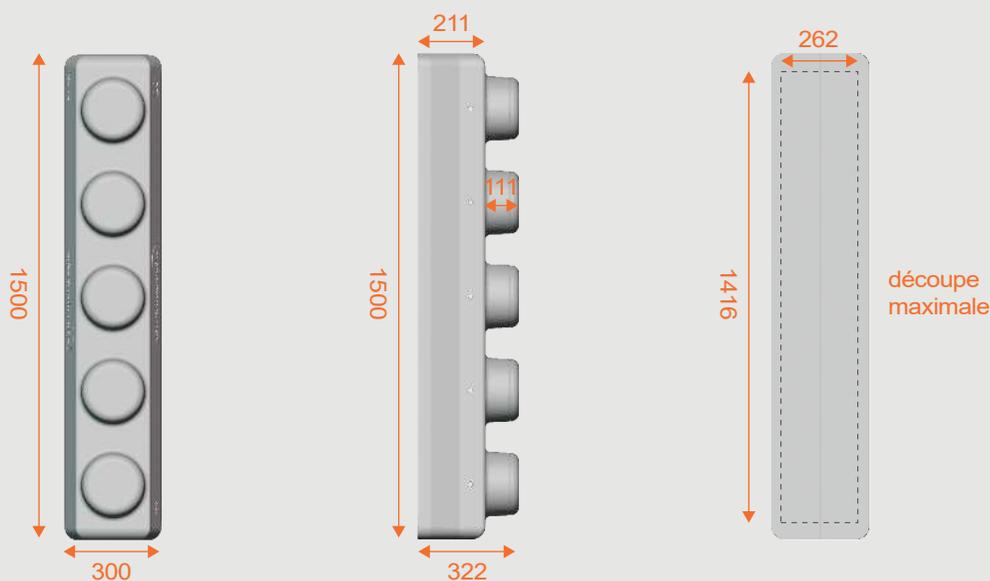
PLÉNUM 5S

Plenum universel prêt-à-posier pour le soufflage ou pour la reprise
5 sorties Ø 200 mm

Chaque carton de plénum 5S contient :

- 1 Plénum prêt-à-posier 5 sorties Ø 200 mm
- 1 Jeu de sangles de fixation en nylon avec crochet de serrage
- 1 Longueur de mousse d'étanchéité (type Compriband®)
- 1 Pochette de 10 bouchons obturateurs en ABS
- 1 Notice de montage

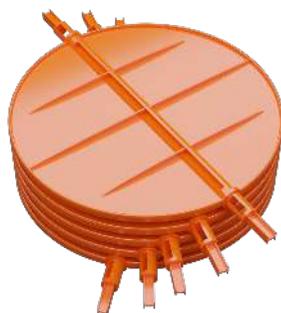
DIMENSIONS 5S



Poids : ≈2500 g

(en mm)

Référence	Nombre de Piquages	Ø Piquages (mm)
5S	5	200



LOT DE VOLETS POUR 5S

- 1 Lot de 5 Volets ABS Ø 200 mm
- 5 Paliers de guidage
- 5 Vis de fixation pour paliers de guidage
- 5 Chevilles nylon

Référence	Nombre de Volets	Ø Volets (mm)
VRD 5S	5	200

PLÉNUMS UNIVERSELS PRÊTS-À-POSER



Fabrication Française



NOUVEAU

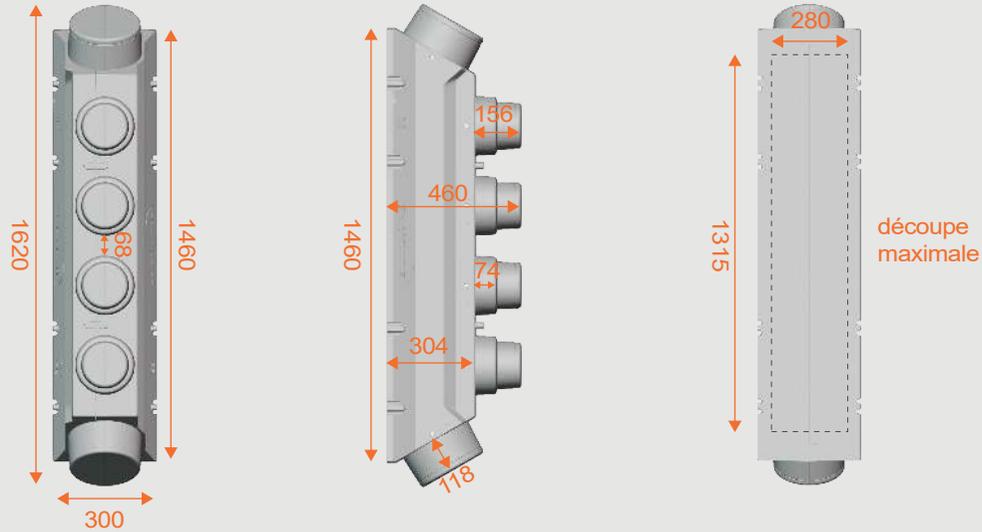
PLÉNUM 6S

Plenum universel prêt-à-poser pour le soufflage ou pour la reprise
4 sorties Ø 200-160 mm + 2 sorties Ø 250 mm

Chaque carton de plénum 6S contient :

- 1 Plénum prêt-à-poser 4 sorties Ø 200-160 + 2 sorties Ø 250
- 1 Jeu de sangles de fixation en nylon avec crochet de serrage
- 1 Longueur de mousse d'étanchéité (type Compriband®)
- 1 Pochette de 12 bouchons obturateurs en ABS
- 1 Notice de montage

DIMENSIONS 6S



Poids : ≈2500 g

(en mm)

Référence	Nombre de Piquages	Ø Piquages (mm)
6S	6	4x 200/160 + 2x 250



LOT DE VOLETS POUR 6S

- 1 Lot de 4 Volets ABS Ø 200 mm + 2 Volets ABS Ø 250 mm
- 6 Paliers de guidage
- 6 Vis de fixation pour paliers de guidage
- 6 Chevilles nylon

Référence	Nombre de Volets	Ø Volets (mm)
VRD 6S	6	4x 200 + 2x 250