

INTRODUCTION

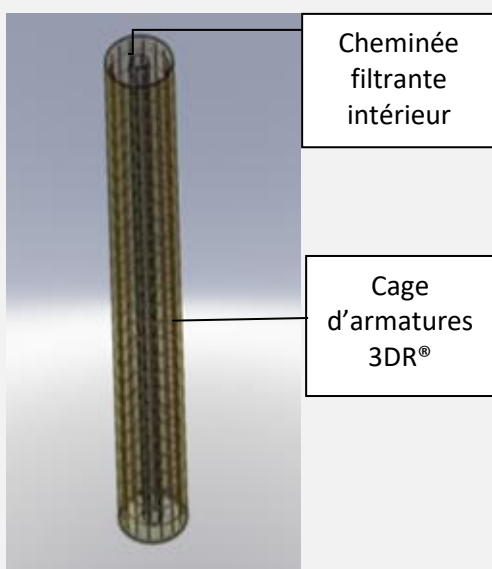
Le 3DR-PILIER® est un **procédé breveté** de coffrage combinant les avantages de la technologie 3DR® et la légèreté.

Cette déclinaison de la gamme 3DR® permet entre autres de profiter d'un élément de coffrage **très léger** ($poids < 7kg/m^2$). Cette gamme de coffrage **manuportable** ne nécessite pas de grue. 3DR-PILIER® est **plus sécurisant** pour le personnel de chantier.

La peau filtrante 3DR® sur les deux faces, permet la diminution de 80% de la poussée hydrostatique du béton en évacuant l'eau de « transport ».



DESCRIPTION TECHNIQUE



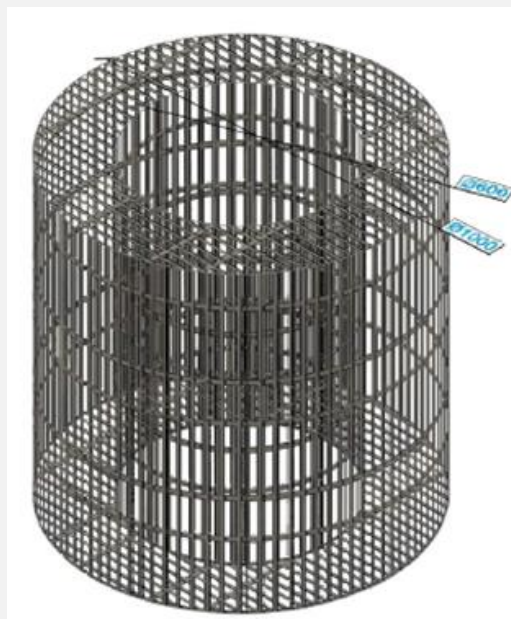
Le 3DR-PILIER® comme tous les autres coffrages de la gamme, profite de la cage d'armatures lacées 3DR®, reconnue pour sa rigidité et sa grande ductilité particulièrement recherchée pour les ouvrages réalisés en zones sismiques.

Comme tous les produits de coffrage 3DR®, le 3DR-PILIER® est adapté aux exigences techniques et dimensionnelles de ses projets.

3DR-PILIER offre la possibilité de concevoir des colonnes creuses utiles au passage d'une gaine technique.

En outre ce concept permet une économie significative de béton.

AVANTAGES TECHNIQUES du 3DR-PILIER®



Pour le Fabricant :

La fabrication de 3DR-CORE® ne nécessite **pas de machines onéreuses**. Selon les cadences visées la fabrication sera manuelle, semi-automatique ou entièrement automatisée.

Les sous-ensembles peuvent être livrés et assemblés sur le site de chantier.

Pour l'entreprise :

- La mise en œuvre est simplifiée
- La continuité des aciers est assurée en atelier dans les deux directions et les liaisons sur chantier se font très facilement (barres droites ou épingles, selon l'ingénieur du projet)
- L'élimination de la pression hydrostatique au remplissage ne demande plus les précautions réglementaires de hauteur de bétonnage en plusieurs lits. Le bétonnage se fait en une fois.
- Le 3DR-PILIER® intègre les organes de levage et d'accrochage des organes de réglages. Il ne présente aucun risque d'instabilité ni le recours à des outils spécifiques (seuls aux outils de maçonnerie traditionnelle).
- La stabilité verticale des voiles est réalisée par des « tire-pousse » fixés à la prédalle et à la dalle inférieure à travers de liernes qui assurent la géométrie.

DANS QUELS CAS UTILISER LE 3DR-Pilier®

- 3DR -PILIER® peut être utilisé pour toutes formes et dimension de pilier.

CONTACTS 3DR-Pilier®

Coffrasuisse SA

Rue de l'Etang 25 – 1630 Bulle – Suisse
Tel: +41 26 916 33 33 – info@coffrasuisse-sa.ch
www.coffrasuisse-sa.ch