

Systeme modulaire complet, économique, robuste et simple de pose pour le drainage périphérique de bâtiment



SIROBAU :
La solution HEGLER garantissant une éradication des risques d'infiltration d'eau dans les bâtiments

Regards modulaires SIROBAU S 300 double paroi en polyéthylène (PE-HD) à 3 entrées, de résistance CR 8

Drains annelés simple paroi en PVC-U en barres rigides SIROWELL CR 8 DN 110 ou en couronnes flexibles EURODRAIN DN 100

Utilisation :

- Drainage périphérique de maisons individuelles
- Drainage périphérique de bâtiments collectifs (installations industrielles, sportives etc.)



HEGLER

SUPERPLASTIC



Objectifs du drainage périphérique de bâtiments

Le drainage extérieur de bâtiments doit éviter toute infiltration d'eau dans les murs de soubassement et les fondations et protège ainsi l'ouvrage concerné.

90 % des dommages infligés à un bâtiment au niveau de la cave ou de la dalle de sol sont dus à des infiltrations d'eau dans les matériaux de construction !

Les risques dus à l'humidité montant par capillarité sont principalement :

- 1 Sécuritaire avec la détérioration des ouvrages
- 2 Sanitaire avec l'apparition de champignons (moisissures) et d'acariens
- 3 Environnemental avec l'augmentation des besoins de chauffage.

Aspects réglementaires

Le D.T.U. 20-1 précise la conception du réseau de drainage pour un bâtiment isolé. Il est nécessaire de réaliser un drain périphérique relié à un collecteur. Sur les terrains relativement plats, le drainage ceinturera totalement le bâtiment concerné; au contraire, sur les terrains en pente notable, le drainage ne sera pas nécessaire sur la face aval.

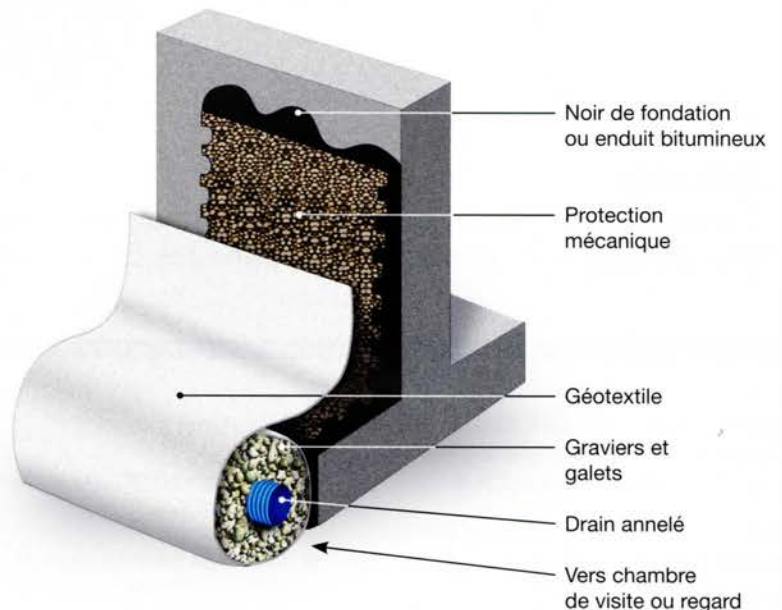
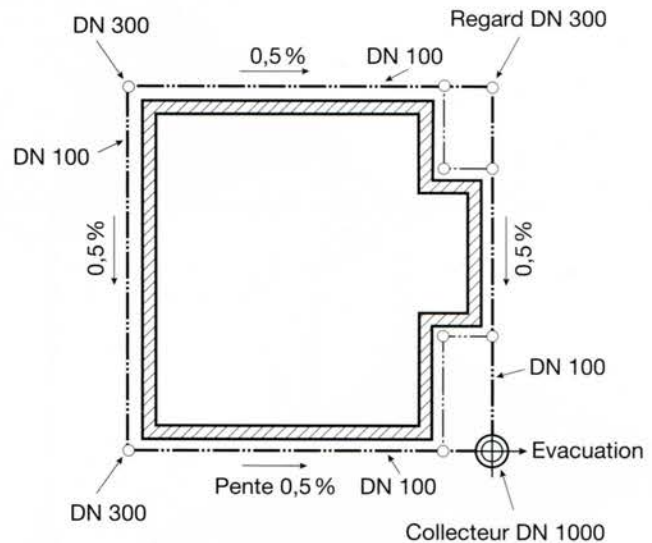
Caractéristiques des drains selon le D.T.U. 20-1

- Diamètre minimal intérieur \geq DN 100
- Perforation $\geq 20 \text{ cm}^2 / \text{m}$
- Pente $\geq 0,5 \%$
- La tranchée drainante doit être remplie de matériaux perméables sélectionnés soigneusement (graviers, galets etc.)
- Couvrir le lit de gravier avec un géotextile imputrescible pour éviter la pollution du drainage avec les terres de remblaiement par exemple.

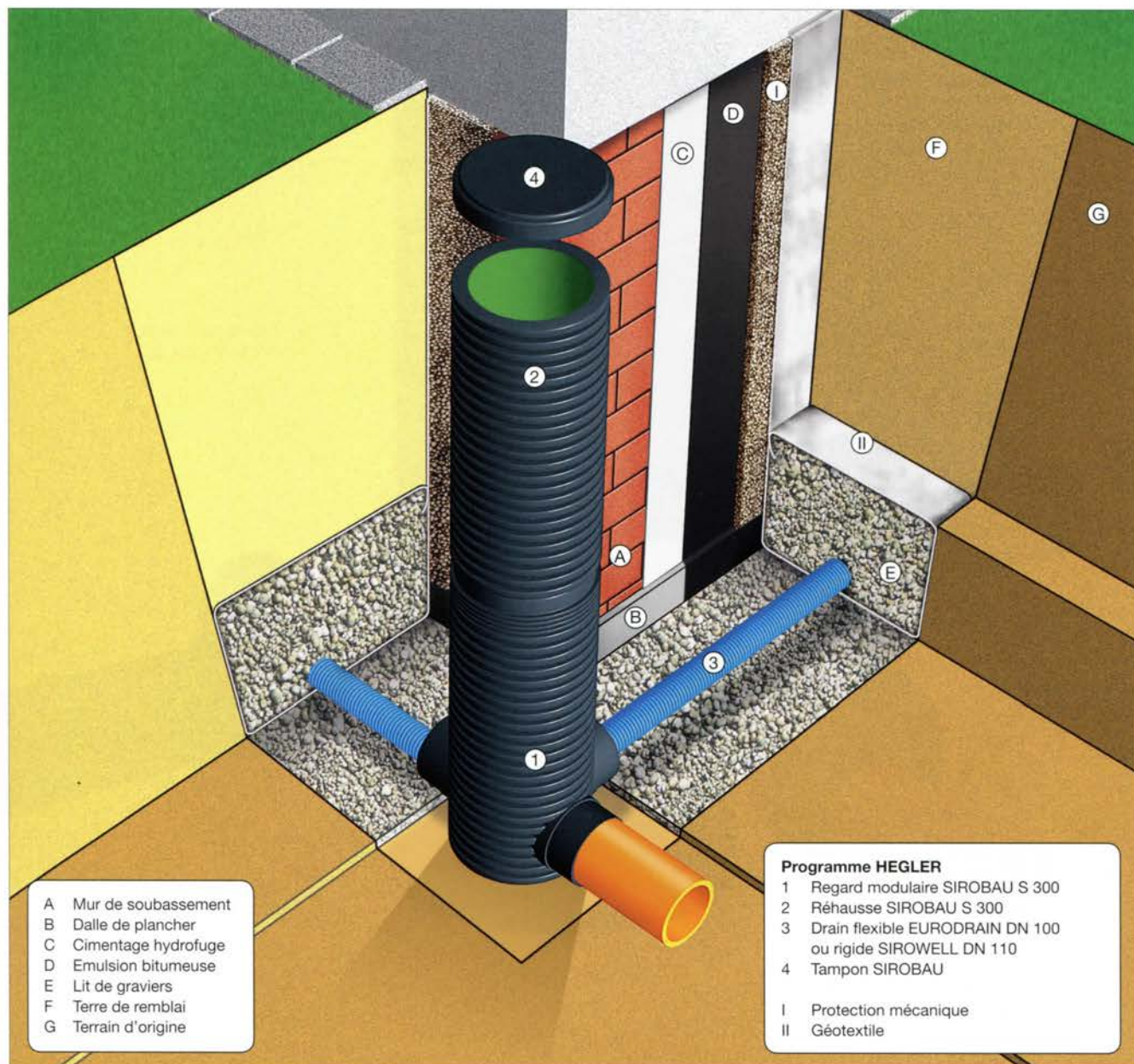
Caractéristiques des regards ou chambres de visite selon le D.T.U. 20-1

- Obligatoire en point haut du drainage, recommandé à chaque changement de direction ou pour raccorder deux drains.
- La norme allemande DIN 4095 précise un diamètre intérieur \geq DN 300 permettant d'accéder librement à la conduite de drainage.

Drainage périphérique individuel SIROBAU conforme au D.T.U. 20-1



La solution HEGLER : SIROBAU S 300



HEGLER propose une solution complète, simple, économique et robuste pour la réalisation de réseau de drainage périphérique de bâtiments parfaitement conforme au D.T.U. 20-1.

Ce système SIROBAU se compose :

- 1 Regard modulaire SIROBAU S 300
- 2 Drain en barre rigide SIROWELL DN 110 ou en couronne flexible EURODRAIN DN 100



SUPERPLASTIC

Quai Timmermans 44 • B - 4000 Liège | Tel +32.4.252.98.70 | www.superplastic.be

Regard modulaire SIROBAU S 300



Ce regard ou chambre de visite modulaire SIROBAU S 300 à 3 réservations permet un raccordement simple et efficace de tous les drains annelés SIROWELL et EURODRAIN ou des tuyaux lisses en PVC.

Pour cela, il suffit simplement d'emboîter l'adaptation prévue sur le regard modulaire SIROBAU S 300. Le branchement peut être alors réalisé sans emploi de béton ou de mortier.

La matière première utilisée PE-HD ainsi que la structure double paroi offrent une résistance exceptionnelle à l'écrasement (CR 8) ainsi qu'aux intempéries.

Chaque regard modulaire SIROBAU S 300 comporte un couvercle en PP, trois pré-réservations DN 200 et un obturateur DN 200.

Son diamètre intérieur DN 300 permet d'accéder librement à la conduite de drainage.






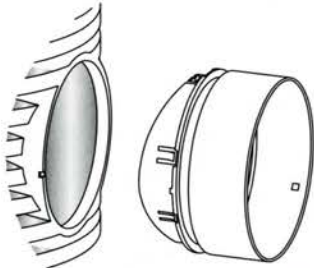
Enfin, les réhausses tulipées (manchon préformé) permettent des profondeurs de montage variables.

Les regards modulaires SIROBAU S 300 sont aussi disponibles avec décantation.



SUPERPLASTIC

Gamme d'accessoires

Regard modulaire SIROBAU S 300		Hauteur utile (m)	Code article
<p>Regard DN / ID 300 en PE-HD, CR 8, avec 3 réservations DN 200</p> <p>Livré avec un obturateur et un tampon plastique en PP</p> <p>ATTENTION : Une entrée est nécessaire par réservation</p>		0,82	2830M0903
		1,40	2830M1503
Réhausse tulipée DN 300		Hauteur utile (m)	Code article
<p>Réhausse en PE-HD, CR 8</p>		0,63	283002063
		1,23	283002123
Couvercle pour regard modulaire SIROBAU S 300		Classe	Code article
<p>Tampon en PP incluant une sécurité enfant</p>		-	283004000
<p>Tampon fonte conforme à la norme EN 124</p>		A 15	-
		B 125	283004125
		D 400	283004400
<p>Grille fonte conforme à la norme EN 124</p>		A 15	-
		B 125	283005125
		D 400	283005400
Entrées pour réservation DN 200 de regard modulaire SIROBAU S 300		Code article	
<p>Entrée pour drain rigide à cunette plate SIROWELL (DN 110, 160, 200)</p>		92820100M	
		92810160M	
		92820200M	
<p>Entrée pour drain flexible rond EURODRAIN ou tube PVC (DN 100, 125, 160, 200)</p>		92810100M	
		928101250	
		92810160M	
		92810200M	
Obturateur pour regard modulaire SIROBAU S 300		92880200M	



Système complet en PE-HD à double paroi (intérieur lisse, extérieur annelé) pour le drainage périphérique de bâtiments ou d'ouvrages de génie civil (voiries etc.)



SIROPLAST-OD / SIROPLAST-K

Drain circulaire rigide (barres pré-manchonnées) en PE-HD à double paroi perforation 2/3 (LP) en diamètre extérieur (SIROPLAST-OD Outside Diameter) ou intérieur (SIROPLAST-K conforme à la norme NF 16-351 de Nov. 2013)

SIROBAU

Regard modulaire de contrôle en PE-HD à double paroi de diamètres intérieurs 300 ou 400 mm à trois réservation DN 200.

Utilisation :

- Drainage périphérique des bâtiments
- Drainage d'aménagements extérieurs (terrains de sport etc.)
- Drainage génie civil (ouvrages de voirie, travaux publics etc.)

HEGLER

SUPERPLASTIC

