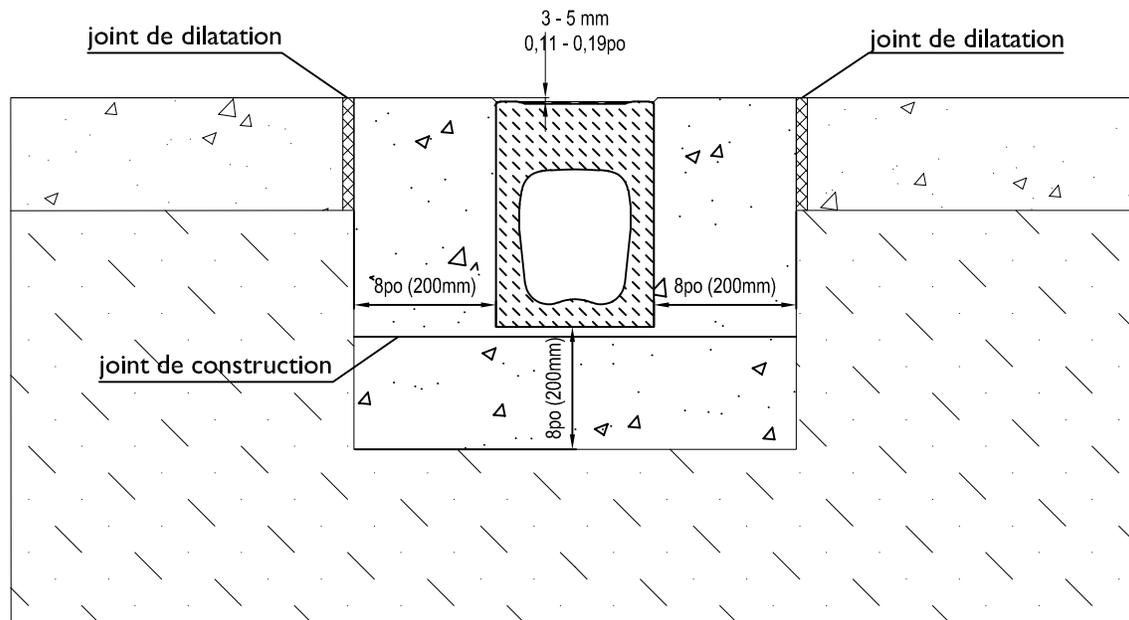


# FILCOTEN one LNI50 (6po)

## DESSIN D'INSTALLATION - Classe de charge D 400 kN

### REVÊTEMENT EN BÉTON



## SPÉCIFICATIONS

### FILCOTEN one LNI50 - CLASSE DE CHARGE D400

#### GÉNÉRAL

LE SYSTÈME DE DRAINAGE LINÉAIRE DOIT ÊTRE UN SYSTÈME DE CANIVEAU EN FIBRE COMPOSITE FILCOTEN BHP (BÉTON HAUTE PERFORMANCE) LNI50 FABRIQUÉ ET DISTRIBUÉ PAR BG GRASPOINTNER INC., UNE FILIALE EN PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE.

#### MATÉRIAUX

LES CANIVEAUX DOIVENT ÊTRE FABRIQUÉS À PARTIR DE FILCOTEN BHP (BÉTON HAUTE PERFORMANCE). LES PROPRIÉTÉS MINIMALES DU FILCOTEN BHP (BÉTON HAUTE PERFORMANCE) SONT LES SUIVANTES :

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :	11 700 PSI
RÉSISTANCE À LA FLEXION :	1 700 PSI
SANS AGENTS DE DÉMOULAGE :	OUI
ABSORPTION D'EAU SUFFISANTE POUR L'ADHÉRENCE AVEC LES SURFACES EN BÉTON :	OUI
ININFLAMMABLE :	OUI
RÉSISTANT AUX U/V :	OUI
RECYCLABLE À 100% :	OUI
RÉSISTANT AUX ACIDES DILUÉS ET AUX ALCALIS :	OUI
SEL DE DÉGEL TESTÉ SELON EN 1433 AVEC UNE TEMPÉRATURE D'ESSAI ALLANT JUSQU'À -40°C (-40°F) :	OUI
RÉSISTANT AU GEL ET AU DÉGEL RAPIDE SELON LA NORME ASTM C666 :	OUI
RÉSISTANT À LA PÉNÉTRATION DES IONS CHLORURE SELON ASTM C1202 :	OUI
MATÉRIAU EXEMPT DE VOC., BIOCIDES, MÉTAUX LOURDS :	OUI

LE SYSTÈME DOIT AVOIR UNE LARGEUR INTERNE NOMINALE DE 6 po (150 mm) AVEC UNE PROFONDEUR GLOBALE DE 11.81 po ET 19.68 po (300 mm ET 500 mm). IL S'AGIT D'UN CANIVEAU SANS PENTE QUI PEUT ÊTRE ADAPTÉ EN UN SYSTÈME À CASCADE. TOUS LES CANIVEAUX SONT ÉQUIPÉS D'UN SYSTÈME D'EMBOÎTEMENT LANGUETTE/RAINURE/TENON ET D'UN PROFILÉ D'ÉTANCHÉITÉ EN OPTION POUR L'ÉTANCHÉITÉ DU JOINT.

LE SYSTÈME DE DRAINAGE COMPLET DOIT ÊTRE DE BG GRASPOINTNER INC. TOUTE DÉVIATION OU CONCEPTION PARTIELLE DU SYSTÈME ET/OU INSTALLATION INCORRECTE ANNULERA TOUTES LES GARANTIES FOURNIES PAR BG GRASPOINTNER INC.

LE CANIVEAU DOIT RÉSISTER À LA COMPRESSION JUSQU'À LA CLASSE DE CHARGE APPROPRIÉE CONFORMÉMENT À LA NORME EN 1433. LE SYSTÈME DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS ET RECOMMANDATIONS DU FABRICANT.

#### NOTES:

- IL EST NÉCESSAIRE DE S'ASSURER QUE LES DIMENSIONS MINIMALES INDIQUÉES SONT ADAPTÉES AUX CONDITIONS EXISTANTES DU SOL. *DES CONSEILS D'INGÉNIEURIE PEUVENT ÊTRE EXIGÉS.*
- UNE RÉSISTANCE MINIMALE DU BÉTON DE 4 000 PSI EST RECOMMANDÉE. LE BÉTON DOIT ÊTRE VIBRÉ POUR ÉLIMINER LES POCHES D'AIR.
- LES JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRACTION ET LES ARMATURES SONT RECOMMANDÉS POUR PROTÉGER LE CANIVEAU ET LE LIT DE BÉTON. LES JOINTS DE CONTRÔLE DE CONTRACTION SONT RECOMMANDÉS TOUTS LES 2 m AUX JOINTS DU SYSTÈME DE CANIVEAUX ALTERNATIVEMENT. *DES CONSEILS D'INGÉNIEURIE PEUVENT ÊTRE EXIGÉS.*
- LE NIVEAU FINI DU LIT DE BÉTON DOIT ÊTRE APPROXIMATIVEMENT 0.11 po - 0.19 po [3mm - 5mm] AU-DESSUS DU HAUT DU BORD DU CANIVEAU.
- L'ÉPAISSEUR DE LA BASE EN BÉTON DOIT CORRESPONDRE À L'ÉPAISSEUR DE LA DALLE EN BÉTON. *DES CONSEILS TECHNIQUES PEUVENT ÊTRE NÉCESSAIRES POUR DÉTERMINER LA CLASSE DE CHARGE APPROPRIÉE.*
- SE RÉFÉRER AUX DERNIÈRES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE BG-GRASPOINTNER POUR PLUS DE DÉTAILS.