



DESCRIPTIF SYSTÈME MULTIPLANT PAR PLANTATION SUR SUPPORT BÉTON PENTE 0%

Végétalisation intensive à dominante de vivaces graminées et arbustes en alternative à la terrasse jardin traditionnelle. Conformément aux règles professionnelles le système est validé sous cahier de prescription de pose par un bureau de contrôle indépendant. Entretien 3 à 4 passages par an / Arrosage nécessaire selon secteur et végétation.

Couche de drainage et de protection à poser sur l'étanchéité.

Bac de drainage à réserve d'eau VEGETOIT RETENDRAIN en 40mm constitué d'une plaque de polystyrène expansé moulé qui a pour fonction d'assurer le drainage et une réserve d'eau complémentaire. Il est posé directement sur l'étanchéité. Une couche filtrante Tr100 sera intercalée entre cet élément et le substrat.

Couche de culture Substrat Intensif IL Végétoit

Les substrats **IL Végétoit** sont une composition spécifique de granulats d'origine volcanique, minérale et organique adaptés à la végétalisation intensive de toiture.

Principales caractéristiques : conformes aux règles professionnelles, perméabilité, porosité, et bonne rétention en eau (poids à CME 1,2 t/m³). Le substrat bi-couche sera posé directement sur le filtre de la couche drainante. L'épaisseur à la mise en oeuvre sera en moyenne de 25 à 30 cm (avant tassement) selon le type de végétation.

Végétation Multiplant

Végétalisation semi-intensive à dominante de plantes vivaces, graminées et arbustes résistantes à la sécheresse. La mise en oeuvre sera réalisée par plantation de godet.

Un plan de plantation devra être réalisé.

Le poids propre des végétaux est de l'ordre de 10 à 20 daN/m².

Liste de plantes à définir.

Paillage du sol

Il permet d'éviter les infestations de plantes adventices et limite l'évaporation de l'eau dans le sol. Il sera assurée par une toile de paillage et complétée par 5 cm de Mulch d'écorce granulométrie 15/40 ou de paillage minéral 10/25.

Arrosage

Selon la végétation et le secteur géographique il faudra prévoir un arrosage automatique type gouttes à gouttes. Dans tous les cas prévoir un point d'eau en toiture pour une utilisation ponctuelle en cas de période sèche.

Épaisseur moyenne du complexe : 25 à 30 cm

Poids du complexe à capacité maximale en eau: 300 kg/m² à 380 kg/m²

Capacité de rétention en eau du système: 75 à 90 litres/m²

Selon les règles professionnelles pour la végétalisation s'ajoute 15 kgrs/m² de surcharge de sécurité + les charges permanentes et les différentes surcharges.

Dans le cas d'un support bois sur pente entre 3 et 7 % prévoir 85 kgrs supplémentaires pour la limitation de flèche. Sur TAN et bois la pente minimale étant de 3 %.

Rappel: les systèmes de végétalisation doivent être mis en œuvre sur un revêtement d'étanchéité spécifique résistant à la pénétration des racines.