

## DRENTEX IMPACT GARDEN

DRENTEX IMPACT GARDEN est un système drainant pour toitures végétalisées, composée d'une nappe perforée de nodules en polystyrène et un feutre géotextile en polypropylène sur chaque une de ces faces, qui permettent le passage de l'eau, tout en filtrant les particules du substrat.

### PROPRIÉTÉS

- Le non tissé de polypropylène sur la face supérieure agit comme un filtre en empêchant que la terre finisse par saturer le drainage pendant que les nodules de polyéthylène conduisent et évacuent l'eau. Le système complet fonctionne comme système de rétention d'eau, de drainage de l'eau excédante et comme couche de protection de l'étanchéité.
- C'est un drainage stable et fiable, imputrescible et résistant aux racines et aux moisissures.
- Très bonne résistance à la compression, la pression de la terre diminue faiblement le volume du drainage puisque chaque nodule de la structure est uni directement au géotextile.
- Facile à transporter et à installer.



### APPLICATIONS

- Drainage pour toitures terrasse végétalisées.
- Couche de protection des revêtements d'étanchéité.
- Couche filtrante : une grande perméabilité permet le passage de l'eau mais pas celui des particules du substrat, en évitant la saturation du drainage.

### AGRÉMENTS

- En conformité avec les normes EN 13252:2001 + A1:2005. Marquage CE n° 0799-CPD-41
- ATE n° 579/11 MORTERPLAS TRAFIC VÉHICULAIRE
- Système de qualité conforme à la norme ISO:9001

### MISE EN ŒUVRE

- Etendre le Drentex Impact Garden sur le revêtement d'étanchéité, de façon que le trou des nodules de la nappe de polystyrène soit vers le haut. L'épaisseur de géotextile peut nous servir de référence, la partie inférieure est plus épaisse que le supérieur.
- Les recouvrements se font par emboîtement des nodules, après avoir enlevé le géotextile sur 10 cm.
- Drentex Impact Garden sert pour les toitures végétalisées extensives, de 5 à 20 cm d'épaisseur de terre. Pour des épaisseurs de substrat/terre plus importantes, utiliser Drentex Impact 200

Note : pour plus d'information consulter de Service d'Assistance Technique de Texsa.

### Drainages Drainages HIPS

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

## PRÉSENTATION ET STOCKAGE

DRENTEX IMPACT GARDEN	
Couleur	Noir
Poids du géotextile – filtre (g/m <sup>2</sup> )	286
Poids de la nappe alvéolaire (g/m <sup>2</sup> )	615 ± 2%
Epaisseur (mm) – 2 KPa	11
Poids du géotextile – séparation (g/m <sup>2</sup> )	125
Dimensions (m)	1.25 x 32 ± 2.5%
m2/rouleau	40
m2/palette	80
Poids du rouleau (kg)	41 ± 3%

Stockage: A conserver dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec et protégé des intempéries.

## DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques	Unités	DRENTEX IMPACT GARDEN
Résistance à la compression – 10 % de déformation (EN-ISO 25619-2)	KN/m <sup>2</sup>	645
Résistance à la compression – 10 % de déformation (EN-ISO 25619-2)	T/m <sup>2</sup>	65
Résistance à la traction (LxT) (EN10319)	KN/m	42590
CBR – Résistance au poinçonnement (EN-ISO 12236)	N	1400
Perforation dynamique (chute de cone) – (EN ISO 13433)	mm	26

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

PROPRIETES HIDRAULIQUES	Unité	DRENTEX IMPACT GARDEN
Capacité de drainage (EN ISO 12958)		
i = 1 (vert), 30 KPa (3 m prof)	l/m·s	5.67
i = 0, 2 KPa	l/m·s	-
i = 0.01, 10 KPa	l/m·s	1.66
i = 0.01, 100 KPa	l/m·s	0.62
i = 0.003, 10 KPa	l/m·s	0.92
i = 0.003, 100 KPa	l/m·s	0.82

## Drainages Drainages HIPS

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.