

Le système de drainage

| | |
|--|---|
| Matériel / couche d'étanchéité | HDPE (polyéthylène de haute densité), doublement stabilisé à l'UV selon une formule spéciale |
| Epaisseur du matériel | 12mm minimal |
| Couleur | Noire |
| Largeur et longueur des rouleaux HDPE | 1 et 2 m de largeur; longueur jusqu'à 20 m |
| Propriétés physiologiques | Aucun risque pour récupération de l'eau potable |
| Capacité d'évacuation | 10 l/s/m 600 l/min/m 36.000 l/h/m |
| Résistance à la compression | > 220 kN/m ² = 22 t/m ² Charge de neige 0,75 kN/m ² (la charge maximale dépend du panneau utilisé. Pour des informations détaillées, veuillez nous contacter avant la conception de votre installation) |
| Domaine de température | -40°C à +80°C |
| Hauteur des plots | 20 mm |
| Inflammabilité | Selon DIN 4102, classe de matériau B2 |

Le système de montage

| | |
|--------------------------------------|---|
| Matériau des rails de support | AlMgSi 0,5 F22, DIN 1725/1748 |
| Inclinaison | ≥10° <60°. Des exceptions sur demande sont possibles. Aucune limitation de la hauteur du toit |
| Sous-structure du toit | Des équerre de fixation sont prévues pour des chevrons de 40 x 40 mm (autres : sur demande) |
| Résistance statique | Tous les composants selon la norme DIN 1055 T4 et T5. Il faut au minimum un point de fixation par 1,3m ² de panneaux. En zone de neige II avec une altitude de 400m ou en zone de vent II avec une altitude de 300m, la distance maximale des fixations sur la charpente est de 70 cm |
| Matériaux des composants | Acier inoxydable (V2A/V4A, 1.4301/1.4401) |
| Protection contre la foudre | Possible, moyennant supplément |
| Oxydation anodique | DIN 17611 |

| | |
|--------------------------------|--|
| Garantie | 10 ans sur la résistance des matériaux |
| Durée de vie habituelle | 30 à 40 ans |

Résistance chimique

La couche PV-TEC est composée du polyéthylène haute densité (PEHD).

- : Totalemment résistant
- ◐ : Partiellement résistant
- : Non-résistant

| | Polypropylène | Polyéthylène | Poly butylène | PVC dur | PVC souple | Polystyrène | Polystyrène choc | Styrène acrylonitrile | Acrylonitrile butadiène styrene | Acrylonitrile Styrene Acrylate | Ppolyméthacrylate de méthyle | Polycarbonate | Polyéthylène téréphtalate | Acétate de cellulose | Polyuréthane |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|---------------|---------|------------|-------------|------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|----------------------|--------------|
| Acétone | ● | ◐ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Boisson alcoolisée | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ |
| Ammoniaque dilué | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ |
| Essence | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Benzol | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Gazole | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Acide acétique concentré | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Fluor hydrocarbure | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Acide fluorhydrique (jusqu'à 20%) | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | | ○ | ○ |
| Jus de fruit | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Liquide vaisselle | ● | ● | ● | | ○ | | | | | | | ● | ● | ○ | ● |
| Potasse caustique | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| Méthanol | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Lait | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● |
| Huile de moteur | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Soude caustique concentrée | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| Ozone | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ○ |
| Acide chlorhydrique (jusqu'à 35%) | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Acide sulfurique (jusqu'à 40%) | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| Solution savonneuse diluée | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● |
| Huile de cilice | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Graisse / huile alimentaire | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Toluène | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| Trichloréthylène | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| Lessive | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| Eau (de mer) froide | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Eau chaude | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |

Toutes les données étaient soigneusement établi et serve comme orientation mais sous réserve d'erreur.