

Stockage du fioul domestique

Réservoirs en PEHD

Précautions d'usage

Fiche conseil

Edition décembre 2012

Le polyéthylène Haute densité (PEHD) translucide est un matériau léger, inaltérable et très résistant aux chocs mais qui nécessite quelques précautions d'usages.

Les risques liés à l'oxydation, due aux UV.

Les réservoirs en PEHD translucides doivent impérativement être protégés du rayonnement solaire direct et des intempéries. Le fioul domestique stocké dans de mauvaises conditions peut-être altéré par sa photosensibilité aux ultraviolets. L'action combinée de l'oxygène et des UV entraîne une dégradation prématurée qui peut se traduire par un noircissement du distillat et une apparence de gomme d'hydrocarbures. Ceci peut avoir pour conséquence de boucher les filtres et de gripper les pompes à fioul. L'entreprise qui a réalisé l'installation sera responsable de l'altération de la qualité du produit et donc de l'ensemble des dysfonctionnements en découlant. Les caractéristiques du fioul domestique ne sont garanties que dans des stockages totalement à l'abri des UV. Les constructeurs de cuves ont l'obligation d'apposer une étiquette, en ce sens, sur chaque réservoir commercialisé.



Les règles d'implantation des stockages.

(arrêté du 1er juillet 2004)

Règles de base d'un stockage non enterré dans un bâtiment, d'une capacité maximale de 2 500 litres.

Le stockage peut-être implanté en rez-de-chaussée ou en sous-sol
- Le local peut être un garage si le stockage est protégé contre tout choc éventuel. - La cuvette de rétention ou l'enveloppe secondaire est obligatoire - Le certificat de conformité doit être remis à l'utilisateur lors de la mise en service nouvelle ou modifiée.

La mise en oeuvre.

Le réservoir doit être solidement «sanglé», sur un sol plan maçonné, pour limiter les risques de déplacements dus au vent ou à l'eau. La tuyauterie d'aspiration et de refoulement sera rincée afin déliminer tout dépôt métallique. Attention : la crépine sera placée à 10 cm minimum au-dessus du fond du réservoir. Le retour ne doit pas se faire en partie haute de la cuve pour ne pas favoriser l'oxydation du produit.

Des réservoirs en PEHD, placés à l'extérieur, résistants aux UV sont disponibles sur le marché. Le matériau utilisé est obligatoirement opaque, résistant aux intempéries et aux UV. Les réservoirs sont équipés d'une double enveloppe ou d'une cuvette de rétention.

