

COVANA

Choisissez un couvercle de spa différent et sauvez la planète

En 2005, il y avait environ 5 166 999 spas aux États-Unis (P. K. Data - Marché résidentiel du spa aux États-Unis, 2005, 3675 Crestwood Parkway, Suite 220 Duluth, GA 30096). Le Canada compte environ 833 001 spas.

En Amérique du Nord, il y a environ 6 millions d'habitations avec des spas et chacune dispose d'un couvercle de spa typique de 2,13 m x 2,13 m (7 pi x 7 pi) et de 10,16 cm (4 po) d'épaisseur. Les couvercles étant remplacés à tous les 5 ans à cause de la saturation d'eau, des déchirures et de l'usure générale, cela signifie que 2,4 millions de couvercles se retrouvent au dépotoir à tous les 2 ans. Cela représente 2 560 325 m (8 400 000 pi) de couvercles, l'équivalent de 5 121 km (3 182 mi). Aux États-Unis, cela serait suffisant pour faire un aller-retour entre San Diego et Minneapolis; au Canada, les couvercles couvriraient la distance entre Victoria et Montréal!

On peut aussi le calculer comme ceci : un terrain de football couvre 16 054 m² (172 800 pi²) et un couvercle de 2,13 m x 2,13 m (7 pi x 7 pi) couvre 4,55 m² (49 pi²). 4,55 m² (49 pi²) de couvercles multipliés par 1 200 000 couvercles par année nous donne 5 460 000 m² (58 000 000 pi²). Si on calcule ce nombre en terrains de football de 16 054 m² (172 800 pi²), on obtient **340 terrains de football** recouverts de couvercles chaque année. Si ces terrains de football étaient empilés (et tenant compte que les couvercles ont 10,16 cm (4 po) d'épaisseur), cela représenterait **1 terrain de football de 11 étages!**

Le Covana est conçu et construit pour durer 20 ans.

Les tests ci-dessous lui donnent une espérance de vie de 20 ans :

- L'unité testée a fonctionné de manière continue pendant 72 heures.
- Un cycle de test dure 50 secondes.
- L'unité a effectué 5 184 cycles (couvercle complètement levée et baissée).
- Nous estimons que l'unité sera utilisée 250 fois par année.

Le Covana a plusieurs pièces qui peuvent être recyclées :

- Aluminium – toutes les extrusions et poteaux
- Plastique – le couvercle

La mousse qui est pulvérisée dans le toit du Covana est un produit recyclé.