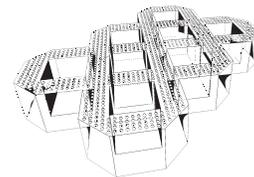


TABLEAU COMPARATIF DES DALLES A GAZON BETON VS PLASTIQUE RECYCLE



Critère	Béton	Plastique	Commentaires
Poids (kg)	28-32	7-9	Les dalles en plastique pèsent environ le quart des équivalentes en béton, accélérant ainsi l'installation tout en la facilitant, ce qui rend ce travail considérablement moins cher. De plus, les coûts au site sont réduits davantage sans le besoin de gros équipement pour transporter les dalles en plastique.
Absorption de l'eau	oui	non	Contrairement au béton, le plastique n'absorbe pas l'eau, maximisant l'infiltration au sol, et permettant ainsi un enracinement idéal au gazon. Quant au béton, non-seulement absorbe-t'il l'eau ¹ qui l'entoure, mais il la rejette en évaporation s'il est le moins exposé au soleil, ce qui entraîne plus d'absorption et finit souvent par affaiblir les racines du gazon ² .
Absorption de la chaleur	oui	non	Le béton, ainsi que l'asphalte, absorbent la chaleur et la retiennent aussi, ce qui contribue en grande partie à l'effet d'îlot de chaleur ressenti dans les milieux urbains. Les dalles en plastique recyclé, qui visent le reverdissement et le rafraîchissement des villes, n'absorbent pas les rayons du soleil et aident à réduire les effets des îlots de chaleur.
Adaptabilité	non	oui	Bien que les dalles en béton peuvent être sciées au site, un équipement spécialisé est requis et la précision du travail requiert une main d'oeuvre qualifiée. Une simple scie alternative est requise pour tailler les dalles en plastique et les adapter aux contours et autres particularités des sites. De plus, les dalles en plastique peuvent accueillir des insertions dans leurs alvéoles, ce qui les renferme et permet le traçage de lignes (marquage des stationnements), de motifs (patios), ou de chemins (accessibilité universelle).

Références:

1. ASTM C 1319-95, Standard Specification for Concrete Grid Paving Units, Annual Book of ASTM Standards, Vol. 04.04, American Society for Testing and Materials, Conshohocken, Pennsylvanie, 1996.
2. Bay Area Stormwater Management Agencies Association, Start at the Source Design Guidance Manual for Stormwater Quality Protection, édition 1999, page 104.



LES DALLES VERTES
 930, RUE WELLINGTON
 SUITE NO.201
 MONTREAL (QUEBEC)
 CANADA H3C 1T8
 TEL. (514) 933-7878
 MOB. (514) 779-9303