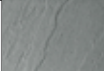









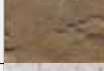

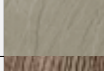


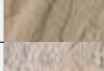
L'indice de réflectance solaire (IRS en abrégé) est une mesure composée qui combine la réflectance et l'émittance solaire d'une surface. Essentiellement, l'IRS indique la qualité de réflectance et d'absorption de radiation solaire d'une étendue. Le plus bas l'IRS, le plus chaud qu'un matériau deviendra. Pour ce qui est des surfaces IRS élevées, elles peuvent aider à réduire la quantité d'îlots de chaleur urbains (ICU). Cela est important puisque ces derniers ne font qu'accroître la température moyenne d'une ville et conséquemment, contribuent à l'augmentation de consommation d'énergie afin d'alimenter nos systèmes d'air conditionné.

Sommaire des critères LEED nécessaires pour avoir un produit (soit application entrée véhiculaire ou entrée non-véhiculaire) considéré comme étant une marchandise qui réduit le phénomène ICU :

| | | | INITIAL | AGÉS DE 3 ANS |
|--|-----------|-------------------------------------|---------|---------------|
| UTILISATION AUTRE QUE TOIT-TERRASSE | LEED 2009 | Indice de Réflectance solaire (IRS) | 29 | - |
| | LEED v4 | Réflectance solaire | 0,33 | 0,28 |
| UTILISATION POUR UN STATIONNEMENT | LEED 2009 | Indice de Réflectance solaire (IRS) | 29 | - |
| | LEED v4 | Indice de Réflectance solaire (IRS) | 39 | 32 |

Résultats des produits d'aménagements paysagers Techo-Bloc, lorsque testés en laboratoire:

| COULEUR | PALETTE DE COULEURS | RÉFLECTANCE SOLAIRE | INDICE DE RÉFLECTANCE SOLAIRE (IRS) |
|--------------------|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Azzurro |  | 0,15 | 12 |
| Beige Baja |  | 0,38 | 42 |
| Beige Carbonifère |  | 0,21 | 23 |
| Beige Crème |  | 0,30 | 32 |
| Beige Mojave |  | 0,26 | 29 |
| Brandy Noisette |  | 0,23 | 23 |
| Brun Châtaigne |  | 0,23 | 25 |
| Brun Chocolat |  | Voir la note ci-dessous. | |
| Brun Rocaille |  | 0,21 | 20 |
| Charbon |  | Voir la note ci-dessous. | |
| Chêne de Sauvignon |  | 0,35 | 38 |
| Étain brossé |  | Voir la note ci-dessous. | |
| Gris |  | 0,30 | 34 |
| Gris Calcaire |  | 0,24 | 26 |

| COULEUR | PALETTE DE COULEURS | RÉFLECTANCE SOLAIRE | INDICE DE RÉFLECTANCE SOLAIRE (IRS) |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Gris Champlain |  | 0,23 | 25 |
| Ivoire |  | 0,46 | 53 |
| Moisson d'or |  | 0,18 | 18 |
| Nickel Grisé |  | 0,32 | 35 |
| Noir Onyx |  | Voir la note ci-dessous. | |
| Olive |  | 0,17 | 15 |
| Pin Cendré |  | 0,12 | 9 |
| Riviera |  | 0,20 | 19 |
| Rouge d'automne |  | 0,15 | 14 |
| Rouge et noir |  | Voir la note ci-dessous. | |
| Sable Brésilien |  | Voir la note ci-dessous. | |
| Sable Corail |  | 0,40 | 45 |
| Victoria |  | 0,36 | 40 |

Note : Ces couleurs-ci n'ont pas été testées soit puisque l'objectif du IRS est d'encourager les gens à utiliser des couleurs pâles ou vu qu'elles n'ont rien à voir avec les produits de pavage.