

Marmoleum est un sol neutre en CO₂ et respectueux du climat.

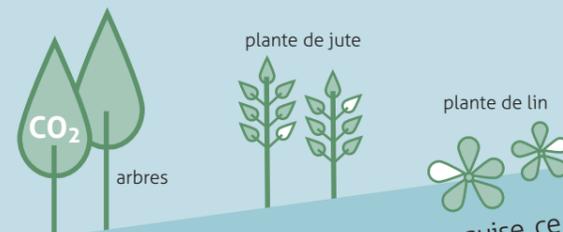
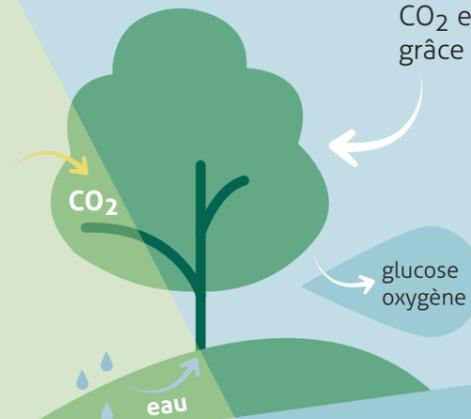
Marmoleum est fabriqué à partir de matières premières renouvelables et naturelles. Ces matières premières extraient le CO₂ de l'air pour se développer. En outre, l'utilisation de combustibles fossiles pour la production de Marmoleum a été considérablement réduite. De cette façon, Forbo produit un sol neutre en CO₂.

CO₂

Le CO₂ est un gaz à effet de serre. Il est stocké dans les arbres, les plantes et les combustibles fossiles.

Les plantes et les arbres « capturent » le carbone, car ils en ont besoin pour se développer. Au cours de la photosynthèse (le processus par lequel une plante ou un arbre produit des nutriments pour son compte), le CO₂ est converti en glucose et en oxygène grâce à la lumière du soleil et à l'eau.

Pour fabriquer la collection Marmoleum, nous utilisons les graines de lin de la plante de lin, le jute de la plante de jute et la farine de bois des arbres. Les plantes de lin et de jute, ainsi que les arbres, absorbent le CO₂ pendant leur croissance et extraient ainsi le CO₂ de l'atmosphère. **Ainsi, les sols retiennent le CO₂.**



Le gaz à effet de serre

Le CO₂ se libère en raison de l'utilisation à grande échelle de combustibles fossiles et de l'abattage du bois. Ce gaz à effet de serre retient la chaleur du soleil, accélérant ainsi le réchauffement climatique, ce qui contribue au réchauffement de la planète.

Le réchauffement climatique fait fondre la banquise, ce qui accélère considérablement l'augmentation du niveau des mers. Le CO₂ a également l'augmentation sur notre climat : il fait plus sec dans certaines régions, tandis qu'il fait plus humide dans d'autres régions. Cette situation a des conséquences mondiales sur notre nature, notre santé, notre sécurité, notre alimentation et notre approvisionnement en eau.

Comment stopper le changement climatique ?

En 2015, 174 pays ont convenu de lutter contre le changement climatique lors d'une réunion à Paris : l'accord de Paris. L'accord a un objectif juridiquement contraignant pour garantir un réchauffement maximum de 2 degrés par rapport à l'ère préindustrielle et s'efforcer de limiter le réchauffement climatique à 1,5 degré.

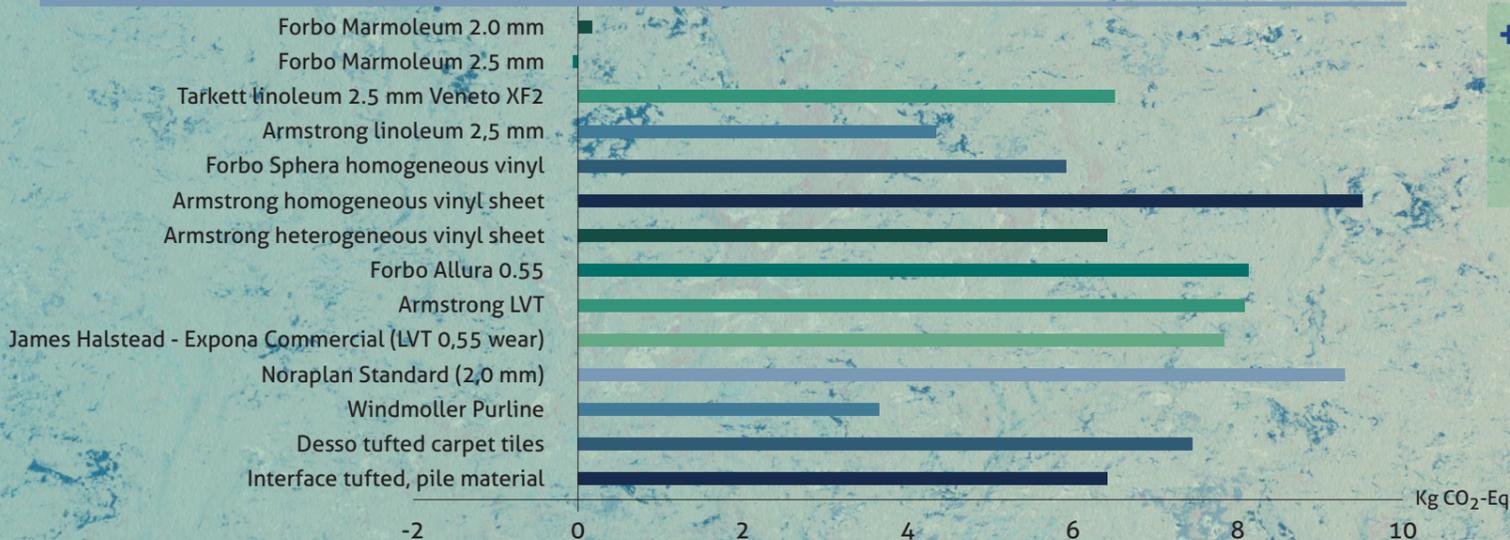
Forbo y contribue en produisant des sols neutres en CO₂. Les chiffres du graphique ci-dessous confirment ces informations.

Émission CO₂ des sols

De la culture et de l'extraction des matières premières (cradle) à la fabrication du produit à l'usine (gate).

Le processus de production (cradle to gate) de Marmoleum est neutre en CO₂. En effet, les matières premières naturelles du linoléum absorbent plus de CO₂ que la quantité de CO₂ émise lors de la culture et de l'extraction des matières premières, du transport et du processus de production.

Émissions CO₂ par m² de sol résistant - Cradle to Gate



+ Marmoleum a un pouvoir calorifique élevé (comparable à celui du bois) et peut donc être utilisé comme combustible dans un incinérateur avec récupération d'énergie.