

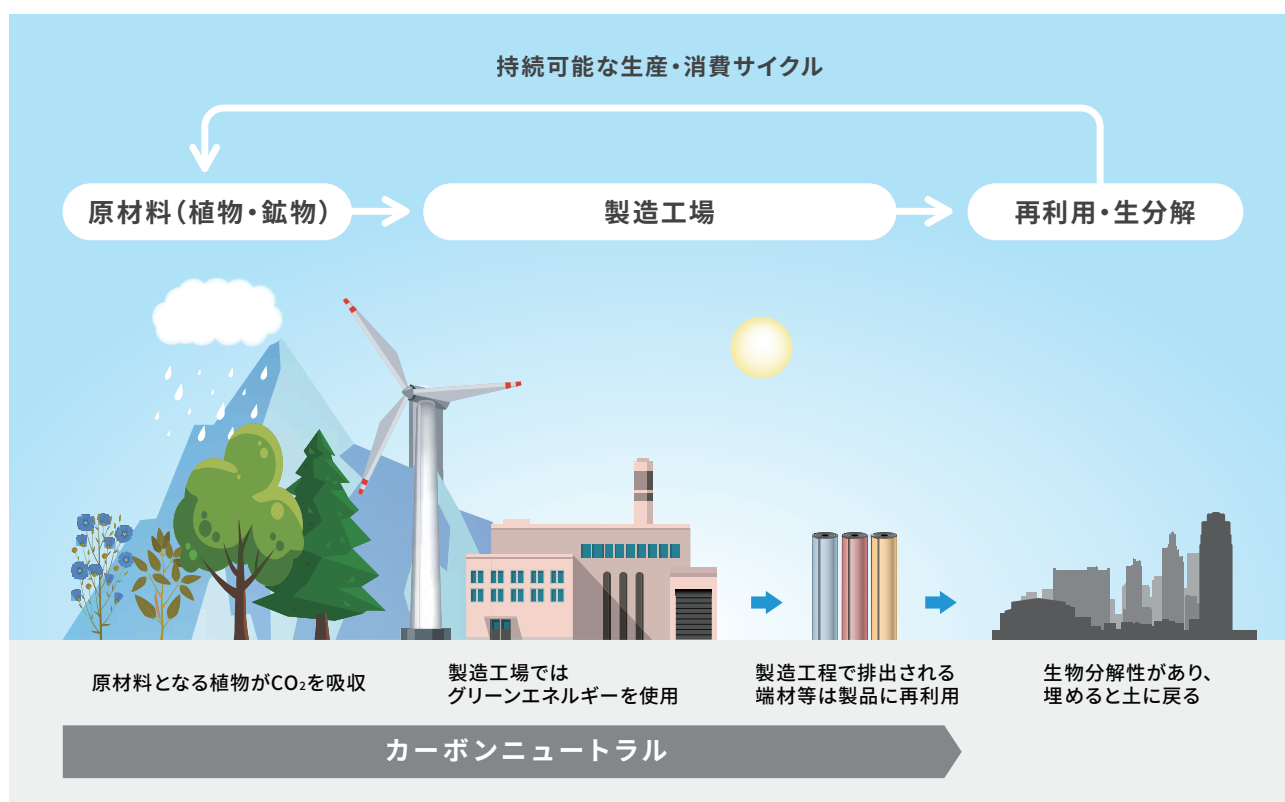
カーボンニュートラルな床材です

Carbon neutral

サステナブルな製造サイクル



marmoleum® は
カーボンニュートラルを達成しています



マーモリウムは、米国第三者認証機関※¹により、
ライフサイクルアセスメント (LCA) ※²にて、
原材料の確保から製造までの過程で、
二酸化炭素排出量が減少するとの認定を得ています。



※¹: 米国UL社: 世界的な第三者安全科学機関

※²: ライフサイクルアセスメント (LCA): 製品・サービスのライフサイクル全体
(資源採取/原料生産/製品生産/流通・消費/廃棄・リサイクル)、
またはその特定段階における環境負荷を定量的に評価する手法



マーモリウムのカーボンニュートラル達成の根拠

2018年に米国第三者機関※¹にて、マーモリウムのライフサイクルアセスメントが認定されました。そのなかで、カーボンオフセットすることなく、マーモリウムの原料の調達から製造までの工程 (A1-3※²) でカーボンニュートラルを達成していることが認証されました。

※¹: 米国UL社: 世界的な第三者安全科学機関

※²: 認証を受けた工程の範囲を現わしています。

Impact Category: CML 2001-Jan.2016		Manufacturing
Parameter	Unit	A1-3
GWP	[kg CO2-Eg.]	-4,25E-02 (-0.0425)

マーモリウムシート2.5mm厚は、ライフサイクルアセスメントのGWP (地球温暖化係数) 評価にて、二酸化炭素排出量が -0.0425kg/m²のマイナス値を達成しています。



カーボンニュートラルを達成している製品名

マーモリウムシート2.5mm	-0.0425kg/m ²
ファニチャーリノリウム	-0.2590kg/m ²

※マーモリウムシート2.0mm、マーモリウムタイルを除く。そのうえで、シリーズ全体加重平均で、カーボンニュートラルを達成、認定されています。



カーボンニュートラル達成の背景

- forboの本国であるオランダでは、国民のエコロジー意識の高さによりマーモリウムは高い評価を得ています。forboは、環境へのやさしさにつながる製品改善を長期に渡り継続してきました。
- 2000年に世界の床材業界で初めて、第一回ライフサイクルアセスメント (LCA) をオランダのライデン大学環境科学研究所 (CML) で実施。それ以来、forboは床材の環境への影響を分析するノウハウを蓄積し、その経験を活かしながら製品、製造技術を進化させてきました。
- マーモリウムは、原材料のほとんどが植物性の天然素材であり、原材料となる前に光合成で二酸化炭素を吸収します。
- マーモリウム製造工場は、再生可能エネルギーを使用しています。