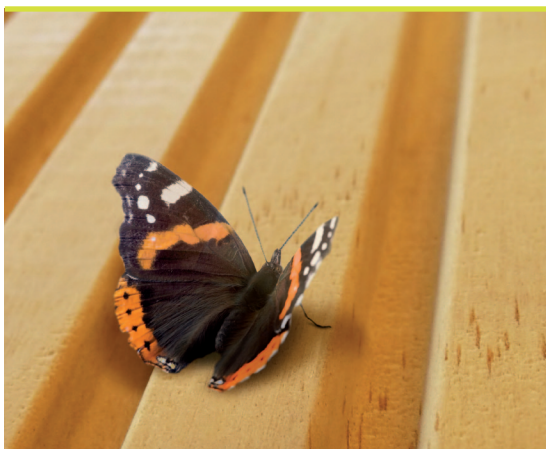




環境への貢献 - environmental credentials



成長が速く豊富に手に入る認証木材の耐久性と寸法安定性を大幅に向上させた Accoya®は、成長が遅く持続可能性の低い熱帯多雨林材や、毒性のある薬剤で防腐処理された木材、あるいはプラスチック、鉄鋼、コンクリートなどの再生不可能な高炭素材料に比べ、明らかに環境面への優れたメリットがあります。



ゆりかごからゆりかごへAccoya®が共有する環境への卓越した価値観



生産段階



Accoya®はすべて、FSC、PEFC、および他の認定を受けた適切に管理された持続可能な森林資源から生産されます。



ラジアータパインなど豊富に生息する成長の速い樹種を使用します。



Accoya®の生産方法は無毒であり、木材内に自然に存在しない物質は添加しません。

使用段階



向上された耐朽性能は、耐用年数を延ばし、炭素固定能力が高く、他の材料とくらべて使用期間中の材料消費量を低減します。



寸法安定性が非常に優れ、硬度が向上した結果、メンテナンスの頻度を少なくでき、そのため製品の使用年数に対して使用する塗料が少なくて済みます。



優れた断熱性により、窓やドアなどの用途では省エネ効果を生みます。



Accoya®は、高炭素材料に代わる環境に優しい素材です。

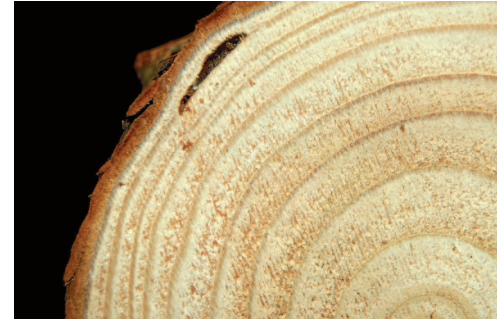
製品の使用後



ゆりかごからゆりかごへ国際環境認証(ゴールド認定取得)により、Accoya®には毒性はなく、100%生分解されることが認められています。



完全に再利用可能およびリサイクル可能。再利用を推奨しますが、バイオエネルギーとして焼却、あるいは堆肥としてリサイクルしても、Accoya®は安全にご利用いただけます。



年間産出量の比較

1年間に1ヘクタール
当たり可能な産出量
(m³/ha/年)

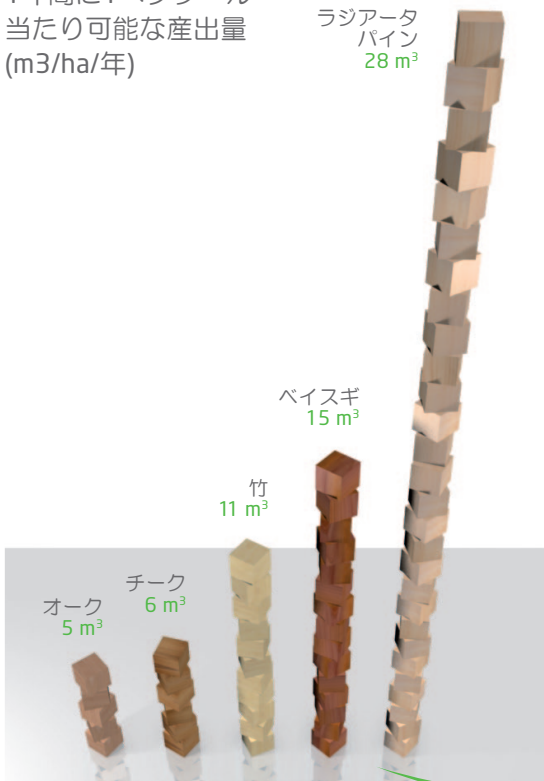
ラジアータ
パイン
28 m³

ベイスギ
15 m³

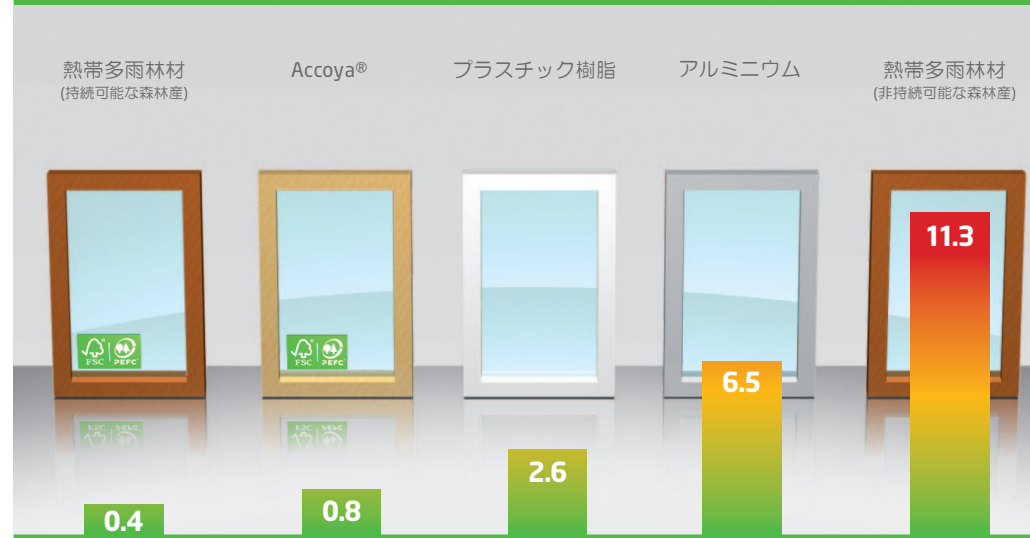
竹
11 m³

チーク
6 m³

オーク
5 m³



カーボンフットプリントの比較 - 窓



窓ひとつあたりの温室効果ガス年間排出量(kg CO₂ 当量/年)

- ▶ カーボンフットプリントの評価では、製品／材料のライフサイクル中の温室効果ガス排出量で計算され、kg CO₂ 当量の数値で表記されます。
- ▶ 想定耐用年数: Accoya® 50年、熱帯多雨林材(レッドメランチ)35年、プラスチック樹脂 35年、アルミニウム50年
- ▶ PAS 2050ガイドラインに基づく、木材の炭素固定効果を含む(www.bsigroup.com)
- ▶ カーボンフットプリントの評価には、再生可能な材料の年間産出量は、含まれていない。したがって、入手が限られた成長の遅い認証熱帯多雨林材も、そして成長の速い認定森林産の木材を使用するAccoya®にとっては、再生可能であることは、追加の環境への大きなプラス効果と考えられる。

エコラベル



The mark of
responsible forestry



www.pefc.org

