

EWとの比較内容

内容	ECO ist Wood Decking	南洋材	樹脂製品
材質	ゴムノキ(環境保護製品)。 樹液が出なくなったゴムの木を再利用	セランガンバツ・カリン・イペ・チーク アピトン・セパチール・シタン・タモ 等	樹脂。 天然木粉 配合品 等。
風化	表面風化しにくい。 退色しにくい。	材質・環境により風化あり。 材質・環境により退化あり。	材質・環境により風化あり。 材質・環境により退化あり。
サイズ	基本、サイズ取りが自由。	サイズ取りがある程度自由。	規格寸法製品。
害虫	物性防蟻試験にて異常なし。	例:ヒラタキクイムシ タモ・ナラ・ケヤキ・アカチス 等	害虫被害なし。
塗装	可能	可能	不可
フェノール	低分子フェノール樹脂浸透LVL製品。		
環境問題	すべて植林木を使用なので、 天然木の伐採はない。 リサイクル商品に分類。	リサイクル商品に分類。	産業廃棄物に分類。
グリーンラベル等	JAS認定工場生産100%FSC商品。 シンガポール・インドネシアのラベル取得。 特にシンガポールのグリーンラベルの 取得は難しい。(環境省任意)		
風化	トゲ 及び ささくれが起きない。 表面風化 及び 退色がしにくい。 表面がけば立たないので素足でも 安全。 温泉施設・老人ホーム・保育園・海浴い プール施設 等には最適です。	材質・環境により風化あり。 材質・環境により退化あり。	材質・環境により風化あり。 材質・環境により退化あり。
表面温度	無垢材と変わらない温度。 人口材のように高温にはならない。 寒冷地にも問題なし。	高温にはならない。	気候・環境により激しく変動。
収縮施工	十分に水に浸した上、103度の 乾燥機で状態変化が起こらない まで乾燥させた結果が1.5%の 収縮率。物性試験結果 より。	含水率(全乾まで・気候)により 変動。	商品・気候・肉厚により数値変動 平均3mm~8mm透かして施工。
供給	常に安定供給。	一部地域にて森林伐採や プランテーションの増加により減少。	
カビ(黒カビ等)について	環境により発生することがある (事前防カビ塗装が好ましい)	環境により発生することがある (事前防カビ塗装が好ましい)	環境により発生することがある。