

PowerpleX Bio



UN PANNEAU DE CONTREPLAQUÉ BIOLOGIQUE & ÉCOLOGIQUE

PowerpleX Bio est un contreplaqué contenant de la colle biologique, à base de haricot, exempt de substances toxiques et cancérigènes, tel que le formaldéhyde. Alors que les panneaux ordinaires ne peuvent être facilement éliminés en fin d'utilisation, le PowerpleX Bio, permet d'être à la fois recyclé, réutilisé, voire même composté, sa composition n'étant faite que de produits biologiques.

Une feuille de contreplaqué, comme tout produit bois, commence sa vie à partir d'un arbre, dans le cadre de forêts durablement gérées. Au cours de cette phase, le produit élimine le dioxyde de carbone (CO₂) de l'atmosphère. Donc, si nous ne brûlons pas le produit, nous profitons d'un avantage environnemental réel en termes de CO₂ stocké.

0% de Formaldéhyde

Réutiliser, recycler, mettre en décharge et ne jamais brûler

PowerpleX Bio démontre qu'il est préférable de réutiliser, recycler ou mettre en décharge le produit usagé, ce phénomène étant **4 fois plus écologique** que l'incinération.

Néanmoins, le PowerpleX Bio, même dans ce dernier cas, est bien plus respectueux de l'environnement, **générant 46,0 % d'émissions de CO₂ de moins** qu'un produit traditionnel, soit un bénéfice de près de 50% pour la Planète.



A base de la colle biologique

Toxicité humaine

La toxicité humaine est l'impact des substances rejetées dans l'environnement sur les humains.

Beaucoup moins de substances toxiques sont émises pendant la production d'un panneau de PowerpleX Bio; cette toxicité affiche un taux **inférieur de 46,8%** par rapport à un panneau de contreplaqué standard.

Les émissions de CO₂ : Un réel impact sur le dérèglement climatique

Un réchauffement climatique dû aux émissions de gaz à effet de serre dans l'air, est de plus en plus souvent évoqué.

La fabrication d'un panneau PowerpleX Bio, est **39% moins polluante** que celle d'un panneau de contreplaqué standard

Avertissement

Les données utilisées pour l'étude ACV de PowerpleX Bio et PowerpleX Pure ont été fournies par l'usine. Par conséquent, Houtwerf ne peut en aucun cas s'engager, implicitement ou explicitement, sur la véracité de ces données et de ces résultats. Ces derniers sont basés sur des calculs par m³.