

Panneaux de portes en bois de Masonite

Opérateur du Programme: SCS GLOBAL SERVICES | SCS-EPD-04154 | EPD valable du: 9/13/2016 to 9/12/2021

Pour accéder à la DEP complète, allez sur: scsglobalservices.com/certified-green-products-guide

PRODUIT

Panneau de porte moyenne de production pondérée, fabriqué par Masonite Architectural dans ses usines de production en Amérique du Nord. La portée inclut plusieurs âmes de portes, des matériaux de surface, et des options de spécialité pour portes unies et portes avec montants et traverses.



IMPACT CATEGORIES

Potentiel de réchauffement global: Augmentation de la température moyenne du système climatique de la terre et des effets liés, causés par les croissantes concentrations de gaz d'effet de serre dans l'atmosphère.

Potentiel de déplétion d'ozone: Destruction de la couche d'ozone stratosphérique, qui protège la terre du rayonnement UV, causé par des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Potentiel de création d'ozone photochimique: Bas niveaux d'ozone atmosphérique créés par la réaction des oxydes de nitrogène avec les composés organiques volatiles en présence de lumière solaire. Composant du smog.

Potentiel d'acidification: Concentrations croissantes d'ions d'hydrogène dans l'environnement, qui affectent potentiellement la flore et la faune. Se produit surtout par la combustion de combustibles fossiles.

Potentiel d'eutrophication: Niveaux excessifs de substances nutritives dans les systèmes aquatiques causent une croissance explosive de plantes et algues, créant un état d'hypoxie.

Composants du matériel		
Type de matériau	Poids moyen (kg)	Pourcentage du total
Bois transformé	39	69%
Bois	13	23%
Âme minérale	3,2	5,6%
Adhésifs/catalyseurs	0,61	1,1%
Autres matériaux	0,45	1,1%
TOTAL	56	100%

RÉSULTATS DE L'IMPACT DU CYCLE DE VIE

Catégorie d'impact	Unités	Total (A1-A3)	Extraction et transformation de matières premières (A1)	Transport aux usines de production (A2)	Fabrication du produit (A3)
Indicateur d'impact					
Potentiel de réchauffement mondial	kg CO ₂ eq	82	40	9,3	32
Potentiel d'acidification	kg SO ₂ eq	0,49	0,28	4,3x10 ⁻²	0,16
Potentiel d'eutrophication	kg N eq	0,20	0,11	1,0x10 ⁻²	8,4x10 ⁻²
Potentiel de création de smog	kg O ₃ eq	5,7	3,3	1,0	1,4
Potentiel de déplétion ozonique	kg CFC-11 eq	1,0x10 ⁻⁵	5,8x10 ⁻⁶	2,3x10 ⁻⁶	2,0x10 ⁻⁶
Consommation d'énergie primaire					
Énergie primaire totale	MJ	3.200	2.500	150	530
Non renouvelable	MJ	1.300	740	150	490
Renouvelable	MJ	1.800	1.800	1,8	45
Ressources matérielles					
Matériaux non renouvelables	kg	65	37	12	16
Matériaux renouvelables	kg	67	65	4,2x10 ⁻²	1,9
Eau douce	L	630	40	2,4	590
Flux de déchets					
Déchets dangereux	kg	6,3x10 ⁻³	3,8x10 ⁻³	1,1x10 ⁻³	1,5x10 ⁻³
Déchets non dangereux	kg	15	6,3	6,6	2,1

Portes unies		
Lieu de fabrication	Âmes de portes	Matériaux de surface
London, Ontario, Canada	SCL ; MDF ; Panneau de particules ; Composite ignifuge	Plaqué bois ; Panneau de fibres haute densité ; Revêtement de densité moyenne
Saint-Éphrem, Québec, Canada	Panneau de particules ; SCL/LVL ; Composite ignifuge ;	Plaqué bois ; Laminé à haute et basse pression ; Revêtement de densité moyenne
Marshfield, Wisconsin	Panneau de particules ; SCL/LVL ; Composite ignifuge ; Bois lamellé ; Acoustique.	Plaqué bois ; Laminé à haute et basse pression ; Panneau de fibres haute densité ; Revêtement de densité moyenne ; Haut impact
Northumberland, Pennsylvania	Panneau de particules ; SCL/LVL ; Composite ignifuge ; Bois lamellé ; Âme creuse ; Acoustique.	Plaqué bois ; Bois dur/Panneaux moulés ; Laminé à haute et basse pression ; Panneau de fibres haute densité ; Revêtement de densité moyenne ; Haut impact
Algoma, Wisconsin	Panneau de particules ; SCL/LVL ; Composite ignifuge ; Bois lamellé ; Acoustique.	Plaqué bois ; Laminé à haute et basse pression ; Panneau de fibres haute densité ; Revêtement de densité moyenne ; Haut impact
Jefferson City, Tennessee	Panneau de particules ; SCL/LVL ; Composite ignifuge ; Bois lamellé ; Acoustique.	Plaqué bois ; Laminé à haute et basse pression ; Panneau de fibres haute densité ; Revêtement de densité moyenne ; Haut impact
Largo, Floride	MDF	N/A
Portes avec montants et traverses		
Lieu de fabrication	Âmes de portes	Matériaux de surface
Algoma, Wisconsin	Panneau de particules ; SCL/LVL ; Bois lamellé ; MDF	Plaqué bois ; Panneau de fibres haute densité

INFORMATION ENVIRONNEMENTALE ADDITIONNELLE

Masonite Architectural a un engagement avec la responsabilité environnementale et la réduction des impacts environnementaux, utilisant de la fibre de bois provenant de forêts adéquatement ménagées, ainsi que d'autres matériaux biosourcés renouvelables dans toutes nos portes intérieures, utilisant des matériaux recyclés, et améliorant la qualité de l'air intérieur avec l'utilisation d'adhésifs et colles qui contiennent de bas niveaux de CVOs (composés volatils organiques) et sans ajouter d'urée formaldéhyde. Ces efforts, et les certifications tierce partie, sont décrits ci-dessous. En fin de compte, toutes les portes Masonite sont disponibles avec au moins un de ces attributs environnementaux suivants :



The mark of responsible forestry

FSC® C005458
FSC® C013696

Bois certifié

Masonite Architectural offre des produits faits avec du bois certifié FSC® à la demande, incluant 100% de FSC et FSC Mix.



Produits à faible émissions

Les panneaux de portes en bois Masonite Architectural offrent un environnement intérieur sain, grâce aux analyses d'émission et certification faites sous le programme Indoor Advantage™ Gold.



Contenu recyclé

Masonite Architectural vise à réduire l'utilisation de ressources vierges et primaires au moyen de l'utilisation de matériaux recyclés dans ses produits.

Les produits en bois, comme les panneaux de portes en bois, ont le potentiel de stocker du carbone ; à mesure que les arbres grandissent, le dioxyde de carbone est extrait de l'atmosphère et incorporé dans le bois. Le stockage de carbone est temporaire et change avec le temps, à mesure que le produit en bois se dégrade ou est brûlé. Le carbone stocké dans les produits est estimé assumant que le bois est "carboneutre" suivant la méthode PCR et basé sur l'examen des stocks de carbone des forêts nord-américaines. Il est estimé que la production pondérée d'un panneau de porte en bois, capture l'équivalent de 37 kg CO₂.

Ce document est un sommaire d'une DEP vérifiée. Pour accéder à la DEP complète, allez sur: www.scsglobalservices.com/certified-green-products-guide
Unité fonctionnelle: L'unité déclarée est un panneau de porte en bois, mesurant 21 pieds carrés (1.95 m²), d'une épaisseur nominale de 1-3/4 pouce (44.45 mm). Les résultats décrivent un panneau de porte en bois moyen de production pondérée. **Règle de catégorie de produits:** Règle de catégorie de produits pour préparer une Déclaration environnementale de Produit pour panneaux de portes en bois intérieures architecturales (Mars 2015). **Portée des résultats reportés:** Les demandes de la RCP limitent la portée des métriques de l'ACV, de telle façon que les résultats excluent les indicateurs et les seuils de performance environnementaux et sociaux. **Précision des résultats:** Vu les limitations de la RCP, la DEP de référence fournit des estimations des impacts potentiels qui sont intrinsèquement limités en termes de précision. **Comparabilité:** La RCP sur laquelle se base la DEP de référence n'a pas été écrite pour supporter des affirmations comparatives.

