

PALLET DESIGN SYSTEM Mimo Version 6.7

Fiche technique de la palette

Toutes les dimensions en millimètres

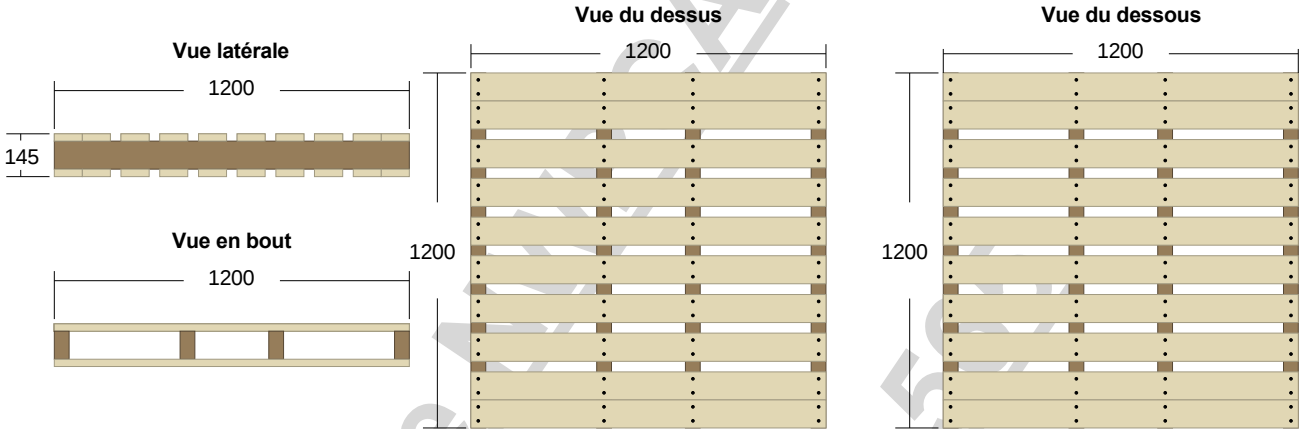
Client:
ORANO

Préparé par:

Licence PDS: 565 Imprimé: 30 janvier, 2024

ID de la palette:

Classification: 1200 x 1200; Qualité de la traverse, Doubles faces réversibles, 2 entrées, Réutilisable, Neuve



Composantes

Matériaux

Plancher supérieur:

Style: Plancher de palette Type: Bois neuf
Numéro Épaisseur Largeur Longueur
10 25 95 1200
Volume: 0,0285 Mètres cubes

Plancher inférieur:

Style: Plancher de palette Type: Bois neuf
Numéro Épaisseur Largeur Longueur
10 25 95 1200
Volume: 0,0285 Mètres cubes

Traverses:

Type: Bois neuf
Numéro Largeur Hauteur Longueur
4 50 95 1200
Volume: 0,0228 Mètres cubes

Fixations:

ID du clou: 3.1 X 70 RING NAIL
Type de clou: Clou annelé fileté
Longueur du clou: 70
Longueur du filetage: 60
Diamètre du filetage: 3,4
Diamètre du fil: 3,1
Diamètre de la tête: 7,1
Anneaux: 35
Pas: 1,7
Angle du MIBANT: 35
FWC: 4,90
Nombre total: 160

Bois neuf:

ID du bois: SPRUCE
Type d'essence Qualité
Dense European Softwoods Standard
Teneur en humidité (À la fabrication et à l'assemblage): Bois non séché
Volume total de bois neuf: 0,0798 Mètres cubes

Notes de la fiche technique:

Tous les résultats générés par le logiciel PSD (y compris sans se limiter aux modèles, aux dessins, aux plans, aux fiches signalétiques, aux données, aux analyses, aux renseignements, aux matériaux
Ou aux autres commentaires émis par ou avec l'assistance du logiciel, résultats PDS) sont protégés par le droit d'auteur et par d'autres lois relatives à la propriété intellectuelle et ne peuvent
Être reproduits sans avoir obtenu le consentement écrit au préalable de NWPCA. Le preneur peut utiliser le PDS uniquement pour concevoir des palettes et des chargements d'unités pour expédier ses
Propres produits à ses propres clients. Il peut fournir un exemplaire des Résultats, devant porter sa marque en filigrane, à son fabricant dans l'unique but de fabriquer des palettes à ce client.

PALLET DESIGN SYSTEM Mimo Version 6.7

Analyse structurale des palettes

Client:

ORANO

Préparé par:

Licence PDS: 565 Imprimé: janvier 30, 2024

ID de la palette:

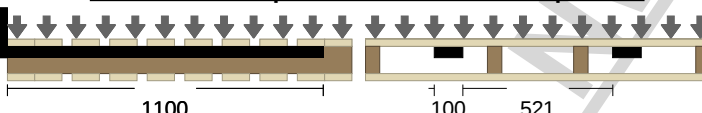
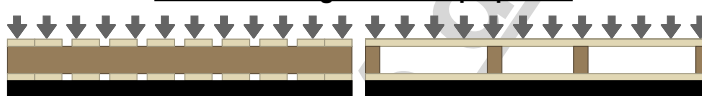
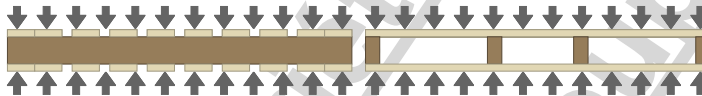
Classification: 1200 x 1200; Qualité de la traverse, Doubles faces réversibles, 2 entrées, Réutilisable, Neuve

Type général de charge: Répartit uniformément - Couverture partielle de la palette

Début de la charge: 0 mm Depuis l'extrémité de la palette 0 mm Depuis le côté de la palette

Variabilité du Poids de la charge: Moyen

Environnement d'exploitation: Envir. hum. (taux d'éq. > 19 %)

Condition de support		Charge moyenne sécuritaire	Déflexion à charge moyenne	Limite de déflexion précisée par l'utilisateur	Charge moyenne pour la limite de déflexion	Membre ou connexion critique
<u>Vue latérale</u>	<u>Vue en bout</u>					
Support pour chariot élévateur <u>Entrer et lever à partir de l'extrémité de la palette</u>		3917 Kg	7 Mm	----	----	Planche de palettes supérieure intérieure
						
Entrepôt de stockage <u>1 unité de charge élevée superposée</u>		10076 Kg	5 Mm	----	----	Planche de palettes supérieure intérieure
		5167 Kg Par palette	5 Mm	----	----	Planche de palettes supérieure intérieure
<u>3 unités de charges élevées superposées</u>						
						
Résistance à la chute latérale		Faible Moyen Bon Excellent ↑				
		Indicateur de résistance d'effondrement latéral = 11,86				

Pallet Design System (PDS)

Élaboré et contrôlé par:

National Wooden Pallet and Container Association (NWPCA)

La recherche et développement pour les premières versions de PDS ayant été exécutées en coopération avec:

Le Center for Unit Load Design, la Virginia Tech Department of Wood Science and Forest Products;

La U.S.D.A. Forest Service and Forest Products Laboratory, l'APA, The Engineered Wood Association,

La Software Technologies Laboratory, la Virginia Tech Department of Industrial and Systems Engineering.

Les résultats du PDS sont basés selon le programme en continu du laboratoire de la recherche sur le terrain de NWPCA. Bien que les résultats de l'ingénierie sont basés sur des principes scientifiques éprouvés, la qualité de fabrication, les données saisies et les conditions dans lesquelles les palettes sont utilisées peuvent grandement varier. Par conséquent, l'Association ne peut pas endosser la responsabilité en ce qui a trait au rendement ou au modèle des palettes ayant été construites. Par conséquent, il en décline expressément toute responsabilité. En dépit des antécédents du PDS, les utilisateurs du PDS sont fortement encouragés à procéder à des analyses uniques et autonomes des résultats puisqu'ils se rapportent à une application et à un processus de production en particulier. Les palettes de bois fabriquées en fonction de ce modèle de PDS servent uniquement à entreposer et à transporter du matériel. Une personne ne peut, en aucun cas, se tenir debout, marcher ou se coucher sur celles-ci ou bien les utiliser comme support.

Pallet Design System - Version 6.7.2 (C) Droit d'auteur 1985-2023

National Wooden Pallet and Container Association, 1421 Prince Street, Suite 340, Alexandria, Virginia 22314-2805, United States

<http://www.palletcentral.com>

Tous droits réservés

PALLET DESIGN SYSTEM Mimo Version 6.7

Analyse des propriétés physiques de la palette

Client:

ORANO

Préparé par:

Licence PDS: 565 Imprimé: janvier 30, 2024

ID de la palette:

Classification: 1200 x 1200; Qualité de la traverse, Doubles faces réversibles, 2 entrées, Réutilisable, Neuve

Poids moyen de la palette	Au fabricant	MC à 25 %	MC à 19 %	MC à 15 %	MC à 12 %
	57,0 Kg	47,6 Kg	45,3 Kg	43,8 Kg	42,7 Kg

Largeur du retrait

Épaisseur du retrait

Changement dimensionnel en raison du séchage du bois

Elément	Dimension d'origine	Retrait à partir de la fabrication à une teneur en humidité à 19%	Retrait à partir de la fabrication à une teneur en humidité de 15%
Planches du dessus	25 Mm Épaisseur	0,5 Mm (+/- 0,2 Mm)	0,8 Mm (+/- 0,2 Mm)
	95 Mm Largeur	2,0 Mm (+/- 0,6 Mm)	2,9 Mm (+/- 0,8 Mm)
Traverses	95 Mm Hauteur	2,0 Mm (+/- 0,6 Mm)	2,9 Mm (+/- 0,8 Mm)
	50 Mm Largeur	1,0 Mm (+/- 0,3 Mm)	1,5 Mm (+/- 0,4 Mm)
Planches du dessous	25 Mm Épaisseur	0,5 Mm (+/- 0,2 Mm)	0,8 Mm (+/- 0,2 Mm)
	95 Mm Largeur	2,0 Mm (+/- 0,6 Mm)	2,9 Mm (+/- 0,8 Mm)