

Les 2 principaux scénarios de fonctionnement des acheteurs de palettes

Besoin en palettes





Palettes Locatives

Normes et référentiels techniques

Palettes neuves
Standards et Normalisées

Palettes Neuves
Spécifiques Sur mesure



Palettes EPAL Occasion



Cahier des charges bien précis et bien formalisé

APPEL D'OFFRES

1^{ère} Hypothèse

Palettes Standards et ou Normalisées



1200 x 800 ou 1200 x 1000

Palettes Locatives

De dimensions standards mais avec souvent une conception spécifique du loueur

Palettes EPAL Occasion



CLASSIFICATION DE QUALITÉ DE L'EPAL	
RECOMMANDATION POUR L'UTILISATION ET LE TRIAGE DES PALETTES ENVOYÉES	
MEP	MÉCANISABLES
CLASSE A - 1^{er} CHOIX (PREMIER)	MÉCANISABLES
CLASSE B - 2nd CHOIX RÉGULIER MÉCANISABLE	MÉCANISABLES
CLASSE C - 2nd CHOIX RÉGULIER NON MÉCANISABLE	MÉCANISABLES
PALETTES NON UTILISABLES	
NON TRÉ	



Cahier des charges peu ou pas formalisé



2ème Hypothèse

Savoir faire du professionnel de la palette

- Apport de solutions techniques pour compléter la demande initiale
- Elaborer un cahier des charges

Collecter les données d'entrée

- Dimensions, Type de construction, Charge uniformément répartie oui/non Multi Rotation oui/non
- Conditions d'utilisation et de stockage, Mode de transport
- Exigences réglementaires, NIMP15, Séchage....

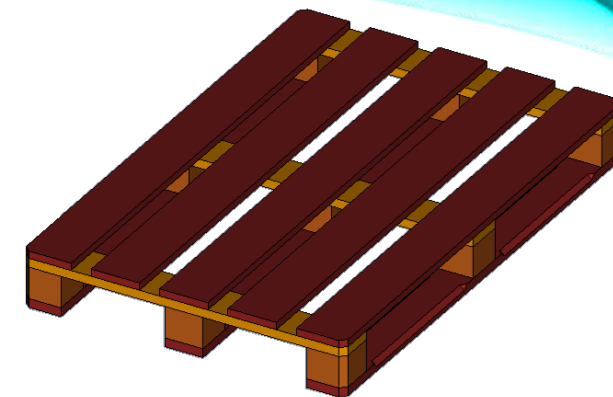
Conception dans le respect des nouveaux référentiels

- Elaboration du plan, Calcul de résistance avec logiciel adaptés
- Optimisation afin de proposer le meilleur rapport prix / éco conception

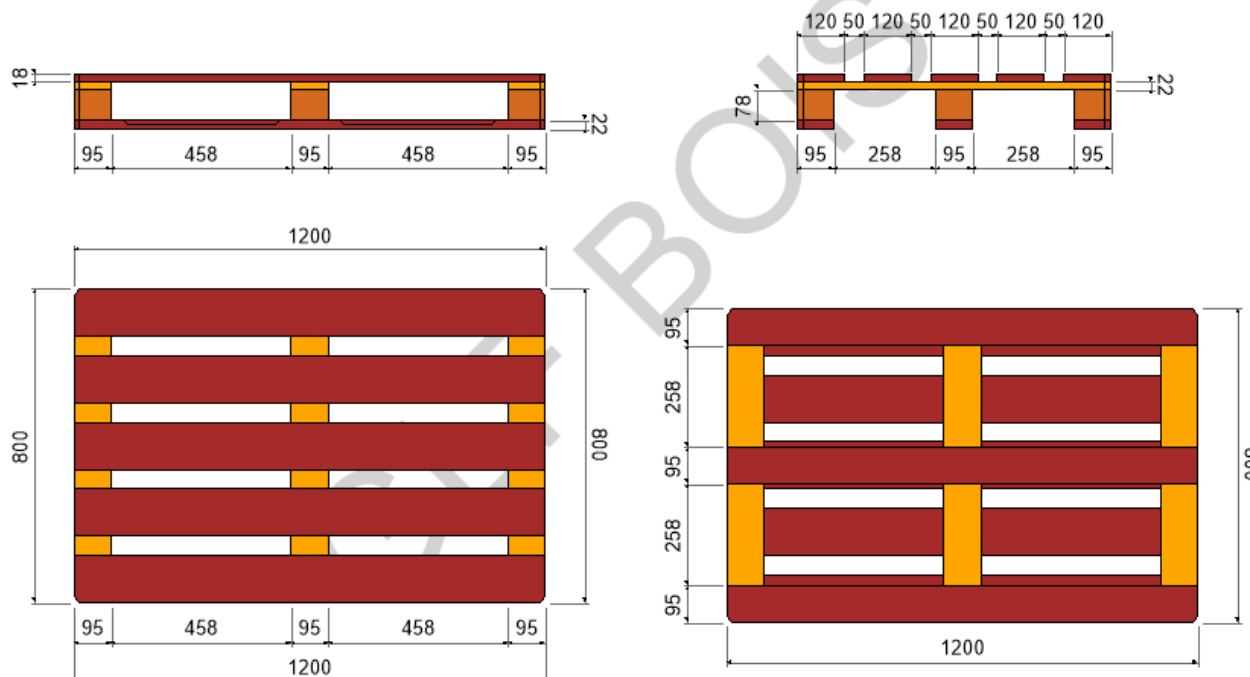




Exemple de plan & de calcul de résistance



Dessin coté
 Référence de la palette : PALETTE 800 X 1200 STD
 Classification de la palette : L1200 x W800 x H140, multirotation, neuve
 Toutes les dimensions sont en mm
 Client :
 PALLET-Express V4.1.5

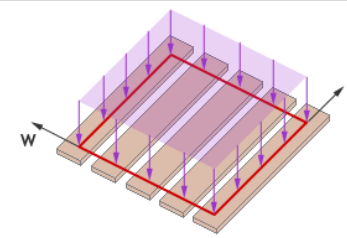


GLF BOIS
 PALLET-Express V4.1.5
pallet-express.com

Feuille de résultat

Référence de la palette : PALETTE 800 X 1200 STD
 Classification de la palette : 4 entrées à dés, L1200 x W800 x H140, multirotation, neuve

Type et distribution de charge
 Note : Pas utilisé par les tests ISO, pour lesquels le type et la distribution de charges sont paramétrés automatiquement selon la norme ISO 8611-1



Type de charge : Charge surfacique
 Rigidité de la charge : Type airbag
 Distribution de la charge : Uniforme sur la totalité de la surface du plancher supérieur

Stockage

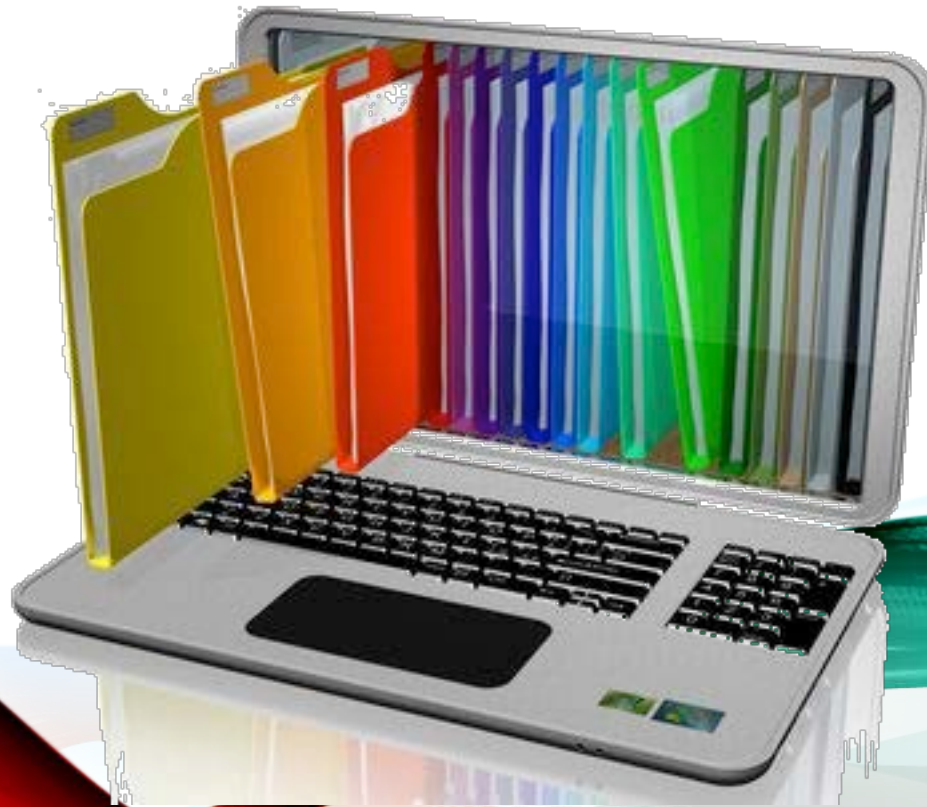
Conditions d'appui	Charge nominale, Ui	Déformation sous charge nominale	Nature de la charge nominale
Palette au sol	1359 kg EC5-FC1 : Critère flexion compression	2.3 mm	Planches : Niveau 2 Hf(%)=20 Epicéa P2
Racks par accumulation, lisses d'appui suivant W Entraxe des lisses d'appui suivant L : 70mm	573 kg EC5-FC1 : Critère flexion compression	3.2 mm	Planches : Niveau 4 Hf(%)=20 Epicéa P2

La raideur rotationnelle des assemblages est une valeur forfaitaire (voir Préférences).
 ATTENTION ! Les caractéristiques matériau ne sont garanties que pour des épaisseurs de planches comprises entre 14 et 30mm.





Quelles documentations techniques est à notre disposition



Vous pourrez retrouver ces éléments sur le site de la FNB

<https://www.fnbois.com/palettes-palox-et-caisses-palettes/>





Documentations techniques

Les normes prennent une place croissante dans les relations commerciales
Celles relatives à la palette recouvrent différents sujets :

- Terminologie produits
- Méthode d'essai
- Assemblage
- Caractéristiques produits



Membre de l'AFNOR CN8 pour tous les emballages, dont les palettes bois,

Membre de la WG34

Comité Européen Normalisation Pallets pour l'actualisation des normes

Comité réactivé avec pour objectif prioritaire:

Travailler la cohérence des tolérances dimensionnelles indiquées dans les normes afin qu'elles s'accordent mieux avec la réalité industrielle





CAHIER DES CHARGES DE LA PALETTES BOIS GUIDE DE PRÉCONISATION

Petite encyclopédie qui permet d'apprécier à sa juste valeur la place de palette bois au sein de la supply chain

LES THÉMATIQUES

- Performances de la palette bois
- La palette au cœur de l'économie circulaire
- Quelles évolutions pour le futur
- Actions de communication
- Normes & réglementations



**La palette bois,
outil clé
de votre performance**

SYPAL
Commission FNB
de la palette bois

FNB
FÉDÉRATION NATIONALE DU BOIS



Cahier des charges de la palettes bois Guide de préconisation

- Document contractuel
- Pratique & structuré
- Finalise la proposition commerciale



Cahier technique sur les fondamentaux de la fabrication des palettes

- Les Essences de bois
- Les sections de bois
- Les tolérances dimensionnelles
- La fabrication, les règles
d'assemblage



TECHNO BOOK





Les désordres esthétiques

- Les phénomènes d'apparition
- Il y a-t-il un aspect sanitaire & mécanique ?
- Les moyens curatifs
- Comment réduire le risque de

Comment faire ?
? Pour avoir plus de renseignements:

The cover features the logos of FCBA (Institut Technologique) and SYPAL (Commission FNB de la palette bois). The title is 'Note d'information technique BLEUISSEMENT ET MOISSURES SUR LES PALETTES ET EMBALLAGES EN BOIS'. A text box on the cover reads: 'Les fabricants d'emballages en bois sont parfois confrontés aux questions liées aux phénomènes d'apparition de bleuissement et de moisissures sur les palettes, emballages légers et industriels. Ces désordres esthétiques, qui sont des phénomènes naturels du bois, ont besoin d'être mieux connus, mieux identifiés afin d'éviter toute erreur d'interprétation ou de diagnostic, et pour s'en prémunir le plus efficacement possible. L'objectif de cette note est d'informer sur les phénomènes d'apparition du bleu et des moisissures et les dispositions à prendre pour en limiter l'apparition et le développement. Elle s'adresse à tous les producteurs, scieurs ou assembleurs de palettes et d'emballages en bois et aux utilisateurs de ces produits ; elle s'inscrit dans une démarche de progrès qui vise à améliorer la qualité, et la satisfaction des utilisateurs.'

1 – DESCRIPTION ET DEVELOPPEMENT

Le séchage artificiel



- Limite le risque de développement du bleuissements & des moisissures en atteignant une humidité d'environ 18%
- Pour les produits à caractère hydrophile
- Réduit le poids de la palette
- Améliore la résistance

Comment faire

? Pour mesurer la teneur en humidité :

The cover features the logos of FCBA (Institut Technologique) and SYPAL (Commission FNB de la palette bois). The title is 'GUIDE DE BONNES PRATIQUES MESURE DE LA TENEUR EN HUMIDITE DES PALETTES EN BOIS'. A text box on the cover reads: 'A travers ce guide, FCBA rappelle les bonnes pratiques de la mesure de la teneur en humidité des sciages et particulièrement des palettes en bois. Ce guide présente les méthodologies de la norme « NF B 53-664 Palettes en Bois, Teneur en Humidité », souligne les points de vigilance à respecter et formule des recommandations essentielles pour un dialogue constructif entre fabricants et utilisateurs. Ce guide est à destination de tous les producteurs, reconditionneurs, utilisateurs et exportateurs de palettes en bois. Les méthodes et les recommandations délivrées dans ce document concernent aussi bien les palettes fabriquées avec des essences résineuses que feuillues.'





Une dernière raison plus personnelle pour justifier le besoin de construction de ces différents référentiels

Merci de votre attention

