
**Palettes pour la manutention —
Palettes plates —**

**Partie 2:
Exigences de performance et sélection
des essais**

Palettes for materials handling — Flat pallets —

Part 2: Performance requirements and selection of tests

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 8611-2:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/71858c7a-2791-42c6-a464-b2785571f721/iso-8611-2-2021>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 8611-2:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/71858c7a-2791-42c6-a464-b2785571f721/iso-8611-2-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Conditions d'essai	3
4.1 Généralités	3
4.2 Palettes en bois	3
4.3 Palettes métalliques	3
4.4 Palettes en plastique	3
4.5 Palettes en carton	3
4.6 Palettes en matériaux composites à base de bois	4
5 Nombre de répétitions	4
6 Exigences de performance	4
7 Sélection des essais	8
7.1 Utilisation prévue	8
7.2 Manutention de marchandises avec stockage sur rayonnages et gerbage	9
7.3 Manutention de marchandises avec gerbage et sans stockage sur rayonnages	9
7.4 Manutention de marchandises sans stockage sur rayonnages ni gerbage	10
7.5 Applications spéciales	10
7.5.1 Généralités	10
7.5.2 Manutention automatique ou convoyeurs	10
7.5.3 Levage par élingues	10
7.5.4 Résistance aux chocs	10
7.5.5 Essais de frottement	10
8 Charge d'essai — Charge nominale	10
8.1 Essais de résistance	10
8.2 Charge limite, U	10
8.3 Essais de rigidité	10
8.4 Charge nominale	11
9 Durée des essais de rigidité statique	11
10 Nombre de chocs pour les essais dynamiques	12
11 Rapport d'essai	12
Annexe A (informative) Graphiques représentant une force type en fonction de la déformation lors des essais des palettes montrant la déformation à la charge limite, U	13
Bibliographie	15

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité ISO/TC 51, *Plateaux de chargement pour transport et manutention directe de charges unitaires*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 261, *Emballage*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 8611-2:2011) qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- Pour les essais 2a et 2b, les limites séparées de performance/de flèche ont été spécifiées pour les intervalles internes et externes.
- Il a été clairement établi que l'essai 5 s'applique aussi bien aux convoyeurs à double tapis qu'aux systèmes de stockage sur lisses à intervalles rapprochés.
- Il a été clairement indiqué dans le [Tableau 2](#) qu'il convient de mener les essais 4a et 4b sur une palette sans stockage sur rayonnages ni gerbage mais uniquement sur son plancher supérieur.
- La détermination de la charge nominale a été clairement précisée dans le [Tableau 3](#).

Une liste de toutes les parties de la série ISO 8611 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.