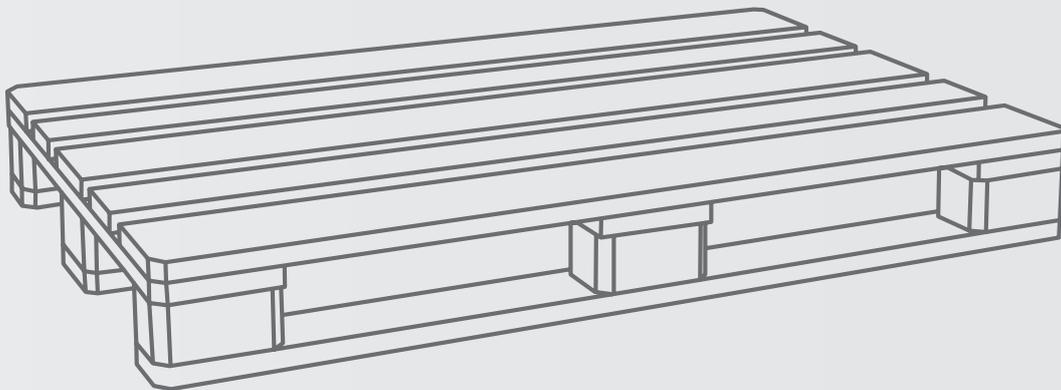


QUALITÄTS-KLASSIFIZIERUNG und

Anwendungsempfehlung
zum Gebrauch in technisierten Anlagen



EUR - Flachpalette 800 mm x 1200 mm

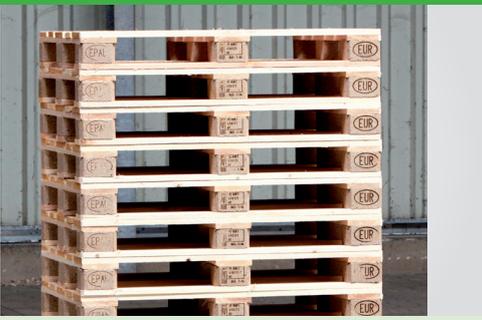


Gesetzliche Anforderung

Bei der hier zugrunde gelegten EUR-Palette handelt es sich um eine Vierwege-Flachpalette aus Holz nach UIC 435 - 2, die als Ladungsträger bei bestimmungsgemäßer Verwendung, als Lagergerät gem. BGR 234, sowie als Transportverpackung gem. VerpackV. verwendet wird und im nationalen Bereich gem. GPSG im neuen wie auch im gebrauchten Zustand als technisches Arbeitsmittel in Verkehr gebracht und/oder den Mitarbeitern zur Verfügung gestellt wird.



NEU (gemäß UIC 435-2)



Gebrauchsfähig für:

- Lagerung
- Transport
- MFH

Eigenschaften:

- ISPM 15 / IPPC
- technische Trocknung

Anforderungen:

 800 x 1200 x 144 mm, 1.500 kg Nennlast, kammer getrocknet	 Holzfeuchte	 Sägerauh hergestellt, genormtes Nagelbild
 Kennzeichnung der Palettenor- ganisation oder EVU	 IPPC-Kennzeichnung Herstellercode	 EUR-Kennzeichnung

KLASSE A (Anwendungsempfehlung)



Gebrauchsfähig für:

- Lagerung
- Transport
- MFH

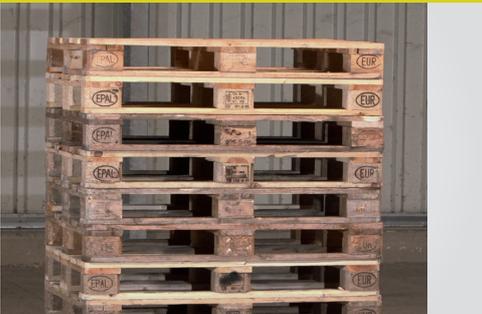
Eigenschaften:

- hell

Zulässige Abstufung gegenüber KLASSE NEU:

Palette wurde bereits verwendet	Gebrauchsspuren keine Verschmutzung	ISPM 15 / IPPC nicht garantiert
Keine durch Gebrauch entstandenen abstehenden Splitter, die die MFH-Tauglich- keit beeinträchtigen	Keine verdrehten Klötze	Alle vorgeschriebenen Kennzeichen lesbar Lizenzierte Reparatur zulässig

KLASSE B (Anwendungsempfehlung)



Gebrauchsfähig für:

- Lagerung
- Transport
- MFH

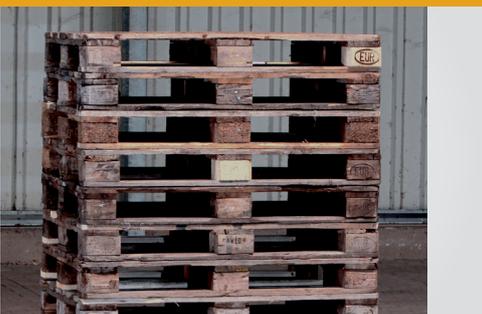
Eigenschaften:

- hell/dunkel/gemischt

Zulässige Abstufung gegenüber KLASSE A:

Palette wurde bereits verwendet	Gebrauchsspuren Holznachdunklung zulässig	ISPM 15 / IPPC nicht garantiert
Keine durch Gebrauch entstandenen abstehenden Splitter, die die MFH-Tauglich- keit beeinträchtigen	Keine verdrehten Klötze	Alle vorgeschriebenen Kennzeichen lesbar Lizenzierte Reparatur zulässig

KLASSE C (gemäß UIC 435-2/-4)



Gebrauchsfähig für:

- Lagerung
- Transport

Zulässige Abstufung gegenüber KLASSE B:

Kennzeichnung Palettenorganisation oder EVU und EUR-Kennzeich- nung mindestens auf einem Klotz lesbar	Gebrauchsspuren	Herstellercode mindestens auf einem Mittel- klotz lesbar
 Verunreinigungen, die nicht an das Ladegut abgegeben werden können	Verdrehte Klötze, (≤ 1 cm Überstand)	Lizenzierte Reparatur zulässig

nicht gebrauchsfähig



Zulässige Mängelbesei-
tigung durch Verwender
zur Qualitäts Klassifizie-
rung (A, B, C):

REPARATUR durch
lizenzieren
Reparaturbetrieb
erforderlich:

Anhaftung, z.B. Pappe, Folie, Bänder, Label 	Herausstehende Befestigungselemente z.B. Nägel 	Verdrehter Klotz ≤ 1 cm 	Oberflächennässe, z.B. Schnee, Laub, Matsch 
Fehlendes Bauteil 	Unzulässiges Bauteil z.B. untermäßig, morsch, Baumkante 	An- oder durchge- brochenes Brett 	Verdrehter Klotz > 1 cm 
Sichtbare Befestigungs- elemente z.B. Nägel 	Verunreinigungen, die an Ladegüter abgegeben werden können z.B. Farbe, Öl, Geruch etc. 	Unzulässige Reparatur 	Irreparable Schäden => Abfall (A1/150103) 

Merkmale zur Klassifizierung einer EUR-Palette:

NEU, entspricht UIC-Gütenorm 435-2*

Klasse A + B, Anwendungsempfehlung zum Gebrauch in technisierten Anlagen (MFH-tauglich)

Klasse C entspricht UIC-Güte-/Reparaturnorm 435-2/-4*

	NEU	Klasse A	Klasse B	Klasse C
1	Vierwege Flachpalette aus Holz (EUR 800 mm x 1200 mm)	●	●	●
2	Entspricht UIC-Gütenorm 435-2*	●	●	●
3	4 Ecken gekappt, 3 Bodenbretter gefast	●	●	●
4	Gebrauchsfähig konform GPSG / BGR 234*	●	●	●
5	Sägerauh hergestellt, normgerechtes Nagelbild	●	●	●
6	Natürliche Brettlängsrisse zulässig	●	●	●
7	Keine fehlenden Bauteile, wie Brett, Kufe, Klotz	●	●	●
8	Keine morschen, faulen oder verwitterten Bauteile	●	●	●
9	Keine unzulässigen Bauteile	●	●	●
10	Keine abstehenden, an- oder durchgebrochenen Bretter	●	●	●
11	Keine verdrehten Klötze > 1 cm über die Breite / Länge	●	●	●
12	Keine Absplittungen, Holzspreizungen mit sichtbaren Verbindungselementen, z.B.: Nagelschaft	●	●	●
13	Keine Oberflächennässe, z.B.: durch Witterung, Verwendung, Zweckentfremdung	●	●	●
14	Keine Verunreinigungen, die an Ladegüter abgegeben werden können, z.B.: Farbe, Öl, Geruch etc.	●	●	●
15	Keine verpackungstechnischen Anhaftungen, z.B.: Folien, Pappe, Bänder	●	●	●
16	Gebrauchsspuren	○	●	●
17	Mindestens je eine lesbare vorgeschriebene Kennzeichnung	●	●	●
18	Alle vorgeschriebenen Kennzeichnungen lesbar	●	●	○
19	Keine abstehenden Splitter durch Gebrauch	●	●	○
20	Keine verdrehten Klötze	●	●	○
21	Keine hervorstehenden Befestigungselemente, z.B.: Nagelköpfe	●	●	○
22	Holzfeuchte ≤ 22%	●	●	○
23	Keine Verschmutzungen	●	●	○
24	Helles Holz	●	●	○

*Legende

UIC	Union internationale des chemins de fer (Internationaler Eisenbahnverband)	gebrauchsfähig	bei bestimmungsgemäßer Verwendung zwecks Lagerung und Transport
UIC 435 - 2	Gütenorm für eine EUR-Palette mit den Maßen 800 mm x 1200 mm x 144 mm	MFH tauglich	maschinen-, fördertechnik- und hochregaltaugliche Palette
UIC 435 - 4	Reparaturnorm für eine EUR-Palette mit den Maßen 800 mm x 1200 mm x 144 mm	ISPM15/IPPC	pflanzenschutztechnische Behandlung gemäß IPPC
EVU	Eisenbahnverkehrsunternehmen		Vorgaben technischer Trocknung (KD = Kiln Dried)
BGR 234	Berufsgenossenschaftliche Regel für die Sicherheit im Umgang mit einem Lagergerät	A1/150103	Altholzkategorie A1, Abfallschlüssel 150103
GPSG	Geräte- und Produktsicherheitsgesetz		

Vorgeschriebene Kennzeichnungen

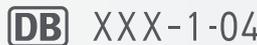


Mittelklotz (ab 01.2011)

IPPC-Symbol



- Länderkennung nach ISO 3166, z.B. DE für Deutschland
- NW, Kennung der Region, z.B. Nordrhein-Westfalen Registrier-Nummer, einmalig vergeben mit 49 beginnend
- Behandlungsmethode, z.B. HT(heat treatment), MB(methyl bromide), DB(debarked)



- Zulassende Bahn (EVU) im jeweiligen Land

- Herstellercode, 3 Ziffern
- Herstellungsjahr, 2011
- Herstellungsmonat, April

Linker Eckklotz

bis 12/1994	ab 01/2005				Deutschland
ab 05/2004					Polen
ab 01/2004					Niederlande
ab 10/1999					Spanien
ab 09/2000					Belgien
ab 02/1999					Frankreich
ab ???					Schweiz
ab 01/2007					Dänemark
ab 10/2005					Slowenien
					Irland
					Großbritannien

Rechter Eckklotz



ab 01/2000				Österreich
bis 12/2001				Luxemburg
				Kroatien
				Ungarn
ab 01/1994				Tschechien
ab 01/1994	ab 01/2007			Slowakai
ab 01/2001				Schweden
ab 06/2006				Norwegen
ab 01/2009				Finnland

① Eisenbahngesellschaft der Tschechoslowakei

Redaktion:

Gütegemeinschaft Paletten e.V.
EPAL-NK Deutschland
Benrather Schlossallee 2 A
D-40597 Düsseldorf
Tel.: +49-211-98 49 49 93
Fax: +49-211-98 49 49 85
info@gpal.de

GS1 Germany GmbH
Maarweg 133
D-50825 Köln
Postfach 30 02 51
50772 Köln
Tel.: +49-221-94714-0
Fax: +49-221-94714-990
info@gs1-germany.de

Dieses Dokument entstand unter Mitwirkung der oben abgebildeten Organisationen. Es stellt eine von diesen Organisationen anerkannte Klassifizierung und Anwendungsempfehlung zum Gebrauch von EUR-Flachpaletten 800 mm x 1200 mm in technisierten Anlagen dar.

Für den Inhalt verantwortlich:
Gütegemeinschaft Paletten e.V.,
Düsseldorf

www.bgl-ev.de
www.dslv.org
www.ehi.org
www.gpal.de
www.gs1-germany.de
www.markenverband.de
www.uic.org