DIN EN ISO 445:2010-01 (E)

Pallets for materials handling - Vocabulary (ISO 445:2008)

Contents

Page

Foreword 4

1 Scope 5

2 General 5

3 Flat pallets 9

4 Pallets with superstructure 20
4.1 Post pallets 20
4.2 Box pallets 22
4.3 Cage pallets 27

5 Pallet superstructures 29

6 Pallet components and features 31
6.1 Decks 31
6.2 Wings and lips 33
6.3 Apertures (openings and entries) 35
6.4 Deckboards 37
6.5 Chamfers 39
6.6 Stringers/bearers 41
6.7 Blocks and block assemblies 45
6.8 Stacking devices 48
6.9 Other components 50

7 Pallet fittings 51

8 Mechanical fasteners 53
8.1 Nails 53
8.2 Other fasteners 56

9 Pallet usage 58

10 Dimensions of pallets 59
10.1 General 59
10.2 Flat pallets 61
10.3 Pallets with superstructure 62

Annex A (informative) **Terms relating to unit load handling** 63
A.1 General 63
A.2 Stacking 63
A.3 Racking 64
A.4 Load stabilization 66

Bibliography 69

Alphabetical index 70

French alphabetical index (Index alphabétique) 72

Sommaire

Page

1 Domaine d'application **5**

2 Généralités **5**

3 Palettes plates **9**

4 Palettes dotées de superstructures **20**
4.1 Palettes à montants **20**
4.2 Caisses-palettes **22**
4.3 Cages **27**

5 Superstructures de palettes **29**

6 Éléments de palettes et caractéristiques **31**
6.1 Planchers **31**
6.2 Ailes et lèvres **33**
6.3 Ouvertures (lumières et entrées) **35**
6.4 Éléments de plancher **37**
6.5 Chanfreins **39**
6.6 Chevrons **41**
6.7 Dés et assemblages de dés **45**
6.8 Dispositifs de gerbage **48**
6.9 Autres composants **50**

7 Accessoires de palettes **51**

8 Éléments de fixation mécaniques **53**
8.1 Clous **53**
8.2 Autres éléments de fixation **56**

9 Utilisation des palettes **58**

10 Dimensions des palettes **59**
10.1 Généralités **59**
10.2 Palettes plates **61**
10.3 Palettes à superstructure **62**

Annexe A (informative) **Termes se rapportant à la manutention des charges unitaires** **63**
A.1 Généralités **63**
A.2 Gerbage **63**
A.3 Stockage en racks **64**
A.4 Stabilisation de la charge **66**

Bibliographie **69**

Index alphabétique anglais (Alphabetical index) **70**

Index alphabétique **72**