

2003

	Metody zkoušek pro paletové spoje - Část 3: Stanovení pevnosti paletových spojů	ČSN EN ISO 12777-3 26 9140
--	---	--------------------------------------

idt ISO 12777-3:2002

Methods of test for pallet joints - Part 3: Determination of strength of pallet joints

Méthodes d'essai des assemblages de palettes - Partie 3: Détermination de la résistance des assemblages de palettes

Prüfungen von Verbindungen an Paletten - Teil 3: Bestimmung der Festigkeit der Palettenverbindung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 12777-3:2002. Evropská norma EN ISO 12777-3:2002 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 12777-3:2002. The European Standard EN ISO 12777-3:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

67979

ISO 445:1996 zavedena v ČSN ISO 445:1998 (26 9006) Palety pro manipulaci s materiálem - Slovník

ISO 1133:1997 dosud nezavedena

ISO 1183:1987 zavedena v ČSN 64 0111:1993 Plasty - Stanovení hustoty a relativní hustoty nelehčených plastů (mod)

ISO 3130:1975 dosud nezavedena

ISO 3131:1975 zavedena v ČSN 49 0108 Dřevo - Zis»ovanie hustoty (mod)

ISO 3133:1975 dosud nezavedena

ISO 8611-1 dosud nezavedena

ISO/TR 11444:1995 dosud nezavedena

ISO 12777-1:1994 zavedena v ČSN ISO 12777-1:1996 (26 9140) Metody zkoušení paletových spojů - Část 1: Stanovení odolnosti paletových hřebíků a svorek proti ohybu

ISO 12777-2:2000 zavedena v ČSN EN ISO 12777-2:2001 Metody zkoušek pro paletové spoje - Část 2: Stanovení odolnosti paletových hřebíků a svorek proti vytažení a vytržení

Vypracování normy

Zpracovatel: INLOG, Praha, IČO 16494075, Ing. Rudolf Kalina, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 115, Kontejnery, výměnné nástavby a palety

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 12777-3
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 2002
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 55.180.20

Metody zkoušek pro paletové spoje - Část 3: Stanovení pevnosti paletových spojů (ISO 12777-3:2002)

Methods of test for pallet joints - Part 3: Determination of strength of pallet joints (ISO 12777-3:2002)

Méthodes d'essai des assemblages de palettes -
Partie 3: Détermination de la résistance des assemblages de palettes
(ISO 12777-3:2002)

Prüfungen von Verbindungen an Paletten -
Teil 3: Bestimmung der Festigkeit der Palettenverbindung
(ISO 12777-3:2002)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-11-15.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací udělit status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet v Řídicím centru CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN

ISO 12777-3:2002 E E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 12777-3:2002) byl připraven technickou komisí ISO/TC 51 „Palety pro manipulaci s materiálem“ ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2003.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska

Oznámení o schválení

Text ISO 12777-3:2002 byl schválen CEN jako EN ISO 12777-3:2002 bez jakýchkoliv úprav.

POZNÁMKA Normativní odkazy k mezinárodní normě jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 6

3 Termíny a
definice

.....
..... 7

4 Požadavky pro zkoušení
spojů.....
7

5
Vzorkování

.....
..... 8

6 Zkušební
metody

.....
..... 9

7 Protokol o
zkoušce

.....
..... 14

Bibliografie

.....
..... 16

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich relevantními

Úvod

Tato část ISO 12777 byla vytvořena za použití metod, které umožňují uživateli vybrat si z rozsahu zkoušek ty, které se nejlépe hodí ke konkrétnímu problému nebo oblasti analyzované palety. Některé jsou vhodné pro rutinní kontrolu kvality a některé jsou určeny pro laboratorní použití. Tam, kde jsou požadovány charakteristiky dřeva použitého na paletové spoje, musí být použita ISO 3133 a vhodné normy uvedené v kapitole 2.

Obecně, pokud jsou zkoušky použity jako rutinní kontrolní zkoušky kvality, vyžadují pouze měření základního zatížení, zatímco pokud jsou zkoušky prováděny jako prototypové zkoušky v laboratoři, pak rovněž vyžadují měření průhybu nebo deformace ve spoji vyhodnocovaném při použití zátěže.

1 Předmět normy

Tato část ISO 12777 specifikuje metody určení odolnosti paletových spojů hlavně vůči statickému zatížení, stanovením pevnosti a tuhosti hřebíkových nebo svorkových spojů dřeva ke dřevu, dřeva ke dřevitým materiálům, dřeva k plastům nebo plastů k plastům.

Tato část ISO 12777 je aplikovatelná na spoje se všemi typy hřebíků do průměru 7 mm (včetně hřebíků s hladkým dřikem, šroubovicových hřebíků, kroužkových hřebíků, hřebíků s výstupky a kroucených hřebíků) a se svorkami.

-- Vynechaný text --