

2006

Desky na bázi dřeva - Orientační metody zkoušení
některých mechanických vlastností
na malých zkušebních tělesech

ČSN P
CEN/TS 14966

49 0141

Wood-based panels - Small scale indicative test methods for certain mechanical properties

Panneaux à base de bois - Méthodes d'essais indicatives sur éprouvettes de petites dimensions pour
certaines
propriétés mécaniques

Holzwerkstoffe - Orientierende Prüfverfahren an kleinen Prüfkörpern für einige mechanische
Eigenschaften

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 14966:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 14966:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	© Český normalizační institut, 2006 76397 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	---

souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 325 zavedena v ČSN EN 325 (49 0183) Desky ze dřeva. Stanovení rozměrů zkušebních těles

EN 326-1 zavedena v ČSN EN 326-1 (49 0184) Desky ze dřeva - Odběr vzorků, nařezávání a kontrola - Část 1: Odběr vzorků, nařezávání zkušebních těles a vyjádření výsledků zkoušky

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Josef Mikšátko, CSc., IČ 13158589

Technická normalizační komise: TNK 135, Dřevo a výrobky na bázi dřeva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

Strana 3

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	CEN/TS 14966
TECHNICAL SPECIFICATION	
SPÉCIFICATION TECHNIQUE	
TECHNISCHE SPEZIFIKATION	Květen 2005

ICS 79.060.01

Desky na bázi dřeva - Orientační metody zkoušení
některých mechanických vlastností
na malých zkušebních tělesech
Wood-based panels - Small scale indicative test
methods for certain
mechanical properties

Panneaux à base de bois -
Méthodes d'essais indicatives sur éprouvettes
de petites dimensions pour certaines
propriétés
mécaniques

Holzwerkstoffe -
Orientierende Prüfverfahren an kleinen
Prüfkörpern für einige mechanische
Eigenschaften

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN 2004-10-25 pro přechodné použití.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o jejich připomínky, zvláště o odpověď, jestli může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Členové CEN jsou žádáni oznámit existenci této CEN/TS stejným způsobem jako pro EN a učinit tuto CEN/TS dostupnou. Je přípustné udržovat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS) dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska,

Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království,
©panělska, ©védska a ©výcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. CEN/TS 14966:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3 Termíny a
definice..... 6

4 Orientační pevnost ve smyku v rovině
desky..... 6

4.1
Princip

..... 6

4.2 Zkušební
zařízení

6

4.3 Zkušební tělesa

.....
. 7

4.4 Postup zkoušky

.....
.. 7

4.5 Vyjádření výsledků

..... 7

5 Orientační pevnost ve smyku kolmo na rovinu desky..... 8

5.1 Princip

.....
..... 8

5.2 Zkušební zařízení

.....
8

5.3 Zkušební tělesa

.....
. 9

5.4 Postup zkoušky

.....
.. 9

5.5 Vyjádření výsledků

..... 9

6 Orientační modul pružnosti v tahu a pevnost v tahu..... 10

6.1 Princip

.....
..... 10

6.2 Zkušební zařízení

.....
10

6.3	Zkušební tělesa	
		
	10	
6.4	Postup zkoušky	
		
	11	
6.5	Vyjádření výsledků	
		11
7	Orientační pevnost v tlaku.....	11
7.1	Princip	
		
		11
7.2	Zkušební zařízení	
		
	12	
7.3	Zkušební tělesa	
		
	12	
7.4	Postup zkoušky	
		
	12	
7.5	Vyjádření výsledků	
		12
8	Protokol o zkoušce	
		13
	Bibliografie	
		
		14

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 14966:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 112 „Desky na bázi dřeva“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Poukazuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být subjektem patentového práva. CEN (a/nebo CENELEC) nezodpovídají za identifikaci některých nebo všech odpovídajících patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny zveřejnit tuto technickou specifikaci: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato technická specifikace stanovuje metody zkoušení na malých zkušebních tělesech pro odhad následujících mechanických vlastností desek na bázi dřeva:

- orientační pevnost ve smyku v rovině desky;
- orientační pevnost ve smyku kolmo na rovinu desky;
- orientační pevnost v tahu a modul pružnosti v tahu v rovině desky;
- orientační pevnost v tlaku v rovině desky.

Pro stanovení ohybových vlastností platí EN 310. U překližované desky může posloužit jako orientační pevnost ve smyku v rovině desky také EN 314-1.

Tyto metody zkoušení jsou určeny jen pro orientaci a nemají být použity pro stanovení charakteristických hodnot pro navrhování a výpočty konstrukcí. Nejsou použitelné pro všechny typy desek. Mohou sloužit jako pomocný prostředek při řízení kvality desek pro nosné účely, pokud se může prokázat korelační vztah s EN 789 (CEN technická zpráva se připravuje).

-- Vynechaný text --