


2002

	Specifikace pro neimpregnovanou hutnou překližku k elektrotechnickým účelům - Část 2: Zkušební metody	ČSN EN 61061-2 34 6525
---	--	------------------------------

idt IEC 1061-2:1992

Specification for non-impregnated, densified laminated wood for electrical purposes -
Part 2: Methods of test

Spécification pour stratifiés de bois densifié, non imprégnés, à usages électriques -
Partie 2: Méthodes d'essai

Nicht-imprägniertes Kunstharzpreßholz für elektrotechnische Zwecke -
Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61061-2:2001 včetně opravy EN 61061-2:2001/Cor.:2002-02. Evropská norma EN 61061-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61061-2:2001 including its Corrigendum EN 61061-2:2001/Cor.:2002-02. The European Standard EN 61061-2:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

64662

Citované normy

IEC 60243-1:1988 nezavedena, nahrazena IEC 60243-1:1998, zavedenou v ČSN EN 60243-1:1999 (34 6463) Elektrická pevnost izolačních materiálů - Zkušební metody - Zkoušky při průmyslových kmitočtech (idt EN 60243-1:1998)

IEC 60247:1978 dosud nezavedena

IEC 60250:1969 zavedena v ČSN IEC 250:1998 (34 6466) Doporučené postupy ke stanovení permitivity a ztrátového činitele elektroizolačních materiálů při průmyslových, akustických a rozhlasových kmitočtech včetně metrových vlnových délek (idt IEC 250:1969)

IEC 60296:1982 dosud nezavedena

ISO 178:1975 nezavedena, nahrazena ISO 178:1993 zavedenou v ČSN EN ISO 178:1998 (64 0607) Plasty - Stanovení ohybových vlastností (idt EN ISO 178:1996)

ISO 179:1982 nezavedena, nahrazena ISO 179:1993, nahrazenou souborem ISO 179 zavedeným v souboru ČSN EN ISO 179 (64 0612) Plasty - Stanovení rázové houževnatosti metodou Charpy

Informativní údaje z IEC 1061-2:1992

Tato část mezinárodní normy IEC 1061 byla připravena subkomisí 15C: Specifikace, technické komise IEC TC 15: Izolační materiály.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

DIS	Zpráva o hlasování
15C(CO)276	15C(CO)302

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Upozornění na národní poznámky

Do předmluvy evropské normy a oznámení o schválení byla doplněna vysvětlující národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČO 61278386, RNDr. Karel Jurák, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 61061-2 Říjen 2001
---	--------------------------

ICS 17.220.99; 29.035.01

Specifikace pro neimpregnovanou hutnou překližku k elektrotechnickým účelům

Část 2: Zkušební metody

(IEC 61061-2:1992)

Specification for non-impregnated, densified laminated wood for electrical purposes

Part 2: Methods of test

(IEC 61061-2:1992)

Spécification pour stratifiés de bois densifié,
non imprégnés, à usages électriques

Partie 2: Méthodes d'essai

(CEI 61061-2:1992)

Nicht-imprägniertes Kunstharzpreßholz für
elektrotechnische Zwecke

Teil 2: Prüfverfahren

(IEC 61061-2:1992)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2001-10-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

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

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2001 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 61061-2:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 61061-2:1992*) vypracovaný v IEC TC 15 Izolační materiály byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako EN 61061-2 dne 2001-09-25 bez jakýchkoliv modifikací.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni

vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní

(dop) 2002-06-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu

(dow) 2004-09-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě je normativní příloha ZA.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61061-2:1992*) byl schválen CENELEC jako evropská norma bez
jakýchkoliv modifikací.

*) NÁRODNÍ POZNÁMKA Podle originálu opravenky EN 61061-2:2001/Cor.:2002-02.

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 6

1 Rozsah
platnosti

.....
6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Aklimatizace zkušebních
vzorků..... 7

4 Sušení zkušebních
vzorků..... 7

5
Rozměry

.....
..... 7

5.1

Tloušťka

..... 7

5.2

Rovinnost

..... 7

6 Mechanické zkoušky

..... 7

6.1 Pevnost v ohybu

..... 7

6.2 Zdánlivý modul pružnosti v ohybu..... 8

6.3 Pevnost v tlaku

..... 8

6.4 Stlačitelnost

..... 8

6.5 Rázová houževnatost

..... 9

6.6 Pevnost ve smyku

..... 9

6.7 Pevnost v tahu

..... 9

6.8 Mezivrstvá pevnost

..... 9

7 Elektrické zkoušky

..... 9

7.1	Elektrická pevnost a průrazné napětí.....	9
8	Tepelné zkoušky	10
9	Fyzikální a chemické zkoušky.....	10
9.1	Zdánlivá objemová hmotnost.....	10
9.2	Nasákavost vodou	10
9.3	Obsah vlhkosti	10
9.4	Smrštění na vzduchu po sušení.....	11
9.5	Nasákavost olejem	11
9.6	Obsah popela	11
9.7	Znečištění kapalných dielektrik.....	11
	Obrázek	12
	Příloha ZA Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace.....	13

Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou ze souboru, který pojednává o neimpregnované hutné překližce

pro elektrotechnické účely.

Soubor sestává ze tří částí:

Část 1: Definice, značení a všeobecné požadavky (IEC 1061-1)

Část 2: Zkušební metody (IEC 1061-2)

Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů (1061-3)

Tato část specifikuje zkušební metody.

POZNÁMKA Číslování článků je stejné pro neimpregnované hutné překližky, slepované lepenky a pro desky z technických vrstvených materiálů. Z tohoto důvodu jsou některé zkoušky uvedeny, ale nepoužívají se.

1 Rozsah platnosti

Tato mezinárodní norma uvádí zkušební metody pro materiály definované v Části 1 (IEC 1061-1).

Ne všechny dále uvedené zkušební metody budou vyžadovány pro začlenění do všech listů Části 3 (1061-3).

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této mezinárodní normy. V době uveřejnění této mezinárodní normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této mezinárodní normy, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 243-1:1988 Metody zkoušek elektrické pevnosti tuhých izolačních materiálů - Část 1: Zkoušky při průmyslových kmitočtech

(Methods of test for electric strength of solid insulating materials - Part 1: Tests at power frequencies)

IEC 247:1978 Měření relativní permitivity, ztrátového činitele a DC rezistivity izolačních kapalin

(Measurement of relative permittivity, dielectric dissipation factor and d.c. resistivity of insulating liquids)

IEC 250:1969 Doporučené postupy ke stanovení permitivity a ztrátového činitele elektroizolačních materiálů při průmyslových, akustických a rozhlasových kmitočtech včetně metrových vlnových délek

(Recommended methods for the determination of the permittivity and dielectric dissipation factor of electrical insulating materials at power, audio and radio frequencies including metre wavelengths)

IEC 296:1982 Specifikace pro nepoužité minerální izolační oleje pro transformátory a rozvaděče

(Specification for unused mineral insulating oils for transformers and switchgear)

ISO 178:1975 Plasty - Stanovení ohybových vlastností neohebných plastů

(Plastics - Determination of flexural properties of rigid plastics)

ISO 179:1982 Plasty - Stanovení rázové houževnatosti neohebných materiálů metodou Charpy

(Plastics - Determination of Charpy impact strength of rigid materials)

-- Vynechaný text --