

idt ISO 12460-4:2016

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release -
Part 4: Desiccator method

Panneaux a base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde -
Partie 4: Méthode au dessiccateur

Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe -
Teil 4: Exsikkator-Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 12460-4:2016. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 12460-4:2016. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 12460-4 (49 0163) ze září 2016.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 12460-4:2016 do soustavy norem ČSN.

Zatímco ČSN EN ISO 12460-4 ze září 2016 převzala EN ISO 12460-4:2016 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 16999 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav s. p., Brno, IČ 00013251, Ing. Vítězslav Gaja, Ph.D.

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Šuser

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 12460-4

Únor 2016

ICS
79.060.01

Desky na bázi dřeva - Stanovení úniku formaldehydu -
Část 4: Exsikátorová metoda
(ISO 12460-4:2016)

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release -
Part 4: Desiccator method
(ISO 12460-4:2016)

Panneaux a base de bois - Détermination
du dégagement de formaldéhyde
Partie 4: Méthode au dessiccateur
(ISO 12460-4:2016)

Holzwerkstoffe - Bestimmung
der Formaldehydabgabe -
Teil 4: Exsikkator-Verfahren
(ISO 12460-4:2016)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-12-26.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

č. EN ISO 12460-4:2016 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska,

Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 12460-4:2016) vypracovala technická komise ISO/TC 89 *Desky na bázi dřeva* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 112 *Desky na bázi dřeva*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2016 udělit 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 srpna 2016.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 12460-4:2016 byl schválen CEN jako EN ISO 12460-4:2016 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Podstata zkoušky.....	7
4..... Činidla.....	7

5.....	
Zařízení.....	
.....	7
6.....	Zkušební
vzorky.....	
.....	8
6.1.....	Odběr zkušebních
vzorků.....	
.....	8
6.2.....	
Rozměry.....	
.....	9
6.3.....	Počet zkušebních
vzorků.....	
.....	9
6.4.....	Počet zkoušek
emisí.....	
.....	9
6.5.....	
Klimatizování.....	
.....	9
7.....	
Postup.....	
.....	10
7.1.....	Příprava
exsikátoru.....	
.....	10
7.1.1...	Nové
exsikátory.....	
.....	10
7.1.2...	Před každým
stanovením.....	
.....	10
7.2.....	Zkušební
podmínky.....	
.....	10
7.3.....	Umístění zkušebních
vzorků.....	
.....	10
7.4.....	Sledování zkušebních

podmínek.....	10
7.4.1...	
Teplota.....	10
7.4.2... Formaldehyd	
pozadí.....	10
7.5..... Doba trvání	
zkoušky.....	10
7.6..... Odběr	
vzorků.....	10
8..... Stanovení	
formaldehydu.....	10
8.1.....	
Obecně.....	10
8.2..... Podstata	
zkoušky.....	10
8.3.....	
Postup.....	11
8.4..... Kalibrační	
křivka.....	11
8.4.1...	
Obecně.....	11
8.4.2... Standardní roztok	
formaldehydu.....	11
8.4.3... Kalibrační roztok	
formaldehydu.....	11
8.4.4... Stanovení kalibrační	
křivky.....	

8.5..... Výpočet koncentrace formaldehydu ve skleněné krystalizační misce
v exsikátoru..... 12

9..... Vyjádření
výsledků.....
..... 12

10..... Protokol
o zkoušce.....
..... 12

Bibliografie.....
..... 13

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů

(členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: [Foreword – Supplementary information](#).

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 89 *Desky na bázi dřeva*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 12460-4:2008), které bylo technicky zrevidováno s následujícími změnami:

- a) byl odstraněn úvod;
- b) z předmětu normy byl odstraněn odkaz na JANS 16;
- c) do bodu 5.6 se přidala ustanovení pro desky s nízkými emisemi.

Vydání také zahrnuje změnu ISO 12460-4:2008/Amd 1:2011.

ISO 12460 sestává z následujících částí pod obecným názvem *Desky na bázi dřeva - Stanovení úniku formaldehydu*:

- *Část 1: Emise formaldehydu komorovou metodou*
- *Část 3: Metoda plynové analýzy*
- *Část 4: Exsikátorová metoda*
- *Část 5: Extrakční postup zvaný „perforátová metoda“*

1 Předmět normy

Tato část ISO 12460 stanovuje exsikátorovou metodu pro určení množství formaldehydu unikající z dřevotřísek, dřevovláknitých desek, překližovaných desek, OSB desek a dřevěných laminátových podlahovin.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.