

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83.140.20 **Srpen 2013**

Plasty - Dekorativní materiály s odolným povrchem - Část 1: Klasifikace a specifikace

ČSN
EN ISO 19712-1
64 6930

idt ISO 19712-1:2008

Plastics – Decorative solid surfacing materials –
Part 1: Classification and specifications

Plastiques – Matériaux décoratifs massifs de revêtement de surface –
Partie 1: Classification et spécifications

Kunststoffe – Decorative Mineralwerkstoffe –
Teil 1: Klassifikation und Spezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 19712-1:2013. 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 19712-1:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 19712-2:2007 zavedena v ČSN EN ISO 19712-2:2013 (64 6930) Plasty – Dekorativní materiály s odolným povrchem – Část 2: Zjišťování vlastností – Plošné výrobky

ISO 19712-3:2007 zavedena v ČSN EN ISO 19712-3:2013 (64 6930) Plasty – Dekorativní materiály s odolným povrchem – Část 3: Zjišťování vlastností – Tvarované výrobky

Související ČSN

ČSN EN 13310:2004 (91 4108) Kuchyňské dřezy – Provozní požadavky a zkušební metody

ČSN EN ISO 846:1998 (64 0780) Plasty – Hodnocení působení mikroorganismů

Informativní údaje z přejímané ISO 19712-1:2013

ISO 19712 se společným názvem *Plasty – Dekorativní materiály s odolným povrchem* sestává z těchto samostatných částí:

- Část 1: Klasifikace a specifikace
- Část 2: Zjišťování vlastností - Plošné výrobky
- Část 3: Zjišťování vlastností - Tvarované výrobky

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČ 47910381, Ing. Jarmila Kučerová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 19712-1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Leden 2013

ICS 83.140.20

Plasty - Dekorativní materiály s odolným povrchem -
Část 1: Klasifikace a specifikace
(ISO 19712-1:2008)

Plastics - Decorative solid surfacing materials -
Part 1: Classification and specifications
(ISO 19712-1:2008)

Plastiques - Matériaux décoratifs massifs
de revêtement de surface -
Partie 1: Classification et spécifications
(ISO 19712-1:2008)

Kunststoffe - Decorative Mineralwerkstoffe -
Teil 1: Klassifikation und Spezifikation
(ISO 19712-1:2008)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-12-22.

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.

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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

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

Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN ISO 19712-1:2013 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text ISO 19712-1:2008 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 61 *Plasty* Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 19712-1:2013 technickou komisí CEN/TC 249 *Plasty*, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2013 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 července 2013.

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, 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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 19712-1:2008 byl schválen CEN jako EN ISO 19712-1:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 8

4 Požadavky 8

4.1 Shoda s požadavky 8

4.2 Odkaz na předpisy týkající se reakce na oheň 8

5 Vlastnosti 8

5.1 Barva 8

5.2 Srovnávání povrchové úpravy 8

5.3 Tloušťka 8

5.4 Vzhled 9

5.5 Další vlastnosti 9

Příloha A (informativní) 12

Bibliografie 13

Úvod

Tato část ISO 19172 je určena pro výrobce, zpracovatele, osoby, které provádějí instalaci těchto výrobků a pro specifikace dekorativních materiálů s odolným povrchem.

Zkušební metody a uvedené minimální hodnoty byly posuzovány s ohledem na případné konečné použití výrobků. Způsob zpracování a technologický postup mohou mít vliv na chování a vlastnosti výrobků.

Mezi posuzované charakteristiky patří odolnost proti nárazu, konstrukce, obnovitelnost povrchu, stálost vybarvení, čistitelnost, odolnost proti vzniku skvrn, odolnost proti působení vody, odolnost proti působení chemikálií, odolnost proti bakteriím a plísním a další odpovídající charakteristiky.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ - Osoby používající tento dokument by měly být obeznámeny s běžnou laboratorní praxí, pokud je zavedena. Účelem tohoto dokumentu není postihnout všechna případná bezpečnostní rizika spojená s jejím používáním. Uživatel této normy zodpovídá za to, aby učinil všechna příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a splnil všechny národní zákonné podmínky.

1 Předmět normy

Tato část ISO 19172 zavádí klasifikační systém pro materiály s odolným povrchem (solid surface) podle jejich provozních vlastností.

Tato část ISO 19172 také specifikuje požadavky na vlastnosti různých druhů materiálů s odolným povrchem, na které se tato klasifikace vztahuje. Požadavky jsou specifikovány pro ty typy výrobků, které se obecně nejčastěji používají, ale pokud je to požadováno, mohou se přidat i další typy výrobků. Pro obecně nejčastěji používané typy materiálů příslušné klasifikace lze dosáhnout variant s mnohem lepšími charakteristikami, než uvádí specifikované mezní hodnoty.

Tyto materiály jsou charakteristické kompaktním, homogenním vzhledem a obnovitelnými povrchy bez viditelných spojů. Obecně se klasifikují takto:

a. kompaktní desky s odolným povrchem

Kompaktní desky s odolným povrchem jsou určeny pro horizontální i vertikální použití a do mokrých i suchých prostor.

b. kompaktní tvarované výrobky s odolným povrchem

Kompaktní tvarované výrobky zahrnují mj. kuchyňské dřezy, umyvadla, povrchy mycích stolů, sprchy, vany a whirlpools.

Důležité vlastnosti výrobků s odolným povrchem:

- odolnost proti vodě,
- odolnost proti tepelnému rázu,
- teplotní odolnost,
- odolnost proti nárazu,
- odolnost proti vzniku skvrn a chemická odolnost,
- odolnost proti hořící cigaretě,
- barevná stálost,
- tvrdost,
- odolnost proti bakteriím a plísním,
- čistitelnost,
- hygiena,
- zpracování bez viditelných spojů,
- obnovitelnost povrchu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.