

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 81.040.20 **Duben 2012**

Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 2: Vrstvené bezpečnostní sklo

ČSN
EN ISO 12543-2
70 1015

idt ISO 12543-2:2011

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass -
Part 2: Laminated safety glass

Verre dans la construction - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité -
Partie 2: Verre feuilleté de sécurité

Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas -
Teil 2: Verbund-Sicherheitsglas

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 12543-2:2011. 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 12543-2:2011. 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 12543-2 (70 1015) z března 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Text normy byl technicky revidován.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 12543-1 zavedena v ČSN EN ISO 12543-1 (70 1015) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 1: Definice a popis součástí

ISO 12543-4:2011 zavedena v ČSN EN ISO 12543-4:2012 (70 1015) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 4: Metody zkoušení stálosti

ISO 12543-5 zavedena v ČSN EN ISO 12543-5 (70 1015) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 5: Rozměry a opracování hran

ISO 12543-6 zavedena v ČSN EN ISO 12543-6 (70 1015) Sklo ve stavebnictví – Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo – Část 6: Vzhled

EN 12600 zavedena v ČSN EN 12600 (70 0588) Sklo ve stavebnictví – Kyvadlová zkouška – Metoda zkoušení nárazem a klasifikace pro ploché sklo

Informativní údaje z přijímané ISO 12543-2:2011

ISO 12543 se společným názvem *Sklo ve stavebnictví – Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo* sestává z těchto samostatných částí:

- Část 1: *Definice a popis součástí*
- Část 2: *Vrstvené bezpečnostní sklo*
- Část 3: *Vrstvené sklo*
- Část 4: *Metody zkoušení stálosti*
- Část 5: *Rozměry a opracování hran*
- Část 6: *Vzhled*

Vypracování normy

Zpracovatel: IKATES, s. r. o., IČ 25032836, Ing. Jiří Stránský

Technická normalizační komise: TNK 140 Sklo ve stavebnictví

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ladislav Rychnovský, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 12543-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2011

ICS 81.040.20 Nahrazuje EN ISO 12543-2:1998

Sklo ve stavebnictví – Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo –
Část 2: Vrstvené bezpečnostní sklo
(ISO 12543-2:2011)

Glass in building – Laminated glass and laminated safety glass –
Part 2: Laminated safety glass
(ISO 12543-2:2011)

Verre dans la construction – Verre feuilleté
et verre feuilleté de sécurité –
Partie 2: Verre feuilleté de sécurité
(ISO 12543-2:2011)

Glas im Bauwesen – Verbundglas
und Verbund-Sicherheitsglas –
Teil 2: Verbund-Sicherheitsglas
(ISO 12543-2:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-08-06.

Členové CEN 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 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, 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 a Švýcarska.

CEN

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN ISO 12543-2:2011 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 12543-2:2011) vypracovala technická komise ISO/TC 160 *Sklo ve stavebnictví* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 129 *Sklo ve stavebnictví*, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2012 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 února 2012.

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.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 12543-2:1998.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 12543-2:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 12543-2:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Odolnost proti nárazu 7

5 Stálost vrstveného bezpečnostního skla a vrstveného bezpečnostního skla s protipožárními vlastnostmi 7

5.1 Zkouška účinků vysoké teploty 7

5.2 Zkouška účinků vlhkosti 7

5.3 Zkouška účinků záření 8

6 Stálost protipožárního vrstveného bezpečnostního skla 8

6.1 Obecně 8

6.2 Zkouška účinků vlhkosti na sklo, které není obvykle vystaveno přímému slunečnímu záření 8

6.3 Zkoušky skla, které je obvykle vystaveno přímému slunečnímu záření 8

7 Součásti 8

8 Rozměry a opracování hran 9

9 Zkouška akustických vlastností 9

10 Vzhled 9

11 Značení 9

Bibliografie 10

1 Předmět normy

Tato část ISO 12543 stanovuje požadavky na funkční vlastnosti vrstveného bezpečnostního skla definovaného v ISO 12543-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.