

2022

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

ČSN
EN ISO 12543-2

70 1015

idt ISO 12543-2:2021

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 12543-2:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 12543-2:2021. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 12543-2 (70 1015) z dubna 2012.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

V normě byly provedeny redakční změny, definice byly přesunuty do části 1 a došlo k revizi článku o zkouškách účinků vysoké teploty.

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 12543-4:2021 zavedena v ČSN EN ISO 12543-4:2022 (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

Související ČSN

EN 12758 zavedena v ČSN EN 12758 (70 1017) Sklo ve stavebnictví – Zasklení a vzduchová neprůzvučnost – Popisy výrobků, stanovení vlastností a pravidla rozšíření

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

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 140 Sklo ve stavebnictví

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 12543-2

Prosinec 2021

ICS 81.040.20
12543-2:2011

Nahrazuje EN ISO

Sklo ve stavebnictví – Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo –
Část 2: Vrstvené bezpečnostní sklo
(ISO 12543-2:2021)

Glass in building – Laminated glass and laminated safety glass –
Part 2: Laminated safety glass
(ISO 12543-2:2021)

Verre dans la construction – Verre feuilleté
et verre feuilleté de sécurité –
Partie 2: Verre feuilleté de sécurité
(ISO 12543-2:2021)

Glas im Bauwesen – Verbundglas
und Verbund-Sicherheitsglas –
Teil 2: Verbund-Sicherheitsglas
(ISO 12543-2:2021)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2021-10-25.

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 biblio-

grafické 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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2021 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN ISO 12543-2:2021 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 12543-2:2021) 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 června 2022 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 června 2022.

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 12543-2:2011.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 12543-2:2021 byl schválen CEN jako EN ISO 12543-2:2021 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Odolnost proti nárazu.....	7
5..... Stálost vrstveného bezpečnostního skla.....	7
5.1..... Zkoušky účinků vysoké teploty.....	7
5.1.1... Obecně.....	7
5.1.2... Krátká zkouška účinků vysoké teploty.....	8
5.1.3... Dlouhá zkouška účinků vysoké teploty.....	8
5.2..... Zkouška účinků vlhkosti.....	8
5.3..... Zkouška účinků záření.....	8
6..... Stálost protipožárního vrstveného bezpečnostního skla.....	8
6.1..... Obecně.....	

.....	8
6.2..... Zkouška účinků vlhkosti u skla, které není obvykle vystaveno přímému slunečnímu záření.....	9
6.3..... Zkoušky skla, které je obvykle vystaveno přímému slunečnímu záření.....	9
6.3.1... Zkouška účinků vlhkosti.....	9
6.3.2... Zkouška účinků záření.....	9
7..... Součásti.....	9
8..... Rozměry a opracování hran.....	9
9..... Zkouška akustických vlastností.....	9
10..... Vzhled.....	9
11..... Značení.....	9
Bibliografie.....	11

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Práce na přípravě mezinárodních norem se běžně provádí prostřednictvím technických komisí ISO. Každý člen, který se zajímá o předmět, pro který byla zřízena technická komise, má právo být v této komisi zastoupen. Práce se také účastní mezinárodní organizace, vládní i nevládní, ve spojení s ISO. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech elektrotechnické normalizace.

Postupy použité k vytvoření tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další údržbu jsou popsány ve Směrnících ISO/IEC, Část 1. Zejména by měla být uvedena různá schvalovací kritéria potřebná pro různé typy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly Směrníc ISO/IEC, Část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozornění na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nenese odpovědnost za identifikaci jakýchkoli nebo všech takových patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoli patentových právech identifikovaných během vývoje dokumentu budou uvedeny v Úvodu a/nebo v seznamu ISO obdržených patentových prohlášení (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoli obchodní název použitý v tomto dokumentu je informace poskytnutá pro pohodlí uživatelů a nepředstavuje podporu.

Vysvětlení dobrovolnosti norem, význam specifických termínů a výrazů ISO souvisejících s posuzováním shody a také informace o dodržování zásad Světové obchodní organizace (WTO) ISO v technických překážkách obchodu (TBT) viz www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument byl připraven technickou komisí ISO/TC 160, *Sklo ve stavebnictví*, subkomisí SC 1, Úvahy o výrobku, ve spolupráci s technickou komisí Evropského výboru pro normalizaci (CEN) CEN/TC 129, *Sklo ve stavebnictví*, v souladu s dohodou o technické spolupráci mezi ISO a CEN (Vídeňská dohoda).

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání (ISO 12543-2:2011), které bylo technicky revidováno.

Hlavní změny oproti předchozímu vydání jsou následující:

- byly provedeny redakční změny;
- definice byly přesunuty do ISO 12543-1;
- článek o zkouškách účinků vysoké teploty byl revidován.

Seznam všech částí řady ISO 12543 lze nalézt na webových stránkách ISO.

Jakákoli zpětná vazba nebo dotazy k tomuto dokumentu by měly být směřovány na národní normalizační orgán uživatele. Kompletní seznam těchto orgánů lze nalézt na www.iso.org/members.html.

1 Předmět normy

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

POZNÁMKA Veškeré vady zjištěné u instalovaných vrstvených bezpečnostních skel se posuzují podle EN ISO 12543-6.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.