

STN	Sklo v stavebníctve Správanie pri rozbití Požiadavky a metódy posudzovania	STN EN 17635 70 1628
------------	---	--

Glass in building
Shatter properties
Requirements and assessment methods

Verre dans la construction
Comportement lors du bris
Exigences et méthodes d'évaluation

Glas im Bauwesen
Brucheigenschaften
Anforderungen und Bewertungsmethoden

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 17635: 2022. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN 17635 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 17635: 2022. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN 17635 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 17635 z apríla 2023 v celom rozsahu.

138370

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2022 CEN, ref. č. EN 17635: 2022 E.

Normatívne referenčné dokumenty

V tomto dokumente nie sú žiadne normatívne referenčné dokumenty.

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Mgr. Branislav Bogár, Šaľa

Technická komisia: TK 96 Otvorové výplne a ľahké obvody plášte

**Sklo v stavebníctve
Správanie pri rozbití
Požiadavky a metódy posudzovania**

Glass in building
Shatter properties
Requirements and assessment methods

Verre dans la construction
Comportement lors du bris
Exigences et méthodes d'évaluation

Glas im Bauwesen
Brucheigenschaften
Anforderungen und Bewertungsmethoden

Túto európsku normu schválil 30. októbra 2022.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	6
1 Predmet	7
2 Normatívne odkazy.....	7
3 Termíny a definície	7
4 Všeobecne	7
5 Metóda A.....	8
5.1 Rozmery a počet skúšobných vzoriek.....	8
5.2 Postup skúšky.....	8
5.3 Posudzovanie správania pri rozbití	9
5.4 Minimálne hodnoty z počtu častíc	10
5.5 Maximálna dĺžka najdlhšej častice.....	10
6 Metóda B.....	10
6.1 Rozmery a počet skúšobných vzoriek.....	10
6.2 Postup skúšky.....	10
6.3 Posudzovanie správania pri rozbití	11
6.4 Vyhodnotenie správania pri rozbití	13
7 Vyjadrenie výsledkov	13
Príloha A (informatívna) – Príklad počítania častíc pre metódu A.....	14
Literatúra	16

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 17635: 2022) vypracovala technická komisia CEN/TC 129 „Sklo v stavebníctve“, ktorej sekretariát je v NBN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do mája 2023 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do mája 2023.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu.

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Úvod

Podľa predchádzajúcej smernice o stavebných výrobkoch sa na základe koncepcie „zhody s normou“ stalo hodnotenie vlastností pri rozpade pre tepelne spracované sklo povinné, pretože ak výrobca nevyhoví skúške rozpadu (kritérium vyhovuje/nevyhovuje), nemôže tvrdiť, že je v súlade s príslušnou normou.

V normách o stavebných výrobkoch už pojem „zhoda s normou“ neexistuje. Preto, aby sa splnili potreby vnútroštátnych predpisov, ktoré predpokladajú, že sa toto posúdenie vykoná, musia sa vlastnosti pri rozpade výslovne deklarovať vo vyhlásení o vlastnostiach (DoP).

Opis skúšky rozpadu bol v časti 1 šiestich výrobných noriem, z ktorých päť používalo metódu A a jedna metódu B (pozri literatúru, odkazy [3] až [8]). V harmonizovanej časti (časť 2) tej istej normy na výrobok sa však na túto skúšku neodkazovalo. Okrem toho sa sklo vykazujúce špecifické správanie pri rozbití môže používať ako vstupný materiál alebo ako súčasť ďalších sklenených produktov, pre ktoré nebola v príslušnej hEN výslovne uvedená možnosť deklarovať správanie pri rozbití.

Cieľom prenesenia opisu skúšok rozpadu do samostatnej normy o správaní pri rozbití je umožniť deklarovanie tejto vlastnosti v DoP (vo vyhlásení o vlastnostiach). Všetky hEN pre výrobky zo skla budú po revízii obsahovať odkaz na normu o správaní pri rozbití vo svojej kapitole 4 „Charakteristiky“. Správanie pri rozbití bude vlastnosťou, ktorú bude možné deklarovať, rovnako ako všetky ostatné vlastnosti, ktoré sú už zahrnuté v kapitole 4.

V mandáte M/135 je použitá formulácia „správanie pri rozbití“ („shatter properties“). V záujme súladu s týmto mandátom sa slovo „rozpad“ nahradilo výrazom „správanie pri rozbití“, hoci v opise skúšobných metód sa nič nezmenilo.

1 Predmet

V tomto dokumente sa uvádzajú skúšobné metódy pre posúdenie správania pri rozbití rôznych typov monolitického plochého skla na použitie v stavebníctve, pre ktoré sa pri skúšaní za definovaných podmienok vyžaduje špecifický vzor rozbitia.

POZNÁMKA. – Tepelne upravené monolitické sklo je výrobok, pre ktorý takáto požiadavka existuje.

2 Normatívne odkazy

V tomto dokumente nie sú žiadne normatívne odkazy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN