

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 81.040.20 **Prosinec 2012**

**Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky
ze sodnovápenatokřemičitého skla - Část 8: Dodávané
a konečné řezané rozměry**

ČSN
EN 572-8
70 1010

Glass in building - Basic soda lime silicate glass products -
Part 8: Supplied and final cut sizes

Verre dans la construction - Produits verriers de silicate sodo-calcique de base -
Partie 8: Mesures livrées et mesures découpées finales

Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas -
Teil 8: Liefermaße und Festmaße

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 572-8:2012. 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 572-8:2012. 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 572-8 (70 1010) z listopadu 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě této evropské normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 572-1:2012 zavedena v ČSN EN 572-1:2012 (70 1010) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla - Část 1: Definice a obecné fyzikální a mechanické vlastnosti

EN 572-2:2012 zavedena v ČSN EN 572-2:2012 (70 1010) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla - Část 2: Sklo float

EN 572-3:2012 zavedena v ČSN EN 572-3:2012 (70 1010) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla - Část 3: Leštěné sklo s drátěnou vložkou

EN 572-4:2012 zavedena v ČSN EN 572-4:2012 (70 1010) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze

sodnovápenatokřemičitého skla – Část 4: Ploché sklo tažené

EN 572-5:2012 zavedena v ČSN EN 572-5:2012 (70 1010) Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla – Část 5: Vzorované sklo

EN 572-6:2012 zavedena v ČSN EN 572-6:2012 (70 1010) Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla – Část 6: Vzorované sklo s drátěnou vložkou

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 572-8
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2012

ICS 81.040.20 Nahrazuje EN 572-8:2004

Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla – Část 8: Dodávané a konečné řezané rozměry

Glass in building – Basic soda lime silicate glass products –
Part 8: Supplied and final cut sizes

Verre dans la construction – Produits verriers
de silicate sodo-calcique de base –
Partie 8: Mesures livrées et mesures découpées finales

Glas im Bauwesen – Basiserzeugnisse
aus Kalk-Natronsilicatglas –
Teil 8: Liefermaße und Festmaße

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-05-11.

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.

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

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

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Výrobky ze skla 9

5 Požadavky na rozměry 9

5.1 Výrobní rozměry 9

5.1.1 Dodávané rozměry 9

5.1.2 Konečné řezané rozměry 9

5.2 Tloušťka 9

5.2.1 Obecně 9

5.2.2 Přípustné odchylky 10

5.3 Délka, šířka a pravouhlost 11

6 Požadavky na kvalitu 13

6.1 Obecně 9

6.2 Metody pozorování a měření 13

6.2.1 Optické vady 13

6.2.2 Vady vzhledu 13

6.2.3 Vady hran u konečných řezaných rozměrů 14

6.3 Přípustné vady 15

6.3.1 Optické vady 15

6.3.2 Vady vzhledu 15

Příloha A (normativní) Metody zkoušení používané při prohlídce vad vzhledu – Bodové vady a lineární/protáhlé vady 21

A.1 Sklo float (EN 572-2:2012) 21

A.1.1 Metoda pozorování 21

A.1.2 Lineární/protáhlé vady 21

A.2 Leštěné sklo s drátěnou vložkou (EN 572-3:2012) 21

A.2.1 Bodové vady 21

A.2.2 Lineární/protáhlé vady 21

A.3 Ploché sklo tažené (EN 572-4:2012) 22

A.3.1 Bodové vady 22

A.3.2 Lineární/protáhlé vady 22

A.4 Vzorované sklo (EN 572-5:2012) a vzorované sklo s drátěnou vložkou (EN 572-6:2012) – Bodové a lineární/protáhlé vady 22

Příloha B (normativní) Metoda měření velikosti vady (včetně deformačního dvoru) 23

B.1 Podmínky pozorování 23

B.2 Měření velikosti vady včetně deformačního dvoru 24

Bibliografie 25

Předmluva

Tento dokument (EN 572-8:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 129 *Sklo ve stavebnictví*, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 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 ledna 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.

Tento dokument nahrazuje EN 572-8:2004.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Toto vydání je revizí EN 572-8:2004. Hlavními změnami v tomto vydání jsou:

a) nová metoda stanovení pravoúhlosti;

b) nová metoda měření bodové vady (včetně deformačního dvoru) a úprava souvisejících požadavků.

Tato evropská norma se společným názvem *Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla* sestává z těchto samostatných částí:

- Část 1: *Definice a obecné fyzikální a mechanické vlastnosti;*
- Část 2: *Sklo float;*
- Část 3: *Leštěné sklo s drátěnou vložkou;*
- Část 4: *Ploché sklo tažené;*
- Část 5: *Vzorované sklo;*
- Část 6: *Vzorované sklo s drátěnou vložkou;*
- Část 7: *Profilované stavební sklo s drátěnou vložkou nebo bez ní;*
- Část 8: *Dodávané a konečné řezané rozměry;*
- Část 9: *Hodnocení shody/Výrobní norma.*

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, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na rozměry a minimální kvalitu (s ohledem na optické vady a vady vzhledu) pro základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla pro použití ve stavebnictví definované v EN 572-1:2012. Platí pro dodávané rozměry nebo řezané rozměry pro konečné použití.

Tato evropská norma neplatí pro konečné řezané rozměry o velikosti menší než 100 mm nebo s plochou povrchu menší než 0,05 m².

Tato evropská norma neplatí pro sklo float dodávané v jumbo rozměrech, dělených rozměrech nebo nadměrných tabulích ani pro leštěné sklo s drátěnou vložkou, ploché sklo tažené, vzorované sklo a vzorované sklo s drátěnou vložkou, dodávané ve skladových rozměrech, viz EN 572-2:2012, EN 572-3:2012, EN 572-4:2012, EN 572-5:2012 a EN 572-6:2012.

Tato evropská norma neplatí pro konečné řezané rozměry profilovaného stavebního skla s drátěnou vložkou nebo bez ní, viz EN 572-7.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.