

2005

Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky
z křemičitého skla s alkalickými zeminami -
Část 1: Sklo float

ČSN
EN 14178-1

70 1011

Glass in building - Basic alkaline earth silicate glass products - Part 1: Float glass

Verre dans la construction - Verre de silicate alcalinoterreux de base - Partie 1: Glace flottée

Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Erdalkali-Silicatglas - Teil 1: Floatglas

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14178-1:2004. Evropská norma EN 14178-1:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14178-1:2004. The European Standard EN 14178-1:2004 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

73764

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

charakteristik zasklení

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 140 Sklo ve stavebnictví

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 14178-1
Říjen 2004

ICS 81.040.20

Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky z křemičitého skla
s alkalickými zeminami -

Část 1 : Sklo float

Glass in building - Basic alkaline earth silicate glass products -

Part 1: Float glass

Verre dans la construction - Verre de silicate
alcalinoterreux de base -
Partie 1: Glace flottée

Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse
aus Erdalkali-Silicatglas -
Teil 1: Floatglas

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-05-27.

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 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14178-1:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Chemické
složení

..... 7

4.1 Základní
složky

.. 7

4.2
Zbarvení

..... 7

5 Fyzikální a mechanické
vlastnosti.....

8

5.1	Obecné vlastnosti	8
5.2	Určení čirého křemičitého skla s alkalickými zeminami	8
5.3	Stálost fyzikálních a chemických vlastností	9
6	Požadavky na rozměry	9
6.1	Tloušťka	9
6.1.1	Tolerance	9
6.2	Vyráběné rozměry	10
6.3	Délka, šířka a pravoúhlost	10
7	Požadavky na jakost	11
7.1	Metody prohlídky a měření	11
7.1.1	Optické vady	11
7.1.2	Viditelné vady	12
7.2	Přípustné vady	

.. 12

7.2.1 Optické
vady

..... 12

7.2.2 Bodové
vady

..... 12

7.2.3 Lineární/protáhlé
vady.....

13

7.2.4 Vady hran u konečných řezaných
rozměrů.....

13

8
Označování

..... 15

Bibliografie

..... 16

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14178-1:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 129 „Sklo ve stavebnictví“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2005 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 dubna 2005.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropskou asociací volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU, viz informativní příloha ZA, B, C nebo D, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu, lze nalézt v EN 14178-2.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tento dokument definuje a klasifikuje základní křemičitá skla s alkalickými zeminami pro použití ve stavebnictví. Dokument uvádí jejich chemické složení, hlavní fyzikální a mechanické vlastnosti, požadavky na rozměry a minimální jakost (s ohledem na optické a viditelné vady).

Tento dokument se vztahuje na křemičitá skla s alkalickými zeminami dodávaná v jumbo rozměrech, dělených rozměrech nebo řezaných rozměrech pro konečné použití.

Tento dokument se nevztahuje na konečné řezané rozměry menší než 100 mm nebo s plochou menší než 0,05 m².

-- Vynechaný text --