

2005

Sklo ve stavebnictví - Chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo - Část 2: Hodnocení shody/Výrobní norma	ČSN EN 12337-2 70 1050
---	----------------------------------

Glass in building - Chemically strengthened soda lime silicate glass - Part 2: Evaluation of conformity/Product standard

Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calciue chimiquement - Partie 2: Evaluation de la conformité

Glas im Bauwesen - Chemisch vorgespanntes Kalknatronglas - Teil 2:
Konformitätsbewertung/Produktnorm

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12337-2:2004. Evropská norma EN 12337-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12337-2:2004. The European Standard EN 12337-2:2004 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 73760 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

Citované normy

EN 356 zavedena v ČSN EN 356 (70 0595) Sklo ve stavebnictví - Bezpečnostní zasklení - Zkoušení a klasifikace odolnosti proti ručně vedenému útoku

EN 410 zavedena v ČSN EN 410 (70 1018) Sklo ve stavebnictví - Stanovení světelných a slunečních charakteristik zasklení

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

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

EN 572-4 zavedena v ČSN EN 572-4 (70 1010) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla - Část 4: Sklo ploché tažené

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

EN 673 zavedena v ČSN EN 673+A1 (70 1024) Sklo ve stavebnictví - Stanovení součinitele prostupu tepla (hodnota U) - Výpočtová metoda

EN 1063 zavedena v ČSN EN 1063 (70 0594) Sklo ve stavebnictví - Bezpečnostní zasklení - Zkoušení a klasifikace odolnosti proti střelám

EN 12337-1:2000 zavedena v ČSN EN 12337-1:2000 (70 1050) Sklo ve stavebnictví - Chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo - Část 1: Definice a popis

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

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

EN 12898 zavedena v ČSN EN 12898 (70 0585) Sklo ve stavebnictví - Stanovení emisivity

prEN 13474 dosud nezavedena, po schválení bude zavedena příslušná EN

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13501-2 zavedena v ČSN EN 13501-2 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

prEN 13501-5 dosud nezavedena, po schválení bude zavedena příslušná EN

EN 13541 zavedena v ČSN EN 13541 (70 0596) Sklo ve stavebnictví - Bezpečnostní zasklení - Zkoušení a klasifikace odolnosti proti výbuchovému tlaku

Vypracování normy

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

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 12337-2
Říjen 2004

ICS 81.040.20

Sklo ve stavebnictví - Chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo -
Část 2: Hodnocení shody/Výrobová norma
Glass in building - Chemically strengthened soda lime silicate glass -
Part 2: Evaluation of conformity/Product standard

Verre dans la construction - Verre de silicate
sodo-calcique chimiquement -
Partie 2: Evaluation de la conformité

Glas im Bauwesen - Chemisch vorgespanntes
Kalknatronglas -
Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm

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, Maltu, 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 12337-2:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

1 Předmět
normy

.. 7

2 Normativní
odkazy

7

3 Termíny a
definice

8

4
Požadavky

..... 8

4.1 Popis
výrobku

..... 8

4.2 Shoda s definicí chemicky zpevněného sodnovápenatokřemičitého
skla..... 8

4.3 Stanovení funkčních
charakteristik..... 8

4.3.1 Charakteristiky chemicky zpevněného sodnovápenatokřemičitého
skla..... 8

4.3.2 Stanovení charakteristik chemicky zpevněného sodnovápenatokřemičitého
skla..... 9

4.4
Stálost

..... 11

4.5 Nebezpečné
látky

11	
5	Hodnocení shody
.....
11	
5.1	Všeobecně
.....
.....	11
5.2	Počáteční typové zkoušení výrobku (viz 5.1, 2)
.....
	12
5.2.1	Všeobecně
.....
.....	12
5.2.2	Počáteční typové zkoušení chemicky zpevněného sodnovápenatokřemičitého skla
.....
	13
5.2.3	Počáteční typové zkoušení funkčních charakteristik
.....
	13
5.3	Kontrola výroby v závodě a kontrola vzorků podle stanoveného plánu zkoušek (viz 5.1, 1a a b)
.....
	13
5.4	Počáteční inspekce v místě výroby a řízení výroby (viz 5.1, 1c)
.....
	14
5.5	Průběžný dohled a posuzování řízení výroby v závodě (viz 5.1, 1c)
.....
	14
6	Označování a/nebo značení štítkem
.....
	14
6.1	Všeobecně
.....
.....	14
6.2	Značení výrobku
.....
	15
6.3	Charakteristiky výrobku
.....
	15
6.4	„Identifikační list

charakteristika/ukazatel“	15
Příloha A (normativní) Řízení výroby.....	16
A.1 Požadavky na řízení výroby	16
A.1.1 Všeobecně	16
A.1.2 Organizace	16
A.1.3 Systém řízení	16
A.2 Označování	17
A.3 Inspekce a tabulky zkoušek pro výrobu chemicky zpevněného sodnovápenatokřemičitého skla.....	17
A.3.1 Informace k tabulce A.1.....	17
A.3.2 Použití zástupných zkoušek	17
Příloha B (informativní) Metody zkoušení pro řízení výroby - Měření pevnosti.....	19
B.1 Čtyřbodová zkouška pevnosti v ohybu.....	19
B.1.1 Požadavky	19
B.1.2 Metoda měření	19

B.1.3 Zkušební
vzorky

.....
19

Strana 5

Strana

B.2 Alternativní metody zkoušení mechanické
pevnosti..... 19

B.2.1 Tříbodová zkouška pevnosti v
ohybu..... 19

B.2.2 Zkouška pevnosti v ohybu soustředným
prstencem..... 19

Příloha C (informativní) Ustanovení pro nepovinnou účast třetí strany (třetích
stran)..... 21

C.1
Všeobecně

.....
..... 21

C.2 Úkoly pro nepovinnou účast třetí
strany..... 21

C.3 Označování a značení
štítkem..... 21

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o
stavebních
výrobcích
..... 22

ZA.1 Předmět a příslušné
charakteristiky..... 22

ZA.2 Postup(y) prokazování shody výrobků z chemicky zpevněného sodnovápenatokřemičitého
skla..... 23

ZA.2.1 Systém(y) prokazování
shody..... 23

ZA.2.2 EC certifikát shody a EC prohlášení o shodě
..... 25

ZA.3 Označování shody CE a značení
štítkem..... 26

Předmluva

Tento dokument (EN 12337-2:2004) 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 července 2006.

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 je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Tato evropská norma nenahrazuje žádný dokument.

Tato část dokumentu není samostatná, je součástí dokumentu:

- EN 12337-1 Sklo ve stavebnictví - Chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo - Část 1: Definice a popis
- EN 12337-2 Sklo ve stavebnictví - Chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo - Část 2: Hodnocení shody/Výrobová norma

Tato evropská norma obsahuje další hlediska významu obchodu.

1 Předmět normy

Tento dokument se týká hodnocení shody a řízení výroby plochého chemicky zpevněného sodnovápenatokřemičitého skla pro použití ve stavebnictví.

POZNÁMKA Na výrobky ze skla s elektroinstalací nebo připojením pro např. alarm nebo pro účely vyhřívání, se mohou vztahovat i jiné směrnice, např. směrnice pro zařízení nízkého napětí.

-- Vynechaný text --