

2005

Sklo ve stavebnictví - Tepelně zpevněné
sodnovápenatokřemičité sklo -
Část 2: Hodnocení shody/Výrobní norma

ČSN
EN 1863-2

70 1042

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

Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calciue thermoturci - Partie 2: Evaluation de la
conformité/Norme
produit

Glas im Bauwesen - Teilvorgespanntes Kalknatronglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1863-2:2004. Evropská norma EN 1863-2:2004 má
status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1863-2:2004. The European Standard
EN 1863-2:2004 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

72479

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 1096-1 zavedena v ČSN EN 1096-1 (70 1030) Sklo ve stavebnictví - Sklo s povlakem - Část 1: Definice a zatřídění

EN 1096-2 zavedena v ČSN EN 1096-2 (70 1030) Sklo ve stavebnictví - Sklo s povlakem - Část 2: Požadavky a zkušební metody pro povlaky třídy A,B a S

EN 1096-3 zavedena v ČSN EN 1096-3 (70 1030) Sklo ve stavebnictví - Sklo s povlakem - Část 3: Požadavky a zkušební metody pro povlaky třídy C a D

EN 1863-1:2000 zavedena v ČSN EN 1863-1:2000 (70 1042) Sklo ve stavebnictví - Tepelně 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

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 1863-2 Říjen 2004
---	-------------------------

ICS 81.040.20

Sklo ve stavebnictví - Tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo -

Část 2: Hodnocení shody/Výrobová norma

Glass in building - Heat strengthened soda lime silicate glass -

Part 2: Evaluation of conformity/Product standard

Verre dans la construction - Verre de silicate
sodocalcique thermoturci -

Partie 2: Evaluation de la conformité/Norme produit

Glas im Bauwesen - Teilvorgespanntes
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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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 jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 1863-2:2004E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

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 tepelně zpevněného sodnovápenatokřemičitého
skla..... 9

4.3 Stanovení funkčních
charakteristik..... 9

4.3.1 Charakteristiky tepelně zpevněného sodnovápenatokřemičitého

skla..... 9

4.3.2 Stanovení charakteristik tepelně zpevněného sodnovápenatokřemičitého
skla..... 10

4.4

Stálost

..... 11

4.5 Nebezpečné
látky

..... 12

5 Hodnocení
shody

..... 12

5.1

Všeobecně

..... 12

5.2 Počáteční typové zkoušení výrobku (viz 5.1,
2)..... 12

5.2.1

Všeobecně

..... 12

5.2.2 Počáteční typové zkoušení tepelně zpevněného sodnovápenatokřemičitého
skla..... 13

5.2.3 Počáteční typové zkoušení funkčních
charakteristik..... 15

5.3 Kontrola výroby v závodě a kontrola vzorků podle stanoveného plánu zkoušek (viz 5.1, 1a a
b)..... 15

5.4 Počáteční inspekce v místě výroby a řízení výroby (viz 5.1,
1c)..... 15

5.5 Průběžný dohled a posuzování řízení výroby v závodě (viz 5.1,
1c)..... 16

6 Označování a/nebo značení
štítkem..... 16

6.1

Všeobecně

.....	16
6.2 Značení výrobku	
.....	17
6.3 Charakteristiky výrobku	
.....	17
6.4 „Identifikační list charakteristika/ukazatel“	17
Příloha A (normativní) Řízení výroby	18
A.1 Požadavky na řízení výroby	18
A.1.1 Všeobecně	
.....	18
A.1.2 Organizace	
.....	18
A.1.3 Systém řízení	
....	18
A.2 Označování	
.....	19
A.3 Inspekce a tabulky zkoušek pro výrobu tepelně zpevněného sodnovápenatokřemičitého skla	19
A.3.1 Informace k tabulce A.1	19
A.3.2 Použití zástupných zkoušek	19
Příloha B (informativní) Zkoušky pro řízení výroby	22

B.1	Měření pevnosti	22
B.1.1	Čtyřbodová zkouška pevnosti v ohybu	22
B.1.2	Optické měření povrchového napětí	22
B.2	Zkouška rozpadu po rozbití	22
B.2.1	Požadavky	22

Strana 5

Strana

B.2.2	Metoda zkoušení	22
Příloha C (informativní)	Ustanovení pro nepovinnou účast třetí strany (třetích stran)	23
Příloha ZA (informativní)	Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích	24
	Bibliografie	31

Strana 6

Předmluva

Tento dokument (EN 1863-2:2004) 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, B, C nebo D, která je nedílnou součástí této normy.

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.

Tato evropská norma nenahrazuje žádný dokument.

Tato část dokumentu není samostatná, je součástí dokumentu:

- EN 1863-1 Sklo ve stavebnictví - Tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo - Část 1: Definice a popis
- EN 1863-2 Sklo ve stavebnictví - Tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo - Část 2: Hodnocení shody/Výrobová norma

Tato evropská norma obsahuje další hlediska významu obchodu.

Strana 7

1 Předmět normy

Tento dokument se týká hodnocení shody a řízení výroby plochého tepelně 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 --