

**2006**

Sklo ve stavebnictví - Prohřívání (HST) tepelně  
tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní  
sklo - Část 2: Hodnocení shody/Výrobní norma

ČSN  
EN 14179-2

70 1575

Glass in building - Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass -  
Part 2: Evaluation of conformity/ Product standard

Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calcique de sécurité trempé et traité Heat Soak -  
Partie 2: Evaluation de la conformité/Norme de produit

Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas -  
Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14179-2:2005. Evropská norma EN 14179-2:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14179-2:2005. The European Standard EN 14179-2:2005 has the status of a Czech Standard.

	<p>© Český normalizační institut, 2006 <b>74870</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
--	---

## 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 1288-3 zavedena v ČSN EN 1288-3 (70 0580) Stanovení pevnosti skla v ohybu - Část 3: Zkouška se vzorky podepřenými ve dvou bodech (čtyřbodový ohyb)

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

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

prEN 14179-1:2001 dosud nezavedena, po schválení bude zavedena příslušná EN

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 14179-2 Květen 2005
---	---------------------------

ICS 81.040.20

Sklo ve stavebnictví - Prohříváné (HST) tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo -

Část 2: Hodnocení shody/Výrobová norma

Glass in building - Heat soked thermally toughened soda lime silicate safety glass -

Part 2: Evaluation of conformity/Product standard

Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calciqué de sécurité trempé et traité

Heat

Soak -

Partie 2: Evaluation de la conformité/Norme de produit

Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch

vorgespanntes Kalknatron-

Einscheibensicherheitsglas -

Teil 2: Konformitätsbewertung/ Produktnorm

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-03-24.

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 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**

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14179-2:2005 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

7

**4**  
Požadavky

..... 8

**4.1** Popis  
výrobku

..... 8

**4.2** Shoda s definicí prohřívaného (HST) tepelně tvrzeného sodnovápenatokřemičitého  
bezpečnostního skla.... 8

**4.3** Stanovení funkčních  
charakteristik..... 8

8

<b>4.3.1</b>	Charakteristiky prohřívání (HST) tepelně tvrzeného sodnovápenatokřemičitého bezpečnostního skla.....	8
<b>4.3.2</b>	Stanovení charakteristik prohřívání (HST) tepelně tvrzeného sodnovápenatokřemičitého skla.....	9
<b>4.4</b>	Stálost	11
<b>4.5</b>	Nebezpečné látky	11
<b>5</b>	Hodnocení shody	11
<b>5.1</b>	Všeobecně	11
<b>5.2</b>	Počáteční typové zkoušení výrobku (viz 5.1, 2)) <sup>1</sup>	12
<b>5.2.1</b>	Všeobecně	12
<b>5.2.2</b>	Počáteční typové zkoušení prohřívání (HST) tepelně tvrzeného sodnovápenatokřemičitého bezpečnostního skla.....	12
<b>5.2.3</b>	Počáteční typové zkoušení funkčních charakteristik.....	14
<b>5.3</b>	Kontrola výroby v závodě a kontrola vzorků podle stanoveného plánu zkoušek (viz 5.1, 1a) a 2a)) <sup>1</sup>	14
<b>5.4</b>	Počáteční inspekce v místě výroby a řízení výroby (viz 5.1, 1c)) <sup>1</sup>	15
<b>5.5</b>	Průběžný dohled a posuzování řízení výroby v závodě (viz 5.1, 1c)) <sup>1</sup>	15

<b>6</b>	Označování a/nebo značení štítkem.....	16
<b>6.1</b>	Všeobecně .....	16
<b>6.2</b>	Označování výrobku .....	16
<b>6.3</b>	Charakteristiky výrobku.....	16
<b>6.4</b>	„Identifikační list charakteristika/ukazatel“ .....	16
<b>Příloha A</b>	(normativní) Řízení výroby.....	17
<b>Příloha B</b>	(informativní) Zkoušky pro řízení výroby.....	21
<b>Příloha C</b>	(informativní) Ustanovení pro nepovinnou účast třetí strany (třetích stran).....	22
<b>Příloha ZA</b>	(informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích ..... .....	23
	Bibliografie ..... .....	31

---

<sup>1</sup> NÁRODNÍ POZNÁMKA Odkazy v názvech článků v anglické verzi obsahu neodpovídají odkazům v názvech článků ve vlastním textu.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 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 listopadu 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 je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Tato evropská norma nenahrazuje žádný dokument.

Tato část dokumentu není samostatná, je součástí jedné normy s obecným názvem *Sklo ve stavebnictví - Prohřívané (HST) tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo*:

- Část 1: *Definice a popis*
- Část 2: *Hodnocení shody/Výrobní norma*

Tato evropská norma obsahuje bibliografii.

Tato evropská norma obsahuje další hlediska obchodního významu.

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.

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky, hodnocení shody a řízení výroby plochého prohřívaného (HST) tepelně tvrzeného sodnovápenatokřemičitého bezpečnostního 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 --