

Sklo ve stavebnictví - Skleněné tvárnice a skleněné dlaždice - Část 2: Hodnocení shody/Výrobní norma	ČSN EN 1051-2 70 1601
---	---------------------------------

Glass in building - Glass blocks and glass pavers - Part 2: Evaluation of conformity/Product standard

Verre dans la construction - Briques et dalles de verre - Partie 2: Evaluation de la conformité/Norme produit

Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1051-2:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1051-2:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

80906

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

EN 1051-1:2003 zavedena v ČSN EN 1051-1:2003 (70 1601) Sklo ve stavebnictví - Skleněné tvárnice a skleněné dlaždice - Část 1: Definice a popis

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

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

EN ISO 7459 zavedena v ČSN EN ISO 7459 (77 0559) Skleněné obaly - Odolnost proti náhlé změně teploty a stálost při náhlé změně teploty - Metody zkoušení

EN ISO 7500-1 zavedena v ČSN EN ISO 7500-1 (42 0322) Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů - Část 1: Tahové a tlakové zkušební stroje - Ověřování a kalibrace systému měření síly

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. Oldřich Jirka

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1051-2 Říjen 2007
---	-----------------------------

ICS 81.040.20

Sklo ve stavebnictví - Skleněné tvárnice a skleněné dlaždice -
Část 2: Hodnocení shody/Výrobová norma
Glass in building - Glass blocks and glass pavers -
Part 2: Evaluation of conformity/Product standard

Verre dans la construction - Briques et dalles de verre -
Partie 2: Evaluation de la conformité/Norme produit

Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser -
Teil 2: Konformitätsbewertung/ Produktnorm

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-08-18.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, 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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 1051-2:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Citované normativní
dokumenty..... 7

3 Termíny a
definice
..... 7

4
Požadavky

.....	8
4.1 Shoda se skupinou výrobků skleněné tvárnice a skleněné dlaždice.....	8
4.2 Stanovení funkčních charakteristik.....	8
4.2.1 Charakteristiky skleněných tvárníc a skleněných dlaždic.....	8
4.2.2 Stanovení základních charakteristik skleněných tvárníc a skleněných dlaždic.....	8
4.3 Stálost	10
4.4 Charakteristiky jiné než uvedené v 4.2.....	11
4.5 Nebezpečné látky	11
5 Hodnocení shody	11
5.1 Všeobecně	11
5.2 Počáteční typové zkoušení výrobku (viz 5.1, 2).....	11
5.2.1 Všeobecně	11
5.2.2 Typové zkoušení, zda výrobky patří do skupiny výrobků skleněné tvárnice a skleněné dlaždice.....	12
5.2.3 Typové zkoušení funkčních charakteristik.....	12
5.3 Řízení výroby a kontrola vzorků podle stanoveného plánu zkoušek (viz 5.1, 1a a	

1b).....	12
5.4 Počáteční inspekce závodu a řízení výroby (viz 5.1, 1d).....	13
5.5 Průběžný dohled a posuzování řízení výroby (viz 5.1, 1c).....	13
6 Označování a značení štítky.....	13
6.1 Všeobecně	13
6.2 Označování výrobku	14
6.3 Charakteristiky výrobku..... 14	
6.4 „Identifikační list Charakteristika/ukazatel“	14
Příloha A (normativní) Řízení výroby.....	15
A.1 Požadavky na řízení výroby.....	15
A.1.1 Všeobecně	15
A.1.2 Organizace	15
A.1.3 Systém řízení	15
A.2 Označování	16

A.3 Tabulky kontrol a zkoušek ve výrobě skleněných tvárnic a skleněných dlaždic.....	16
A.3.1 Informace k tabulce	
A.1.....	16
A.3.2 Použití zástupné zkoušky.....	16
Příloha B (normativní) Zbytkové napětí/Tepelný šok.....	19
B.1 Požadavek	19
B.2 Metoda zkoušení	19
B.2.1 Všeobecně	19
B.2.2 Řízení výroby	19
B.2.3 Průběžné hodnocení shody.....	19
B.3 Vyhodnocení výsledků zkoušení.....	19
B.3.1 Řízení výroby	19

Strana 5

Strana

B.3.2 Průběžné hodnocení shody.....	19
---	----

Příloha C (normativní) Stanovení součinitele prostupu tepla (hodnoty U) u skleněných tvárnic a

skleněných
dlaždic

..... 20

C.1

Všeobecně

..... 20

C.2 Plné skleněné tvárnice a skleněné

dlaždice..... 20

C.3 Hermeticky uzavřené duté skleněné tvárnice a skleněné

dlaždice..... 20

Příloha D (normativní) Modelování skleněných tvárnic a skleněných dlaždic pro stanovení světelného
činitele

prostupu, světelného činitele odrazu a charakteristik sluneční
energie..... 22

Příloha E (normativní) Metoda zkoušení pevnosti v tlaku, vzorkování, požadavky a hodnocení v
rámci řízení výroby

v
závodě

..... 23

E.1 Skleněné

tvárnice

.....
23

E.1.1 Zkušební zařízení a

postup..... 23

E.1.2 Příprava zkušebního

vzorku..... 23

E.2 Skleněné

dlaždice

..... 24

E.2.1 Zkušební zařízení a

postup..... 24

E.2.2 Příprava zkušebního

vzorku..... 24

E.3

Požadavky

..... 24

E.3.1 Skleněné tvárnice	
.....	
24	
E.3.2 Skleněné dlaždice	
.....	25
E.4 Vyhodnocení	
.....	
.....	25
Příloha F (normativní) Ustanovení pro nepovinnou účast třetí strany (třetích stran).....	26
F.1 Všeobecně	
.....	
.....	26
F.2 Nepovinné úkoly pro třetí strany.....	26
F.3 Označování a značení štítky.....	26
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích	
.....	
....	27
ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky.....	27
ZA.2.1 Systém(y) prokazování shody.....	29
ZA.2.2 EC certifikát shody a EC prohlášení o shodě.....	31
ZA.3 Označení shody CE a značení štítkem.....	32
Bibliografie	
.....	
.....	35

Předmluva

Tento dokument (EN 1051-2:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 129 „Sklo ve stavebnictví“, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2008 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 2009.

Tato část dokumentu není samostatná, je součástí jedné normy:

- EN 1051-1: Sklo ve stavebnictví - Skleněné tvárnice a skleněné dlaždice - Část 1: Definice a popis
- EN 1051-2: Sklo ve stavebnictví - Skleněné tvárnice a skleněné dlaždice - Část 2: Hodnocení shody/Výrobová norma

Tento dokument obsahuje další hlediska obchodního významu.

Je třeba věnovat pozornost možnosti, že některé z částí tohoto dokumentu mohou být předmětem patentového práva. CEN [a/nebo CENELEC] nenesou odpovědnost za identifikaci některého nebo všech patentových práv.

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

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma se týká hodnocení shody a požadavků na řízení výroby a doporučení pro skleněné tvárnice a skleněné dlaždice.

Tato norma se netýká panelů tvořených skleněnými tvárniciemi nebo skleněnými dlaždicemi.

-- Vynechaný text --