

2003

	Sklo ve stavebnictví - Skleněné tvárnice a skleněné dlaždice - Část 1: Definice a popis	ČSN EN 1051-1 70 1601
--	---	---------------------------------

Glass in building - Glass blocks and glass pavers - Part 1: Definitions and description

Verre dans la construction - Briques en verre et pavés en verre - Partie 1: Définitions et description

Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 1: Begriffe und Beschreibung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1051-1:2003. Evropská norma EN 1051-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1051-1:2003. The European Standard EN 1051-1:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 70 1601 z 1983-11-22 a ČSN 70 1602 z 1985-03-28.

© Český normalizační institut,

2003

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

67959

Citované normy

EN 196-1:1994 zavedena v ČSN EN 196-1:1996 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 1: Stanovení pevnosti

EN 197-1 zavedena v ČSN EN 197-1 (72 2101) Cement - Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití

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

ISO 48 zavedena v ČSN ISO 48 (62 1433) Pryž z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků. Stanovení tvrdosti (tvrdost mezi 10 IRHD a 100 IRHD)

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela ©imonová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1051-1 Leden 2003
---	-------------------------

ICS 81.040.20; 91.100.25

Sklo ve stavebnictví - Skleněné tvárnice a skleněné dlaždice -
Část 1: Definice a popis
Glass in building - Glass blocks and glass pavers -
Part 1: Definitions and description

Verre dans la construction - Briques en verre et pavés en verre - Partie 1: Définitions et description	Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 1: Begriffe und Beschreibung
--	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-11-21.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. EN 1051-1:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4
Materiál

.....
..... 7

4.1 Složení
skla

.....	7
4.2 Úprava hran	
.....	7
5 Rozměrové požadavky	7
5.1 Všeobecně	
.....	7
5.2 Dostupné tvary	
.....	7
5.3 Rozměry	
.....	9
5.3.1 Tolerance rozměrů	9
5.3.2 Dovolené tolerance rozměrů	10
5.4 Hmotnost	
.....	10
5.4.1 Tolerance hmotnosti	10
5.4.2 Dovolené tolerance hmotnosti	10
6 Požadavky na pevnost v tlaku a na destrukční zatížení	10
6.1 Všeobecně	
.....	10

6.2	Skleněné tvárnice	11
6.3	Skleněné dlaždice	11
7	Optické požadavky	11
7.1	Metoda pozorování a měření	11
7.2	Úroveň přijatelnosti	11
Příloha A (normativní) Zkouška pevnosti skleněných tvárníc v tlaku..... 12		
Příloha B (normativní) Zkouška pevnosti skleněných dlaždic v tlaku..... 13		
Příloha C (informativní) Tvar, rozměry a jmenovitá hmotnost skleněných tvárníc..... 14		

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 1051-1:2003) byl zpracován technickou komisí CEN/TC 129 „Sklo ve stavebnictví“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2003 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 2003.

Přílohy A a B jsou normativní. Příloha C je informativní

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

Strana 6

Úvod

Skleněné tvárnice se používají k výrobě stavebních dílů, např. nenosných stěn. V těchto aplikacích je požadováno, aby přenášely pouze svou vlastní hmotnost, ve směru rovnoběžném s čelními stranami, a horizontální zatížení vyvolané větrem a nárazy, ve směru kolmém k čelním plochám.

Skleněné dlaždice se používají k výrobě železobetonových panelů, obsahujících skleněné výplně. Tyto panely se používají při vodorovných aplikacích a mohou být schopné přenášet provoz vozidel. Mohou být pokládány za nestrukturální prvek; tj. přenáší svou vlastní hmotnost a jakékoliv další zatížení kolmo k čelním povrchům.

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí tvar, tolerance rozměrů a vlastnosti materiálu pro skleněné tvárnice a skleněné dlaždice pro použití ve stavebnictví.

-- Vynechaný text --