

2001

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

Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against explosion pressure

Verre dans la construction - Vitrage de sécurité - Mise à essai et classification de la résistance à la pression d'explosion

Glas im Bauwesen - Sicherheitssonderverglasung - Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen Sprengwirkung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13541:2000. Evropská norma EN 13541:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13541:2000. The European Standard EN 13541:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

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

62729

EN 356:1999 zavedena v ČSN EN 356:2000 (70 0595) Sklo ve stavebnictví - Bezpečnostní zasklení - Zkoušení a klasifikace odolnosti proti ručně vedenému útoku

ISO 48:1994 zavedena v ČSN ISO 48:1996 (62 1433) Pryž z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků. Stanovení tvrdosti (tvrdost mezi 10 IRHD a 100 IRHD)

prEN 12488:1996 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 13123-1:1998 nezavedena, vydána jako EN 13123-1:2001, dosud nezavedena

prEN 13124-1:1998 nezavedena, vydána jako EN 13124-1:2001, dosud nezavedena

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing.Eva ©tejřová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13541 Listopad 2000
---	---------------------------

ICS 13.230; 81.040.20

Sklo ve stavebnictví - Bezpečnostní zasklení -
Zkoušení a klasifikace odolnosti proti výbuchovému tlaku
Glass in building - Security glazing -
Testing and classification of resistance against explosion pressure

Verre dans la construction - Vitrage de sécurité - Mise à essai et classification de la résistance à la pression d'explosion	Glas im Bauwesen - Sicherheitssonderverglasung - Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen Sprengwirkung
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-08-16. 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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 13541:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Definice

..... 6

4 Klasifikace a
označení

..... 7

5 Zkušební vzorky pro typovou
zkoušku.....

7

6

Požadavky

.....
..... 8

7 Zkušební postup

.....
..... 8

8 Protokol o zkoušce

.....
..... 9

Bibliografie

.....
..... 10

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla zpracována technickou komisí CEN/TC 129 „Sklo ve stavebnictví“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2001 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 května 2001.

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, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Volba zasklívacího materiálu odolného proti výbuchovému tlaku (např. výrobku pro bezpečnostní zasklení) by měla být v jednotlivých případech provedena uživatelem. Odborníci v oblasti výbuchů jsou ve většině případů schopni stanovit očekávanou úroveň a trvání rázové vlny na základě typu výbuchu a vzdálenosti od epicentra výbuchu.

Klasifikace odolnosti proti výbuchovému tlaku je založena na maximálním pozitivním tlaku odražené rázové vlny a trvání pozitivní tlakové fáze.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje zkušební postup, požadavky na provedení a klasifikaci pro zasklení odolné proti výbuchovému tlaku pro použití ve stavebnictví.

Zasklení odolné proti výbuchovému tlaku je určeno k tomu, aby poskytlo odolnost proti výbušninám s ohledem na bezpečnost osob.

Tato norma se zabývá postupem zkoušky proti tlakovým rázovým vlnám vytvářeným pomocí rázové trubice nebo podobného zařízení k simulování vysoce výbušné detonace.

Klasifikace je platná pouze pro zkoušené rozměry skel cca 1 m². Na základě teoretických zdůvodnění a/nebo experimentálních prací mohou být výsledky použity pro odhad odolnosti skel jiných rozměrů proti výbuchovému tlaku.

POZNÁMKY

- 1 S cílem zajistit také určitou odolnost proti letícím úlomkům může být proveden odkaz na EN 356.
- 2 Třídy odolnosti se nevztahují na určité situace. Každý individuální případ by měl být konzultován se zadavatelem, je-li to nutné s pomocí odborníků v oblasti výbuchů.
- 3 Ochrana zajištěná zasklením odolným proti výbuchu nezávisí jen na výrobku samotném, ale též na konstrukci a upevnění skla. Doporučení pro odpovídající instalaci bezpečnostních zasklení jsou uvedena v prEN 12488, prEN 13123-1, prEN 13124-1, WI 000033086 resp. WI 00033087*).

-- Vynechaný text --