

	Sklo ve stavebnictví - Požárně odolné zasklené prvky s průhlednými nebo průsvitnými skleněnými prvky - Klasifikace požární odolnosti	ČSN EN 357 70 1022
---	--	--------------------------

Glass in building - Fire resistant glazed elements with transparent or translucent glass products - Classification of fire resistance

Verre dans la construction - Éléments de construction vitrés résistant au feu incluant des verriers transparent ou translucides - Classification de la résistance au feu

Glas im Bauwesen - Brandschutzverglasungen aus durchsichtigen oder durchscheinenden Glasprodukten - Klassifizierung des Feuerwiderstandes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 357:2000. Evropská norma EN 357:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 357:2000. The European Standard EN 357:2000 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.

61798

Citované normy

EN 572-2 zavedena v ČSN EN 572-2 (70 1010) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla - Část 2: Sklo float

EN 572-3 zavedena v ČSN EN 572-3 (70 1010) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla - Část 3: Leštěné sklo s drátěnou vložkou

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 572-6 zavedena v ČSN EN 572-6 (70 1010) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla - Část 6: Sklo vzorované s drátěnou vložkou

EN 572-7 zavedena v ČSN EN 572-7 (70 1010) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla - Část 7: Profilované stavební sklo s nebo bez drátěné vložky

EN 1748-1 zavedena v ČSN EN 1748-1 (70 1020) Sklo ve stavebnictví - Zvláštní základní výrobky - Část 1: Borosilikátové sklo

EN 1748-2 zavedena v ČSN EN 1748-2 (70 1020) Sklo ve stavebnictví - Zvláštní základní výrobky - Část 2: Keramické sklo

prEN 1051 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 1096-1 nahrazena EN 1096-1: 1998 zavedenou v ČSN EN 1096-1 (70 1030) Sklo ve stavebnictví - Sklo s povlakem - Část 1: Definice a zatřídění

prEN 1096-2 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 1096-3 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 1279-1 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 1279-2 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 1279-3 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 1279-4 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 1363-1 nahrazena EN 1363-1:1999 zavedenou v ČSN EN 1363-1 (73 0851) Zkoušení požární odolnosti - Část 1: Základní požadavky

prEN 1363-2 nahrazena EN 1363-2:1999 zavedenou v ČSN EN 1363-2 (73 0851) Zkoušení požární odolnosti - Část 2: Alternativní a doplňkové postupy

prEN 1364-1 nahrazena EN 1364-1:1999 zavedenou v ČSN EN 1364-1 (73 0853) Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků - Část 1: Stěny

prEN 1364-2 nahrazena EN 1364-2:1999 zavedenou v ČSN EN 1364-2 (73 0853) Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků - Část 2: Podhledy

prEN 1364-3 nahrazena EN 1364-3:1999 zavedenou, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 1365-1 nahrazena EN 1365-1:1999 zavedenou v ČSN EN 1365-1 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 1: Stěny

prEN 1365-2 nahrazena EN 1365-2:1999 zavedenou v ČSN EN 1365-2 (73 0854) Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 2: Stropy a střechy

prEN 1634-1 nahrazena EN 1634-1:2000 zavedenou v ČSN EN 1634-1 (73 0852) Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav - Část 1: Požární dveře a uzávěry otvorů

prEN 1634-3 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 1863 nahrazena EN 1863-1: 2000 zavedenou v ČSN EN 1863-1 (70 1042) Sklo ve stavebnictví - Tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo - Část 1: Definice a popis

Strana 3

prEN 12150 nahrazena EN 12150-1: 2000 zavedenou v ČSN EN 12150 (70 1570) Sklo ve stavebnictví - Bezpečnostní tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité sklo

prEN 12337 nezavedena po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná

prEN 12725 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 13024-1 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

prEN 13501-2 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

EN ISO 12543-1 zavedena v ČSN EN ISO 12543-1 (70 1015) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 1: Definice a popis

EN ISO 12543-2 zavedena v ČSN EN ISO 12543-2 (70 1015) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 2: Vrstvené bezpečnostní sklo

EN ISO 12543-3 zavedena v ČSN EN ISO 12543-3 (70 1015) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 3: Vrstvené sklo

EN ISO 12543-4 zavedena v ČSN EN ISO 12543-4 (70 1015) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 4: Zkušební metody na odolnost

EN ISO 12543-5 zavedena v ČSN EN ISO 12543-5 (70 1015) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 5: Rozměry a opracování hran

EN ISO 12543-6 zavedena v ČSN EN ISO 12543-6 (70 1015) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 6: Vzhled

ISO 834 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Požárně atestační a výzkumný ústav stavební Praha, a.s., IČO 60193174,

Ing. Eva Jindřichová.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Eva Čejková

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 357
EUROPEAN STANDARD	Červenec 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 81.040.20

Sklo ve stavebnictví - Požárně odolné zasklené prvky
s průhlednými nebo průsvitnými skleněnými výrobky -
Klasifikace požární odolnosti
Glass in building - Fire resistant glazed elements
with transparent or translucent glass products -
Classification of fire resistance

Verre dans la construction - Eléments de
construction vitrés résistant au feu incluant des
verriers transparent ou translucides -
Classification de la résistance au feu

Glas im Bauwesen -
Brandschutzverglasungen aus
durchsichtigen oder durchscheinenden
Glasprodukten - Klassifizierung des
Feuerwiderstandes

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-07-08.

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, Švédska 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 jakémkoliv

Ref. č. EN 357:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Obsah

Strana

Předmluva

..... 7

1 Předmět normy

.... 8

2 Normativní odkazy

8

3 Definice

..... 10

4 Výrobky ze
skla

.... 11

5 Klasifikace

..... 11

5.1 Všeobecně

..... 11

5.2	Nosné dělicí požárně odolné zasklené prvky	12
5.3	Nenosné dělicí požárně odolné zasklené prvky	12
6	Požadavky a zkušební metody	13
6.1	Všeobecné požadavky a zkušební metody	13
6.2	Požadavky a zkoušky požární odolnosti	13
Příloha A (informativní)	Možné konstrukce ze skleněných výrobků v příslušných požárně odolných zasklených prvcích	15
Příloha B (informativní)	Bibliografie	16

Strana 7

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 ledna 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 ledna 2001.

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

Strana 8

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví klasifikaci průhledných nebo průsvitných skleněných výrobků pro použití v příslušných zasklených prvcích, speciálně určených pro zajištění požární odolnosti. Tyto skleněné výrobky jsou popsány v evropských normách pro základní a zpracované skleněné výrobky.

-- Vynechaný text --