

	Sklo ve stavebnictví - Izolační skla - Část 4: Metody zkoušení fyzikálních vlastností utěsnění okrajů	ČSN EN 1279-4 70 1621
--	---	---------------------------------

Glass in building - Insulating glass units - Part 4: Methods of test for the physical attributes of edge seals

Verre dans la construction - Vitrage isolant préfabriqué scellé - Partie 4: Méthodes d'essai des propriétés physiques des produits de scellement

Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglass - Teil 4: Prüfmethode der physikalischen Eigenschaften des Randverbundes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1279-4:2002. Evropská norma EN 1279-4:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1279-4:2002. The European Standard EN 1279-4:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

66772

Citované normy

EN 410 zavedena v ČSN EN 410 (70 1018) Sklo ve stavebnictví - Stanovení světelných a slunečních charakteristik zasklení

EN 1096 (soubor) zavedena v souboru ČSN EN 1096 (70 1030) Sklo ve stavebnictví - Sklo s povlakem

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

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

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

EN 1279-6 zavedena v ČSN EN 1279-6 (70 1621) Sklo ve stavebnictví - Izolační skla - Část 6: Řízení výroby v závodě a periodické zkoušky

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Eva Čejřková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1279-4 Červenec 2002
---	----------------------------

ICS 81.040.20

Sklo ve stavebnictví - Izolační skla -

Část 4: Metody zkoušení fyzikálních vlastností utěsnění okrajů

Glass in building - Insulating glass units -

Part 4: Methods of test for the physical attributes of edge seals

Verre dans la construction - Vitrage isolant
préfabriqué scellé -

Partie 4: Méthodes d'essai des propriétés
physiques des produits de scellement

Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglass

-

Teil 4: Prüfmethode der physikalischen
Eigenschaften des Randverbundes

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-03-05.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, 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

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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. EN 1279-4:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny, definice a
symboly..... 7

4
Požadavky

..... 7

5 Metody
zkoušení

..... 9

6 Protokol o
zkoušce

.....	13
Příloha A (normativní) Zkušební vzorky pro zkoušku přilnavosti.....	14
Příloha B (normativní) Požadavky na porovnání pevnosti utěsnění okraje v případě náhrady těsnícího materiálu... 17	
Příloha C (normativní) Metoda měření stupně pronikání vlhké páry.....	18
Příloha D (normativní) Přilnavost na povlacích a přilnavost mezi vrstvami povlaků.....	20
Příloha E (informativní) Informativní zkoušky.....	25
Příloha F (informativní) Příklad zdroje simulovaného slunečního záření.....	26
Bibliografie	27

Strana 5

Předmluva

Tento dokument EN 1279-4:2002 byl zpracován technickou komisí CEN/TC 129 „Sklo ve stavebnictví“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 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 ledna 2003.

Popsané zkoušení je částí typového hodnocení izolačních skel.

Tato část normy není platná samostatně, je částí jedné normy:

- prEN 1279-1, Sklo ve stavebnictví - Izolační skla - Část 1: Obecné údaje, tolerance rozměrů a pravidla pro popis systému
- prEN 1279-2, Sklo ve stavebnictví - Izolační skla - Část 2: Dlouhodobá metoda zkoušení a požadavky na pronikání vlhkosti
- prEN 1279-3, Sklo ve stavebnictví - Izolační skla - Část 3: Dlouhodobá metoda zkoušení a požadavky na rychlost unikání plynu a na tolerance pro koncentraci plynu
- EN 1279-4, Sklo ve stavebnictví - Izolační skla - Část 4: Metody zkoušení fyzikálních vlastností utěsnění okrajů

- prEN 1279-5, Sklo ve stavebnictví - Izolační skla - Část 5: Hodnocení shody
- EN 1279-6, Sklo ve stavebnictví - Izolační skla - Část 6: Řízení výroby v závodech a periodické zkoušky

Přílohy A, B, C a D jsou normativní. Přílohy E a F jsou informativní.

Tato část obsahuje bibliografii.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma je výrobkovou normou pro izolační skla, která definuje izolační skla a zajišťuje prostřednictvím odpovídajících hodnocení shody s touto normou, že během doby:

- se šetří energie, protože hodnota U a solární faktor se významně nezmění;
- je chráněno zdraví, protože útlum zvuku a osvětlení se významně nezmění;
- je zajištěna bezpečnost, protože se mechanická odolnost významně nezmění.

Zahrnuje to dodatečné charakteristiky, které jsou důležité pro obchod. Obsaženy jsou podmínky značení.

U výrobků ze skla s elektroinstalací nebo připojením pro např. alarm nebo pro účely vyhřívání, pokrývá tato norma pouze elektroinstalace pro elektrické napětí menší než 50 V při střídavém proudu, nebo menší než 75 V při stejnosměrném proudu.

Hlavní oblasti použití izolačních skel jsou instalace ve stavbách a konstrukcích jako jsou okna, dveře, přepážky, střechy a příčky, kde existuje na okrajích ochrana proti přímému ultrafialovému záření.

POZNÁMKY

1 V případech, kdy okraje nejsou chráněny před přímým ultrafialovým zářením, jako jsou strukturální utěsněné zasklívací systémy, je třeba se řídit doplňkovými evropskými technickými specifikacemi. Viz bibliografie [4] a [5].

2 Tato norma se nevztahuje na izolační skla, jejichž charakter je pouze umělecký.

Tato evropská norma, která je neoddělitelně spjata s dalšími částmi normy, zahrnuje hodnocení pevnosti utěsnění okrajů a částečně hodnocení pronikání vlhkosti a plynu těsnícími materiály, na základě zkoušek a/nebo přezkoumání protokolů jako nástroj ověření, zda výrobek vyrobený v souladu s jeho popisem systému a jeho odchylkami podle prEN 1279-1, splňuje příslušná hlediska definice izolačního skla.

-- Vynechaný text --