

2018

Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti –
Část 1: Okna a vnější dveře

ČSN
EN 14351-1+A2

74 6075

Windows and doors – Product standard, performance characteristics –
Part 1: Windows and external pedestrian doorsets

Fenêtres et portes – Norme produit, caractéristiques de performance –
Partie 1: Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften –
Teil 1: Fenster und Außentüren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14351-1:2006+A2:2016. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14351-1:2006+A2:2016. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14351-1+A2 (74 6075) z března 2017.

S účinností od 2018-06-30 se nahrazuje ČSN EN 14351-1+A1 (74 6075) z února 2011, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 14351-1:2006+A2:2016 dovoleno do 2018-06-30¹ používat dosud platnou ČSN EN 14351-1+A1 (74 6075) z února 2011.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14351-1:2006+A2:2016 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 14351-1+A2 (74 6075) z března 2017 převzala EN 14351-1+A2:2016 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z března 2010 a změnu A2 ze září 2016. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami !" a #\$. Vypuštěný text je zobrazen takto „!vypuštěný text“ a „#vypuštěný text\$, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Národní příloha, která byla součástí dřívější normy ČSN EN 14351-1+A1 (74 6075) z února 2011, je vydána jako samostatná ČSN 74 6078. Do normy byla doplněna oproti původnímu textu kapitola 7 Únosnost bezpečnostních zařízení a informativní příloha A - Výběr reprezentativních zkušebních vzorků pro okna a byla upravena požadovaná třída odolnosti proti nárazu pro střešní okna.

Informace o citovaných dokumentech

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

EN 947 zavedena v ČSN EN 947 (74 7016) Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti svislému zatížení

EN 948 zavedena v ČSN EN 948 (74 7004) Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti statickému kroucení

EN 949 zavedena v ČSN EN 949 (74 6005) Okna, dveře, rolety a okenice, lehké obvodové pláště - Stanovení odolnosti dveří proti nárazu měkkým a těžkým tělesem

EN 950 zavedena v ČSN EN 950 (74 7005) Dveřní křídla - Stanovení odolnosti proti nárazu tvrdým tělesem

EN 1026 zavedena v ČSN EN 1026 (74 6017) Okna a dveře - Průvzdušnost - Zkušební metoda

EN 1027 zavedena v ČSN EN 1027 (74 6019) Okna a dveře - Vodotěsnost - Zkušební metoda

EN 1121 zavedena v ČSN EN 1121 (74 7020) Dveře - Chování mezi dvěma rozdílnými klimaty - Zkušební metoda

EN 1125 zavedena v ČSN EN 1125 (16 6236) Stavební kování - Panikové dveřní uzávěry ovládané horizontálním madlem - Požadavky a zkušební metody

ENV 1187 zavedena v ČSN P ENV 1187 (73 0867) Zkušební metody pro střechy vystavené působení vnějšího požáru

EN 1191 zavedena v ČSN EN 1191 (74 6015) Okna a dveře - Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání - Zkušební metoda

EN 1192 zavedena v ČSN EN 1192 (74 7010) Dveře - Klasifikace pevnostních požadavků

EN 1522 zavedena v ČSN EN 1522 (74 6006) Okna, dveře, uzávěry a rolety - Odolnost proti průstřelu - Požadavky a klasifikace

EN 1523 zavedena v ČSN EN 1523 (74 6007) Okna, dveře, uzávěry a rolety - Odolnost proti průstřelu - Zkušební metody

ENV 1627 nezavedena²

ENV 1628 nezavedena³

ENV 1629 nezavedena⁴

ENV 1630 nezavedena⁵

EN 1935 zavedena v ČSN EN 1935 (16 5763) Stavební kování – Jednoosé závěsy – Požadavky a zkušební metody

EN 1863-2 zavedena v ČSN EN 1863-2 (70 1042) Sklo ve stavebnictví – Tepelně zpevněné sodnovápenato-křemičité sklo – Část 2: Hodnocení shody/Výrobková norma

EN 12046-1 zavedena v ČSN EN 12046-1 (74 7015) Ovládací síly – Zkušební metoda – Část 1: Okna

EN 12046-2 zavedena v ČSN EN 12046-2 (74 7015) Ovládací síly – Zkušební metoda – Část 2: Dveře

EN 12150-2:2004 zavedena v ČSN EN 12150-2:2005 (70 1570) Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené sodno-vápenatokřemičité bezpečnostní sklo – Část 2: Hodnocení shody/Výrobková norma

EN 12207 zavedena v ČSN EN 12207 (74 6011) Okna a dveře – Průvzdušnost – Klasifikace

EN 12208 zavedena v ČSN EN 12208 (74 6012) Okna a dveře – Vodotěsnost – Klasifikace

EN 12210 zavedena v ČSN EN 12210 (74 6013) Okna a dveře – Odolnost proti zatížení větrem – Klasifikace

EN 12211 zavedena v ČSN EN 12211 (74 6020) Okna a dveře – Odolnost proti zatížení větrem – Zkušební metoda

EN 12217 zavedena v ČSN EN 12217 (74 7033) Dveře – Ovládací síly – Klasifikace

EN 12219 zavedena v ČSN EN 12219 (74 7011) Dveře – Klimatické vlivy – Požadavky a klasifikace

EN 12400 zavedena v ČSN EN 12400 (74 6025) Okna a dveře – Mechanická trvanlivost – Požadavky a klasifikace

EN 12354-3 zavedena v ČSN EN 12354-3 (73 0512) Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků – Část 3: Vzduchová neprůzvučnost vůči venkovnímu zvuku

EN 12453 zavedena v ČSN EN 12453 (74 7029) Vrata – Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat – Požadavky

EN 12519:2004 zavedena v ČSN EN 12519:2004 (74 6032) Okna a dveře – Terminologie

EN 12758 zavedena v ČSN EN 12758 (70 1017) Sklo ve stavebnictví – Zasklení a vzduchová neprůzvučnost – Popisy výrobků a stanovení vlastností

EN 13049 zavedena v ČSN EN 13049 (74 6805) Okna – Náraz měkkým a těžkým tělesem – Zkušební metoda, bezpečnostní požadavky a klasifikace

EN 13115 zavedena v ČSN EN 13115 (74 6804) Okna – Klasifikace mechanických vlastností – Svislé zatížení, kroucení a ovládací síly

EN 13123-1 zavedena v ČSN EN 13123-1 (74 6027) Okna, dveře a okenice - Odolnost proti výbuchu - Požadavky a klasifikace - Část 1: Rázová trubice

EN 13123-2 zavedena v ČSN EN 13123-2 (74 6027) Okna, dveře a okenice - Odolnost proti výbuchu - Požadavky a klasifikace - Část 1: Zkouška na volném prostranství

EN 13124-1 zavedena v ČSN EN 13124-1 (74 6028) Okna, dveře a okenice - Odolnost proti výbuchu - Zkušební metoda - Část 1: Rázová trubice

EN 13124-2 zavedena v ČSN EN 13124-2 (74 6028) Okna, dveře a okenice - Odolnost proti výbuchu - Zkušební metoda - Část 2: Zkouška na volném prostranství

EN 13141-1 zavedena v ČSN EN 13141-1 (12 7131) Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání bytů - Část 1: Vnější a vnitřní zařízení pro dopravu vzduchu

EN 13238 zavedena v ČSN EN 13238 (73 0859) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů

EN 13363-1 zavedena v ČSN EN 13363-1 (73 0303) Zařízení protisluneční ochrany kombinované se zasklením - Výpočet propustnosti sluneční energie a světla - Část 1: Zjednodušená metoda

EN 13363-2:2005 zavedena v ČSN EN 13363-2 (73 0303) Zařízení protisluneční ochrany kombinované se zasklením – Výpočet propustnosti solární energie a světla – Část 2: Podrobná výpočtová metoda

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 13501-5 zavedena v ČSN EN 13501-5 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru

EN 13823 zavedena v ČSN EN 13823 (73 0881) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu

EN 14179-2:2005 zavedena v ČSN EN 14179-2:2005 (70 1575) Sklo ve stavebnictví – Prohřívání tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo – Část 2: Hodnocení shody/Výrobková norma

EN 14321-2:2005 zavedena v ČSN EN 14321-2:2006 (70 1577) Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené křemičité bezpečnostní sklo s alkalickými zeminami – Část 2: Hodnocení shody/Výrobková norma

EN 14608 zavedena v ČSN EN 14608 (74 6806) Okna – Stanovení odolnosti proti zatížení v rovině křídla

EN 14609 zavedena v ČSN EN 14609 (74 6807) Okna – Stanovení odolnosti proti statickému kroucení

EN 14963 zavedena v ČSN EN 14963 (74 7717) Prvky střešního pláště – Pásové plastové střešní světlíky s podstavcem nebo bez podstavce – Klasifikace, požadavky a zkušební metody

EN 60335-2-103 zavedena v ČSN EN 60335-2-103 (36 1045) Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost – Část 2-103: Zvláštní požadavky na pohony bran, dveří a oken

EN 61000-6-1 zavedena v ČSN EN 61000-6-1 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-1: Kmenové normy – Odolnost – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

EN 61000-6-3 zavedena v ČSN EN 61000-6-3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-3: Kmenové normy – Emise – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

EN ISO 140-3 nezavedena [5](#)

EN ISO 717-1 zavedena v ČSN EN ISO 717-1 (73 0531) Akustika – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách – Část 1: Vzduchová neprůzvučnost

EN ISO 9001 zavedena v ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu jakosti – Požadavky (ISO 9001:2008)

EN ISO 10077-1:2006 zavedena v ČSN EN ISO 10077-1:2006 (73 0567) Tepelné chování oken, dveří a okenic – Výpočet součinitele prostupu tepla – Část 1: Všeobecně

EN ISO 10077-2 zavedena v ČSN EN ISO 10077-2 (73 0567) Tepelné chování oken, dveří a okenic – Výpočet součinitele prostupu tepla – Část 2: Výpočtová metoda pro rámy

EN ISO 11925-2 zavedena v ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) Zkoušení reakce na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 2: Zkouška malým zdrojem

plamene

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 12567-1 zavedena v ČSN EN ISO 12567-1 (73 0579) Tepelné chování oken a dveří - Stanovení součinitele prostupu tepla metodou teplé skříně - Část 1: Celková konstrukce oken a dveří

EN ISO 12567-2 zavedena v ČSN EN ISO 12567-2 (73 0579) Tepelné chování oken a dveří - Stanovení součinitele prostupu tepla metodou teplé skříně - Část 2: Střešní okna a ostatní přečnívající okna

ISO 1000 zavedena v ČSN ISO 1000 (01 1301) Jednotky SI a doporučení pro užívání jejich násobků a pro užívání některých dalších jednotek

ENV 13420 nahrazena EN 13420, která je zavedena v ČSN EN 13420 (76 6809) Okna - Chování mezi rozdílnými klimaty - Zkušební metoda

prEN 13633 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 13637 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

Souvisící normy

ČSN EN 1991-1-4 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem

ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky

ČSN EN 16361+A1 (74 7041) Motoricky ovládané dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Dveře, s výjimkou otočných, původně určené k montáži s motorickým ovládáním

ČSN EN 16034 (74 7050) Dveře, vrata a otevíravá okna – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Charakteristiky požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti

ČSN 74 6078 Okna a vnější dveře – Třídy a úrovně vlastností podle vhodnosti použití

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkající se stavebních výrobků (Council Directive 89/106/EEC of 1988-12-21 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to construction products). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky s označením CE v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/37/ES z 1998-06-22 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se strojních zařízení ve znění směrnice 98/79/ES (Directive 98/37/EC of the European Parliament and of the Council of 1998-06-22 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 170/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/95/ES z 2006-12-12 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí (Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 2006-12-12 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES ze dne 17. května 2006 o strojních zařízeních a o změně směrnice 95/16/ES (přepracované znění) (Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 4.13, B.3.3, ZA.1 a Bibliografii doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum technické normalizace, Centrum stavebního inženýrství a. s., Praha, IČO

45274860, Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 60 Otvorové výplně a lehké obvodové pláště

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 14351-1:2006+A2

Září 2016

ICS 91.060.50
14351-1:2006+A1:2010

Nahrazuje EN

Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti -
Část 1: Okna a vnější dveře

Windows and doors - Product standard, performance characteristics -
Part 1: Windows and external pedestrian doorsets

Portes et portails - Norme produit,
caractéristiques
de performance -
Partie 1: Fenêtres et blocs portes extérieurs
pour piétons

Fenster und Türen - Produktnorm,
Leistungseigenschaften -
Teil 1: Fenster und Außentüren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-02-03 a obsahuje změnu A1, která byla schválena CEN 2010-01-31 a změnu A2, která byla schválena CEN dne 2016-07-11.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN-CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické 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, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie,

Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN 14351-1:2006+A2:2016 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	11
!Úvod".....	13
1..... Předmět normy.....	14
2..... Citované dokumenty.....	14
2.1..... Klasifikační normy.....	14
2.2..... Zkušební a výpočtové normy.....	15
2.3..... Další normy.....	17
3..... Termíny a definice.....	18
4 Funkční vlastnosti a zvláštní požadavky.....	19
4.1..... Obecně.....	19
4.2..... Odolnost proti zatížení větrem.....	19
4.3..... Odolnost proti zatížení sněhem a trvalému zatížení.....	20
4.4..... Požární vlastnosti.....	20

4.4.1...	Reakce na oheň.....	20
4.4.2...	Odolnost proti vnějšímu požáru.....	20
4.5.....	Vodotěsnost.....	20
4.6.....	Nebezpečné látky.....	20
4.7.....	Odolnost proti nárazu.....	20
4.8.....	Únosnost bezpečnostních zařízení.....	20
4.9.....	Výška a šířka dveří a balkónových dveří.....	20
4.10....	Schopnost uvolnění.....	20
4.11....	Akustické vlastnosti.....	20
4.12....	Součinitel prostupu tepla.....	21
4.13....	Radiační (sálavé) vlastnosti.....	21
4.14....	Průvzdušnost.....	21
4.15....	Trvanlivost.....	21
4.15.1	Obecně.....	21

4.15.2 Trvanlivost určitých vlastností.....	
....	22
4.16 ... Ovládací síly.....	
.....	22
4.17 Mechanická pevnost.....	
.....	22
4.18 Větrání.....	
.....	22
4.19 Odolnost proti průstřelu.....	
.....	22
4.20 Odolnost proti výbuchu.....	
.....	22
4.20.1 Rázová trubice.....	
.....	22
4.20.2 Zkouška na volném prostranství.....	
... 23	
4.21 Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání.....	23
4.22 Chování mezi rozdílnými klimaty.....	23
4.23 Odolnost proti vloupání.....	
.....	23
4.24 Zvláštní požadavky.....	
.....	23
4.24.1 Bezrámové zasklené dveře.....	
23	
4.24.2 Motoricky ovládaná okna.....	
... 23	

5..... Klasifikace	
a označení.....	
.....	23

6..... Manipulace, montáž, údržba a ošetřování.....	28
7..... !Hodnocení shody.....	28
7.1..... Obecně.....	28
7.2..... Počáteční zkoušky typu (ITT).....	28
7.2.1... Obecně.....	28
7.2.2... Další zkoušky typu.....	28
7.2.3... Vzorkování.....	29
7.2.4... Protokol o zkouškách.....	29
7.2.5... Sériové ITT.....	30
7.3..... Systém řízení výroby (FPC).....	30
7.3.1... Obecně.....	30
7.3.2... Zaměstnanci.....	31
7.3.3... Zařízení.....	31

7.3.4... Vstupní materiály a součásti.....	
.....	31
7.3.5... Výrobní proces.....	
.....	31
7.3.6... Zkoušení a hodnocení výrobku.....	
31	
7.3.7... Sledovatelnost a označování.....	
.....	31
7.3.8... Neshodné výrobky.....	
.....	31
7.3.9... Nápravná opatření.....	
.....	31
7.4..... Počáteční inspekce ve výrobě a FPC.....	32
7.5..... Průběžný dohled, posuzování a schválení FPC.....	32
7.6..... Zkoušení vzorků odebraných ve výrobě v souladu s předepsaným plánem".....	32
8..... Označování a balení.....	
.....	32
Příloha A (informativní) Vztah mezi vlastnostmi a součástmi.....	33
A.1..... Obecně.....	
.....	33
Příloha B (normativní) Stanovení zvukové izolace oken.....	34
B.1..... Obecně.....	
.....	34
B.2..... Stanovení zvukové izolace zkoušením.....	34

B.3..... Stanovení zvukové izolace jednoduchých oken s IGU použitím tabulkových hodnot.....	34
B.3.1.. Zvuková izolace jednoduchých oken založená na údajích o zvukové izolaci IGU a konstrukční kritéria okna.....	34
B.3.2.. Obecné podmínky pro použití postupu podle B.3.3.....	34
B.3.3.. Postup stanovení R_w (C ; C_{tr}) okna založený na údajích IGU.....	34
B.4..... Výsledky zkoušek a tabulkové hodnoty – Rozsah použití.....	36
Příloha C (informativní) Normy a návrhy norem pro sklo.....	37
Příloha D (informativní) Příklady funkčních a požadovaných profilů střešního okna.....	38
Příloha E (normativní) Stanovení vlastností.....	40
E.1..... Stanovení jednotlivých vlastností oken.....	40
E.2..... Stanovení jednotlivých vlastností pro vnější dveře.....	42
Příloha F (informativní) Volitelný výběr reprezentativních zkušebních vzorků oken.....	44
F.1..... Doporučení pro volitelný výběr reprezentativních zkušebních vzorků.....	44
Příloha G (informativní) Příklady sledu zkoušek pro optimální kombinaci stanovení vlastností oken.....	45
G.1..... Optimální sled zkoušek.....	45

Příloha H (normativní) !Výběr, příprava, montáž a upevnění zkušební vzorku pro zkoušení střešních oken

v souladu s EN 13823 a EN ISO 11925-2 a oblast přímé

aplikace..... 46

H.1..... EN 13823 (zkouška

SBI).....

... 46

H.2..... EN ISO 11925-2 (zkouška malým

plamenem)..... 48

H.3 . Oblast přímé

aplikace".....

..... 48

Příloha I (normativní) !Klasifikace průvzdušnosti výrobků s popsány vlastnostmi

výrobku"..... 49

Příloha J (normativní) !Součinitel prostupu tepla pro okna

s příčlemi"..... 50

Příloha ZA (informativní) !Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních

výrobcích".....

..... 52

Příloha ZB (informativní) !Vztah mezi touto normou a základními požadavky směrnice EU

98/37/ES"..... 65

Příloha ZC (informativní) !Vztah mezi touto normou a základními požadavky směrnice EU

2006/95/ES"..... 66

Příloha ZD (informativní) !Vztah mezi touto normou a základními požadavky směrnice EU

2006/42/ES"..... 67

Bibliografie.....

..... 68

Evropská předmluva

Tento dokument (#EN 14351-1:2006+A2:2016\$) vypracovala komise CEN/TC 33 *Dveře, okna, doplňky, stavební kování a lehké obvodové pláště*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2017 udělit 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 června 2018.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument zahrnuje změnu 1 schválenou CEN 2010-01-31 a změnu 2, schválenou CEN 2016-07-11.

Tento dokument nahrazuje #EN 14351-1:2006+A1:2010\$.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami !" a # \$

Tato evropská norma je jednou z řady norem pro okna a dveře (viz obrázek 1).



!Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice (směrnice) EU.

Vztah ke směrnici (směrnícím) EU je uveden v informativních přílohách ZA a ZB, ZC a ZD, které jsou nedílnou součástí této normy."

!POZNÁMKA Příloha ZB je platná od 28 prosince 2009 a příloha ZD od 29 prosince 2009."

#Hlavní změny zavedené ve změně 2 v tomto novém vydání současného textu EN 14351-1 se týkají názvu a předmětu normy na základě požadavku EK a Rozhodnutí CEN/TC 33 D1010 (duben 2014), D1065 a D1089 (duben 2015)\$.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

!Úvod

První změna především doplňuje detaily do předchozích kapitol ustanoveními týkajícími se hodnocení shody, ale bez provedení zásadních změn. Záměrem je usnadnit jednotný výklad, zejména při možnosti využití sériových ITT. Koncepce sdílených výsledků ITT není vyloučena, ale bude upřesněna později.

Navíc, vzhledem k nedostatku aktualizovaných podpůrných norem pro motoricky ovládané dveře, byly tyto výrobky vyjmuty z předmětu normy.

V tomto pozměňovacím návrhu byla rovněž přijata příležitost na změnu několika technických údajů, které byly doplněny na základě požadovaných vysvětlení."

1 Předmět normy

#Tato evropská norma stanovuje funkční vlastnosti nezávislé na materiálu, kromě charakteristik požární odolnosti a kouřotěsnosti, které jsou použitelné pro okna (včetně střešních oken, střešních oken s odolností proti vnějšímu požáru a balkónových dveří), vnější dveře (a jejich sestavy, včetně bezrámových skleněných dveří, dveří v únikových cestách) a sestavy (stěny).

Charakteristiky požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti pro dveře a otevíravá okna jsou zahrnuty EN 16034.

Tato evropská norma platí pro:

- a) okna s pevně zaskleným křídlem nebo pevná zasklení, ručně nebo motoricky ovládaná okna a balkónové dveře a sestavy pro montáž do otvorů ve svislých stěnách a střešní okna pro montáž do šikmých střech, společně s:

- 1) příslušným kováním, pokud je;
- 2) těsněním proti povětrnosti, pokud je;
- 3) zasklenými otvory, pokud jsou určeny mít zasklené otvory;
- 4) s nebo bez zabudovaných okenic a/nebo okenicových skříní a/nebo clon;

a ručně nebo motoricky ovládaná okna, střešní okna, balkónové dveře a sestavy, které jsou

- 5) plně nebo částečně zasklené, včetně všech neprůhledných výplní;
- 6) pevné nebo částečně pevné nebo otevíravé s jedním nebo více křídly/rámy (např. otevíravé, výsuvné, otočné, posuvné).

- b) ručně ovládané vnější dveře s hladkými nebo výplňovými dveřními křídly, společně s:

- 1) včleněnými nadsvětlíky, pokud jsou;
- 2) přiléhajícími (sousedními) částmi, které jsou spojeny s rámem v jednom společném otvoru, pokud jsou.

Okna zahrnutá v této normě nejsou posuzována s ohledem na schopnost uvolnění (otevření).

Výrobky zahrnuté v této evropské normě nejsou určeny pro konstrukční použití (nosné konstrukce).

Tato evropská norma neplatí pro:

- světlíky podle EN 1873 a EN 14963;
- lehké obvodové pláště podle EN 13830;
- vrata podle EN 13241;
- vnitřní dveře podle prEN 14351-2;
- turniketové vnější dveře;

- motoricky ovládané dveře podle EN 16361;
- okna, která jsou určena k použití ve vnitřních příčkách.\$

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

- [1](#) V souladu s Úředním věstníkem EU 2017/C076/05 je změna a je dovoleno ČSN EN 14351+A1 (74 6075) z prosince 2011 používat do 2019-11-30.
- [2](#) ČSN P ENV 1627, která přejímala ENV 1627, byla zrušena z důvodu nahrazení evropské normy normou EN 1627 a je dostupná v informačním centru ÚNMZ, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.
- [3](#) ČSN P ENV 1628, která přejímala ENV 1628, byla zrušena z důvodu nahrazení evropské normy normou EN 1628 a je dostupná v informačním centru ÚNMZ, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.
- [4](#) ČSN P ENV 1629, která přejímala ENV 1629, byla zrušena z důvodu nahrazení evropské normy normou EN 1629 a je dostupná v informačním centru ÚNMZ, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.
- [5](#) ČSN P ENV 1630, která přejímala ENV 1630, byla zrušena z důvodu nahrazení evropské normy normou EN 1630 a je dostupná v informačním centru ÚNMZ, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.
- [6](#) ČSN EN ISO 140-3, která přejímala EN ISO 140-3, byla zrušena z důvodu nahrazení evropské normy souborem EN ISO 10140 a je dostupná v informačním centru ÚNMZ, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.