

<b>STN</b>	<b>Okná a dvere</b> <b>Norma na výroby, funkčné charakteristiky</b> <b>Časť 2: Vnútorne dvere</b>	<b>STN</b> <b>EN 14351-2</b>  74 6180
------------	---	--

Windows and doors  
Product standard, performance characteristics  
Part 2: Internal pedestrian doorsets

Portes et fenêtres  
Norme produit, caractéristiques de performances  
Partie 2: Blocs-portes intérieurs pour piétons

Fenster und Türen  
Produktnorm, Leistungseigenschaften  
Teil 2: Innentüren

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 14351-2: 2018.  
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.  
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 14351-2: 2018.  
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.  
It has the same status as the official versions.

#### **Nahradenie predchádzajúcich noriem**

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 14351-2 z apríla 2019 v celom rozsahu.

**129736**

## Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2018 CEN, ref. č. EN 14351-2: 2018.

### Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke [www.unms.sk](http://www.unms.sk).

EN 179 zavedená v STN EN 179 Stavebné kovanie. Núdzové východové uzávery ovládané kľučkou alebo tlačidlom, na použitie v únikových cestách. Požiadavky a skúšobné metódy (16 6020)

EN 947 zavedená v STN EN 947 Otváracie (otočné) alebo kývavé dvere. Určenie odolnosti proti zvislému zaťaženiu (74 6484)

EN 948 zavedená v STN EN 948 Otváracie (otočné) alebo kývavé dvere. Zisťovanie odolnosti proti statickému krúteniu (74 6492)

EN 949 zavedená v STN EN 949 Okná a závesné steny, dvere, rolety a okenice. Určenie odolnosti proti nárazu mäkkým a ťažkým telesom do dverí (74 6170)

EN 950 zavedená v STN EN 950 Dverové krídla. Zisťovanie odolnosti proti nárazu tvrdým telesom (74 6482)

EN 1026: 2016 zavedená v STN EN 1026: 2016 Okná a dvere. Prievzdušnosť. Skúšobná metóda (74 6185)

EN 1121 zavedená v STN EN 1121 Dvere. Správanie sa medzi dvoma odlišnými klimatickými prostrediami. Skúšobná metóda (74 6491)

EN 1125 zavedená v STN EN 1125 Stavebné kovanie. Panikové východové uzávery ovládané horizontálnym držadlom. Požiadavky a skúšobné metódy (16 6021)

EN 1154 zavedená v STN EN 1154 Stavebné kovanie. Riadené dverové zatváracie zariadenia. Požiadavky a skúšobné metódy (16 6235)

EN 1191 zavedená v STN EN 1191 Okná a dvere. Odolnosť proti opakovanému otváraniu a zatváraniu. Skúšobná metóda (74 6489)

EN 1192 zavedená v STN EN 1192 Dvere. Klasifikácia pevnostných požiadaviek (74 6484)

EN 1522 zavedená v STN EN 1522 Okná, dvere, okenice a rolety. Odolnosť proti strelám. Požiadavky a triedenie (74 6171)

EN 1523 zavedená v STN EN 1523 Okná, dvere, okenice a rolety. Odolnosť proti strelám. Skúšobná metóda (74 6172)

EN 1627 zavedená v STN EN 1627 Dvere, okná, závesné steny, mreže a uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Požiadavky a triedenie (74 6173)

EN 1628 zavedená v STN EN 1628 + A1 Dvere, okná, závesné steny, mreže a uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Skúšobná metóda na určenie odolnosti pri statickom zaťažení (74 6174)

EN 1629 zavedená v STN EN 1629 + A1 Dvere, okná, závesné steny, mreže a uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Skúšobná metóda na určenie odolnosti pri dynamickom zaťažení (74 6175)

EN 1630 zavedená v STN EN 1630 + A1 Dvere, okná, závesné steny, mreže a uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Skúšobná metóda na určenie odolnosti proti ručným pokusom o vlámanie (74 6176)

EN 1935 zavedená v STN EN 1935 Stavebné kovanie. Jednoosové dverové a okenné závesy. Požiadavky a skúšobné metódy (16 6013)

EN 12046-2 zavedená v STN EN 12046-2 Ovládacie sily. Skúšobná metóda. Časť 2: Dvere (74 6475)

EN 12150-2 zavedená v STN EN 12150-2 Sklo v stavebníctve. Tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 2: Hodnotenie zhody/Norma na výrobky (70 1618)

- EN 12207 zavedená v STN EN 12207 Okná a dvere. Prievzdušnosť. Klasifikácia (74 6474)
- EN 12217: 2015 zavedená v STN EN 12217: 2015 Dvere. Ovládacie sily. Požiadavky a klasifikácia (74 6109)
- EN 12219 zavedená v STN EN 12219 Dvere. Klimatické vplyvy. Požiadavky a klasifikácia (74 6496)
- EN 12365-1: 2003 zavedená v STN EN 12365-1: 2004 Stavebné kovanie. Tesnenie a tesniace profily na okná, dvere, okenice a ľahké obvodové plášte. Časť 1: Funkčné požiadavky a klasifikácia (16 6241)
- EN 12365-2 zavedená v STN EN 12365-2 Stavebné kovanie. Tesnenie a tesniace profily na okná, dvere, okenice a ľahké obvodové plášte. Časť 2: Uzatváracia sila. Skúšobná metóda (16 6241)
- EN 12365-3 zavedená v STN EN 12365-3 Stavebné kovanie. Tesnenie a tesniace profily na okná, dvere, okenice a ľahké obvodové plášte. Časť 3: Pružná deformácia po stlačení. Skúšobná metóda (16 6241)
- EN 12365-4 zavedená v STN EN 12365-4 Stavebné kovanie. Tesnenie a tesniace profily na okná, dvere, okenice a ľahké obvodové plášte. Časť 4: Pružná deformácia po dlhodobom stlačení. Skúšobná metóda (16 6241)
- EN 12400: 2002 zavedená v STN EN 12400: 2003 Okná a dvere. Mechanická trvanlivosť. Požiadavky a klasifikácia (74 6188)
- EN 12519: 2018 zavedená v STN EN 12519: 2019 Okná a dvere. Terminológia (74 6100)
- EN 12600: 2002 zavedená v STN EN 12600: 2003 Sklo v stavebníctve. Kyvadlová skúška. Skúšanie plochého skla nárazom a súhrn požiadaviek (70 1638)
- EN 13049: 2003 zavedená v STN EN 13049: 2004 Okná. Zaťaženie okien ľahkými a ťažkými nárazmi. Skúšobná metóda, bezpečnostné požiadavky a klasifikácia (74 6103)
- EN 13123-1 zavedená v STN EN 13123-1 Okná, dvere a uzávery. Odolnosť proti výbuchu. Požiadavky a triedenie. Časť 1: Rázová trubica (74 6453)
- EN 13124-1 zavedená v STN EN 13124-1 Okná, dvere a uzávery. Odolnosť proti výbuchu. Skúšobná metóda. Časť 1: Rázová trubica (74 6454)
- EN 13141-1 zavedená v STN EN 13141-1 Vetrание budov. Skúšanie vlastností súčastí alebo výrobkov na vetranie obytných priestorov. Časť 1: Externé a interné zariadenia na dopravu vzduchu (12 7005)
- EN 13141-2 zavedená v STN EN 13141-2 Vetrание budov. Skúšanie vlastností súčastí alebo výrobkov na vetranie obytných priestorov. Časť 2: Koncové zariadenia na odvod a prívod vzduchu (12 7005)
- EN 13238 zavedená v STN EN 13238 Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň. Postupy kondicionovania a všeobecné pravidlá pre výber podkladov (92 0830)
- EN 13501-1 zavedená v STN EN 13501-1 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (92 0850)
- EN 13637: 2015 zavedená v STN EN 13637: 2015 Stavebné kovanie. Elektricky kontrolované únikové systémy na použitie pre únikové cesty. Požiadavky a skúšobné metódy (16 5773)
- EN 14179-2 zavedená v STN EN 14179-2 Sklo v stavebníctve. Prehrievané tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 2: Hodnotenie zhody/Norma na výrobky (70 1623)
- EN 14351-1 zavedená v STN EN 14351-1 + A2 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky. Časť 1: Okná a vonkajšie dvere (74 6180)
- EN 14449 zavedená v STN EN 14449 Sklo v stavebníctve. Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostné sklo. Hodnotenie zhody/Norma na výrobky (70 1625)
- EN 16005: 2012 zavedená v STN EN 16005: 2013 Mechanicky ovládané dvere. Bezpečnosť pri používaní. Požiadavky a skúšobné metódy (74 6498)
- EN 16034 zavedená v STN EN 16034 Dvere, priemyselné, garážové brány, vráta a otváracie okná. Norma na výrobky, funkčné vlastnosti. Požiarne odolnosť a/alebo tesnosť proti prieniku dymu (74 6108)
- EN ISO 717-1 zavedená v STN EN ISO 717-1 Akustika. Hodnotenie zvukovoizolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií. Časť 1: Vzduchová nepriezvučnosť (ISO 717-1) (73 0531)
- EN ISO 10077-1: 2006 nahradená EN ISO 10077-1: 2017, zavedená v STN EN ISO 10077-1: 2019 Tepelnotechnické vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla. Časť 1: Všeobecne (ISO 10077-1: 2017) (73 0591)

EN ISO 10077-2 zavedená v STN EN ISO 10077-2 Tepelnotechnické vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla. Časť 2: Numerická metóda pre rámy (ISO 10077-2) (73 0591)

EN ISO 10140-1 zavedená v STN EN ISO 10140-1 Akustika. Laboratórne meranie zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií. Časť 1: Aplikačné pravidlá na špecifické výrobky (ISO 10140-1) (73 0511)

EN ISO 10140-2 zavedená v STN EN ISO 10140-2 Akustika. Laboratórne meranie zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií. Časť 2: Meranie vzduchovej nepriezvučnosti (ISO 10140-2) (73 0511)

EN ISO 12567-1 zavedená v STN EN ISO 12567-1 Tepelnotechnické vlastnosti okien a dverí. Stanovenie súčiniteľa prechodu tepla metódou teplej komory. Časť 1: Kompletné okná a dvere (ISO 12567-1) (73 0569)

### **Súvisiace právne predpisy**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady č. 89/106/EHS (OJ EU L 088) zo 4. apríla 2011) v platnom znení.

### **Vypracovanie normy**

Spracovateľ: Ing. Pavol Panáček, PhD.

Technická komisia: TK 96 Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte

ICS 91.060.50

**Okná a dvere  
Norma na výroby, funkčné charakteristiky  
Časť 2: Vnútorne dvere**

Windows and doors  
Product standard, performance characteristics  
Part 2: Internal pedestrian doorsets

Portes et fenêtres  
Norme produit, caractéristiques  
de performances  
Partie 2: Blocs-portes intérieurs pour piétons

Fenster und Türen  
Produktnorm, Leistungseigenschaften  
Teil 2: Innentüren

Túto európsku normu schválil CEN 3. apríla 2018.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, bývalej Juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

## **CEN**

Európsky výbor pre normalizáciu  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

**Obsah**

strana

<b>Európsky predhovor</b> .....	10
<b>1</b> Predmet normy.....	11
<b>2</b> Normatívne odkazy .....	11
<b>3</b> Termíny, definície a symboly .....	14
<b>3.1</b> Termíny a definície.....	14
<b>3.2</b> Symboly.....	15
<b>4</b> Vlastnosti výrobku .....	15
<b>4.1</b> Všeobecne .....	15
<b>4.2</b> Uvoľňovanie nebezpečných látok (iba pre uvoľňovanie do interiéru) (pre zamýšľané použitie a, b a c).....	16
<b>4.3</b> Odolnosť proti nárazu (ak je to relevantné, len pre zasklené dvere s nebezpečenstvom poranenia) (pre zamýšľané použitie a, b a c).....	16
<b>4.3.1</b> Zasklené dvere.....	16
<b>4.3.2</b> Bezrámové sklenené dvere.....	16
<b>4.4</b> Výška (pre zamýšľané použitie a, b a c).....	16
<b>4.5</b> Reakcia na oheň .....	16
<b>4.5.1</b> Reakcia na oheň komponentov (pre zamýšľané použitie a, b a c).....	16
<b>4.5.2</b> Reakcia na oheň dverí .....	17
<b>4.6</b> Index vzduchovej nepriezvučnosti (len pre použitia, kde sú vyžadované akustické vlastnosti) (pre zamýšľané použitie b).....	17
<b>4.7</b> Ovládacie sily (len pre automatické zariadenia a len pre vnútorné dvere na vnútorné pozemné komunikácie a dvere pre špecifické prípady so špecifickými požiadavkami) (pre zamýšľané použitie b).....	17
<b>4.8</b> Súčiniteľ prechodu tepla (len pre použitia, kde je vyžadovaná tepelná izolácia) (pre zamýšľané použitie b).....	17
<b>4.9</b> Prievzdušnosť (len pre použitia, kde je vyžadovaná prievzdušnosť pre špecifické prípady so špecifickými požiadavkami) (pre zamýšľané použitie b) .....	17
<b>4.10</b> Schopnosť uvoľnenia (otvorenia) (len pre uzamknuté dvere v únikových cestách) (pre zamýšľané použitie a).....	18
<b>4.11</b> Trvanlivosť.....	18
<b>4.11.1</b> Trvanlivosť prievzdušnosti pri starnutí/ degradácii (pre špecifické prípady so špecifickými požiadavkami) (pre zamýšľané použitie b) .....	18
<b>4.11.2</b> Trvanlivosť ovládacích síl (bezpečnosť pri používaní) pri starnutí/ degradácii (len pre automatické zariadenia a len pre vnútorné dvere pre pozemné komunikácie a dvere pre špecifické prípady so špecifickými požiadavkami) (pre zamýšľané použitie b).....	18
<b>4.12</b> Šírka .....	18
<b>4.13</b> Ručné ovládacie sily .....	18
<b>4.14</b> Mechanická pevnosť .....	18
<b>4.15</b> Odolnosť proti strelám.....	19
<b>4.16</b> Odolnosť proti výbuchu .....	19

<b>4.17</b>	Odolnosť proti opakovanému otváraniu a zatváraniu .....	19
<b>4.18</b>	Správanie v rôznych klimatických podmienkach .....	19
<b>4.19</b>	Odolnosť proti vlámaniu .....	19
<b>4.20</b>	Bezpečnostné požiadavky na mechanicky ovládané dvere .....	19
<b>4.21</b>	Ventilácia.....	19
<b>5</b>	Metódy skúšania, hodnotenia a odberu vzoriek .....	20
<b>5.1</b>	Všeobecne .....	20
<b>5.2</b>	Uvoľňovanie nebezpečných látok (iba pre uvoľňovanie do interiéru) (pre zamýšľané použitie a, b a c) .....	20
<b>5.3</b>	Odolnosť proti nárazom (ak je to relevantné, len pre zasklené dvere s nebezpečenstvom poranenia) (pre zamýšľané použitie a, b a c) .....	20
<b>5.4</b>	Výška (pre zamýšľané použitie a, b a c).....	20
<b>5.5</b>	Reakcia na oheň .....	20
<b>5.6</b>	Index vzduchovej nepriezvučnosti (len pre použitia, kde sú vyžadované akustické vlastnosti) (pre zamýšľané použitie b).....	20
<b>5.6.1</b>	Referenčná metóda.....	20
<b>5.6.2</b>	Alternatívna metóda .....	21
<b>5.7</b>	Ovládacie sily (len pre automatické zariadenia a len pre dvere pre vnútorné pozemné komunikácie a dvere pre špecifické prípady so špecifickými požiadavkami) (pre zamýšľané použitie b).....	21
<b>5.8</b>	Súčiniteľ prechodu tepla (len pre použitia, kde je vyžadovaná tepelná izolácia) (pre zamýšľané použitie b).....	21
<b>5.8.1</b>	Referenčná metóda.....	21
<b>5.8.2</b>	Tabuľková .....	21
<b>5.8.3</b>	Výpočtová .....	21
<b>5.9</b>	Prievzdušnosť (len pre použitia, kde je vyžadovaná prievzdušnosť pre špecifické prípady so špecifickými požiadavkami) (pre zamýšľané použitie b) .....	21
<b>5.10</b>	Schopnosť uvoľnenia (otvorenia) (len pre uzamknuté dvere v únikových cestách) (pre zamýšľané použitie b).....	21
<b>5.11</b>	Trvanlivosť .....	22
<b>5.11.1</b>	Trvanlivosť prievzdušnosti po starnutí/degradácii (pre zamýšľané použitie b).....	22
<b>5.11.2</b>	Trvanlivosť ovládacích síl (len pre automatické zariadenia a len pre vnútorné dvere na pozemných komunikáciách a dvere pre špecifické prípady so špecifickými požiadavkami) (pre zamýšľané použitie b).....	22
<b>5.12</b>	Šírka .....	22
<b>5.13</b>	Ručné ovládacie sily .....	22
<b>5.14</b>	Mechanická pevnosť .....	22
<b>5.15</b>	Odolnosť proti strelám.....	22
<b>5.16</b>	Odolnosť proti výbuchu .....	22
<b>5.17</b>	Odolnosť proti opakovanému otváraniu a zatváraniu .....	22
<b>5.18</b>	Správanie v rôznych klimatických podmienkach .....	23
<b>5.19</b>	Odolnosť proti vlámaniu .....	23
<b>5.20</b>	Bezpečnostné požiadavky na mechanicky ovládané dvere .....	23

<b>5.21</b>	Ventilácia .....	23
<b>6</b>	Posudzovanie a overovanie nemennosti parametrov (AVCP) .....	23
<b>6.1</b>	Všeobecne .....	23
<b>6.2</b>	Skúšanie typu výrobku .....	23
<b>6.2.1</b>	Všeobecne .....	23
<b>6.2.2</b>	Skúšobné vzorky, kritériá skúšania a kritériá zhody .....	24
<b>6.2.3</b>	Protokoly o skúškach .....	24
<b>6.2.4</b>	Zdieľané výsledky iných subjektov .....	24
<b>6.2.5</b>	Výsledky kaskádového stanovenia typu výrobku .....	25
<b>6.3</b>	Riadenie výroby (FPC) .....	26
<b>6.3.1</b>	Všeobecne .....	26
<b>6.3.2</b>	Požiadavky .....	26
<b>6.3.3</b>	Špecifické požiadavky na výrobok .....	28
<b>6.3.4</b>	Počiatočná inšpekcia vo výrobnom podniku a riadenia výroby (FPC) .....	28
<b>6.3.5</b>	Priebežný dohľad nad riadením výroby (len pre výrobky, na ktoré sa vzťahuje systém AVCP 1) ...	29
<b>6.3.6</b>	Postup pri zmenách .....	29
<b>6.3.7</b>	Kusové výrobky na mieru, predsériové výrobky (napr. prototypy) a výrobky vyrobené vo veľmi malých množstvách .....	29
<b>7</b>	Označovanie, štitkovanie a balenie .....	30
	<b>Príloha A</b> (informatívna) Vlastnosti výrobku, ktoré môžu byť ovplyvnené zmenou komponentov .....	31
<b>A.1</b>	Všeobecne .....	31
	<b>Príloha B</b> (normatívna) Tabuľkové hodnoty a rozšírenie výsledkov skúšok podľa zmien rozmerov a konštrukcie .....	33
<b>B.1</b>	Vlastnosti vnútorných dverí .....	33
<b>B.2</b>	Index vzduchovej nepriezvučnosti pre vnútorné dvere .....	35
<b>B.3</b>	Súčiniteľ prechodu tepla pre vnútorné dvere .....	36
	<b>Príloha C</b> (informatívna) Príklad parametrov a požiadaviek na profil pre vnútorné dvere .....	37
	<b>Príloha D</b> (informatívna) Príklady rozmerov otvárania vnútorných dverí .....	38
	<b>Príloha E</b> (informatívna) Manipulácia, montáž, údržba a starostlivosť .....	40
	<b>Príloha F</b> (normatívna) Výber, príprava, montáž a upevnenie skúšobných vzoriek na skúšky reakcie na oheň a oblasť priamej aplikácie .....	41
<b>F.1</b>	Všeobecne .....	41
<b>F.2</b>	EN ISO 11925-2 (jednoplameňová skúška) .....	41
<b>F.2.1</b>	Profil .....	41
<b>F.2.2</b>	Výplň alebo dverné krídlo .....	43
<b>F.2.3</b>	Tesnenie medzi výplňou a profilom .....	43
<b>F.2.4</b>	Organické nátery/ vrchné vrstvy .....	45
<b>F.3</b>	Montáž a upevnenie skúšobnej vzorky podľa EN 13823 (SBI skúška) .....	45



<b>F.3.1</b>	Skúšanie samostatných komponentov .....	45
<b>F.3.2</b>	Skúšanie dverí .....	46
<b>F.4</b>	EN ISO 1182 (skúška nehorľavosti) .....	47
<b>F.5</b>	EN ISO 1716 (stanovenie spalného tepla) .....	47
<b>F.6</b>	Oblasť priamej aplikácie .....	48
<b>Príloha ZA</b>	(informatívna) Vzťah tejto európskej normy k Nariadeniu (EÚ) č. 305/2011 .....	49
<b>ZA.1</b>	Predmet a príslušné vlastnosti .....	49
<b>ZA.2</b>	Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov (AVCP) .....	51
<b>ZA.3</b>	Pridelenie úloh AVCP .....	51
<b>Literatúra</b>	.....	54

## Európsky predhovor

Tento dokument (EN 14351-2: 2018) vypracovala technická komisia CEN/TC 33 Dvere, okná, okenice, stavebné kovanie a závesné steny, ktorej sekretariát je v AFNOR.

Tejto európskej norme sa musí udeliť postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo jej oznámením najneskôr do mája 2019 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, sa musia zrušiť najneskôr do augusta 2021.

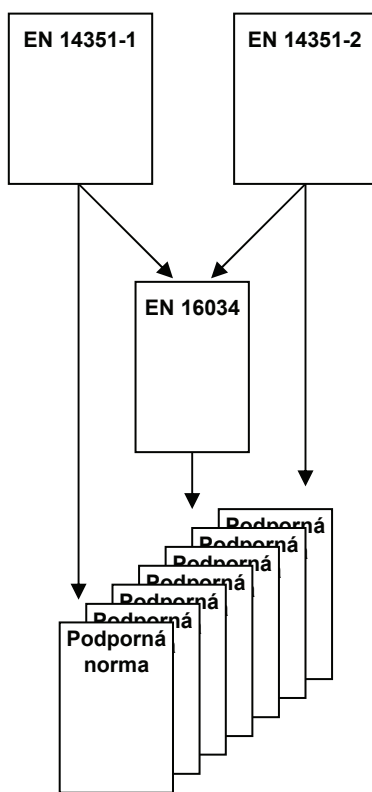
Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu, a podporuje základné požiadavky nariadenia EU a základné požiadavky smernice (smerníc) EU.

Vzťah k nariadeniu EU/smernici (smerniciam) EU sa uvádza v informatívnej prílohe ZA, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto normy.

Táto európska norma je jednou zo série noriem pre okná a dvere (pozri obrázok 1).

- 1) EN 14351-2 sa vzťahuje na všetky vnútorné dvere.
- 2) Pri vnútorných dverách s požiarou odolnosťou a/alebo tesnosťou proti prieniku dymu sa musí uplatňovať EN 16034 v spojení s EN 14351-2.



Obrázok 1 – Vzťah medzi rôznymi normami

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, bývalej Juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

## 1 Predmet normy

Táto európska norma stanovuje funkčné vlastnosti nezávislé od materiálu s výnimkou požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu, ktoré sa vzťahujú na vnútorné dvere.

Na požiarnu odolnosť a/alebo tesnosť proti prieniku dymu pre vnútorné dvere a otváracie okná sa vzťahuje EN 16034.

Táto európska norma platí pre vnútorné dvere určené na použitie vo vnútri budov:

- a) v únikových cestách;
- b) v špecifických prípadoch so špecifickými požiadavkami;
- c) len na komunikáciách.

POZNÁMKA 1. – Tieto vyššie uvedené účely použitia môžu byť kombinované, napríklad únikové cesty so špecifickými požiadavkami.

V prípade vnútorných dverí s požiarou odolnosťou a/alebo tesnosťou proti prieniku dymu sa táto norma musí uplatňovať len v spojení s EN 16034.

Výrobky, na ktoré sa vzťahuje táto európska norma, sú mechanicky ovládané otočné alebo ručne ovládané vnútorné dvere a steny s hladkými alebo výplňovými dvernými krídlami, jedno alebo dvojkrídlové, ktoré by mohli byť doplnené o:

- príslušné stavebné kovanie;
- dverné zatváracie zariadenia;
- vsadené nadsvetlíky;
- príľahlé časti, ktoré sú obsiahnuté v jednom spoločnom ráme pre montáž do jedného spoločného otvoru.

POZNÁMKA 2. – Ručne ovládané dvere so samozatváračmi nie sú považované za mechanicky ovládané dvere.

Výrobky, na ktoré sa vzťahuje táto európska norma, nie sú posudzované na použitie v konštrukčných prvkoch.

Táto európska norma sa nevzťahuje na:

- priemyselné, obchodné a garážové vráta a brány podľa EN 13241;
- vonkajšie dvere podľa EN 14351-1;
- dverné krídla predávané ako samostatná jednotka;
- dverné zárubne predávané ako samostatná jednotka;
- mechanicky ovládané dvere, iné ako kývavé, podľa EN 16361.

Jednotlivé časti dverí (krídlo a zárubňa) môžu byť predávané samostatne, ak každá z týchto častí je jasne identifikovaná.

Táto európska norma sa nezaobera žiadnymi špecifickými požiadavkami na hluk vydávaný mechanicky ovládanými vnútornými dverami, pretože ich emisie hluku sa nepovažujú za podstatné nebezpečenstvo.

## 2 Normatívne odkazy

Ďalej uvedené dokumenty, vcelku alebo ich časti, sú normatívne citované v tomto dokumente a sú nevyhnutné na jeho používanie. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 179 *Building hardware – Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad – Requirements and test methods*. [Stavebné kovanie. Núdzové východové uzávery ovládané kľučkou alebo tlačidlom, na použitie v únikových cestách. Požiadavky a skúšobné metódy.]

EN 947 *Hinged or pivoted doors – Determination of the resistance to vertical load*. [Otváracie (otočné) alebo kývavé dvere. Určenie odolnosti proti zvislému zaťaženiu.]

EN 948 *Hinged or pivoted doors – Determination of the resistance to static torsion.* [Otváracie (otočné) alebo kývavé dvere. Zisťovanie odolnosti proti statickému krúteniu.]

EN 949 *Windows and curtain walling, doors, blinds and shutters – Determination of the resistance to soft and heavy body impact for doors.* [Okná a závesné steny, dvere, rolety a okenice. Určenie odolnosti proti nárazu mäkkým a ťažkým telesom do dverí.]

EN 950 *Door leaves – Determination of the resistance to hard body impact.* [Dverové krídla. Zisťovanie odolnosti proti nárazu tvrdým telesom.]

EN 1026: 2016 *Windows and doors – Air permeability – Test method.* [Okná a dvere. Prievzdušnosť. Skúšobná metóda.]

EN 1121 *Doors – Behaviour between two different climates – Test method.* [Dvere. Správanie sa medzi dvoma odlišnými klimatickými prostrediami. Skúšobná metóda.]

EN 1125 *Building hardware – Panic exit devices operated by a horizontal bar – Requirements and test methods.* [Stavebné kovanie. Panikové východové uzávery ovládané horizontálnym držadlom. Požiadavky a skúšobné metódy.]

EN 1154 *Building hardware – Controlled door closing devices – Requirements and test methods.* [Stavebné kovanie. Riadené dverové zatváracie zariadenia. Požiadavky a skúšobné metódy.]

EN 1191 *Windows and doors – Resistance to repeated opening and closing – Test method.* [Okná a dvere. Odolnosť proti opakovanému otváraniu a zatváraniu. Skúšobná metóda.]

EN 1192 *Doors – Classification of strength requirements.* [Dvere. Klasifikácia pevnostných požiadaviek.]

EN 1522 *Windows, doors, shutters and blinds – Bullet resistance – Requirements and classification.* [Okná, dvere, okenice a rolety. Odolnosť proti strelám. Požiadavky a triedenie.]

EN 1523 *Windows, doors, shutters and blinds – Bullet resistance – Test method.* [Okná, dvere, okenice a rolety. Odolnosť proti strelám. Skúšobná metóda.]

EN 1627 *Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Requirements and classification.* [Dvere, okná, závesné steny, mreže a uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Požiadavky a triedenie.]

EN 1628 *Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Test method for the determination of resistance under static loading.* [Dvere, okná, závesné steny, mreže a uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Skúšobná metóda na určenie odolnosti pri statickom zaťažení.]

EN 1629 *Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Test method for the determination of resistance under dynamic loading.* [Dvere, okná, závesné steny, mreže a uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Skúšobná metóda na určenie odolnosti pri dynamickom zaťažení.]

EN 1630 *Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts.* [Dvere, okná, závesné steny, mreže a uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Skúšobná metóda na určenie odolnosti proti ručným pokusom o vlámanie.]

EN 1935 *Building hardware – Single-axis hinges – Requirements and test methods.* [Stavebné kovanie. Jednoosové dverové a okenné závesy. Požiadavky a skúšobné metódy.]

EN 12046-2 *Operating forces – Test method – Part 2: Doors.* [Ovládacie sily. Skúšobná metóda. Časť 2: Dvere.]

EN 12150-2 *Glass in building – Thermally toughened soda lime silicate safety glass – Part 2: Evaluation of conformity/Product standard.* [Sklo v stavebníctve. Tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 2: Hodnotenie zhody/Norma na výroby.]

EN 12207 *Windows and doors – Air permeability – Classification.* [Okná a dvere. Prievzdušnosť. Klasifikácia.]

EN 12217: 2015 *Doors – Operating forces – Requirements and classification.* [Dvere. Ovládacie sily. Požiadavky a klasifikácia.]

EN 12219 *Doors – Climatic influences – Requirements and classification.* [Dvere. Klimatické vplyvy. Požiadavky a klasifikácia.]

EN 12365-1: 2003 *Building hardware – Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling – Part 1: Performance requirements and classification*. [Stavebné kovanie. Tesnenie a tesniace profily na okná, dvere, okenice a ľahké obvodové plášte. Časť 1: Funkčné požiadavky a klasifikácia.]

EN 12365-2 *Building hardware – Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling – Part 2: Linear compression force test methods*. [Stavebné kovanie. Tesnenie a tesniace profily na okná, dvere, okenice a ľahké obvodové plášte. Časť 2: Uzatváracia sila. Skúšobná metóda.]

EN 12365-3 *Building hardware – Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling – Part 3: Deflection recovery test method*. [Stavebné kovanie. Tesnenie a tesniace profily na okná, dvere, okenice a ľahké obvodové plášte. Časť 3: Pružná deformácia po stlačení. Skúšobná metóda.]

EN 12365-4 *Building hardware – Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling – Part 4: Recovery after accelerated ageing test method*. [Stavebné kovanie. Tesnenie a tesniace profily na okná, dvere, okenice a ľahké obvodové plášte. Časť 4: Pružná deformácia po dlhodobom stlačení. Skúšobná metóda.]

EN 12400: 2002 *Windows and pedestrian doors – Mechanical durability – Requirements and classification*. [Okná a dvere. Mechanická trvanlivosť. Požiadavky a klasifikácia.]

EN 12519: 2018 *Windows and pedestrian doors – Terminology*. [Okná a dvere. Terminológia.]

EN 12600: 2002 *Glass in building – Pendulum test – Impact test method and classification for flat glass*. [Sklo v stavebníctve. Kyvadlová skúška. Skúšanie plochého skla nárazom a súhrn požiadaviek.]

EN 13049: 2003 *Windows – Soft and heavy body impact – Test method, safety requirements and classification*. [Okná. Zaťaženie okien ľahkými a ťažkými nárazmi. Skúšobná metóda, bezpečnostné požiadavky a klasifikácia.]

EN 13123-1 *Windows, doors and shutters – Explosion resistance – Requirements and classification – Part 1: Shock tube*. [Okná, dvere a uzávery. Odolnosť proti výbuchu. Požiadavky a triedenie. Časť 1: Rázová trubica.]

EN 13124-1 *Windows, doors and shutters – Explosion resistance – Test method – Part 1: Shock tube*. [Okná, dvere a uzávery. Odolnosť proti výbuchu. Skúšobná metóda. Časť 1: Rázová trubica.]

EN 13141-1 *Ventilation for buildings – Performance testing of components/products for residential ventilation – Part 1: Externally and internally mounted air transfer devices*. [Vetrание budov. Skúšanie vlastností súčastí alebo výrobkov na vetranie obytných priestorov. Časť 1: Externé a interné montovateľné zariadenia na dopravu vzduchu.]

EN 13141-2 *Ventilation for buildings – Performance testing of components/products for residential ventilation – Part 2: Exhaust and supply air terminal devices*. [Vetrание budov. Skúšanie vlastností súčastí alebo výrobkov na vetranie obytných priestorov. Časť 2: Koncové zariadenia na odvod a prívod vzduchu.]

EN 13238 *Reaction to fire tests for building products – Conditioning procedures and general rules for selection of substrates*. [Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň. Postupy kondicionovania a všeobecné pravidlá pre výber podkladov.]

EN 13501-1 *Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using data from reaction to fire tests*. [Klasifikácia požiarных charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň.]

EN 13637: 2015 *Building hardware – Electrically controlled exit systems for use on escape routes – Requirements and test methods*. [Stavebné kovanie. Elektricky kontrolované únikové systémy na použitie pre únikové cesty. Požiadavky a skúšobné metódy.]

EN 14179-2 *Glass in building – Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass – Part 2: Evaluation of conformity/Product standard*. [Sklo v stavebníctve. Prehrievané tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 2: Hodnotenie zhody/Norma na výrobky.]

EN 14351-1 *Windows and doors – Product standard, performance characteristics – Part 1: Windows and external pedestrian doorsets*. [Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné vlastnosti. Časť 1: Okná a vonkajšie dvere.]

EN 14449 *Glass in building – Laminated glass and laminated safety glass – Evaluation of conformity/Product standard*. [Sklo v stavebníctve. Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostné sklo. Hodnotenie zhody/Norma na výrobky.]

EN 16005: 2012 *Power operated pedestrian doorsets – Safety in use – Requirements and test methods*. [Mechanicky ovládané dvere. Bezpečnosť pri používaní. Požiadavky a skúšobné metódy.]

EN 16034 *Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and openable windows – Product standard, performance characteristics – Fire resisting and/or smoke control characteristics*. [Dvere, priemyselné, garážové brány, vráta a otváracie okná. Norma na výrobky, funkčné vlastnosti. Požiarna odolnosť a/alebo tesnosť proti prieniku dymu.]

EN ISO 717-1 *Acoustics – Rating of sound insulation in buildings and of building elements – Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1)*. [Akustika. Hodnotenie zvukovoizolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií. Časť 1: Vzduchová nepriezvučnosť (ISO 717-1).]

EN ISO 10077-1: 2006 *Thermal performance of windows, doors and shutters – Calculation of thermal transmittance – Part 1: General (ISO 10077-1: 2017)*. [Tepelnotechnické vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla. Časť 1: Všeobecne (ISO 10077-1: 2017).]

EN ISO 10077-2 *Thermal performance of windows, doors and shutters – Calculation of thermal transmittance – Part 2: Numerical method for frames (ISO 10077-2)*. [Tepelnotechnické vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla. Časť 2: Numerická metóda pre rámy (ISO 10077-2).]

EN ISO 10140-1 *Acoustics – Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 1: Application rules for specific products (ISO 10140-1)*. [Akustika. Laboratórne meranie zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií. Časť 1: Aplikačné pravidlá na špecifické výrobky (ISO 10140-1).]

EN ISO 10140-2 *Acoustics – Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 2: Measurement of airborne sound insulation (ISO 10140-2)*. [Akustika. Laboratórne meranie zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií. Časť 2: Meranie vzduchovej nepriezvučnosti (ISO 10140-2).]

EN ISO 12567-1 *Thermal performance of windows and doors – Determination of thermal transmittance by the hot-box method – Part 1: Complete windows and doors (ISO 12567-1)*. [Tepelnotechnické vlastnosti okien a dverí. Stanovenie súčiniteľa prechodu tepla metódou teplej komory. Časť 1: Kompletne okná a dvere (ISO 12567-1).]

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**