

Въведение в EN 16034

Европейски хармонизиран продуктов стандарт за комплекти пешеходни и промишлени врати и отваряеми прозорци с характеристики за устойчивост на огън и/или управление на дим



E.D.S.F.
European Door and Shutter Federation e.V.
Neumarktstr. 2b
58095 Hagen – Germany

Fon +49 (0) 023 31 – 20 08-0
Fax +49 (0) 023 31 – 20 08-40
Info @edsf.com
www.edsf.com



The European Information Platform





EN 16034

EN 16034 описва изискванията към комплекти врати за пешеходци, врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи и отваряеми прозорци с характеристики за устойчивост на огън и/или управление на дим (наричани от тук нататък „продукт“). Стандартът е наличен при националните органи по стандартизация.

Прилагане на Регламента за строителните продукти (CPR)

Съгласно последния европейски Регламент за строителните продукти (ЕС) № 305/2011 (в сила от 1-ви юли 2013), всички строителни продукти, пуснати на пазара и предназначени за трайно влагане в конструкциите, трябва да позволят постигането на следните изисквания към строежите:

- механично съпротивление и устойчивост
- безопасност в случай на пожар
- хигиена, здраве и околна среда
- достъпност и безопасност при експлоатация
- защита от шум
- икономия на енергия и топлосъхранение
- устойчиво използване на природните ресурси

Конкретният стандарт обхващащ продуктите устойчиви на огън и/или предвидени за управление на дим, е EN 16034.

Продуктов стандарт EN 16034

EN 16034 е европейски хармонизиран продуктов стандарт (hEN) и за първи път е позован в Официалния вестник на Европейския съюз (OJEU) на 10-ти юли 2015. Определен е три годишен преходен период.

Новият европейски хармонизиран продуктов стандарт EN 16034 ще бъде въведен на национално ниво от националните органи по стандартизация. Всички противоречащи национални стандарти и/или национални изисквания, трябва да бъдат отменени най-късно до края на преходния период. Националните издания на стандарта, получават допълнително означение на националния орган по стандартизация – например DIN EN 16034 в Германия или UNI EN 16034 в Италия.

Забележка:

В този смисъл, под хармонизация се разбира уеднаквяване на изискванията и методите за изпитвания, правилата за деклариране на експлоатационните характеристики на продуктите и системата за оценяване на съответствието на Европейско ниво

СЕ маркировка и период на едновременно съществуване

СЕ маркировката за продукта обхванат от EN 16034 е задължителна.

През периода на едновременно съществуване, производителите могат да използват Европейската система (СЕ маркировка) при положение, че е изпълнена правилната процедура или националната система.

Както вече беше споменато, три годишният период на едновременно съществуване е определен в OJEU.

Производителят трябва да маркира своя продукт с СЕ марка (СЕ = fr. Communauté Européenne („Европейска общност")), ако той е обхванат от продуктовия стандарт.

СЕ маркировката, в съответствие с EN 16034, обявява съответните експлоатационни характеристики на комплект врата устойчива на огън и/или за управление на дим и отваряем прозорец.



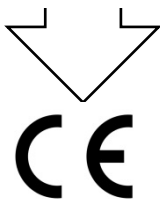
Когато продуктът е обхванат от EN 16034, преди пускането му на пазара, той трябва да има СЕ маркировка. СЕ маркировката дава възможност за свободна търговия в рамките на всички държави-членки.

Това е основна промяна, тъй като поставянето на СЕ маркировка, съгласно Директивата за строителните продукти (CPD), погрешно се разглеждаше като доброволна.

Заключителна декларация за продукта

Продуктът получава CE маркировка, единствено след приключване на процеса по проектиране и контрол, състоящ се от:

- сертификация на продукта, например
 - първоначално изпитване на типа (ИТТ)
 - разширение на постигнатите резултати (EXAP)
 - протокол от класификация
- производствен контрол в предприятието (FPC)
- проследимост на продукта
- сертификат за постоянство на експлоатационните показатели



*Информационна система NANDO (Нотифицирани и определени органи от Нов подход)
Нотификацията е действие, при което държава-членка, информира Комисията и останалите държави-членки, че орган, който изпълнява съответните изисквания, е бил определен да извършва оценка на съответствието, съгласно дадена директива. Нотификацията на Нотифицираните органи, както и нейното отнемане, е задължение на нотифициращата държава-членка.*



<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm>

Нотифицираният орган оценява съответствието на комплекта врата, включително и всички нейни компоненти, по EN 16034, по време на Първоначалното изпитване на типа (ИТТ), включващо изискванията при изпитване на Огън (EN 1634-1) и Дим (EN 1634-3).

EN 16034, точка 3.1 Комплект врата

комплект врата за пешеходци, промишлен, търговски и/или гаражен комплект врати, ролетна врата и/или гъвкави завеси, включително каса или водач, крило или крила на врата, ролетна или сгъваща се преграда и други, предназначени да осигурят устойчивост на огън и/или възможност за управление на дим, когато се използват за затваряне на постоянни отвори в устойчиви на огън преградни елементи. Той включва всеки страничен панел(и), прозрачен панел(и), горен изравнителен панел(и), щурцов панел(и) и/или остъкленieto, заедно със строителния обков и съответните уплътнения (осигурени за целите на устойчивостта на огън или управлението на дим), които формират комплекта и изпълняват разпоредбите на този европейски стандарт

Нотифициран орган NANDO

Европейските нотифицирани органи за продуктова сертификация, са отговорни за процесите на проверка и контрол, описани в EN 16034. Тези органи са нотифицирани по стандарта EN 16034, въз основа на техния опит и знания за продуктите устойчиви на огън и за управление на дим.

Информационната система NANDO (Нотифицирани и определени органи от Нов подход), публикува Европейските нотифицирани органи за продуктова сертификация, както и Нотифицираните органи за изпитвания и Нотифицираните органи за надзор, които са нотифицирани по европейските хармонизирани продуктови стандарти.

Съответни класификации при огън и дим

Серията EN 13501, определя процедурата за класификация на продукти, в зависимост от следните експлоатационни характеристики:

E Непроницаемост
I Изолация
W Излъчване
C Самозатваряне
S Управление на дим

EI₂ 30-C1 S_a

Този протокол за класификация заменя всички действащи национални официално признати и сертифициращи документи.

Разширена област на приложение [EXAP]

Протоколът за EXAP, съгласно серията EN 15269, описва разрешените изменения на продуктите (например увеличаване на размерите, заменяемост на материали, обков на врати, конструктивни детайли, ...), спрямо изпитаните образци. Подробните правила за избор на всеки подходящ материал, са описани в съответната част на серията EN 15269.

Към момента на разпечатване на насоките, са налични или са в процес на разработване, следните EXAP:

Стандарт	Описание
EN 15269-1	Общи изисквания
EN 15269-2	Шарнирно-окачени и въртящи се около централна ос стоманени врати
EN 15269-3	Шарнирно-окачени и въртящи се около централна ос дървени врати и отваряеми прозорци с дървена каса
prEN 15269-4	Стъклени врати (проект)
EN 15269-5	Стъклени врати с метални рамки
prEN 15269-6	Плъзгащи се дървени врати
EN 15269-7	Плъзгащи се стоманени врати
prEN 15269-8	Сгъваеми дървени врати (проект)
prEN 15269-9	Сгъваеми стоманени врати (проект)
EN 15269-10	Стоманени ролетни врати
prEN 15269-11	Гъвкави завеси
EN 15269-20	Врати за управление на дим

Производствен контрол в предприятието

Производственият контрол в предприятието (FPC) е основна част от системата за постигане на CE маркировка, съгласно EN 16034. Той гарантира възпроизводимостта и съответствието на продукта спрямо изпитания образец.

Стандартът изисква определено ниво на безопасност (Оценяване и проверка на постоянството – AVCP) на комплекти врати за пешеходци, врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи и отваряеми прозорци с характеристики за устойчивост на огън и/или управление на дим.

Задължения на производителя и нотифицирания орган

Ниво 1 от Оценяването и проверката на постоянството се прилага за продукти с характеристики за устойчивост на огън и/или управление на дим. Това ниво на безопасност изисква разделяне по следния начин на отговорностите между производителя и нотифицирания орган:

Производителят е отговорен за:

- Производствен контрол в предприятието (FPC)
- По-нататъшно изпитване на образци, взети от производственото предприятие, съгласно предписан план за изпитване (съгласно FPC)

Нотифицираният орган е отговорен за:

- Първоначално изпитване на типа
- Първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието
- Непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол в предприятието.

Проследимост и надзор на пазара

Надзорът на пазара е съществена част от CPR (и EN 16034, който ще бъде хармонизиран в рамките на CPR). Той предпазва крайните потребители/клиентите от неоценени продукти.

Надзорът на пазара, на основание изискванията за проследимост на продуктите и контролиран от специално упълномощени органи, евентуално разрешава изземването или изтеглянето от пазара на несъответстващите продукти.

СЕ-маркировка на продукта



xxx

AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050 Brussels, Belgium

14

DoP- № 12345

EN 16034:2014

Тип на продукта ABC

за преграждане срещу огън и/или дим и/или аварийни изходи

Устойчивост на огън (използване за преграждане срещу огън):

E: 90

EI₁: 60

EI₂: 90

EW: 60

Управление на дим (само за приложения, при които се изисква ограничение на разпространението на дима): S200

Способност за освобождаване: със способност за освобождаване

Самозатваряне (само за самозатварящи се комплекти врати и/или отваряеми прозорци с характеристики за устойчивост на огън и/или управление на дим): C

Дълготрайност на способността за освобождаване: поддържана способност за освобождаване

Дълготрайност на самозатваряне (само за самозатварящи се комплекти врати и/или отваряеми прозорци с характеристики за устойчивост на огън и/или управление на дим):

- при деградация (циклично изпитване): 2

- при стареене (корозия): достигната

Декларация за експлоатационни показатели (DoP, ДЕП)

EN 16034 изисква разпространението на Декларация за експлоатационни показатели (DoP, ДЕП), до която всеки клиент или потребител, трябва да има достъп.

ДЕП съдържа всички съществени характеристики на продукта, както се изисква от EN 16034. Производителят трябва да декларира минимум една характеристика с резултат.

Останалите характеристики могат да се декларират като NPD, "Неустановен експлоатационен показател".

ДЕП трябва да се предоставят с всеки доставен продукт или на хартиен носител или по електронен път на езика/ците на държавата-членка.

Ако комплектът врата работи с електроенергия, тя попада също и в обхвата на Машинната директива, съгласно която е необходимо прилагането и на допълнителна Декларация за съответствие.

Декларацията за експлоатационни показатели за продуктите с характеристики за устойчивост на огън и/или контрол на дима, трябва да съдържа минимум следните данни:

- Позоваване на типа продукт
- Позоваване на система "AVCP 1"
- Вписване на съответния хармонизиран стандарт "EN 16034"
- Предвидената употреба на строителния продукт
- Списък на съществените характеристики за декларираната предвидена употреба и неговите съответни експлоатационни показатели

Освен EN 16034, могат да се прилагат и изброените по-долу стандарти:

Продуктова група	Стандарт за продукт	Стандарт за изпитване	Стандарт за класификация	Директно приложение (DIRAP)	Разширено приложение (EXAP)
Устойчиви на огън комплекти врати и отваряеми прозорци	EN 16034	EN 1634-1	EN 13501-2	EN 1634-1	Серията EN 15296
Комплекти врати и отваряеми прозорци за контрол на дима	EN 16034	EN 1634-3	EN 13501-2	EN 1634-3	EN 15269-20
Външни комплекти врати	EN 14351-1				
Вътрешни комплекти врати	prEN 14351-2				
Промислени, търговски и гаражни комплекти врати и порти	EN 13241-1				
Механично задвижвани врати за пешеходци	EN 16361				



За дигитална версия, сканирайте кода с Вашия смартфон и посетете секцията за сваляне на интернет сайта на E.D.S.F.

www.edsf.com

Текст / Редакционен екип:

E.D.S.F. - РГ "Огън и дим"

Информацията, на която се основава тази публикация, е изследвана и обработена с най-голямо внимание. Ние обаче не носим отговорност, за каквито и да било вреди, разходи или понесени загуби, които в някаква степен могат да бъдат свързани с информацията, съдържаща се в този текст. Печатът или копирането на целия текст или част от него, е разрешено единствено след писменото разрешение на издателя и ясното позоваване на източника на публикуване.

Статус: Юни 2015