

Стандарт по огнестойким дверям  
EN 16034

OD Двери  
Выставочные образцы



# EN 16034

( актуальная редакция февраля 2014)

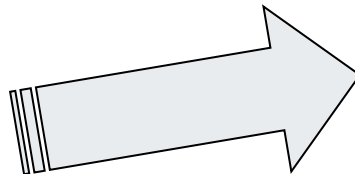
## Немецкая и Европейская классификация сегодня

Немецкая классификация	Европейская ( EN 14600 )
T30 (огнестойкая)	EI <sub>2</sub> 30 - S <sub>a</sub> - C5
T60 (повышенная огнестойкость)	EI <sub>2</sub> 60 - S <sub>a</sub> - C5
T90 (огнеупорная)	EI <sub>2</sub> 90 - S <sub>a</sub> - C5
RS (дымонепроницаемая)	S <sub>200</sub> - C5
T30-RS	EI <sub>2</sub> 30 - S <sub>200</sub> - C5
T60-RS	EI <sub>2</sub> 60 - S <sub>200</sub> - C5
T90-RS	EI <sub>2</sub> 90 - S <sub>200</sub> - C5

**Стандарт EN 16034 дополнит маркировку CE и расширит систему классификации.**

## СЕ-маркировка степени огнестойкости

<b>CE</b> XXX
AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050, Brüssel, Belgien
14 vom Hersteller anzugeben
<b>EN 16034:2014</b> vom Hersteller anzugeben
Bei Raumaufteilung in Brand- und/oder Rauchabschnitte und/oder in Rettungswegen
Feuerwiderstand (bei Raumaufteilung in Brandabschnitte):
E: 90 EI <sub>1</sub> : 60 EI <sub>2</sub> : 90 EW: 60
Rauchschutz (nur für Anwendungen, bei denen die Begrenzung der Rauchausbreitung gefordert wird): S <sub>200</sub>
Fähigkeit zur Freigabe: freigegeben
Selbstschließende Feuer- und/oder Rauchschutztüren und/oder –fenster): C
Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe: Freigabe aufrechterhalten
Dauerhaftigkeit der Selbstschließung (nur für selbstschließende Feuer- und/oder Rauchschutztüren und/oder –fenster): - gegenüber Qualitätsverlust (Dauerfunktionsprüfung): 2 - gegenüber Alterung (Korrosion): erzielt



Пример из официального  
источника.

<b>EN 16034:2014</b> vom Hersteller anzugeben
Bei Raumaufteilung in Brand- und/oder Rauchabschnitte und/oder in Rettungswegen
Feuerwiderstand (bei Raumaufteilung in Brandabschnitte):
E: 90 EI <sub>1</sub> : 60 EI <sub>2</sub> : 90 EW: 60
Rauchschutz (nur für Anwendungen, bei denen die Begrenzung der Rauchausbreitung gefordert wird): S <sub>200</sub>
Fähigkeit zur Freigabe: freigegeben
Selbstschließung (nur für selbstschließende Feuer- und/oder Rauchschutztüren und/oder –fenster): C
Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe: Freigabe aufrechterhalten
Dauerhaftigkeit der Selbstschließung (nur für selbstschließende Feuer- und/oder Rauchschutztüren und/oder –fenster): - gegenüber Qualitätsverlust (Dauerfunktionsprüfung): 2 - gegenüber Alterung (Korrosion): erzielt

## Продолжительность работы двойного стандарта

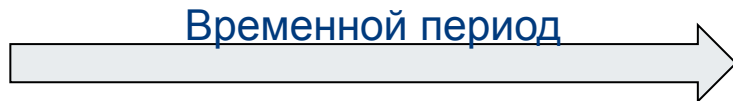
### Период работы двух стандартов

Прежде:

исключительно

Допуски,  
действующие в  
отдельной стране

(Zulassung,  
Procès Verbal,  
Approbation,  
Assesment,  
итд..)



Начало: Продолжительность: Конец:  
Июль 2015\* 5 лет\* Окт 2019\*

В будущем:

исключительно

**Стандарт  
EN 16034**

Использование  
европейской  
системы по  
соответствующему  
стандарту

\*) Период работы двух стандартов был сообщен заводу 21.01. 2014.  
Данные не утверждены.

## Когда последует изменение стандарта?

„Основная“ CE-маркировка:

- ворот с 2004 г.
- окон и входных дверей с 2007.
- внутренние двери ожидается с 2015.
- автоматические дверные системы только с 2015.

„Расширенная“ CE-маркировка по огнестойкости ожидается с июля 2015.  
(Утверждено летом 2014.)

- 5-летний период работы двух стандартов на рассмотрении.
- Обязательная CE-маркировка предположительно с 10.2019 г.
- Предусмотрено согласование размеров (До 14.10.2014 подтверждения нет).

## Новое поколение дверей для Европы

1. OD = Occident (Europa) с англ. Запад
2. Допуск в соответствии с DIN 4102 для Германии
3. Выполняет требования по EN 16034 (с середины 2015) в Европе
4. Постепенно заменит классические двери

## Новинки и особенности выставки:

1. OD как высококачественно соединенная конструкция, проклеенная по всей поверхности.
2. Закрывание створок двустворчатых дверей заподлицо без притворной планки
3. Двери без фальца
4. Двери с пленочным покрытием
5. EI<sub>2</sub> 120 H12
6. RC3 антипаника 2-створчатых дверей по стандарту EN1125 с ригельным контактом
7. Новый привод распашной створки HDO 200 от Hörmann
8. Многоточечное запираение, управляемое через Hörmann APP
9. DryFix для T90 и EI<sub>2</sub> 90 дверей



Высококачественно соединенная конструкция

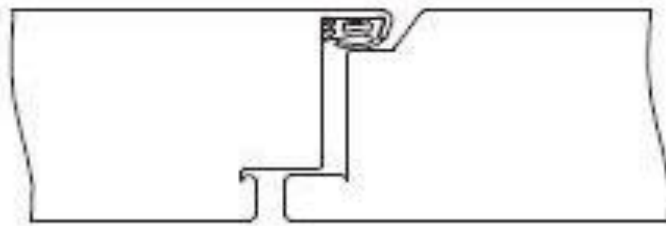
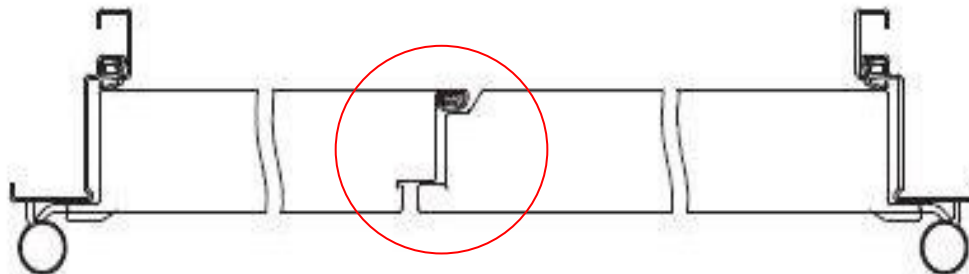
1. Сталь толщиной 1,0 / 1,5 mm
2. Проклеенная по всей поверхности с обеих сторон
3. Огнестойкое заполнение
4. Ровная поверхность



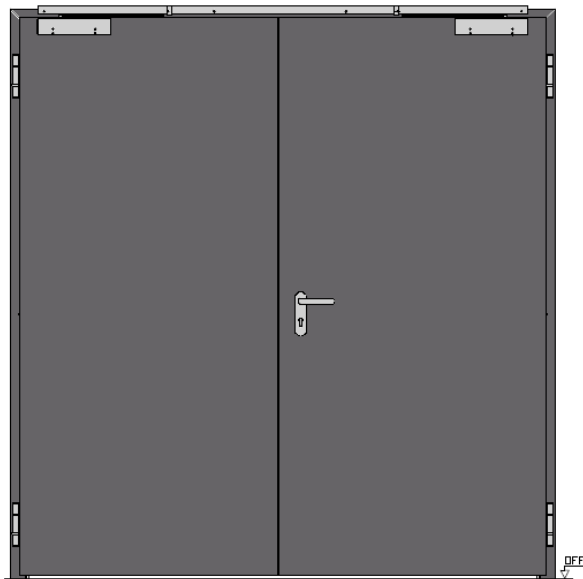
# Новое соединение створок OD - дверей



Закрывание створок двустворчатых дверей заподлицо без притворной планки



# EI<sub>2</sub> 90 H16-2 OD S<sub>200</sub>



(Darstellung von Öffnungsseite)

<u>Полотно:</u>	65 mm, толстый фальц
<u>Толщина стали:</u>	1,0 mm
<u>Петли:</u>	3D, нерж. сталь
<u>Замок/Ручки:</u>	Полная антипаника D EN 1125 Штанга с нажимной ручкой D110
<u>Доводчик:</u>	TS93 GSR (с шиной скольжения и встроенной регулировкой закрывания), нерж. сталь
<u>Наполное уплотнение:</u>	опускаемое уплотнение
<u>Коробка:</u>	угловая с доборной

Дополнительные функции при соответствующем оснащении:

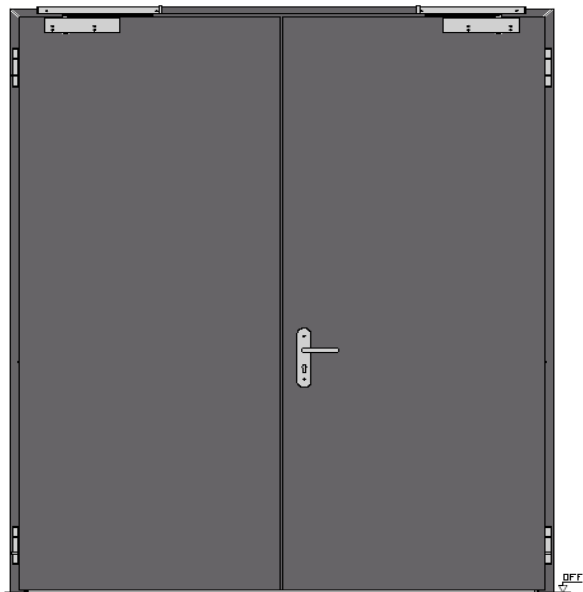


EI<sub>2</sub> 90 Дверь, для применения на территории ЕС



S<sub>200</sub> Дымонепроницаемость по EN1634-3

# EI<sub>2</sub> 30 H3-2 VM S<sub>200</sub> RC3



Изображение со стороны  
открывания

- Полотно: 65 mm, толстый фальц
- Толщина стали: 1,0 mm
- Петли: 3D, нерж. сталь
- Фурнитура: Многоточечное запирание RC3  
Полная «антипаника» В EN 1125  
Штанга и нажимная ручка ES2 D330
- Доводчик: TS 5000 ISM, нерж. Сталь,  
Встроенная механическая синхронизация  
последовательности закрывания
- Дополнительно: 2х контакта открывания VDS KI. C  
ригельный контакт VDS KI. C
- Нижнее уплотнение: опускаемое
- Коробка: Охватывающая двусоставная

## Дополнительные функции при соответствующем оснащении:

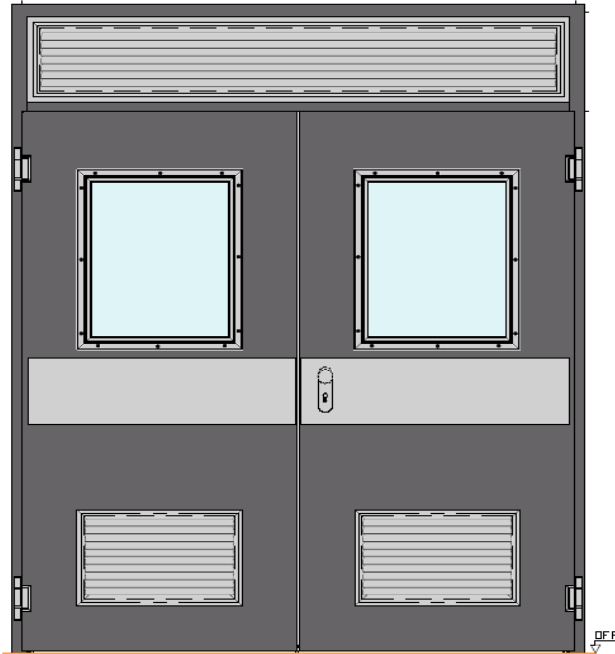


EI<sub>2</sub> 30 Дверь, для применения на территории ЕС



RC3 с многоточечным запираением

**NEU:** контроль ригеля и функция «антипаника» в обеих створках



(Darstellung von Öffnungsseite)

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <u>Полотно:</u>              | 65 mm тонкий фальц  |
| <u>Толщина стали:</u>        | 1,0 mm  |
| <u>Петли:</u>                | 3D, нерж. сталь   |
| <u>Фурнитура:</u>            | Многоточечное запираение<br>Гарнитур разных ручек<br>D330, нерж.сталь |
| <u>Остекление:</u>           | зеркальное стекло,<br>вент. решетки                                   |
| <u>Дополнительно:</u>        | Электрозащелка с переключением,<br>Электрозащелка эвакуационных путей |
| <u>Напольное уплотнение:</u> | опускаемое  |
| <u>коробка:</u>              | блочная двусоставная  |

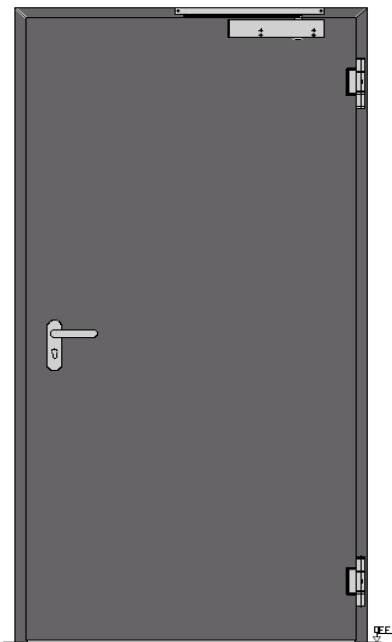
Дополнительные функции при соответствующем оснащении:



«СЕ» маркировка



# EI<sub>2</sub>120 H12-1 OD S<sub>200</sub>



(Darstellung von Öffnungsseite)

<u>Полотно:</u>	65 mm тонкий фальц
<u>Толщина стали:</u>	1,0 mm
<u>Петли:</u>	3D
<u>Фурнитура:</u>	«Антипаника» D Гарнитур D110 Alu
<u>Доводчик:</u>	TS 5000 с шиной EC-Line (открытие Двери без усилия)
<u>Напольное уплотнение:</u>	опускаемое
<u>Коробка:</u>	угловая

Дополнительные функции при соответствующем оснащении:

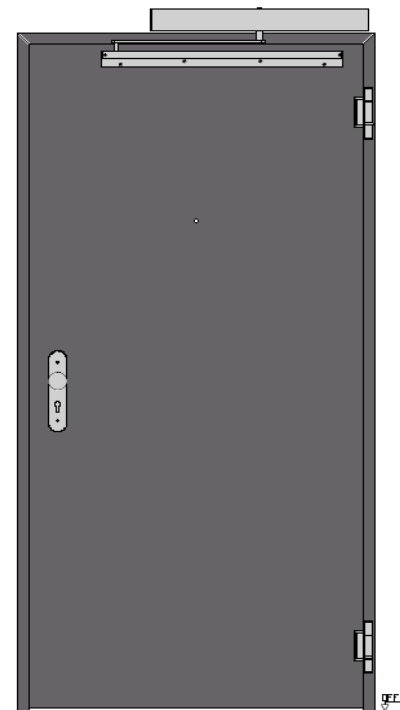


**Новинка:** EI<sub>2</sub> 120 Дверь, для применения на территории ЕС



S<sub>200</sub> Дымонепроницаемость по стандарту EN1634-3

# EI<sub>2</sub> 30 H3-1 OD S<sub>200</sub> RC3



(Darstellung von Öffnungsseite)

<u>Полотно:</u>	65 mm тонкий фальц
<u>Толщина стали:</u>	1,0 mm
<u>Петли:</u>	3D, нерж. сталь
<u>Фурнитура:</u>	Самозапирающийся многоточечный электрозамок «антипаника» E Гарнитура «Антипаника» ES2 D310 Alu
<u>Привод:</u>	HDO 200
<u>Дополнительно:</u>	контроль доступа через Hörmann App, геркон, ригельный контакт
<u>Напольное уплотнение:</u>	опускаемое
<u>Коробка:</u>	угловая

## Дополнительные функции при соответствующем оснащении:



EI<sub>2</sub> 30 Дверь, для применения на территории ЕС

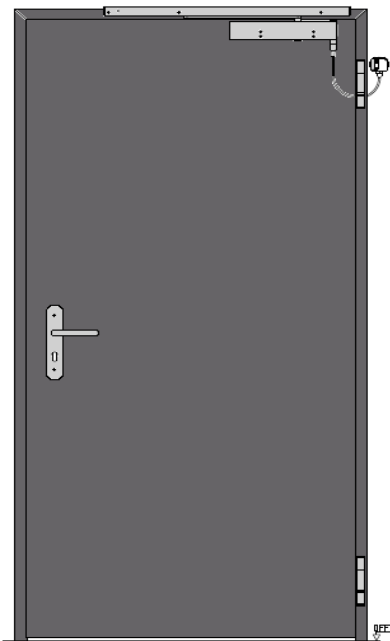


RC3 по стандарту DIN EN 1627ff



Дымонепроницаемость по стандарту EN1634-3

**Новинка:** Привод створки HDO 200 от Hörmann , Контроль доступа через Hörmann App



Изображение со стороны открывания

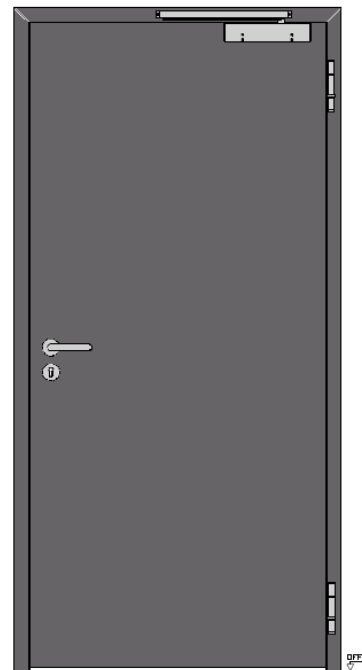
<u>Полотно:</u>	65 mm тонкий фальц
<u>Толщина стали:</u>	1,0 mm
<u>Петли:</u>	3D, нерж. сталь
<u>Фурнитура:</u>	самозапирающийся механический замок «антипаника» В Нажимная ручка-штанга с нажимной ручкой D510, нерж.сталь
<u>Доводчик:</u>	TS 5000 R-FS, исполнение нерж. сталь, Электрогидравлический фиксирующий механизм с функцией свободного хода, датчик дыма.
<u>Дополнительно:</u>	датчик дыма Hekatron FSZ
<u>Напольное уплотнение:</u>	опускаемое
<u>Коробка:</u>	охватывающая

Дополнительные функции при соответствующем оснащении:



Класс взломостойкости RC3 по стандарту DIN EN 1627ff

# EI<sub>2</sub> 30 H3-1 OD S<sub>200</sub>



Изображение со стороны открывания

<u>Полотно:</u>	59 mm без фальца
<u>Толщина стали:</u>	1,0 mm
<u>Петли:</u>	3D, нерж. сталь
<u>Фурнитура:</u>	«антипаника» В Гарнитур «антипаника» D410 нерж. сталь
<u>Доводчик:</u>	TS 93 исполнение нерж. сталь
<u>Напольное уплотнение:</u>	опускаемое
<u>Коробка:</u>	охватывающая

Дополнительные функции при соответствующем оснащении:



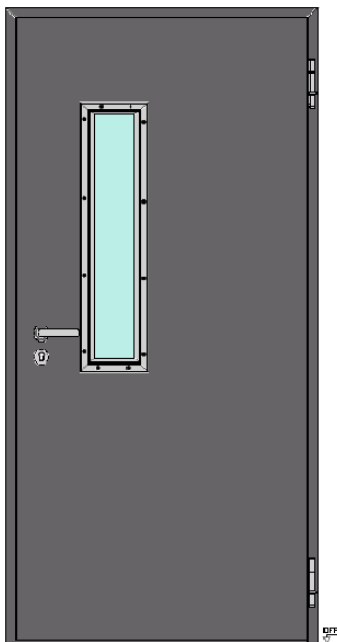
EI<sub>2</sub> 30 Дверь, для применения на территории ЕС



S<sub>200</sub> Дымонепроницаемость по стандарту EN1634-3

**Новинка:** Полотно без фальца





Изображение со стороны открывания

<u>Полотно:</u>	65 mm, толстый фальц
<u>Толщина стали:</u>	1,0 mm
<u>Петли:</u>	3D, нерж. сталь
<u>Фурнитура:</u>	замок стандартный нажимная гарнитура D110 нерж. сталь
<u>Доводчик:</u>	TS 5000 L, исполнение нерж. сталь Монтаж на стороне закрывания, Стандартное исполнение / с задержкой закрывания
<u>Остекление:</u>	прямоугольное Рис. 1 рама остекления из нерж. стали
<u>Напольное уплотнение:</u>	опускаемое
<u>Коробка:</u>	охватывающая

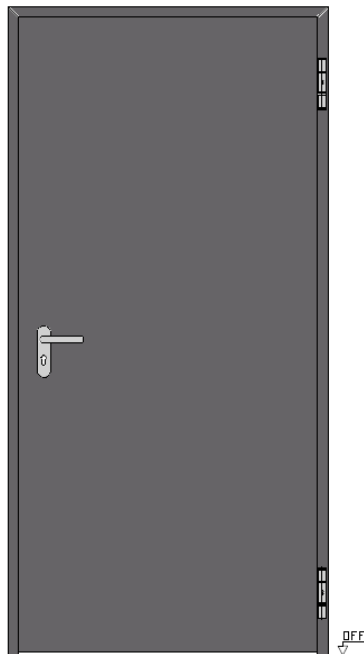
Дополнительные функции при соответствующем оснащении:



EI 30 по российскому стандарту ГОСТ



Дымонепроницаемость по стандарту EN1634-3



Изображение со стороны  
открывания

<u>Полотно:</u>	55 mm, толстый фальц
<u>Толщина стали:</u>	1,5 mm
<u>Петли:</u>	3D
<u>Фурнитура:</u>	Стандартный замок нажимная гарнитура D310 Alu
<u>Доводчик:</u>	HDC 35 G, монтаж на стороне закрывания
<u>Дополнительно:</u>	Входная дверь, Vollaustattung CE
<u>Напольное уплотнение:</u>	опускаемое
<u>Коробка:</u>	DryFix

## Дополнительные функции при соответствующем оснащении:



T30 с сертификатом государственного строительного надзора для пользования в качестве наружной двери.

### Примечание:

Сейчас есть только 2 производителя наружных огнестойких стальных дверей с соответствующим разрешением.