

0633/25/Z00NZP

POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group
ul. Brzozowa 3
77-400 Złotów

Оценка возможности использования многоосевых, утепленных

(невидимых) петель серии ESTETIC компанией POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group

в деревянных, распашных дверях с деревянной рамой, с указанным классом огнестойкости

1. Формальная основа

1.1. Заказ от компании POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group от 09.01.2025.

1.2. Номер соглашения 00633/25/Z00NZP.

2. Содержательная основа

2.1. Стандарт PN-EN 13501-2:2023-09 Пожарная классификация строительных изделий и строительных элементов Часть 2: Классификация на основе результатов испытаний огнестойкости и/или контроля дыма, за исключением вентиляционных установок.

2.2. Стандарт PN-EN 1634-1+A1: 2018-03 Испытания на огнестойкость и контроль дыма для дверных конструкций, жалюзийных и открывающихся окон и компонентов строительной фурнитуры Часть 1: Испытания на огнестойкость для дверных конструкций, жалюзийных и открывающихся окон.

2.3. Номер отчета RS-20/B-305 по испытаниям на огнестойкость деревянных, одностворчатых, сплошных, безфальцевых, распашных дверей разработан Лабораторией пожарных исследований Centrum Techniki Okrętowej S.A.

2.4. Номер отчета RS-20/B-304 по испытаниям на огнестойкость деревянных, одностворчатых, сплошных, безфальцевых, распашных дверей разработан Лабораторией пожарных исследований Centrum Techniki Okrętowej S.A.

2.5. Отчет номер RS-20/B-306 по испытаниям на огнестойкость деревянных одностворчатых сплошных нефальцованных распашных дверей

CEMOM MOATTI
28, Allée du Plateau
93250 VILLEMOMBLE
Tél. + 33 (0)1 49 35 08 54
Fax + 33 (0)1 49 35 08 52

2.6. Отчет номер RS-21/B-207 по испытаниям на огнестойкость деревянных одностворчатых сплошных безфальцевых распашных дверей, разработанный Лабораторией пожарных исследований Центра судовых технологий S.A.

2.7. «Оценка возможности применения многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 978 3D ME производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных распашных дверях с деревянной рамой с классом огнестойкости не более EI₁ 30” № 1529.1/21/Z00NZP, разработанный Отделом пожарных исследований Института строительных технологий. | «Оценка возможности применения многоосевых, утепленных петель

2.8. «Оценка возможности применения многоосевых, утепленных петель (невидимых) типа ESTETIC 100 и типа ESTETIC 100 M от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях, с деревянной дверной коробкой с классом огнестойкости не выше EI₁ 30” ” № 1529.2/21/Z00NZP, разработанный Отделом пожарных исследований Института строительных технологий.

2.9. «Оценка возможности применения многоосевых, утепленных петель (невидимых) типа ESTETIC 200 от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях с деревянной рамой класса огнестойкости не выше EI₁ 30” № 1529.3/21/Z00NZP разработан Отделом пожарных исследований Строительного научно-исследовательского института.

2.10. «Оценка возможности применения многоосевых, утепленных петель (невидимых) типа ESTETIC 130+8 от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях с деревянной рамой класса огнестойкости не выше EI₁ 30” № 1529.4/21/Z00NZP, разработанный Отделом пожарных исследований Института строительных технологий. «Оценка возможности применения многоосевых, утепленных петель

2.11. «Оценка возможности применения многоосевых, утепленных петель (невидимых) типа ESTETIC 150 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях с деревянной рамой класса огнестойкости не выше EI₁ 30” № 1529.5/21/Z00NZP разработан Отделом пожарных исследований Строительного научно-исследовательского института.

2.12 «Оценка возможности применения многоосевых, утепленных петель (невидимых) типа ESTETIC 80/A и типа ESTETIC 80 фирмы POL-SOFT

CEMOM Moatti Group limited liability society в деревянных, распашных дверях, с деревянной дверной коробкой с классом огнестойкости не выше EI, 60» № 1748/21/Z00NZP, разработанный Отделом пожарных исследований Института строительных технологий.

2.13. Документация, предоставленная Заказчиком.

3. - Предмет мнения

Предметом мнения являются многоосевые, утопленные (невидимые) петли серии ESTETIC типа:

- ESTETIC 978 3D ME,
- ESTETIC 100 и ESTETIC 100 M,
- ESTETIC 200,
- ESTETIC 130+8,
- ESTETIC 150,
- ESTETIC 80/A и ESTETIC 80

а также комплекты: стальные противовзломные штифты тип К 1086-00-00 и стальные противовзломные пластины тип 871-03-00 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group.

3а. Многоосевые, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 978 3D ME

Конструкция «многоосевых, утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 978 3D ME» представлена на чертежах в Приложении № 1а.

Каждая многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 978 3D ME состоит из:

- вставок (ZnAl Z15),
- рычагов (ZNA Z15),
- корпусов (окрашенный в массу ПА, армированный стекловолокном),
- несущих элементов, т. е. кубиков и втулок (окрашенный в массу ПОМ и ПА),
- соединительных штифтов и усиливающих пластин (легированная сталь),
- эксцентриковых винтов и штифтов, регулировочных винтов, стопорных винтов и соединительных штифтов (оцинкованная углеродистая сталь),
- передних крышек (металлизированный или окрашенный в массу АБС).

Каждая многоосевая, утопленная (невидимая) петля тип ESTETIC 978 3D ME утоплен в дверное полотно и дверную коробку.

Конструкция кармана (отверстия) для петли в дверном полотне и дверной коробке показана на чертежах в Приложении № 1а.

Каждая многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 978 3D ME крепится 4 винтами (2 винта для полотна и 2 винта для дверной коробки) из нержавеющей стали 5,0 x 35 + 45 мм.

36. Многоосевые, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 100 и типа ESTETIC 100 M

Конструкция многоосевых, утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 100 и типа ESTETIC 100 M показана на чертежах в Приложении № 16.

Многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 100 состоит из:

- корпуса, вставок и пластин (ZnAl Z15),
- плеч (алюминий),
- алюминиевых заклепок, | - несущие элементы, т. е. кубики и втулки (окрашенные в массе POM полиоксиметилен и PA полиамид),
- соединительные штифты, кольца Сегера, усиливающие пластины (легированная сталь),
- винты и эксцентриковые штифты, регулировочные винты, стопорные винты и соединительные штифты (оцинкованная углеродистая сталь),
- задняя крышка (окрашенная в массе HDPE),
- передние крышки (металлизированные или окрашенные в массе ABS). Многоосевая, скрытого монтажа (невидимая) петля ESTETIC 100 M состоит из:
- корпуса, вставок и пластин (ZnAl Z15),
- рычагов (алюминий),
- алюминиевых заклепок,
- несущих элементов, т. е. кубиков и втулок (окрашенных в массе POM и PA),
- соединительных штифтов, кольца Сегера, усиливающих пластин (легированная сталь),
- эксцентриковых винтов и штифтов, регулировочных винтов, стопорных винтов и соединительных штифтов (оцинкованная углеродистая сталь),
- задней крышки (оцинкованная углеродистая сталь),
- передних колпачков (углеродистая сталь).

Каждая многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 100 и ESTETIC 100 M утоплена в дверное полотно и дверную коробку.

Конструкция кармана (отверстия) в дверном полотне и дверной коробке показана на чертежах в Приложении № 16.

Каждая многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 100 и ESTETIC 100 M крепится 8 винтами (4 винта для полотна и 4 винта для дверной коробки) из нержавеющей стали 5,0 x 35 = 45 мм.

Зс. Многоосевые, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 200

Конструкция многоосевых, утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 200 показана на чертежах в Приложении № 1с.

Многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 200 состоит из:

- корпуса (ZnAl Z15),
- вставок (ZnAl Z15)
- рычагов (алюминий),
- несущих элементов, т. е. кубиков и втулок (окрашенных в массе POM и PA),
- соединительных штифтов (легированная сталь),
- эксцентриковых винтов, регулировочных винтов, стопорных винтов (оцинкованная углеродистая сталь),
- передних крышек (оцинкованная углеродистая сталь). Каждая многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 200 утоплена в дверное полотно и дверную коробку.

Конструкция кармана (отверстия) в полотне и дверной коробке показана на чертежах в Приложении № 1с.

Каждая многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 200 монтируется с помощью 8 винтов (4 винта для полотна и 4 винта для дверной коробки) из стали 5,0 x 35 + 45 мм.

Зд. Многоосевые, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 130+8

Конструкция «многоосевых,» утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 130+8 показана на чертежах в Приложении № 1d.

Согласно заявлению Заказчика (POL-SOFT Spółka z o.o. SEMOM Moatti Group), многоосевые, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 130+8 отличаются от многоосевых, утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 200 только размерами.

Многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 130+8 состоит из:

- корпуса (ZnAl Z15),
- вставок (ZnAl Z15)
- рычагов (алюминий),
- несущих элементов, т. е. кубов и втулок (окрашенные в массе POM и PA),
- соединительные штифты (легированная сталь),
- эксцентриковые винты, регулировочные винты, стопорные винты (оцинкованная углеродистая сталь),
- передние крышки (оцинкованная углеродистая сталь с порошковым покрытием).

Каждая многоосевая, скрытая (невидимая) петля типа ESTETIC 130+8 утоплена в дверное полотно и дверную коробку.

Конструкция кармана (отверстия) в дверном полотне и дверной коробке показана на чертежах в Приложении № 1d.

Каждая многоосевая, скрытая (невидимая) петля типа ESTETIC 130+8 укреплена с помощью 8 винтов (4 винта для полотна и 4 винта для дверной коробки) из стали 5,0 x 35 * 45 мм.

3e. Многоосевые, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 150

Конструкция многоосевых, утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 150 показана на чертежах в Приложении № 1e.

Согласно заявлению Заказчика (POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group) многоосевые, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 150 отличаются от многоосевых, утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 200 только размерами. Многоосевая, скрытая (невидимая) петля ESTETIC 150 состоит из:

- корпуса (ZnAl ZI5),
- вставок (ZnAl ZI5)
- рычагов (алюминий),
- несущих элементов, т. е. кубиков и втулок (окрашенных в массе POM и PA),
- соединительных штифтов (легированная сталь),
- эксцентриковых винтов, регулировочных винтов, стопорных винтов (оцинкованная углеродистая сталь),
- передних крышек (оцинкованная углеродистая сталь).

Каждая многоосевая, скрытая (невидимая) петля ESTETIC 150 утоплена в дверное полотно и дверную коробку.

Конструкция кармана (отверстия) в дверном полотне и дверной коробке показана на чертежах в Приложении № 1e.

Каждая многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 150 крепится 8 винтами (4 винта для дверного полотна и 4 винта для дверной коробки) из стали 5,0 x 35 + 45 мм.

3f. Многоосевые, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 80/A и ESTETIC 80

Конструкция многоосевых, утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 80/A и типа ESTETIC 80 показана на чертежах в Приложении № 1f.

Многоосевая, утопленная (невидимая) петля ESTETIC 80/A состоит из:

- корпуса, вставок и рычагов (ZnAl Z15),
- несущих элементов, т. е. кубиков и втулок (окрашенных в массе POM и PA),
- соединительных штифтов, усиливающих пластин (легированная сталь),
- эксцентриковых винтов, регулировочных винтов, стопорных винтов и соединительных штифтов (оцинкованная углеродистая сталь),
- передних крышек (металлизированных или окрашенных в массе ABS). Многоосевая, скрытая (невидимая) петля ESTETIC 80 состоит из:

- корпуса, вставок и рычагов (ZnAl Z15),
- несущих элементов, т. е. кубиков и втулок (окрашенных в массе POM и PA),
- соединительных штифтов, усиливающих пластин (легированная сталь),
- эксцентриковых винтов, регулировочных винтов, стопорных винтов и соединительных штифтов (оцинкованная углеродистая сталь). |

Каждая многоосевая, скрытая (невидимая) петля ESTETIC 80/A и ESTETIC 80 устанавливается заподлицо в дверное полотно и дверную коробку.

Конструкция кармана (отверстия) в дверном полотне и коробке показана на чертежах в Приложении № 1f.

Каждая многоосевая, утопленная (невидимая) петля типа ESTETIC 80/A типа ESTETIC 80 крепится с помощью 4 винтов (2 винта для дверного полотна и 2 винта для дверной коробки) из нержавеющей стали 5,0 x 35 + 45 мм.

3g. Стальные противовзломные штифты типа K 1086-00-00 и стальные противовзломные пластины типа 871-03-00 от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group

Конструкция комплектов: стальные противовзломные штифты типа K 1086-00-00 размерами 910 x 51 мм и стальные противовзломные пластины типа 871-03-00 внешними размерами 42 x 16 x 2,5 мм от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group показана на чертежах в Приложении № 1g.

Конструкция кармана (отверстия) для комплекта: штифт в дверном полотне и противовзломная пластина дверной коробки показана на чертежах в Приложении № 1g.

Каждый стальной противовзломный штифт крепится прямым ввинчиванием. Каждая стальная противовзломная пластина крепится двумя стальными винтами 4,0 x минимум 20 мм.

4. Анализы

4а. Анализ для оценки возможности использования многоосевых, утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 978 3D ME от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях, с деревянной дверной коробкой с классом огнестойкости не выше EI₁ 30"

В исследовании, описанном в отчете номер RS-20/B-305 [2.3.], тестовыми элементами были одностворчатые, сплошные, безфальцевые, распашные двери (одна обогревалась со стороны петель, другая с противоположной стороны). Створки обоих дверных комплектов были оснащены, в частности, многоосевыми, утопленными (невидимыми) петлями типа ESTETIC 978 3D ME (4 петли на створку) и комплектами: стальных противовзломных штифтов типа K 1086-00-00 и стальных противовзломных пластин типа 871-03-00 (4 комплекта на створку) производства POL-SOFT Spółka z O.O. CEMOM Moatti Group.

Вес створок составил 69,0 кг и 68,6 кг.

В течение 36-минутного испытания многоосевые, утопленные (невидимые) петли ESTETIC 978 3D ME и комплекты: стальные противовзломные штифты K 1086-00-00 и стальные противовзломные пластины 871-03-00 не способствовали превышению критериев огнестойкости. В непосредственной близости от многоосевых, утопленных (невидимых) петель ESTETIC 978 3D ME и комплекты: стальные противовзломные штифты K 1086-00-00 и стальные противовзломные пластины 871-03-00 критерии огнестойкости (E) и огнестойкости (I4 и I>) не были превышены. 4б.

4б. Анализ для оценки возможности применения многоосевых, врезных (невидимых) петель типа ESTETIC 100 и ESTETIC 100 M производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, маятниковых дверях с деревянной рамой с классом огнестойкости не выше EI₁ 30"

В исследовании, описанном в отчете номер RS-20/B-304 [2.4.], испытательными элементами были одностворчатые, сплошные, безфальцевые, распашные двери (одна обогревалась со стороны петель, другая с противоположной стороны). Створки обоих дверных комплектов были оснащены, среди прочего, многоосевыми, утопленными (невидимыми) петлями типа ESTETIC100 производства POL-SOFT Spółka z o.o.

CEMOM Moatti Group (3 петли на створку). Створки с дополнительными нагрузками весили 97,4 кг и 98,0 кг.

В течение 36-минутного периода испытаний многоосные, утепленные (невидимые) петли типа ESTETIC 100 не способствовали превышению критериев огнестойкости, а критерии огнестойкости (E) и огнестойкости (I₁ и I₂) не были превышены в непосредственной близости от многоосных, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 100. Согласно заявлению производителя, многоосные, утепленные (невидимые) петли типа ESTETIC 100 отличаются от многоосных, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 100 M только тем, что петли типа ESTETIC 100 имеют передние крышки из металлизированного или цветного АБС, тогда как петли типа ESTETIC 100 имеют передние крышки из углеродистой стали.

4с. Анализ для оценки возможности использования многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 200 производства POL-SOFT

**CEMOM Moatti Group limited liability society в деревянных, распашных дверях,
с деревянной дверной коробкой с классом огнестойкости не выше EI₁ 30**

В исследовании, описанном в отчете номер RS-20/B-306 [2.5.], тестовыми элементами были одностворчатые, сплошные, безфальцевые, распашные двери (одна обогреваемая со стороны петель, другая с противоположной стороны). Створки обоих дверных комплектов были оснащены, в том числе, многоосевыми, утепленными (невидимыми) петлями типа ESTETIC 200 производства POL-SOFT Limited Liability Society CEMOM Moatti Group (3 петли на створку). Створки с дополнительными нагрузками весили 201,0 кг и 200,5 кг.

В течение 36-минутного периода испытаний многоосные утепленные (невидимые) петли ESTETIC 200 не превысили критериев огнестойкости; в непосредственной близости от многоосных утепленных (невидимых) петель ESTETIC 200 критерии огнестойкости (E) и огнестойкости (I₁ и I₂) не были превышены.

**4d. Анализ для оценки возможности использования многоосевых,
утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 130+8 от POL-SOFT**

**Общество с ограниченной ответственностью CEMOM Moatti Group в деревянных,
распашных дверях,**

с деревянной дверной коробкой с классом огнестойкости не выше EI₁ 30

В исследовании, описанном в отчете номер RS-20/B-306 [2.5.], тестовыми элементами были одностворчатые, сплошные, безфальцевые, распашные двери (одна обогрелась со стороны петель, другая с противоположной стороны). Створки обоих дверных комплектов были оснащены, среди прочего, многоосевыми, утепленными (невидимыми) петлями типа ESTETIC 200 от POL-SOFT

Общество с ограниченной ответственностью CEMOM Moatti Group (3 петли на створку). Створки с дополнительными нагрузками весили 201,0 кг и 200,5 кг.

В течение 36 минут испытания многоосные, утепленные (невидимые) петли типа ESTETIC 200 не способствовали превышению критериев огнестойкости, в непосредственной близости от многоосных, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 200 критерии огнестойкости (E) и огнестойкости (I_1 и I_2) не были превышены.

В исследовании, описанном в отчете номер RS-20/B-304 [2.4.], испытательными элементами были одностворчатые, сплошные, безфальцевые, распашные двери (одна обогрелась со стороны петель, другая - с противоположной стороны). Створки обоих дверных комплектов были оснащены, среди прочего, многоосевыми, утепленными (невидимыми) петлями типа ESTETIC 100 производства POL-SOFT Spółka z o.o.

CEMOM Moatii Group (3 петли на створку). Створки с дополнительными нагрузками весили 97,4 кг и 98,0 кг. В течение 36 минут испытания многоосные, утепленные (невидимые) петли типа ESTETIC 100 не способствовали превышению критериев огнестойкости, а критерии огнестойкости (E) и огнестойкости (I_1 и I_2) не были превышены в непосредственной близости от многоосных, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 100. Многоосные, утепленные (невидимые) петли типа ESTETIC 130+8 имеют аналогичную конструкцию и изготовлены из аналогичных материалов многоосным, утепленным (невидимым) петлям типа ESTETIC 200 и многоосным, утепленным (невидимым) петлям типа ESTETIC 100.

4e. Анализ для оценки возможности использования многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 150 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях, с деревянной дверной коробкой с классом огнестойкости не выше EI₁ 30

В исследовании, описанном в отчете номер RS-20/B-306 [2.5.], тестовыми элементами были одностворчатые, сплошные, безфальцевые, распашные двери (одна

обогреваемая со стороны петель, другая с противоположной стороны). Створки обоих дверных комплектов были оснащены, среди прочего, многоосевыми, утопленными (невидимыми) петлями типа ESTETIC 200 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group (3 петли на створку). Створки с дополнительными нагрузками весили 201,0 кг и 200,5 кг.

В течение 36 минут испытания многоосные, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 200 не способствовали превышению критериев огнестойкости, в непосредственной близости от многоосных, утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 200 критерии огнестойкости (E) и огнестойкости (I_1 и I_2) не были превышены.

В исследовании, описанном в отчете номер RS-20/B-304 [2.4.], испытательными элементами были одностворчатые, сплошные, безфальцевые, распашные двери (одна обогревалась со стороны петель, другая - с противоположной стороны). Створки обоих дверных комплектов были оснащены, среди прочего, многоосевыми, утопленными (невидимыми) петлями типа ESTETIC 100 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group (3 петли на створку). Створки с дополнительными нагрузками весили 97,4 кг и 98,0 кг. В течение 36-минутного периода испытаний многоосные, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 100 не способствовали превышению критериев огнестойкости, а критерии огнестойкости (E) и огнестойкости (I_1 и I_2) не были превышены в непосредственной близости от многоосных, утопленных (невидимых) петель типа ESTETIC 100. Многоосные, утопленные (невидимые) петли типа ESTETIC 150 имеют аналогичную конструкцию и изготовлены из аналогичных материалов многоосным, утопленным (невидимым) петлям типа ESTETIC 200 и многоосным, утопленным (невидимым) петлям типа ESTETIC 100.

4f. Анализ для оценки возможности использования многоосевых,

утопленных (невидимых) петель ESTETIC 80/A и ESTETIC 80 типа POLSOFT

Общество с ограниченной ответственностью CEMOM Moatti Group в деревянных,

маятниковых дверях с деревянной рамой с классом огнестойкости не

выше EI₁ 60

В исследовании, описанном в отчете номер RS-21/B-207 [2.6.], испытательными элементами были одностворчатые, сплошные, безфальцевые, распашные деревянные двери (одна обогревалась со стороны петель, другая с противоположной стороны). Створки обоих

дверных комплектов были оснащены, среди прочего, многоосевыми, утепленными (невидимыми) петлями типа ESTETIC 80/A производства POL-SOFT Общество с ограниченной ответственностью СЕМОМ Moatti Group (3 петли на створку). Вес каждой створки составил 84,4 кг.

В течение 60-минутного периода испытаний многоосные, утепленные (невидимые) петли ESTETIC 80/A не превысили критериев огнестойкости; в непосредственной близости от многоосных, утепленных

(невидимых) петель ESTETIC 80/A критерии огнестойкости (E) и огнестойкости (I_1 и I_2) ESTETIC 80/A не были превышены.

Согласно заявлению производителя, многоосные, утепленные

(невидимые) петли ESTETIC 80/A отличаются от многоосных, утепленных (невидимых) петель ESTETIC 80 только тем, что петли ESTETIC 80 не имеют передних заглушек.

5. Оценка возможности применения многоосевых, утепленных (невидимых) петель серии ESTETIC производства POL-SOFT Spółka z o.o. СЕМОМ Moatti Group в деревянных, распашных дверях с деревянной рамой с указанным классом огнестойкости

5а. Оценка возможности применения многоосевых, утепленных

(невидимых) петель типа ESTETIC 978 3D ME производства POL-SOFT Spółka z o.o.

СЕМОМ Moatti Group в деревянных, распашных дверях с деревянной рамой с классом огнестойкости не выше EI₁ 30

На основании анализа, проведенного в пункте 4а, сделан вывод о целесообразности применения многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 978 3D ME производства POL-SOFT Spółka z o.o. СЕМОМ Moatti Group (изготовленные в соответствии с техническим описанием, указанным в пункте 3) в деревянных, распашных дверях,

с деревянной рамой с классом огнестойкости EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30, классифицированных в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1]

вместо других многоосевых, утепленных (невидимых) петель не изменят

вышеупомянутые соответствующие противопожарные классификации дверей.

Указанные противопожарные классификации дверей с использованием многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 978 3D ME от POL-SOFT

Spółka z o.o. СЕМОМ Moatti Group действительны, если:

- петли соответствуют техническому описанию, указанному в пункте 3а,

- петли устанавливаются в соответствии с техническим описанием двери,
- с особым учетом количества петель, положения и расстояния между петлями и толщины минимальных слоев, охватывающих каждую петлю,
- отверстия (в дверном полотне и раме) для петель не ослабят конструкцию двери,
- одновременно будут использоваться следующие комплекты: стальные противовзломные штифты

типа K 1086-00-00 и стальные противовзломные пластины типа 871-03-00 от

POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group, при этом:

-- комплекты соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3g,

-- количество комплектов не меньше количества петель и не менее

3 шт.,

-- расстояние комплекта, расположенного над верхней петлей, от верхней

петли составляет около 100 мм и не менее 103 мм от края перемычки дверного полотна, расстояние комплекта, расположенного под верхней

петлей, от верхней петли составляет около 167 мм, расстояние комплекта, расположенного над нижней петлей, от нижней петли составляет около 167 мм, а расстояние комплекта, расположенного под средней

петлей, от средней петли составляет около 367 мм

- максимальный вес дверного полотна в зависимости от количества петель и ширины дверного полотна

будет соответствовать Таблице 1а.

Таблица 1а

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	77 kg	68 kg	60 kg	54 kg
3	87 kg	77 kg	68 kg	61 kg
4	96 kg	85 kg	75 kg	68 kg

Применение в деревянных, распашных дверях с деревянной рамой класса огнестойкости EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30 классифицированные в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1] другие стальные противовзломные комплекты (противовзломные штифты) того же типа, что и указанный выше, возможны, если их пригодность для использования в дверях с соответствующим классом огнестойкости подтверждена на репрезентативном образце деревянных, распашных дверей с деревянной рамой, в испытании(ях) на огнестойкость:

— в малом масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-2:2009 или/и

- в полном масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-1:2014-03

(или стандартом PN-EN 1634-1+A1:2018-03). Другие противозломные комплекты (противозломные штифты) того же типа,

чем тот, который указан выше, должны быть представлены на рынке с маркировкой конструкции В,

и, следовательно, должны соответствовать требованиям соответствующих национальных технических оценок, в том числе в части подтверждения их пригодности для использования в дверях с соответствующим

классом огнестойкости (не ниже EI+ 15, EIz 15, EI4 20, EI- 20, EI; 30 или EIz 30 соответственно).

5b. Оценка возможности применения многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 100 и ESTETIC 100 M от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях с деревянной коробкой с классом огнестойкости не выше EI₁ 30

На основании анализа, проведенного в пункте 4b, сделан вывод о том, что применение многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 100 и ESTETIC 100 M от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group (изготовленных в соответствии с техническим описанием, приведенным в пункте 3b) в деревянных, распашных дверях с деревянной коробкой с классом огнестойкости EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30, классифицированные в соответствии со стандартом

PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1] вместо других многоосевых, утепленных

(невидимых) петель не изменят вышеупомянутые соответствующие классификации пожарной двери.

Указанные классификации пожарной безопасности дверей, использующих многоосевые, утепленные (невидимые) петли типа ESTETIC 100 и ESTETIC 100 M от

POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group действительны, если:

- петли соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3b,

- петли установлены в соответствии с техническим описанием двери,

с особым учетом количества петель, положения и расстояния между петлями,

и толщины минимальных слоев, покрывающих каждую петлю,

- отверстия (в дверном полотне и коробке) под петли не ослабят конструкцию двери,

- максимальный вес дверного полотна в зависимости от количества петель и ширины дверного полотна

будет соответствовать Таблице 16.

Tablica 1b

Количество петель Ширина полотна

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	101 kg	101 kg	100 kg	90 kg
3	101 kg	101 kg	101 kg	101 kg
4	101 kg	101 kg	101 kg	101 kg

Указанные противопожарные классификации дверей с многоосевыми петлями, утепленными (невидимыми) типа ESTETIC 100 и типа ESTETIC 100 M от POL-SOFT Spółka z O.O. SEMOM Moatti Group также действительны, если:

- петли соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3b,
 - петли установлены в соответствии с техническим описанием двери,
- с особым учетом количества петель, положения и расстояния между петлями и толщины минимальных слоев, охватывающих каждую петлю,
- отверстия (в полотне и раме) для петель не ослабят конструкцию двери,
 - одновременно используются следующие комплекты: стальные противовзломные штифты типа K 1086-00-00 и стальные противовзломные пластины типа 871-03-00 от POL-SOFT Spółka z O.O. SEMOM Moatti Group, при этом:
 - комплекты соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3g,
 - комплекты размещаются не менее чем под верхней и каждой средней петлей, на расстоянии примерно 100 мм от них,
 - максимальный вес дверного полотна в зависимости от количества петель и ширины дверного полотна будет соответствовать Таблице 2b.

Таблица 2b

Количество петель Ширина полотна

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	129 kg	113 kg	100 kg	90 kg
3	145 kg	127 kg	112 kg	101 kg
4	161 kg	141 kg	125 kg	113 kg

Применение в деревянных, распашных дверях с деревянной рамой класса огнестойкости EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30 классифицированных в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1] других стальных противовзломных комплектов (противовзломных штифтов) того же

типа, чем указанный выше, возможно, если их пригодность для использования в дверях с соответствующим классом огнестойкости подтверждена на репрезентативном образце деревянных, распашных дверей с деревянной рамой, в испытании(ях) на огнестойкость:

- в малом масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-2:2009 или/и
- в полном масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-1:2014-03 (или стандартом PN-EN 1634-1+A1:2018-03).

Другие противовзломные комплекты (противовзломные штифты) того же типа, чем тот, который указан выше, должны быть размещены на рынке с маркировкой конструкции В, и, следовательно, должны соответствовать требованиям соответствующих национальных технических оценок, в том числе в части подтверждения их пригодности для использования в дверях с соответствующим классом огнестойкости (не ниже EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30 соответственно).

5с. Оценка возможности применения многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 200 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях с деревянной дверной коробкой с классом огнестойкости не выше EI₁ 30

На основании анализа, проведенного в пункте 4с, сделан вывод о том, что применение многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 200 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group (изготовлено в соответствии с техническим описанием, указанным в пункте 3с) в деревянных, распашных дверях, с деревянной рамой с классом огнестойкости EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30, классифицированных в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1] вместо других многоосевых, утепленных (невидимых) петель не изменят вышеупомянутые соответствующие классификации дверей по пожарной безопасности.

Указанные классификации дверей по пожарной безопасности с использованием многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 200 от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group действительны, если:

- петли соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3с,
- петли установлены в соответствии с техническим описанием двери, уделяя особое внимание количеству петель, положению и расстоянию петель и толщине минимальных слоев, покрывающих каждую петлю,
- отверстия (в дверном полотне и коробке) под петли не ослабят конструкцию двери,

- максимальный вес дверного полотна в зависимости от количества петель и ширины дверного полотна будет соответствовать Таблице 1с.

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	203 kg	203 kg	200 kg	180 kg
3	203 kg	203 kg	203 kg	203 kg
4	203 kg	203 kg	203 kg	203 kg

Специальные противопожарные классификации дверей с многоосевыми петлями, утепленного (невидимого) типа ESTETI2C00 от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatii Group также действительны, если: | - петли соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3с,

- петли устанавливаются в соответствии с техническим описанием двери,

с особым учетом количества петель, положения и расстояния между петлями и толщины минимальных слоев, охватывающих каждую петлю,

- отверстия (в дверном полотне и раме) для петель не ослабят конструкцию двери,

- одновременно будут использоваться следующие комплекты: стальные противовзломные штифты типа K 1086-00-00 и стальные противовзломные пластины типа 871-03-00 от POL-SOFT Spółka z o.o CEMOM Moatti Group, при этом:

-- комплекты соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3г,

-- комплекты размещаются не менее чем под верхней и каждой средней петлей, на расстоянии около 100 мм от них,

- максимальный вес дверного полотна в зависимости от количества петель и ширины листа будет соответствовать Таблице 2с.

Таблица 2с

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	257 kg	225 kg	200 kg	180 kg
3	289 kg	253 kg	225 kg	203 kg
4	321 kg	281 kg	250 kg	225 kg

Использование других стальных противовзломных комплектов (противовзломных штифтов) того же типа, что и приведенный выше, в деревянных, распашных дверях с деревянными рамами класса огнестойкости EI4 15, EIz 15, EI, 20, EI, 20, EI4 30 или EI4 30

классифицированных в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1], возможно, если их пригодность для использования в дверях соответствующего класса огнестойкости подтверждена на репрезентативном образце деревянных, распашных дверей с деревянными рамами, в испытании(ях) на огнестойкость:

— в малом масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-2:2009 или/и

— В полном масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-1:2014-03

(или PN-EN 1634-1+A1:2018-03).

Другие противовзломные комплекты (противовзломные штифты) того же типа, чем указанный выше, должны быть размещены на рынке с маркировкой конструкции B, и, следовательно, должны соответствовать требованиям соответствующих национальных технических оценок, также в части подтверждения их пригодности для использования в дверях с соответствующим классом огнестойкости (не ниже EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30 соответственно).

5d. Оценка возможности применения многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 130+8 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях с деревянной коробкой класса огнестойкости не выше EI₁ 30

На основании анализа, проведенного в пункте 4d, сделан вывод о возможности применения многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 130+8 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group (изготовлено в соответствии с техническим описанием, указанным в пункте 3d) в деревянных, распашных дверях, с деревянной рамой с классом EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30, классифицированных в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1]

вместо других многоосевых, утепленных (невидимых) петель не изменят вышеупомянутые соответствующие классификации дверей по пожарной безопасности.

Указанные классификации дверей по пожарной безопасности с использованием многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 130+8 от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group действительны, если:

- петли соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3d,

- петли установлены в соответствии с техническим описанием двери, уделяя особое внимание количеству петель, положению и расстоянию петель и толщине минимальных слоев, покрывающих каждую петлю,

- отверстия (в дверном полотне и коробке) под петли не ослабят конструкцию двери,
- максимальный вес дверного полотна в зависимости от количества петель и ширины дверного полотна будет соответствовать Таблице 1д.

Таблица 1д.

Количество петель Ширина полотна

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	132 kg	132 kg	130 kg	117 kg
3	132 kg	132 kg	132 kg	132 kg
4	132 kg	132 kg	132 kg	132 kg

Указанные противопожарные классификации дверей с многоосевыми, утепленными (невидимыми) петлями типа ESTETIC 130+8 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group действительны также, если:

- петли соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3д,
 - петли установлены в соответствии с техническим описанием двери,
- с особым учетом количества петель, положения и расстояния между петлями и толщины минимальных слоев, охватывающих каждую петлю,
- отверстия (в полотне и раме) для петель не ослабляют конструкцию двери,
 - одновременно используются следующие комплекты: стальные противовзломные штифты типа K 1086-00-00 и стальные противовзломные пластины типа 871-03-00 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group, при этом:
 - комплекты соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3г,
 - комплекты размещаются не менее чем под верхней и каждой средней петлей, на расстоянии примерно 100 мм от них,
 - максимальный вес дверного полотна в зависимости от количества петель и ширины дверного полотна будет соответствовать Таблице 2д.

Таблица 2д

Количество петель Ширина полотна

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	167 kg	146 kg	130 kg	117 kg
3	188 kg	164 kg	146 kg	132 kg
4	209 kg	183 kg	163 kg	146 kg

Использование других стальных противовзломных комплектов (противовзломных штифтов) того же типа, что и указанный выше, в деревянных, распашных дверях с деревянными рамами класса огнестойкости EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30 классифицированных в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1] возможно, если их пригодность для использования в дверях соответствующего класса огнестойкости подтверждена на репрезентативном образце деревянных, распашных дверей с деревянными рамами, в испытании(ях) на огнестойкость:

- в малом масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-2:2009 или
- в полном масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-1:2014-03 (или PN-EN 1634-1+A1:2018-03).

Другие противовзломные комплекты (противовзломные штифты) того же типа, чем указанный выше, должны быть размещены на рынке с маркировкой конструкции B, и, следовательно, должны соответствовать требованиям соответствующих национальных технических оценок, также в части подтверждения их пригодности для использования в дверях с соответствующим классом огнестойкости (не ниже EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30 соответственно).

5е. Оценка возможности применения многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 150 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях с деревянной коробкой класса огнестойкости не выше EI₁ 30

На основании анализа, проведенного в пункте 4е, сделан вывод о том, что применение многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 150 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group (изготовленных в соответствии с техническим описанием, приведенным в пункте 3) в деревянных, распашных дверях с деревянной коробкой класса огнестойкости EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30, классифицированные в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1] вместо других многоосевых, утепленных (невидимых) петель, не изменяют вышеупомянутые соответствующие противопожарные классификации дверей.

Указанные противопожарные классификации дверей с использованием многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 150 от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group действительны, если:

- петли соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3,

- петли установлены в соответствии с техническим описанием двери, с особым учетом количества петель, положения и расстояния между петлями и толщины минимальных слоев, охватывающих каждую петлю,
- отверстия (в дверном полотне и раме) для петель не ослабят конструкцию двери,
- максимальный вес дверного полотна в зависимости от количества петель и ширины дверного полотна будет соответствовать Таблице 1е.

Таблица 1е

Количество петель Ширина полотна

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	152 kg	152 kg	150 kg	135 kg
3	152 kg	152 kg	152 kg	152 kg
4	152 kg	152 kg	152 kg	152 kg

Указанные противопожарные классификации дверей с многоосевыми, утепленными (невидимыми) петлями типа ESTETIC 150 производства POL-SOFT Spółka z o.o.

CEMOM Moatti Group действительны также, если:

- петли соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3е,
- петли установлены в соответствии с техническим описанием двери,
- с особым учетом количества петель, положения и расстояния между петлями и толщины минимальных слоев, охватывающих каждую петлю,
- отверстия (в полотне и раме) для петель не ослабляют конструкцию двери,
- одновременно используются следующие комплекты: стальные противовзломные штифты типа К 1086-00-00 и стальные противовзломные пластины типа 871-03-00 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group, при этом:
 - комплекты соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3г,
 - комплекты размещаются не менее чем под верхней и каждой средней петлей, на расстоянии примерно 100 мм от них,
 - максимальная масса створки в зависимости от количества петель и ширины створки будет соответствовать Таблице 2е.

Таблица 2e

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	193 kg	169 kg	150 kg	135 kg
3	217 kg	190 kg	169 kg	152 kg
4	241 kg	211 kg	188 kg	169 kg

Применение в деревянных, распашных дверях с деревянной рамой класса EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30 классифицированных в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1] других стальных противовзломных комплектов (противовзломных штифтов) того же типа, что и указанный выше, возможно, если их пригодность для использования в дверях с соответствующим классом огнестойкости подтверждена на репрезентативном образце деревянных, распашных дверей с деревянной рамой, в испытании(ях) на огнестойкость:

— в малом масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-2:2009 или/и

— в полном масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-1:2014-03 (или стандартом PN-EN 1634-1+A1:2018-03).

Другие противовзломные комплекты (противовзломные штифты) того же типа, чем тот, который указан выше, должны быть представлены на рынке с маркировкой конструкции В, и, следовательно, должны соответствовать требованиям соответствующих национальных технических оценок, в том числе в части подтверждения их пригодности для использования в дверях с соответствующим классом огнестойкости (не ниже EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30 или EI₂ 30 соответственно).

5f. Оценка возможности применения многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 80/A и типа ESTETIC 80 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group в деревянных, распашных дверях, с деревянной дверной коробкой с классом огнестойкости не выше EI₁ 60

На основании анализа, проведенного в пункте 4f, сделан вывод о том, что применение многоосевых, утепленных (невидимых) петель типа ESTETIC 80/A и типа ESTETIC 80 производства POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group (изготовленных в соответствии с техническим описанием, приведенным в пункте 3f) в деревянных, распашных дверях, с деревянной дверной коробкой с классом огнестойкости EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30, EI₂ 30, EI₁ 45, EI₂ 45, EI₁ 60 и EI₂ 60 классифицируются в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1] вместо других многоосевых петель,

утопленные (невидимые) не изменят вышеупомянутые соответствующие классификации дверей по пожароопасности.

Указанные классификации дверей по пожароопасности с использованием многоосевых петель, утопленных (невидимых) типа ESTETIC 80/A и типа ESTETIC 80 от POLSOFT Spółka z O.O. CEMOM Moatti Group действительны, если:

- петли соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3g,
- петли установлены в соответствии с техническим описанием двери, уделяя особое внимание количеству петель, положению и расстоянию между петлями, а также толщине минимальных слоев, покрывающих каждую петлю,
- отверстия (в дверном полотне и коробке) под петли не ослабят конструкцию двери,
- максимальный вес дверного полотна в зависимости от количества петель и ширины дверного полотна будет соответствовать Таблице ff.

Таблица 1f

Количество петель

Ширина полотна

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	84 kg	84 kg	80 kg	72 kg
3	84 kg	84 kg	84 kg	81 kg
4	84 kg	84 kg	84 kg	84 kg

Указанные классификации пожарной безопасности дверей с многоосевыми петлями, утопленными (невидимыми) типа ESTETIC 80/A и типа ESTETIC 80 от POLSOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group также действительны, если:

- петли соответствуют техническому описанию, приведенному в пункте 3f,
- петли установлены в соответствии с техническим описанием двери, с особым учетом количества петель, положения и расстояния между петлями и толщины минимальных слоев, охватывающих каждую петлю,
- отверстия (в полотне и раме) для петель не ослабят конструкцию двери,
- одновременно используются следующие комплекты: стальные противовзломные штифты типа K 1086-00-00 и стальные противовзломные пластины типа 871-03-00 от POL-SOFT Spółka z o.o. CEMOM Moatti Group, при этом:
 - комплекты соответствуют техническому описанию, данному в пункте 3g,
 - комплекты размещаются не менее чем под верхней и каждой средней петлей, на расстоянии примерно 100 мм от них,

- максимальный вес дверного полотна в зависимости от количества петель и ширины дверного полотна будет соответствовать Таблице 2f.

Таблица 2f

Количество петель Ширина полотна

Ilość zawiasów	Szerokość skrzydła			
	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
2	103 kg	90 kg	80 kg	72 kg
3	115 kg	100 kg	90 kg	81 kg
4	129 kg	113 kg	100 kg	90 kg

Использование других стальных противовзломных комплектов (противовзломных штифтов) того же типа, что и приведенный выше, в деревянных, распашных дверях с деревянной рамой класса огнестойкости EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30, EI₂ 30, EI₁ 45, EI₂ 45, EI₁ 60 и EI₂ 60, классифицированных в соответствии со стандартом PN-EN 13501-2:2023-09 [2.1], возможно, если их пригодность для использования в дверях с соответствующим классом огнестойкости подтверждена на репрезентативном образце деревянных, распашных дверей, с деревянной рамой, в испытании(ях) на огнестойкость:

- в малом масштабе в соответствии со стандартом PN-EN 1634-2:2009 или/и
- в полном масштабе в соответствии с PN-EN 1634-1:2014-03 (или PN-EN 1634-1+A1:2018-03).

Другие противовзломные комплекты (противовзломные штифты) того же типа и стандарта, чем указанный выше, должны быть размещены на рынке с маркировкой конструкции В,и, следовательно, должны соответствовать требованиям соответствующих национальных технических оценок, в том числе, в части подтверждения их пригодности для использования в дверях с соответствующим классом огнестойкости (не ниже EI₁ 15, EI₂ 15, EI₁ 20, EI₂ 20, EI₁ 30, EI₂ 30, EI₁ 45, EI₂ 45, EI₁ 60 и EI₂ 60).

Вышеуказанные оценки касаются вопросов, связанных с огнестойкостью дверей, они не касаются других свойств дверей.

Вышеуказанные оценки также касаются вопросов, связанных с оценкой возможности использования многоосных, утепленных (невидимых) петель в дверях

с определенным классом огнестойкости, они не касаются других свойств многоосных, утепленных (невидимых) петель.

0633/25/Z00NZP 25/25

6. Срок действия

Оценка остается в силе до 28.02.2028 при условии, что не будут внесены никакие материальные или структурные изменения в

решения для многоосных, утопленных (невидимых) петель.

Ocenę opracował:



mgr inż. Zbigniew Musielak

Zatwierdził:



dr inż. Bartłomiej Sędkak

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych ITB



dr inż. Bartłomiej Papis

CEMOM MOATTI

28, Allée du Plateau
93250 VILLEMOMBLE
Tél. + 33 (0)1 49 35 08 54
Fax + 33 (0)1 49 35 08 52