

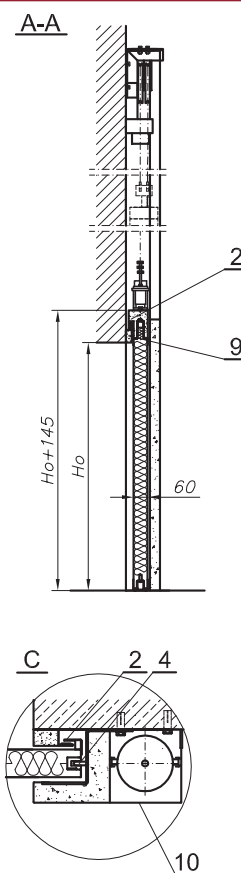
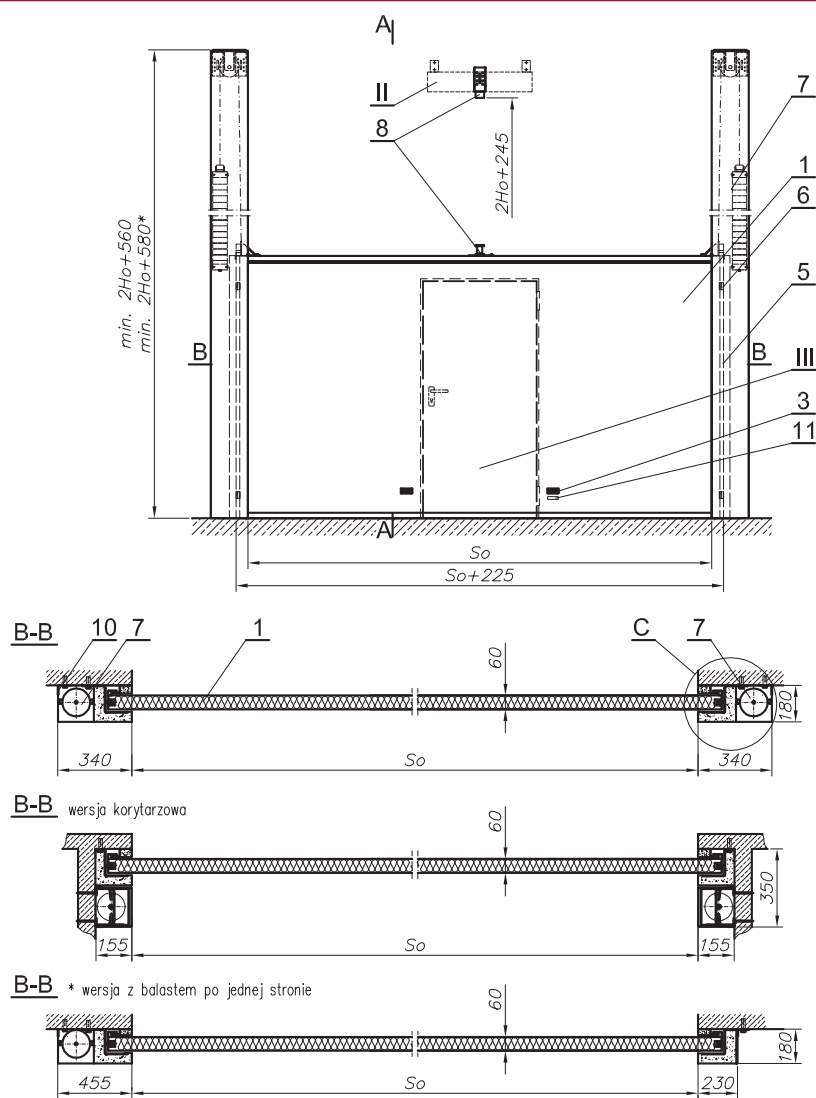
BRAMY PRZECIWPOŻAROWE OPUSZCZANE JEDNSKRZYDŁOWE ONE-LEAF FIRE PROTECTION VERTICAL SLIDING GATE

Marc-O

Aprobata techniczna ITB AT-15-5023/2015
Certyfikat zgodności ITB 1428/W
ITB AT-15-5023/2015 Technical Approval
ITB 1428/W Certificate of Conformity

Maksymalne wymiary **15000 x 6000**
Maximum size

Klasa odporności ogniowej **EI60**
Fire resistance class



So - szerokość otworu w murze
Ho - wysokość otworu w murze
So - wall opening width
Ho - wall opening height

Dla So>4,5m - 2 elektroztrzymacze For So>4,5m -2 electroholder

Wymiary podane w mm. Dimensions given in mm.

ELEMENTY SKŁADOWE / WYPOSAŻENIE STANDARDOWE COMPONENTS / STANDARD EQUIPMENT

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Skrzydło bramy | 1. Gate leaf |
| 2. Przrmyk labiryntowy - bramowy | 2. Labyrinth fire sealing - gate type |
| 3. Pochwyt | 3. Handhold |
| 4. Szyna ślizgowa | 4. Sliding rail |
| 5. Prowadnica | 5. Guide |
| 6. Wspornik prowadnicy | 6. Guide bracket |
| 7. Balast | 7. Ballast |
| 8. Zespół elektroztrzymacza | 8. Electroholder assembly |
| 9. Przrmyk labiryntowy - naścienny | 9. Labyrinth slamming on wall |
| 10. Ostona balastu | 10. Ballast shield |
| 11. Tabliczka KT | 11. KT plate |

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ADDITIONAL EQUIPMENT

- | | |
|------------------------------------|---|
| I. Osprzęt elektryczny: | I. Electric equipment: |
| - centrala przełącznikowa ppoż. | - fire protection control unit |
| - sygnalizator optyczno-dźwiękowy | - optical-acoustic annunciator |
| - czujka dymu | - smoke detector |
| - przycisk technicznego zwalniania | - service release pushbutton or |
| lub zintegrowany w centrali | integrated with control unit |
| II. Napęd elektromechaniczny | II. Gate electric drive |
| III. Drzwi ewakuacyjne | III. Evacuation door |
| IV. Malowanie na dowolny kolor RAL | IV. Painting in any colour from RAL palette |
| V. Przeszklenie | V. Glazing |
| VI. Regulator prędkości zamykania | VI. Closing speed control |

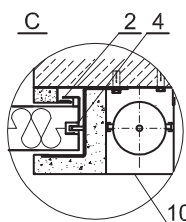
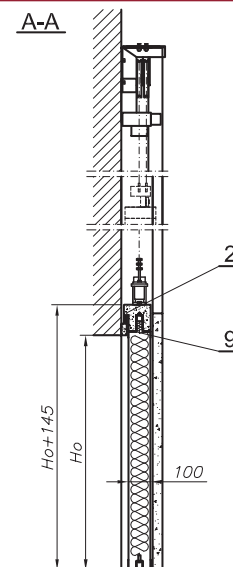
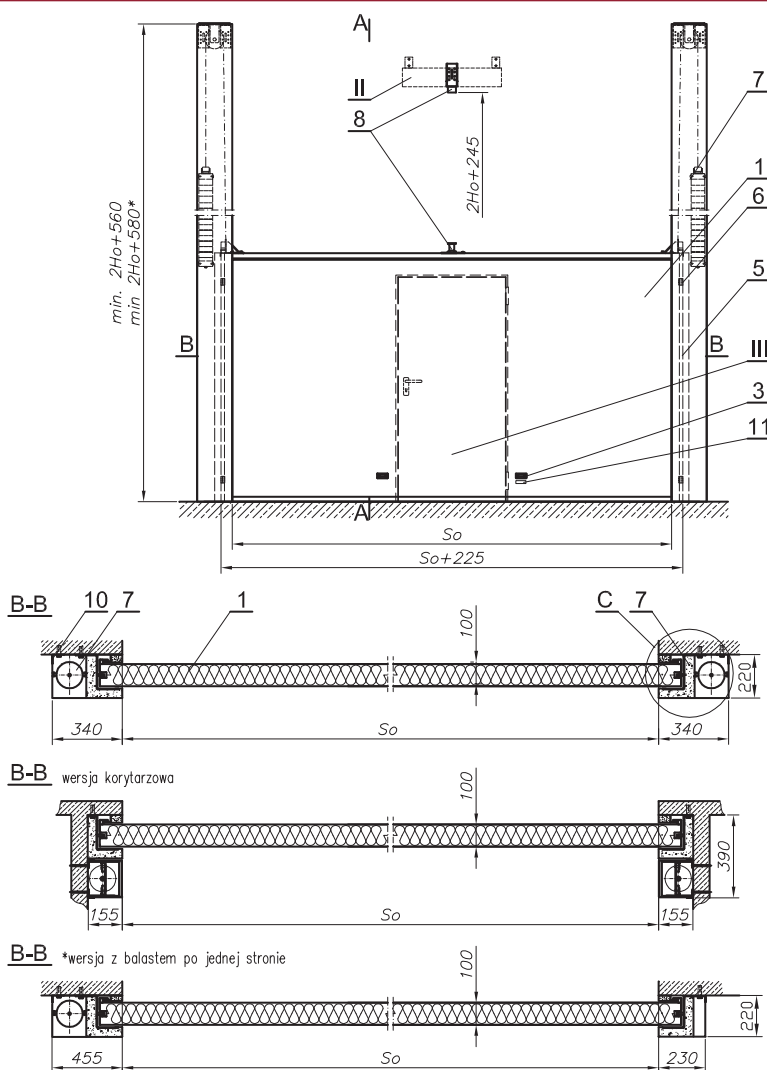
BRAMY PRZECIWPOŻAROWE OPUSZCZANE JEDNSKRZYDŁOWE ONE-LEAF FIRE PROTECTION VERTICAL SLIDING GATE

Marc-O

Aprobata techniczna ITB AT-15-5023/2015
Certyfikat zgodności ITB 1428/W
ITB AT-15-5023/2015 Technical Approval
ITB 1428/W Certificate of Conformity

Maksymalne wymiary **15000 x 6000**
Maximum size

Klasa odporności ogniowej **EI120**
Fire resistance class



So - szerokość otworu w murze
Ho - wysokość otworu w murze
So - wall opening width
Ho - wall opening height
Dla So > 4,5m - 2 elektroztrzymacze For So > 4,5m - 2 electroholder

Wymiary podane w mm. Dimensions given in mm.

ELEMENTY SKŁADOWE / WYPOSAŻENIE STANDARDOWE COMPONENTS / STANDARD EQUIPMENT

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Skrzydło bramy | 1. Gate leaf |
| 2. Przrmyk labiryntowy - bramowy | 2. Labyrinth fire sealing - gate type |
| 3. Pochwyt | 3. Handhold |
| 4. Szyna ślizgowa | 4. Sliding rail |
| 5. Prowadnica | 5. Guide |
| 6. Wspornik prowadnicy | 6. Guide bracket |
| 7. Balast | 7. Ballast |
| 8. Zespół elektroztrzymacza | 8. Electroholder assembly |
| 9. Przrmyk labiryntowy - naścienny | 9. Labyrinth slamming on wall |
| 10. Ostona balastu | 10. Ballast shield |
| 11. Tabliczka KT | 11. KT plate |

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ADDITIONAL EQUIPMENT

- | | |
|------------------------------------|---|
| I. Osprzet elektryczny: | I. Electric equipment: |
| - centrala przekaźnikowa ppoż. | - fire protection control unit |
| - sygnalizator optyczno-dźwiękowy | - optical-acoustic annunciator |
| - czujka dymu | - smoke detector |
| - przycisk technicznego zwalniania | - service release pushbutton or |
| lub zintegrowany w centrali | integrated with control unit |
| II. Napęd elektromechaniczny | II. Gate electric drive |
| III. Drzwi ewakuacyjne | III. Evacuation door |
| IV. Malowanie na dowolny kolor RAL | IV. Painting in any colour from RAL palette |
| V. Przeszklenie | V. Glazing |
| VI. Regulator prędkości zamykania | VI. Closing speed control |

WARUNKI ZABUDOWY / INSTALLATION REQUIREMENTS

BRAMY PRZECIWPOŻAROWE OPUSZCZANE JEDNOSKRZYDŁOWE ONE-LEAF FIRE PROTECTION VERTICAL SLIDING GATE

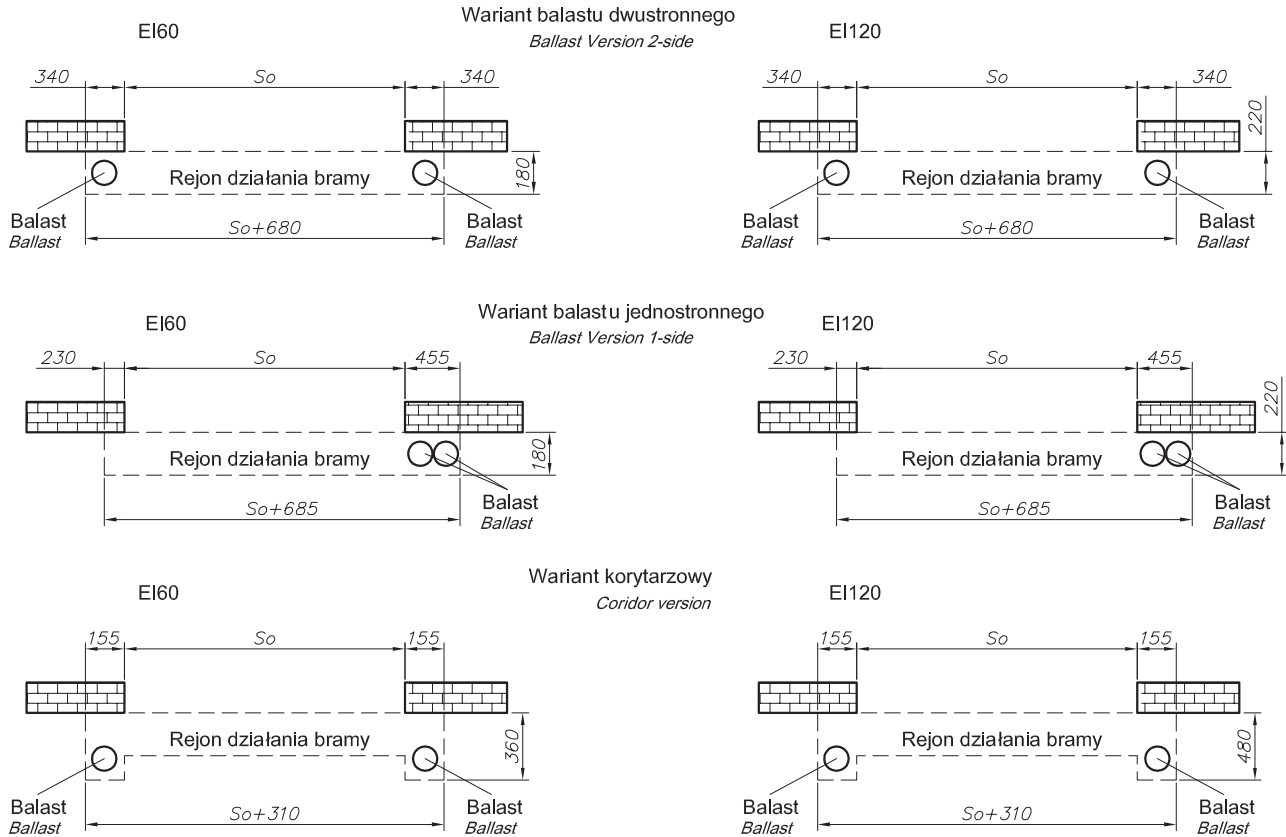
Marc-O

Aprobata techniczna ITB AT-15-5023/2015
Certyfikat zgodności ITB 1428/W
ITB AT-15-5023/2015 Technical Approval
ITB 1428/W Certificate of Conformity

Klasa odporności ogniowej **EI60, EI120**
Fire resistance class

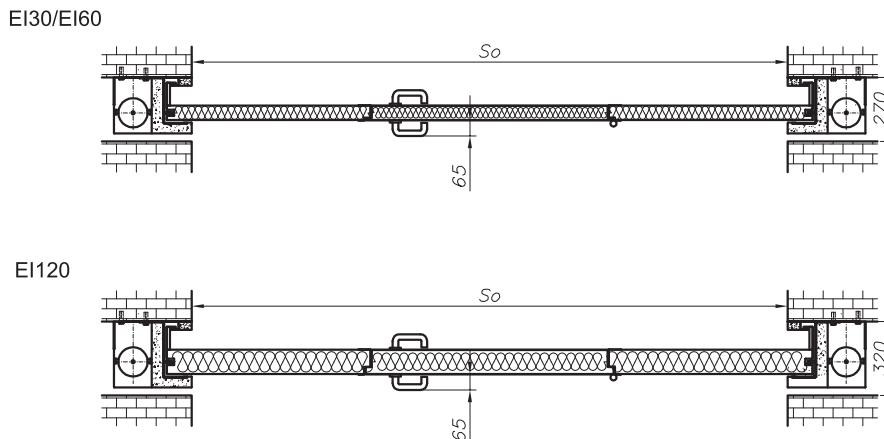
Warunki zabudowy w zależności od położenia balastu

Installation requirements depending on location of ballast



Warunki zabudowy bram z drzwiami

Installation requirements for gates with door



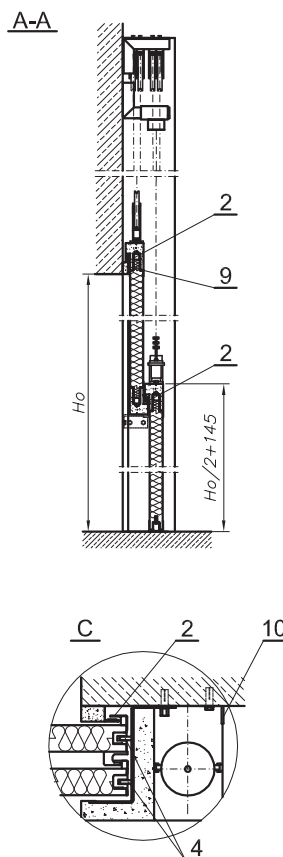
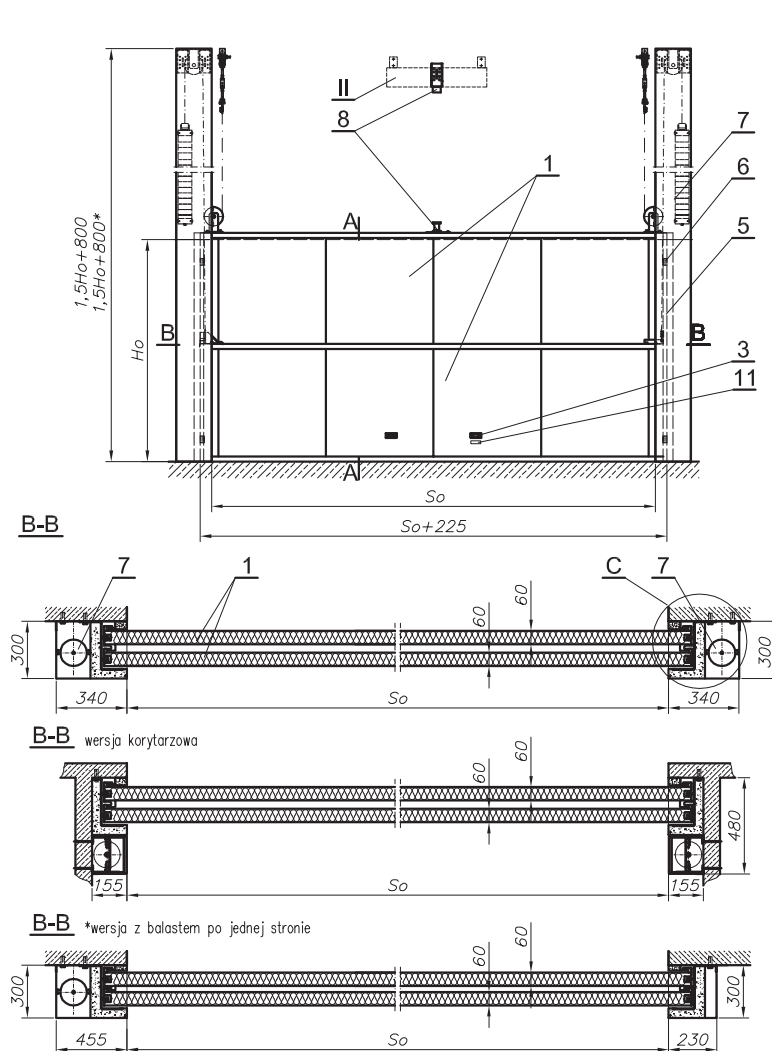
BRAMY PRZECIWPOŻAROWE OPUSZCZANE DWUSKRZYDŁOWE TWO-LEAF FIRE PROTECTION VERTICAL SLIDING GATE

Marc-O(T2)

Aprobata techniczna ITB AT-15-5023/2015
Certyfikat zgodności ITB 1428/W
ITB AT-15-5023/2015 Technical Approval
ITB 1428/W Certificate of Conformity

Maksymalne wymiary **15000 x 6500**
Maximum size

Klasa odporności ogniowej **EI60**
Fire resistance class



So - szerokość otworu w murze
Ho - wysokość otworu w murze
So - wall opening width
Ho - wall opening height
Dla So > 4,5m - 2 elektroztrzymacze For So > 4,5m - 2 electroholder

Wymiary podane w mm. Dimensions given in mm.

ELEMENTY SKŁADOWE / WYPOSAŻENIE STANDARDOWE COMPONENTS / STANDARD EQUIPMENT

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Skrzydło bramy | 1. Gate leaf |
| 2. Przrutek labiryntowy - bramowy | 2. Labyrinth fire sealing - gate type |
| 3. Pochwył | 3. Handhold |
| 4. Szyna ślizgowa | 4. Sliding rail |
| 5. Prowadnica | 5. Guide |
| 6. Wspornik prowadnicy | 6. Guide bracket |
| 7. Balast | 7. Ballast |
| 8. Zespół elektroztrzymacza | 8. Electroholder assembly |
| 9. Przrutek labiryntowy - naścienny | 9. Labyrinth slamming on wall |
| 10. Ostona balastu | 10. Ballast shield |
| 11. Tabliczka KT | 11. KT plate |

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ADDITIONAL EQUIPMENT

- | | |
|------------------------------------|---|
| I. Osprzęt elektryczny: | I. Electric equipment: |
| - centrala przełącznikowa ppoż. | - fire protection control unit |
| - sygnalizator optyczno-dźwiękowy | - optical-acoustic annunciator |
| - czujka dymu | - smoke detector |
| - przycisk technicznego zwalniania | - service release pushbutton or |
| lub zintegrowany w centrali | integrated with control unit |
| II. Napęd elektromechaniczny | II. Gate electric drive |
| III. Drzwi ewakuacyjne | III. Evacuation door |
| IV. Malowanie na dowolny kolor RAL | IV. Painting in any colour from RAL palette |
| V. Przeszklenie | V. Glazing |
| VI. Regulator prędkości zamykania | VI. Closing speed control |

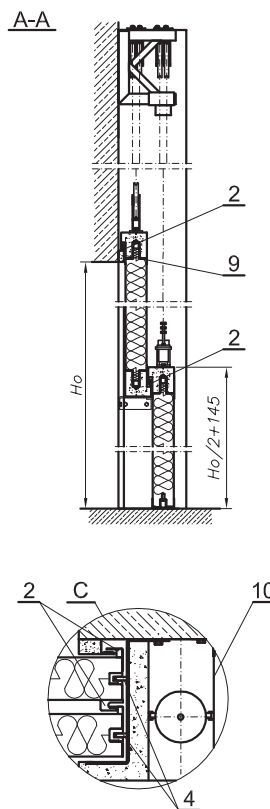
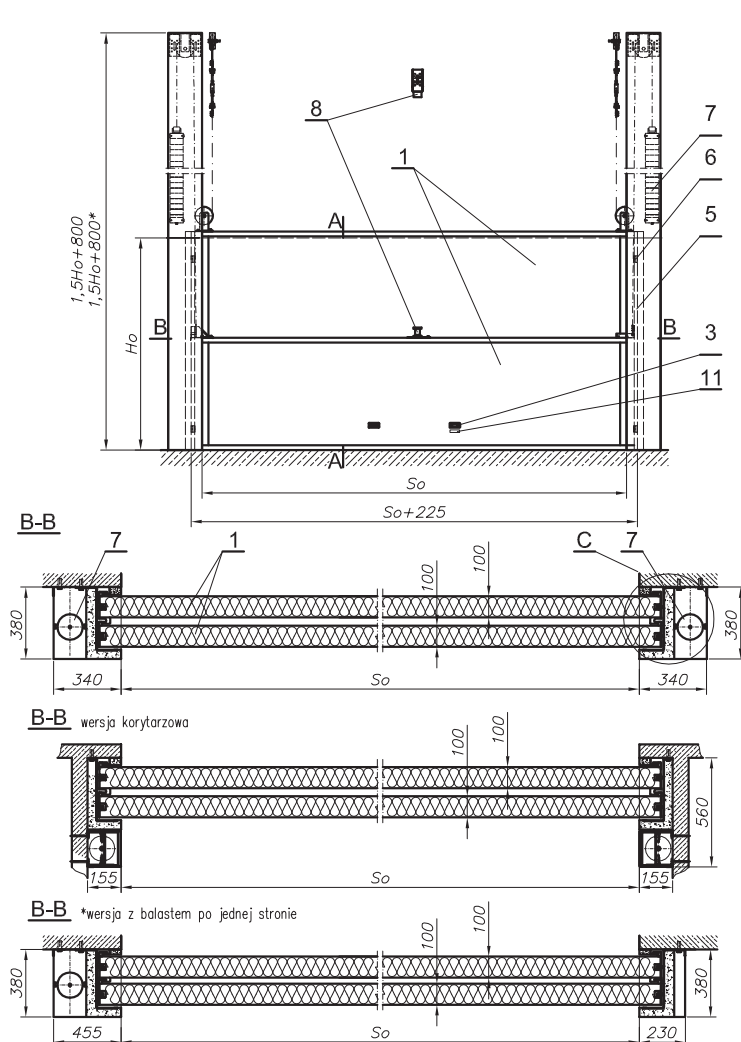
BRAMY PRZECIWPOŻAROWE OPUSZCZANE DWUSKRZYDŁOWE TWO-LEAF FIRE PROTECTION VERTICAL SLIDING GATE

Marc-O(T2)

Aprobata techniczna ITB AT-15-5023/2015
Certyfikat zgodności ITB 1428/W
ITB AT-15-5023/2015 Technical Approval
ITB 1428/W Certificate of Conformity

Maksymalne wymiary **15000 x 6500**
Maximum size

Klasa odporności ogniowej **EI120**
Fire resistance class



So - szerokość otworu w murze
Ho - wysokość otworu w murze
So - wall opening width
Ho - wall opening height
Dla So>4,5m - 2 elektroztrzymacze For So>4,5m -2 electroholder

Wymiary podane w mm. Dimensions given in mm.

ELEMENTY SKŁADOWE / WYPOSAŻENIE STANDARDOWE COMPONENTS / STANDARD EQUIPMENT

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Skrzydło bramy | 1. Gate leaf |
| 2. Przrmyk labiryntowy - bramowy | 2. Labyrinth fire sealing - gate type |
| 3. Pochwyt | 3. Handhold |
| 4. Szyna ślizgowa | 4. Sliding rail |
| 5. Prowadnica | 5. Guide |
| 6. Wspornik prowadnicy | 6. Guide bracket |
| 7. Balast | 7. Ballast |
| 8. Zespół elektroztrzymacza | 8. Electroholder assembly |
| 9. Przrmyk labiryntowy - naścienny | 9. Labyrinth slamming on wall |
| 10. Ostona balastu | 10. Ballast shield |
| 11. Tabliczka KT | 11. KT plate |

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ADDITIONAL EQUIPMENT

- | | |
|------------------------------------|---|
| I. Osprzet elektryczny: | I. Electric equipment: |
| - centrala przełącznikowa ppoż. | - fire protection control unit |
| - sygnalizator optyczno-dźwiękowy | - optical-acoustic annunciator |
| - czujka dymu | - smoke detector |
| - przycisk technicznego zwalniania | - service release pushbutton or |
| lub zintegrowany w centrali | integrated with control unit |
| II. Napęd elektromechaniczny | II. Gate electric drive |
| III. Drzwi ewakuacyjne | III. Evacuation door |
| IV. Malowanie na dowolny kolor RAL | IV. Painting in any colour from RAL palette |
| V. Przeszklenie | V. Glazing |
| VI. Regulator prędkości zamykania | VI. Closing speed control |

WARUNKI ZABUDOWY / INSTALLATION REQUIREMENTS

BRAMY PRZECIWPOŻAROWE OPUSZCZANE DWUSKRZYDŁOWE TWO-LEAF FIRE PROTECTION VERTICAL SLIDING GATE

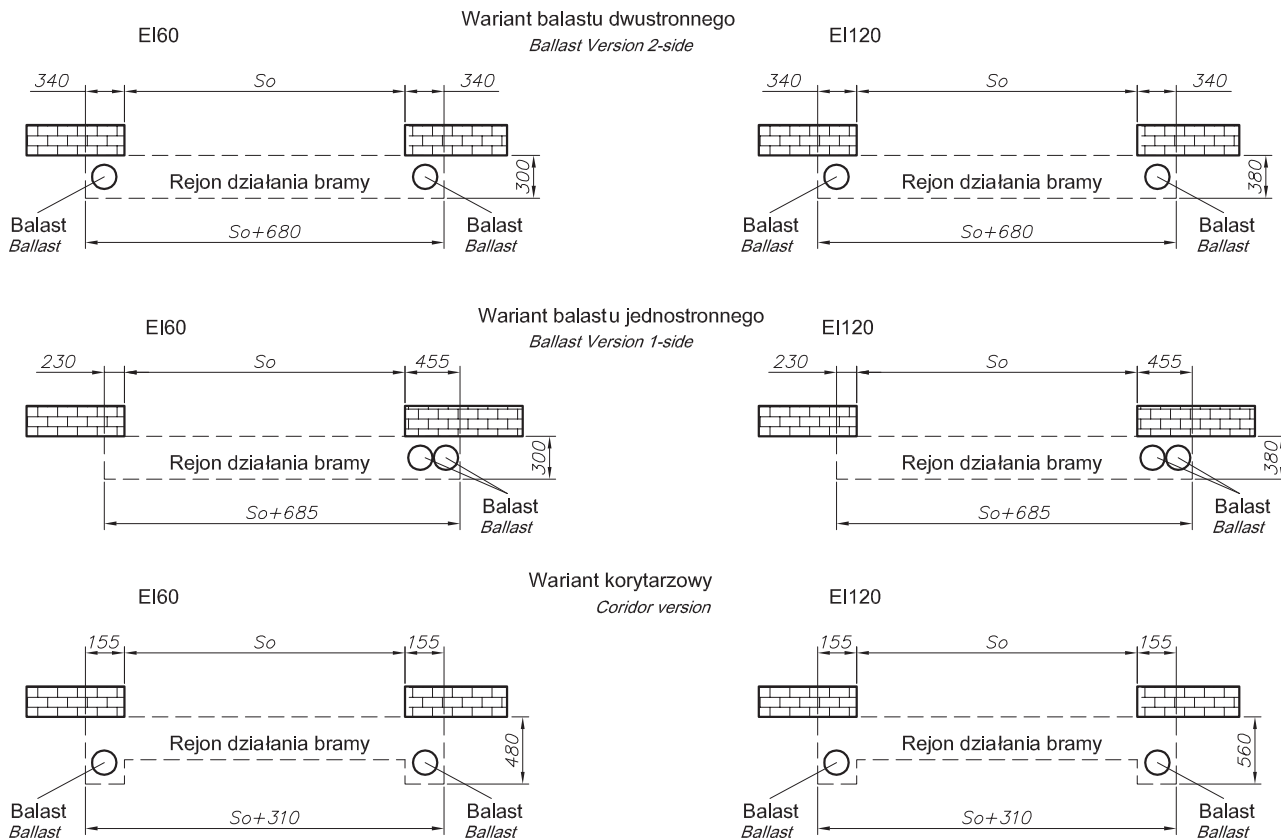
Marc-O(T2)

Aprobata techniczna ITB AT-15-5023/2015
Certyfikat zgodności ITB 1428/W
ITB AT-15-5023/2015 Technical Approval
ITB 1428/W Certificate of Conformity

Klasa odporności ogniowej **EI60, EI120**
Fire resistance class

Warunki zabudowy w zależności od położenia balastu

Installation requirements depending on location of ballast



Warunki zabudowy bram z drzwiami

Installation requirements for gates with door

