MARCA DA BOLLO

MOD. 6 U.CO.

3518

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V^ PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA:

VISTA l'istanza presentata dalla ditta LOCHER Gebhard, sita in Avigna, 142 (Tunnel 16) - 39058 -SARENTINO (BZ), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata ENDOOR SEI EI2 FISSAGGIO SU FALSO TELAIO avente classe di resistenza al fuoco EI2 120, tipo METALLICA con dimensioni 2244 mm x 2183 mm;

VISTO il certificato di prova nº CSI1326FR, emesso il 07/05/07 da C.S.I. S.p.a. - Viale Lombardia, 20 -20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ218EI2120P013 il prototipo della porta denominata ENDOOR SEI EI2 FISSAGGIO SU FALSO TELAIO, avente classe di resistenza al fuoco EI2 120, tipo METALLICA con dimensioni 2244 mm x 2183 mm A 2 ANTE CON VETRO RETTANGOLARE 624X400 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CIRCOLARE diam.550 mm. SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta LOCHER Gebhard sita in Avigna, 142 (Tunnel 16) - 39058 - SARENTINO (BZ) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

La validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa viene estesa alla famiglia di porte resistenti al fuoco in base ai criteri dettati dal Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 e con l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico - chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata ENDOOR SEI EI2 FISSAGGIO SU FALSO TELAIO, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA < 0,25 MQ. RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione Per larghezza ed altezza entrambe in aumento

Dimensioni esterno telaio Dimensioni foro muro Dimensioni anta principale Dimensioni anta secondaria

| • | | | 1 | | | | 1 | |
|---|--------------------------|-------------|-----------|--------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------|-------|
| I | Larghezza x altezza (mm) | | larghezza | larghezza x altezza (mm) | | x altezza | larghezza x altezza | |
| | | | (m | | | (mm) | | ım) |
| | 1.120 | 1.671 | 2.294 | 2.208 | 2.294 | 2.208 | 2.294 | 2.208 |
| | 1.070 | 1.646 | 2.244 | 2.183 | 2.244 | 2.183 | 2.244 | 2.183 |
| | 508 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 |
| | 508 | 1.613 | 1.058 | 2.150 | 1.058 | 2.150 | 1.058 | 2.150 |
| | 73 1 1 | | (100/) | 1 1. | D 1 1 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 1 1 |

Per larghezza in aumento (+0%) ed altezza in diminuzione (-25%)

Per larghezza in diminuzione (-50%) ed altezza in aumento (+0%)

Codice di omologazione: BZ218EI2120P013

Dimensioni esterno telaio Dimensioni foro muro Dimensioni anta principale Dimensioni anta secondari

| | _ | | | | | | | _ |
|----|---------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------|---------------------|-------|
| | Larghezza x altezza | | larghezza x altezza | | larghezza | x altezza | larghezza x altezza | |
| | (mm) | | (m | (mm) | | (mm) | | ım) |
|) | 2.294 | 2.208 | 2.294 | 1.671 | 2.294 | 2.208 | 1.199 | 2.208 |
| | 2.244 | 2.183 | 2.244 | 1.646 | 2.244 | 2.183 | 1.149 | 2.183 |
| le | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 566 | 2.150 |
| ia | 1.058 | 2.150 | 1.058 | 1.613 | 1.058 | 2.150 | 529 | 2.150 |

Vetro rett. anta principale Vetro circ. anta principale Ø Vetro rett. anta secondaria Vetro circ. anta secondaria Ø

| Misura r | nassima | Misura | minima | Sup. | Sup. | |
|---------------------|---------|---------------------|--------------|---------|--------|--|
| Larghezza x altezza | | Larghezza x altezza | | | | |
| (m | m) | (mm) | | Massima | minima | |
| 624 | 624 400 | | 0 . 0 | | 0 | |
| 55 | 550 | | Ó | | 0 | |
| 624 | 400 | 0 | 0 | 0,2496 | 0 | |
| 550 | | | o | 0,2376 | 0 | |

Bordo anta principale
Bordo foro muro anta princ.
Bordo anta secondaria
Bordo foro muro anta sec.

| Cerniere / destro | Serrat. destro | / | Superiore | Inferiore |
|----------------------|-------------------|-----|-----------|-----------|
| 254 | | 254 | 300 | 300 |
| 278 | | 257 | 325 | 325 |
| 254 | | 254 | 300 | 300 |
| 278 | | 257 | 325 | 325 |

PORTA A 2 ANTE CON FINESTRATURA < 0,25 MQ. RETTANGOLARE O CIRCOLARE SU ANTA PRINCIPALE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza entrambe in aumento

Dimensioni esterno telaio Dimensioni foro muro Dimensioni anta principale Dimensioni anta secondaria

| da a Larghezza x altezza larghezza x altezza (mm) (mm) | | a | | d | a | а | |
|---|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
| | | larghezza x altezza | | larghezza x altezza | | | |
| | | (mm) | | (mm) | | (mm) | |
| 912 | 1.671 | 2.294 | 2.208 | 2.294 | 2.208 | 2.294 | 2.208 |
| 862 | 1.646 | 2.244 | 2.183 | 2.244 | 2.183 | 2.244 | 2.183 |
| 508 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 |
| 300 | 1.613 | 1.058 | 2.150 | 1.058 | 2.150 | 1.058 | 2.150 |

Per larghezza in aumento (+0%) ed altezza

Per larghezza in diminuzione (-50%) ed altezza

in diminuzione (-25%)

in aumento (+0%)

| Dimensioni esterno telaio |
|----------------------------|
| Dimensioni foro muro |
| Dimensioni anta principale |
| Dimensioni anta secondaria |

| Larghezza x altezza (mm) | | larghezza x altezza (mm) | | u | d | a | |
|--------------------------|---|---|---|---|--|--|--|
| | | | | larghezza x altezza (mm) | | larghezza x altezza (mm) | |
| | | | | | | | |
| 2.244 | 2.183 | 2.244 | 1.646 | 2.244 | 2.183 | 1.149 | 2.183 |
| 1.132 | 2.150 | 1.132 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 566 | 2.150 |
| 1.058 | 2.150 | 1.058 | 1.613 | 1.058 | 2.150 | 529 | 2.150 |
| | Larghezza (m. 2.294 2.244 1.132 | Larghezza x altezza (mm) 2.294 2.208 2.244 2.183 1.132 2.150 | Larghezza x altezza larghezza (mm) (m 2.294 2.208 2.294 2.244 2.183 2.244 1.132 2.150 1.132 | Larghezza x altezza larghezza x altezza (mm) (mm) 2.294 2.208 2.294 1.671 2.244 2.183 2.244 1.646 1.132 2.150 1.132 1.613 | Larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza (mm) (mm) (m 2.294 2.208 2.294 1.671 2.294 2.244 2.183 2.244 1.646 2.244 1.132 2.150 1.132 1.613 1.132 | Larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza (mm) (mm) (mm) 2.294 2.208 2.294 1.671 2.294 2.208 2.244 2.183 2.244 1.646 2.244 2.183 1.132 2.150 1.132 1.613 1.132 2.150 | Larghezza x altezza (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) 2.294 2.208 2.294 1.671 2.294 2.208 1.199 2.244 2.183 2.244 1.646 2.244 2.183 1.149 1.132 2.150 1.132 1.613 1.132 2.150 566 |

| | Larghezza | χ ; |
|-------------------------------|-----------|-----|
| | (mm | 1) |
| Vetro rett. anta principale | 624 | |
| Vetro circ. anta principale Ø | 550 |) |

| Misura r | nassima | Misura minima | a | Sup. | Sup. |
|-----------|-----------|---------------------|---|---------|--------|
| Larghezza | x altezza | Larghezza x altezza | | Į | - |
| (m | m) | (mm) | | Massima | minima |
| 624 | 400 | 0 0 | | 0,2496 | 0 |
| 550 | | 0 | | 0,2376 | 0 |

Bordo anta principale Bordo foro muro anta princ.

| - 1 | Cerniere / destro | Serrat. destro | / | Superiore | Inferiore |
|-----|----------------------|-------------------|-----|-----------|-----------|
| | 254 | | 254 | 300 | 300 |
| | 278 | | 257 | 325 | 325 |

Codice di omologazione: BZ218EI2120P013



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V^ PROTEZIONE PASSIVA

PORTA A 2 ANTE CON FINESTRATURA < 0,25 MQ. RETTANGOLARE O CIRCOLARE SU ANTA SECONDARIA

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza entrambe in aumento

Dimensioni esterno telaio Dimensioni foro muro Dimensioni anta principale Dimensioni anta secondaria

| Ì | da Larghezza x altezza | | a larghezza x altezza | | d: | a | a larghezza x altezza | |
|---|-------------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-----------------------|-------|
| | | | | | larghezza | x altezza | | |
| | (mm) | | (mm) | | (mm) | | (mm) | |
| | 1.112 | 1.671 | 2.294 | 2.208 | 2.294 | 2.208 | 2.294 | 2.208 |
| | 1.062 | 1.646 | 2.244 | 2.183 | 2.244 | 2.183 | 2.244 | 2.183 |
| | 500 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 |
| ì | 508 | 1.613 | 1.058 | 2.150 | 1.058 | 2.150 | 1.058 | 2.150 |

Per larghezza in aumento (+0%) ed altezza in diminuzione (-25%)

Per larghezza in diminuzione (-50%) ed altezza

in aumento (+0%)

Dimensioni esterno telaio Dimensioni foro muro Dimensioni anta principale Dimensioni anta secondaria

| da | | a | | d | a | a . | | |
|----|---------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------|---------------------|-------|
| | Larghezza x altezza | | larghezza x altezza | | larghezza | x altezza | larghezza x altezza | |
| | (mm) | | (mm) | | (mm) | | (mm) | |
| | 2.294 | 2.208 | 2.294 | 1.671 | 2.294 | 2.208 | 1.199 | 2.208 |
| | 2.244 | 2.183 | 2.244 | 1.646 | 2.244 | 2.183 | 1.149 | 2.183 |
| | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 566 | 2.150 |
| | 1.058 | 2.150 | 1.058 | 1.613 | 1.058 | 2.150 | 529 | 2.150 |

Vetro rett. anta secondaria Vetro circ. anta secondaria Ø

| Misura i | nassima | Misura | minima | Sup. | Sup. |
|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
| Larghezza | x altezza | Larghezza x altezza | | | |
| (m | (mm) | | (mm) | | minima |
| 624 400 | | . 0 | 0 0 | | 0 |
| 53 | 50 | (|) | 0,2376 | 0 |

Bordo anta secondaria Bordo foro muro anta sec.

| Cerniere / destro | Serrat. destro | Su | periore | Inferiore | |
|----------------------|-------------------|----|---------|-----------|--|
| 254 | 25 | 4 | 300 | 300 | |
| 278 | 25 | 7 | 325 | 325 | |

PORTA A DUE ANTE CIECHE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza entrambe in aumento

Dimensioni esterno telaio Dimensioni foro muro Dimensioni anta principale Dimensioni anta secondaria

| da | | da a | | а | a | l a | |
|-----------|---------------------------------------|---|---|---|--|--|---|
| Larghezza | a x altezza | larghezza x altezza | | larghezza | x altezza | larghezza x altezza | |
| (mm) | | (mm) | | (mm) | | (mm) | |
| 904 | 1.671 | 2.294 | 2.208 | 2.294 | 2.208 | 2.294 | 2.208 |
| 854 | 1.646 | 2.244 | 2.183 | 2.244 | 2.183 | 2.244 | 2.183 |
| 500 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 |
| 300 | 1.613 | 1.058 | 2.150 | 1.058 | 2.150 | 1.058 | 2.150 |
| | Larghezza (m. 904 854 500 | Larghezza x altezza (mm) 904 1.671 854 1.646 500 1.613 | Larghezza x altezza larghezza (mm) (m 904 1.671 2.294 854 1.646 2.244 500 1.613 1.132 | Larghezza x altezza larghezza x altezza (mm) (mm) 904 1.671 2.294 2.208 854 1.646 2.244 2.183 500 1.613 1.132 2.150 | Larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza (mm) (mm) (m 904 1.671 2.294 2.208 2.294 854 1.646 2.244 2.183 2.244 500 1.613 1.132 2.150 1.132 | Larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza (mm) (mm) (mm) 904 1.671 2.294 2.208 2.294 2.208 854 1.646 2.244 2.183 2.244 2.183 500 1.613 1.132 2.150 1.132 2.150 | Larghezza x altezza larghezza x altezza |

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO · S.

Per larghezza in aumento (+0%) ed altezza in diminuzione (-25%)

Per larghezza in diminuzione (-50%) ed altezza in aumento (+0%)

| da | | | 1 | da , | | a | |
|-----------|-----------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------|---------|-----------|
| Larghezza | Larghezza x altezza (mm) | | larghezza x altezza | | larghezza x altezza 🦏 | | x altezza |
| (m | | | m) | (mi | | (mm) | |
| 2.294 | 2.208 | 2.294 | 1.671 | 2.294 | 2.208 | . 1.199 | 2.208 |
| 2.244 | 2.183 | 2.244 | 1.646 | 2.244 | 2.183 | 1.149 | 2.183 |
| 1.132 | 2.150 | 1.132 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 566 | 2.150 |
| 1.058 | 2.150 | 1.058 | 1.613 | 1.058 | 2.150 | 529 | 2.150 |

Dimensioni esterno telaio Dimensioni foro muro Dimensioni anta principale Dimensioni anta secondaria

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA < 0,25 MQ. RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe

Per larghezza ed altezza entrambe

in diminuzione

in aumento

Dimensioni esterno telaio Dimensioni foro muro Dimensioni anta

| | Larghezza x altezza (mm) | | hezza x altezza larghezza x altezza | | larghezza x altezza (mm) | | larghezza x altezza (mm) | |
|--|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 612 | 1.671 | 1.236 | 2.208 | 1.236 | 2.208 | 1.236 | 2.208 |
| | 562 | 1.646 | 1.186 | 2.183 | 1.186 | 2.183 | 1.186 | 2.183 |
| | 508 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 |

Per larghezza in aumento (+0%) ed altezza

Per larghezza in diminuzione (-50%) ed altezza

in diminuzione (-25%)

in aumento (+0%)

Sup.

minima

Dimensioni esterno telaio Dimensioni foro muro Dimensioni anta

| - 1 | da a Larghezza x altezza larghezza x altezza (mm) (mm) | | | da | | a | | |
|-----|--|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|------|-------|
| | | | larghezza x altezza | | larghezza x altezza | | | |
| ı | | | (m | m) | (mm) | | (mm) | |
| Ì | 1.236 | 2.208 | 1.236 | 1.671 | 1.236 | 2.208 | 670 | 2.208 |
| | 1.186 | 2.183 | 1.186 | 1.646 | 1.186 | 2.183 | 620 | 2.183 |
| | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 566 | 2.150 |

Sup.

Massima

0.2496

0,2376

 Misura massima
 Misura minima

 Larghezza x altezza
 Larghezza x altezza

 (mm)
 (mm)

 624
 400
 0

 550
 0

Vetro rettangolare Vetro circolare Ø

| Cerniere / | Serrat. / | Cunorioro | Inferiore | |
|------------|-----------|-----------|-----------|--|
| destro | destro | Superiore | | |
| 254 | 254 | 300 | 300 | |
| 278 | 278 | 325 | 325 | |

Bordo anta Bordo foro muro

PORTA AD UN'ANTA CIECA

Per larghezza ed altezza entrambe

Per larghezza ed altezza entrambe

in diminuzione

in aumento

| Dimensioni esterno telaic |
|---------------------------|
| Dimensioni foro muro |
| Dimensioni anta |

| | Larghezza x altezza (mm) | | larghezza x altezza (mm) | | larghezza x altezza (mm) | | larghezza x altezza (mm) | |
|--|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 604 | 1.671 | 1.236 | 2.208 | 1.236 | 2.208 | 1.236 | 2.208 |
| | 554 | 1.646 | 1.186 | 2.183 | 1.186 | 2.183 | 1.186 | 2.183 |
| | 500 | 1.613 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 | 1.132 | 2.150 |

Per larghezza in aumento (+0%) ed altezza

Per larghezza in diminuzione (-50%) ed altezza in aumento (+0%)

in diminuzione (-25%) da

| ſ | da Larghezza x altezza | | | 1 | da | | a | | |
|---|---------------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|--|
| Ī | | | larghezza x altezza | | larghezza x altezza | | larghezza x altezza | | |
| Ī | (m | (mm) | | (mm) | | (mm) | | (mm) | |
| Ī | 1.236 | 2.208 | 1.236 | 1.671 | 1.236 | 2.208 | 670 | 2.208 | |
| ı | 1.186 | 2.183 | 1.186 | 1.646 | 1.186 | 2.183 | 620 | 2.183 | |
| ı | 1 132 | 2 150 | 1 132 | 1.613 | 1 132 | 2 150 | 566 | 2 150 | |

Dimensioni esterno telaio Dimensioni foro muro Dimensioni anta

E Codice di omologazione : BZ218EI2120P013







Ministero dell'Interro

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della LOCHER Gebhard, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto h) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 21 giugno 2004, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 21 giugno 2004.

Roma, 5 **GEN. 2008** Fasc. 4101/140/218

P.6.

IL DIRETTORE CENTRALE (Dott. Ing. Roberto BARZI)

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/10/2012

SI RINNOVA

L'omologazione codice BZ218EI2120P013 del 15/01/2008
fino al 15/01/2018

Dama

STITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

IL DIRECTORE CENTRALE (DATULO) NOV. 2012



Codice di omologazione: BZ218EI2120P013

pag. 5