


## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011  
e Regolamento Delegato n° 574/2014

**n° GB - EV - IDRO - L - 50 x 60 x 25 - 16 - 06 - 2016**

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GASBETON EVOLUTION IDRO - L - 50 x 60 x 25**
- Usi previsti: **ELEMENTI PER MURATURA IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO IDROFOBIZZATO IN MASSA** di categoria I, tipo lisci, in pareti, colonne e tramezzi secondo la **EN 771-4:2011+A1:2015**.
- Fabbricante: **Ekoru s.r.l. - sede legale e produttiva via Lufrano, 72 - 80040 Volla (NA) - [www.gasbeton.it](http://www.gasbeton.it)**.
- Mandatario: **nessuno**.
- Sistemi di VVCP: **sistema 2+**.
- Norma armonizzata: **EN 771-4:2011+A1:2015**.  
Organismi notificati: **ICMQ S.p.A. organismo notificato con n° 1305, ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0235**.
- Prestazione dichiarata:

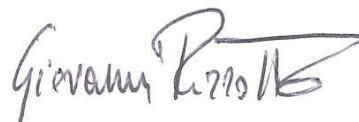
| CARATTERISTICHE ESSENZIALI   |   | PRESTAZIONE | NORMA   |
|--|---|-------------|---|
| Dimensioni di coordinazione  | Lunghezza   | 600 mm      | EN 772-16   |
|  | Larghezza   | 500 mm      |   |
|  | Altezza   | 250 mm      |   |
| Tolleranze dimensionali  | Categoria   | TLMA        |   |
|  | lunghezza   | ± 3         |   |
|  | Altezza   | ± 2         |   |
|  | Larghezza   | ± 2         |   |
| Configurazione   | Elemento a forma parallelepipedo rettangolo, liscio.<br>Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1 |             |  |
| Resistenza a compressione caratteristica<br>categoria I - faccia base - provino cubico                                   | $f_{bk} \geq 3,2 \text{ N/mm}^2$  |             | EN 772-1  |
| Stabilità dimensionale<br>ritiro da essiccamento   | $\epsilon_{cs,ref} \leq 0,06 \text{ mm/m}$  |             | EN 680  |
| Aderenza: Resistenza caratteristica a taglio<br>valore tabulato fisso con malta a strato sottile                         | 0,3 N/mm <sup>2</sup>   |             | EN 998-2 app. C   |
| Aderenza: Resistenza caratteristica a flessione  | npd   |             | EN 1052-2   |
| Reazione al fuoco  | euroclasse A1   |             | EN 771-4 p.to 5.11  |
| Assorbimento d'acqua   | idrofobizzato in massa  |             | EN 772-11   |
| Permeabilità al vapore acqueo  | 5 < $\mu$ < 10  |             | EN 1745 tab. A.10   |
| Isolamento acustico per via aerea diretto<br>- massa volumica a secco lorda<br>- configurazione, dimensioni e tolleranze | 480 ± 50 kg/m <sup>3</sup><br>come sopra  |             | EN 772-13   |
| Conducibilità termica (metodo di prova)<br>conducibilità termica dichiarata  | $\lambda_{10,dry} = 0,110 \text{ W/mK}$   |             | EN 12667  |
| Durabilità al gelo/disgelo   | da non lasciare esposto   |             | EN 771-4 p.to 5.7   |
| Sostanze pericolose  | vedi scheda di sicurezza  |             | REG. CE N° 1272   |

- Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: **non applicabile**.



La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Giovanni Rizzotto, amministratore unico Ekoru s.r.l.**



Volla 16 - 06 - 2016


|  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
| <br><b>1305</b><br><b>EN 771-4:2011+A1:2015</b><br><b>1305-CPR-0235</b>   |           | <br><i>Sede legale e produttiva:</i><br><b>Ekoru s.r.l. via Lufrano 72, 80040 Volla (NA)</b><br><br><b>www.gasbeton.it</b> |  |
| <b>16</b><br><b>GASBETON EVOLUTION IDRO - L - 50 x 60 x 25</b><br><br><b>n° GB - EV - IDRO - L - 50 x 60 x 25 - 16 - 06 - 2016</b><br><br>Elementi di calcestruzzo aerato autoclavato idrofobizzato in massa per muratura di categoria I |           |  |  |
| <b>Dimensioni di coordinazione</b>   | Lunghezza | <b>600 mm</b>  |  |
|  | Larghezza | <b>500 mm</b>  |  |
|  | Altezza   | <b>250 mm</b>  |  |
| <b>Tolleranze dimensionali</b>   | Categoria | <b>TLMA</b>  |  |
|  | lunghezza | <b>± 3</b>   |  |
|  | Altezza   | <b>± 2</b>   |  |
|  | Larghezza | <b>± 2</b>   |  |
| <b>Configurazione</b>  |           | <b>Elemento a forma parallelepipedo rettangolo, liscio.</b><br><b>Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.</b>   |  |
| <b>Resistenza a compressione caratteristica</b><br>categoria I - faccia base - provino cubico  |           | <b><math>f_{bk} \geq 3,2 \text{ N/mm}^2</math></b>   |  |
| <b>Stabilità dimensionale</b><br>ritiro da essiccamento  |           | <b><math>\epsilon_{cs,ref} \leq 0,06 \text{ mm/m}</math></b>   |  |
| <b>Aderenza: Resistenza caratteristica a taglio</b><br>valore tabulato fisso con malta a strato sottile  |           | <b><math>0,3 \text{ N/mm}^2</math></b>   |  |
| <b>Aderenza: Resistenza caratteristica a flessione</b>   |           | <b>npd</b>   |  |
| <b>Reazione al fuoco</b>   |           | <b>euroclasse A1</b>   |  |
| <b>Assorbimento d'acqua</b>  |           | <b>idrofobizzato in massa</b>  |  |
| <b>Permeabilità al vapore acqueo</b>   |           | <b><math>5 &lt; \mu &lt; 10</math></b>   |  |
| <b>Isolamento acustico per via aerea diretto</b><br>- massa volumica a secco lorda<br>- configurazione, dimensioni e tolleranze  |           | <b><math>480 \pm 50 \text{ kg/m}^3</math></b><br><b>come sopra</b>   |  |
| <b>Conducibilità termica</b> (metodo di prova)   |           | <b><math>\lambda_{10,dry} = 0,110 \text{ W/mK}</math></b>  |  |
| <b>Durabilità al gelo/disgelo</b>  |           | <b>da non lasciare esposto</b>   |  |
| <b>Sostanze pericolose</b>   |           | <b>vedi scheda di sicurezza</b>  |  |

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011  
e Regolamento Delegato n° 574/2014

**n° GB - EV - IDRO - L - 50 x 60 x 12,5 - 16 - 06 - 2016**

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GASBETON EVOLUTION IDRO - L - 50 x 60 x 12,5**
- Usi previsti: **ELEMENTI PER MURATURA IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO IDROFOBIZZATO IN MASSA** di categoria I, tipo lisci, in pareti, colonne e tramezzi secondo la **EN 771-4:2011+A1:2015**.
- Fabbricante: **Ekoru s.r.l. - sede legale e produttiva via Lufrano, 72 - 80040 Volla (NA) - [www.gasbeton.it](http://www.gasbeton.it)**.
- Mandatario: **nessuno**.
- Sistemi di VVCP: **sistema 2+**.
- Norma armonizzata: **EN 771-4:2011+A1:2015**.  
Organismi notificati: **ICMQ S.p.A. organismo notificato con n° 1305, ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n° 1305-CPR-0235**.
- Prestazione dichiarata:

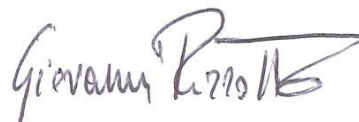
| CARATTERISTICHE ESSENZIALI   |   | PRESTAZIONE | NORMA   |
|--|---|-------------|---|
| Dimensioni di coordinazione  | Lunghezza   | 600 mm      | EN 772-16   |
|  | Larghezza   | 500 mm      |   |
|  | Altezza   | 125 mm      |   |
| Tolleranze dimensionali  | Categoria   | TLMA        |   |
|  | lunghezza   | ± 3         |   |
|  | Altezza   | ± 2         |   |
|  | Larghezza   | ± 2         |   |
| Configurazione   | Elemento a forma parallelepipedo rettangolo, liscio.<br>Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1 |             |  |
| Resistenza a compressione caratteristica<br>categoria I - faccia base - provino cubico                                   | $f_{bk} \geq 3,2 \text{ N/mm}^2$  |             | EN 772-1  |
| Stabilità dimensionale<br>ritiro da essiccamento   | $\epsilon_{cs,ref} \leq 0,06 \text{ mm/m}$  |             | EN 680  |
| Aderenza: Resistenza caratteristica a taglio<br>valore tabulato fisso con malta a strato sottile                         | 0,3 N/mm <sup>2</sup>   |             | EN 998-2 app. C   |
| Aderenza: Resistenza caratteristica a flessione  | npd   |             | EN 1052-2   |
| Reazione al fuoco  | euroclasse A1   |             | EN 771-4 p.to 5.11  |
| Assorbimento d'acqua   | idrofobizzato in massa  |             | EN 772-11   |
| Permeabilità al vapore acqueo  | $5 < \mu < 10$  |             | EN 1745 tab. A.10   |
| Isolamento acustico per via aerea diretto<br>- massa volumica a secco lorda<br>- configurazione, dimensioni e tolleranze | 480 ± 50 kg/m <sup>3</sup><br>come sopra  |             | EN 772-13   |
| Conducibilità termica (metodo di prova)<br>conducibilità termica dichiarata  | $\lambda_{10,dry} = 0,110 \text{ W/mK}$   |             | EN 12667  |
| Durabilità al gelo/disgelo   | da non lasciare esposto   |             | EN 771-4 p.to 5.7   |
| Sostanze pericolose  | vedi scheda di sicurezza  |             | REG. CE N° 1272   |

- Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: **non applicabile**.



La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Giovanni Rizzotto, amministratore unico Ekoru s.r.l.**



Volla 16 - 06 - 2016

|  |  |  |
|--|--|--|
| <br><b>1305</b><br><b>EN 771-4:2011+A1:2015</b><br><b>1305-CPR-0235</b>   |  | <br><i>Sede legale e produttiva:</i><br><b>Ekoru s.r.l. via Lufrano 72, 80040 Volla (NA)</b><br><br><b>www.gasbeton.it</b> |
| <b>16</b><br><b>GASBETON EVOLUTION IDRO - L - 50 x 60 x 12,5</b><br><br><b>n° GB - EV - IDRO - L - 50 x 60 x 12,5 - 16 - 06 - 2016</b><br><br>Elementi di calcestruzzo aerato autoclavato idrofobizzato in massa per muratura di categoria I |  |  |
| <b>Dimensioni di coordinazione</b>   | Lunghezza  | <b>600 mm</b>  |
|  | Larghezza  | <b>500 mm</b>  |
|  | Altezza  | <b>125 mm</b>  |
| <b>Tolleranze dimensionali</b>   | Categoria  | <b>TLMA</b>  |
|  | lunghezza  | <b>± 3</b>   |
|  | Altezza  | <b>± 2</b>   |
|  | Larghezza  | <b>± 2</b>   |
| <b>Configurazione</b>  | <b>Elemento a forma parallelepipedo rettangolo, liscio.</b><br><b>Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.</b> |  |
| <b>Resistenza a compressione caratteristica</b><br>categoria I - faccia base - provino cubico  | <b><math>f_{bk} \geq 3,2 \text{ N/mm}^2</math></b>   |  |
| <b>Stabilità dimensionale</b><br>ritiro da essiccamento  | <b><math>\epsilon_{cs,ref} \leq 0,06 \text{ mm/m}</math></b>   |  |
| <b>Aderenza: Resistenza caratteristica a taglio</b><br>valore tabulato fisso con malta a strato sottile  | <b><math>0,3 \text{ N/mm}^2</math></b>   |  |
| <b>Aderenza: Resistenza caratteristica a flessione</b>   | <b>npd</b>   |  |
| <b>Reazione al fuoco</b>   | <b>euroclasse A1</b>   |  |
| <b>Assorbimento d'acqua</b>  | <b>idrofobizzato in massa</b>  |  |
| <b>Permeabilità al vapore acqueo</b>   | <b><math>5 &lt; \mu &lt; 10</math></b>   |  |
| <b>Isolamento acustico per via aerea diretto</b><br>- massa volumica a secco lorda<br>- configurazione, dimensioni e tolleranze  | <b><math>480 \pm 50 \text{ kg/m}^3</math></b><br><b>come sopra</b>   |  |
| <b>Conducibilità termica</b> (metodo di prova)   | <b><math>\lambda_{10,dry} = 0,110 \text{ W/mK}</math></b>  |  |
| <b>Durabilità al gelo/disgelo</b>  | <b>da non lasciare esposto</b>   |  |
| <b>Sostanze pericolose</b>   | <b>vedi scheda di sicurezza</b>  |  |