


DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

n° GB - EV - L - 5 x 60 x 25 - 16 - 06 - 2016

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GASBETON EVOLUTION - L - 5 x 60 x 25**
- Usi previsti: **ELEMENTI PER MURATURA IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCCLAVATO 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.**
- 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:

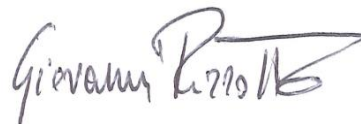
| CARATTERISTICHE ESSENZIALI | | PRESTAZIONE | NORMA |
|--|---|-------------|---|
| Dimensioni di coordinazione | Lunghezza | 600 mm | EN 772-16 |
| | Larghezza | 50 mm | |
| | Altezza | 250 mm | |
| Tolleranze dimensionali | Categoria | TLMA | |
| | lunghezza | ± 3 | |
| | Altezza | ± 2 | |
| | Larghezza | ± 2 | |
| Configurazione | Elemento a forma parallelepipedo rettangolo, liscio. Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1 | |  |
| Resistenza a compressione caratteristica categoria I - faccia base - provino cubico | $f_{bk} \geq 3,2 \text{ N/mm}^2$ | | EN 772-1 |
| Stabilità dimensionale ritiro da essiccamento | $\epsilon_{cs,ref} \leq 0,06 \text{ mm/m}$ | | EN 680 |
| Aderenza: Resistenza caratteristica a taglio valore tabulato fisso con malta a strato sottile | 0,3 N/mm ² | | 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 | prodotto da non lasciare esposto | | EN 772-11 |
| Permeabilità al vapore acqueo | $5 < \mu < 10$ | | EN 1745 tab. A.10 |
| Isolamento acustico per via aerea diretto - massa volumica a secco lorda - configurazione, dimensioni e tolleranze | 480 ± 50 kg/m ³ come sopra | | EN 772-13 |
| Conducibilità termica (metodo di prova) 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

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