


## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

**n° GB - EV - IDRO - L - 12 x 60 x 25 - 16 - 06 - 2016**

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GASBETON EVOLUTION IDRO - L - 12 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:

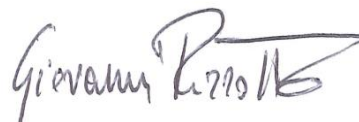
CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE	NORMA
Dimensioni di coordinazione	Lunghezza	600 mm	EN 772-16
	Larghezza	120 mm	
	Altezza	250 mm	
Tolleranze dimensionali	Categoria	TLMA	
	lunghezza	± 3	
	Altezza	± 2	
	Larghezza	± 2	
Configurazione	Elemento a forma parallelepipedo rettangolo, liscio. Elemento di 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 <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 - massa volumica a secco lorda - configurazione, dimensioni e tolleranze	480 ± 50 kg/m <sup>3</sup> 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


 <b>1305</b> <b>EN 771-4:2011+A1:2015</b> <b>1305-CPR-0235</b>		 <i>Sede legale e produttiva:</i> <b>Ekoru s.r.l. via Lufrano 72, 80040 Volla (NA)</b>  <b>www.gasbeton.it</b>
<b>16</b> <b>GASBETON EVOLUTION IDRO - L - 12 x 60 x 25</b>  <b>n° GB - EV - IDRO - L - 12 x 60 x 25 - 16 - 06 - 2016</b>  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>120 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> <b>Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.</b>	
<b>Resistenza a compressione caratteristica</b> categoria I - faccia base - provino cubico	<b><math>f_{bk} \geq 3,2 \text{ N/mm}^2</math></b>	
<b>Stabilità dimensionale</b> ritiro da essiccamento	<b><math>\epsilon_{cs,ref} \leq 0,06 \text{ mm/m}</math></b>	
<b>Aderenza: Resistenza caratteristica a taglio</b> 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> - massa volumica a secco lorda - configurazione, dimensioni e tolleranze	<b><math>480 \pm 50 \text{ kg/m}^3</math></b> <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 - 12 x 60 x 12,5 - 16 - 06 - 2016**

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GASBETON EVOLUTION IDRO - L - 12 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:

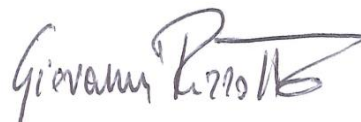
CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE	NORMA
Dimensioni di coordinazione	Lunghezza	600 mm	EN 772-16
	Larghezza	120 mm	
	Altezza	125 mm	
Tolleranze dimensionali	Categoria	TLMA	
	lunghezza	± 3	
	Altezza	± 2	
	Larghezza	± 2	
Configurazione	Elemento a forma parallelepipedo rettangolo, liscio. Elemento di 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 <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 - massa volumica a secco lorda - configurazione, dimensioni e tolleranze	480 ± 50 kg/m <sup>3</sup> 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

 <b>1305</b> <b>EN 771-4:2011+A1:2015</b> <b>1305-CPR-0235</b>		 Sede legale e produttiva: Ekoru s.r.l. via Lufrano 72, 80040 Volla (NA)  <a href="http://www.gasbeton.it">www.gasbeton.it</a>	
<b>16</b> <b>GASBETON EVOLUTION IDRO - L - 12 x 60 x 12,5</b> <b>n° GB - EV - IDRO - L - 12 x 60 x 12,5 - 16 - 06 - 2016</b>			
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>120 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> <b>Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.</b>	
<b>Resistenza a compressione caratteristica</b> categoria I - faccia base - provino cubico		<b><math>f_{bk} \geq 3,2 \text{ N/mm}^2</math></b>	
<b>Stabilità dimensionale</b> ritiro da essiccamento		<b><math>\epsilon_{cs,ref} \leq 0,06 \text{ mm/m}</math></b>	
<b>Aderenza: Resistenza caratteristica a taglio</b> 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> - massa volumica a secco lorda - configurazione, dimensioni e tolleranze		<b><math>480 \pm 50 \text{ kg/m}^3</math></b> <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>	