

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ai sensi del Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione n° 305/2011

**N° GB-EV-500-8-18-09-2015**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GASBETON EVOLUTION 500 – 8 x 60 x 25**
2. Numero di tipo, lotto, serie: **N° GB-EV-500-8-18-09-2015**
3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante: **ELEMENTI PER MURATURA IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCCLAVATO di categoria I, in pareti, colonne e tramezzi secondo la EN 771-4:2011.**
4. Nome e indirizzo del fabbricante: **Ekoru SRL - via Lufrano 72, I - 80040 Volla (NA) - www.ekoru.it**
5. Nome e indirizzo del mandatario: **non applicabile.**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **sistema 2+**
7. Organismo Notificato: **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 in data 18.03.2015, fondandosi sui seguenti elementi: ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica.**
8. valutazione tecnica europea (ETA): **non applicabile.**
9. Prestazioni dichiarate

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE	NORMA	
Dimensioni di coordinazione	Lunghezza	<b>600 mm</b>	EN 772-16	
	Larghezza	<b>80 mm</b>		
	Altezza	<b>250 mm</b>		
Tolleranze dimensionali	Categoria	<b>TLMA</b>		
	lunghezza	<b>± 3</b>		
	Altezza	<b>± 2</b>		
	Larghezza	<b>± 2</b>		
Configurazione		<b>Elemento a forma parallelepipedo rettangolo liscio o con eventuali giunti verticali maschio/femmina Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1</b>		
Resistenza a compressione caratteristica categoria I - faccia base - provino cubico		<b><math>f_{bk} \geq 3,2 \text{ N/mm}^2</math></b>		EN 772-1
Stabilità dimensionale ritiro da essiccamento		<b><math>\epsilon_{cs,ref} \leq 1,5 \text{ mm/m}</math></b>		EN 680
Aderenza: Resistenza caratteristica a taglio valore tabulato fisso con malta a strato sottile		<b>0.3 N/mm<sup>2</sup></b>	EN 998-2 app. C	
Aderenza: Resistenza caratteristica a flessione		<b>npd</b>	EN 1052-2	
Reazione al fuoco		<b>euroclasse A1</b>	EN 771-4 p.to 5.11	
Assorbimento d'acqua		<b>prodotto da non lasciare esposto</b>	EN 772-11	
Permeabilità al vapore acqueo		<b><math>5 &lt; \mu &lt; 10</math></b>	EN 1745 tab. A.10	
Isolamento acustico per via aerea diretto - massa volumica a secco lorda - configurazione, dimensioni e tolleranze		<b><math>500 \pm 50 \text{ kg/m}^3</math> come sopra</b>	EN 772-13	
Conducibilità termica (metodo di prova) conducibilità termica dichiarata		<b><math>\lambda_{10,dry} = 0,110 \text{ W/mK}</math></b>	EN 12667	
Durabilità al gelo/disgelo		<b>da non lasciare esposto</b>	EN 771-4 p.to 5.7	
Sostanze pericolose		<b>vedi scheda di sicurezza</b>	REG. CE N° 1272	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante, da: **Gianni Guidoccio – amministratore delegato EKORU SRL**

Volla, 18.09.2015

