

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

**N° GB-EV-500-40-18-09-2015**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GASBETON EVOLUTION 500 – 40 x 60 x 25**
2. Numero di tipo, lotto, serie: **N° GB-EV-500-40-18-09-2015**
3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante: **ELEMENTI PER MURATURA IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO 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	600 mm	EN 772-16	
	Larghezza	400 mm		
	Altezza	250 mm		
Tolleranze dimensionali	Categoria	TLMA		
	lunghezza	± 3		
	Altezza	± 2		
	Larghezza	± 2		
Configurazione	Elemento a forma parallelepipedo rettangolo liscio o con eventuali giunti verticali maschio/femmina 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	$\epsilon_{cs,ref} \leq 1,5 \text{ mm/m}$			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	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	500 ± 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	

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

