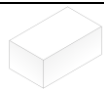


DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

n° GB - EN - L - 37,5 x 60 x 25 - 09 - 05 - 2018

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GASBETON ENERGY - L - 37,5 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:

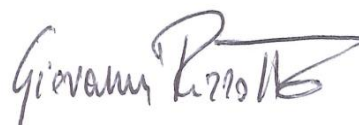
CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE	NORMA
Dimensioni di coordinazione	Lunghezza	600 mm	EN 772-16
	Larghezza	375 mm	
	Altezza	250 mm	
Tolleranze dimensionali	Categoria	TLMA	
	lunghezza	± 3	
	Altezza	± 2	
	Larghezza	± 2	
Configurazione	Elemento a forma parallelepipedo rettangolo, liscio. Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1		
Resistenza a compressione caratteristica categoria I - faccia base - provino cubico	$f_{bk} \geq 2,0 \text{ N/mm}^2$		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	350 ± 50 kg/m ³ come sopra		EN 772-13
Conducibilità termica (metodo di prova) conducibilità termica dichiarata	$\lambda_{10,dry} = 0,080 \text{ W/mK}$		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 09 - 05 - 2018

 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	
18 GASBETON ENERGY - L - 37,5 x 60 x 25 n° GB - EN - L - 37,5 x 60 x 25 - 09 - 05 - 2018 Elementi di calcestruzzo aerato autoclavato per muratura di categoria I			
Dimensioni di coordinazione	Lunghezza	600 mm	
	Larghezza	375 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		$f_{bk} \geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	
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		$350 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ come sopra	
Conducibilità termica (metodo di prova)		$\lambda_{10,dry} = 0,080 \text{ W/mK}$	
Durabilità al gelo/disgelo		da non lasciare esposto	
Sostanze pericolose		vedi scheda di sicurezza	