

## EVOLUTION

### 20 x 60 x 25

tipo **BLOCCO CANALETTA**

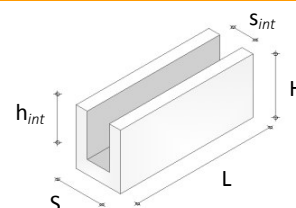


### Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, avente sezione a "U", prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti orizzontali o architravi in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.

		S	L	H	$s_{int}$	$h_{int}$
Dimensioni di fabbricazione	mm	200	600	250	100	190
Categoria di tolleranza TLMA	mm	± 2	± 3	± 2		



### Caratteristiche Blocco

Carat.meccaniche	Reazione al fuoco	<i>euroclasse</i>	A1
	Massa volumica a secco	$kg/m^3$	480 ± 50
	Peso elemento a secco	<i>kg</i>	8,9 ± 5%
	Resistenza a compressione caratteristica cubica <sup>(1)</sup>	$N/mm^2$	$f_{bk} \geq 3,1$ categ. I
Caratteristiche termo - igrometriche	Conducibilità termica a secco Misurata secondo norma EN 12667	$W/mK$	$\lambda_{10,dry,unit}$ 0,110
	Calore specifico	$kJ/kgK$	c 1,0
	Coefficiente resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	$\delta_a$ $32 \times 10^{-12}$
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
	Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>	
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>	EI 180		

**Note:**

1) Solo gasbeton - provino cubico 100 mm per lato.

2) La prestazione è garantita previo idoneo spessore di copriferro o previa verifica analitica di resistenza al fuoco dell'elemento.

### Voce di capitolato

Esecuzione di architravi portanti o di irrigidimenti orizzontali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI CANALETTA GASBETON EVOLUTION a forma di "U", aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di cordoli/travetti in c.a. di sezione 100 x 190 mm, prodotti da Ekoru s.r.l., con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 480 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica della porzione piena del blocco  $\lambda_{10,dry}$  0,110 W/mK, resistenza al fuoco EI 180, spessore 200 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, privi di maschiatura sulla faccia verticale, da unire in orizzontale e tra loro sulla faccia verticale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA GASBETON dentata), da intonacare con GASBETON MULTICEM o rasare internamente con INCOLLARASA previa interposizione di rete d'armatura e rifinire con GASBETON MULTIRASO per INTERNI o ESTERNI.

Gli irrigidimenti orizzontali sono necessari: ad intervalli di almeno 3 m in altezza, sulla sommità delle pareti aventi  $H \geq 4$  m, alla base delle pareti in presenza di strutture d'appoggio cedevoli, per specchiature di  $L > 6$ m, nei corsi sottostanti il punto di carico in presenza di carichi concentrati.

Per realizzare gli architravi i BLOCCHI CANALETTA dovranno essere posati previa esecuzione di banchinaggio di sostegno e incollaggio dei blocchi tra di loro sulla faccia verticale. Occorre garantire agli architravi un appoggio laterale sulla muratura minimo di 25 cm per lato e stendere il collante sulle due facce orizzontali e verticali degli appoggi.

Per murature resistenti al fuoco progettare gli irrigidimenti in c.a. dimensionando il copriferro in modo tale da conferire la resistenza EI/REI richiesta alla muratura.

### Caratteristiche imballo

Blocchi impilati e cellofanati su pedane di legno a perdere. Proteggere dall'acqua gli imballi aperti.

Dimensioni* l x p x h	cm	120x60x100
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	24
ml per pedana	ml	14,40
mc per pedana	mc	0,720
Peso max per pedana	kg	300

### Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco. Si consiglia di dimensionare il travetto in c.a. in modo tale da limitare il più possibile la freccia e pertanto ridurre al minimo la rotazione dell'architrave sui punti di appoggio. Nei casi di luci molto grandi, è possibile prevedere dei richiami di armatura dal solaio superiore, con funzione rompitratta, per limitare la freccia.

Applicare sugli spigoli delle aperture uno spezzone di rete d'armatura in fibra di vetro 30 x 40 cm posato a 45° rispetto alla giacitura dell'architrave da annegare nello strato di intonaco o rasante. L'armatura dei cordoli ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

Il getto deve essere vibrato adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo. **La Ekoru s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.**



## EVOLUTION

### 24 x 60 x 25

tipo **BLOCCO CANALETTA**

Certificazioni:



EN 771-4 categoria I

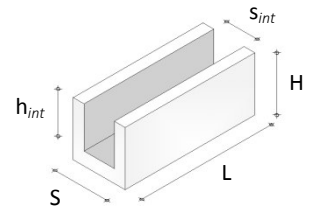


### Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, avente sezione a "U", prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti orizzontali o architravi in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.

	S	L	H	$s_{int}$	$h_{int}$
Dimensioni di fabbricazione	mm 240	600	250	140	190
Categoria di tolleranza TLMA	mm $\pm 2$	$\pm 3$	$\pm 2$		



### Caratteristiche Blocco

Carat.meccaniche	Reazione al fuoco	<i>euroclasse</i>	A1
	Massa volumica a secco	$kg/m^3$	$480 \pm 50$
	Peso elemento a secco	<i>kg</i>	$9,6 \pm 5\%$
	Resistenza a compressione caratteristica cubica <sup>(1)</sup>	$N/mm^2$	$f_{bk} \geq 3,1$ categ. I
Caratteristiche termo - igrometriche	Conducibilità termica a secco Misurata secondo norma EN 12667	$W/mK$	$\lambda_{10,dry,unit} 0,110$
	Calore specifico	$kJ/kgK$	<i>c</i> 1,0
	Coefficiente resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	$\delta_a 32 \times 10^{-12}$
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
	Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>	
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>	EI 240 – REI 180		

**Note:**

1) Solo gasbeton - provino cubico 100 mm per lato.

2) La prestazione è garantita previo idoneo spessore di copriferro o previa verifica analitica di resistenza al fuoco dell'elemento.

### Voce di capitolato

Esecuzione di architravi portanti o di irrigidimenti orizzontali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI CANALETTA GASBETON EVOLUTION a forma di "U", aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di cordoli/travetti in c.a. di sezione 140 x 190 mm, prodotti da Ekoru s.r.l., con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale  $480 kg/m^3$ , conducibilità termica della porzione piena del blocco  $\lambda_{10,dry} 0,110 W/mK$ , resistenza al fuoco EI 240, spessore 240 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, privi di maschiatura sulla faccia verticale, da unire in orizzontale e tra loro sulla faccia verticale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA GASBETON dentata), da intonacare con GASBETON MULTICEM o rasare internamente con INCOLLARASA previa interposizione di rete d'armatura e rifinire con GASBETON MULTIRASO per INTERNI o ESTERNI.

Gli irrigidimenti orizzontali sono necessari: ad intervalli di almeno 3 m in altezza, sulla sommità delle pareti aventi  $H \geq 4$  m, alla base delle pareti in presenza di strutture d'appoggio cedevoli, per specchiature di  $L > 6$  m, nei corsi sottostanti il punto di carico in presenza di carichi concentrati.

Per realizzare gli architravi i BLOCCHI CANALETTA dovranno essere posati previa esecuzione di banchinaggio di sostegno e incollaggio dei blocchi tra di loro sulla faccia verticale. Occorre garantire agli architravi un appoggio laterale sulla muratura minimo di 25 cm per lato e stendere il collante sulle due facce orizzontali e verticali degli appoggi.

Per murature resistenti al fuoco progettare gli irrigidimenti in c.a. dimensionando il copriferro in modo tale da conferire la resistenza EI/REI richiesta alla muratura.

### Caratteristiche imballo

Blocchi impilati e cellofanati su pedane di legno a perdere. Proteggere dall'acqua gli imballi aperti.

Dimensioni* l x p x h	cm	120x60x100
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	20
ml per pedana	ml	12,00
mc per pedana	mc	0,720
Peso max per pedana	kg	270

### Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco. Si consiglia di dimensionare il travetto in c.a. in modo tale da limitare il più possibile la freccia e pertanto ridurre al minimo la rotazione dell'architrave sui punti di appoggio. Nei casi di luci molto grandi, è possibile prevedere dei richiami di armatura dal solaio superiore, con funzione rompitratta, per limitare la freccia.

Applicare sugli spigoli delle aperture uno spezzone di rete d'armatura in fibra di vetro 30 x 40 cm posato a 45° rispetto alla giacitura dell'architrave da annegare nello strato di intonaco o rasante. L'armatura dei cordoli ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

Il getto deve essere vibrato adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo.

**La Ekoru s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.**



## EVOLUTION

### 30 x 60 x 25

tipo **BLOCCO CANALETTA**

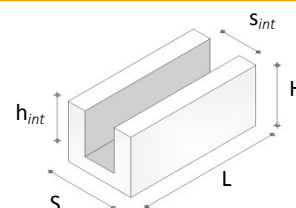


### Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, avente sezione a "U", prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti orizzontali o architravi in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.

		S	L	H	$s_{int}$	$h_{int}$
Dimensioni di fabbricazione	mm	300	600	250	140	190
Categoria di tolleranza TLMA	mm	± 2	± 3	± 2		



### Caratteristiche Blocco

Carat. meccaniche	Reazione al fuoco	<i>euroclasse</i>	A1
	Massa volumica a secco	$kg/m^3$	$480 \pm 50$
	Peso elemento a secco	$kg$	$13,9 \pm 5\%$
	Resistenza a compressione caratteristica cubica <sup>(1)</sup>	$N/mm^2$	$f_{bk} \geq 3,1$ categ. I
Caratteristiche termo - igrometriche	Conducibilità termica a secco Misurata secondo norma EN 12667	$W/mK$	$\lambda_{10,dry,unit}$ 0,110
	Calore specifico	$kJ/kgK$	c 1,0
	Coefficiente resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	$\delta_a$ $32 \times 10^{-12}$
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
	Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>	
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>	EI 240 – REI 240		

**Note:**

1) Solo gasbeton - provino cubico 100 mm per lato.

2) La prestazione è garantita previo idoneo spessore di copriferro o previa verifica analitica di resistenza al fuoco dell'elemento.

### Voce di capitolato

Esecuzione di architravi portanti o di irrigidimenti orizzontali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI CANALETTA GASBETON EVOLUTION a forma di "U", aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di cordoli/travetti in c.a. di sezione 140 x 190 mm, prodotti da Ekoru s.r.l., con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale  $480 kg/m^3$ , conducibilità termica della porzione piena del blocco  $\lambda_{10,dry}$  0,110 W/mK, resistenza al fuoco EI 240, spessore 300 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, privi di maschiatura sulla faccia verticale, da unire in orizzontale e tra loro sulla faccia verticale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA GASBETON dentata), da intonacare con GASBETON MULTICEM o rasare internamente con INCOLLARASA previa interposizione di rete d'armatura e rifinire con GASBETON MULTIRASO per INTERNI o ESTERNI.

Gli irrigidimenti orizzontali sono necessari: ad intervalli di almeno 3 m in altezza, sulla sommità delle pareti aventi  $H \geq 4$  m, alla base delle pareti in presenza di strutture d'appoggio cedevoli, per specchiature di  $L > 6$  m, nei corsi sottostanti il punto di carico in presenza di carichi concentrati.

Per realizzare gli architravi i BLOCCHI CANALETTA dovranno essere posati previa esecuzione di banchinaggio di sostegno e incollaggio dei blocchi tra di loro sulla faccia verticale. Occorre garantire agli architravi un appoggio laterale sulla muratura minimo di 25 cm per lato e stendere il collante sulle due facce orizzontali e verticali degli appoggi.

Per murature resistenti al fuoco progettare gli irrigidimenti in c.a. dimensionando il copriferro in modo tale da conferire la resistenza EI/REI richiesta alla muratura.

### Caratteristiche imballo

Blocchi impilati e cellofanati su pedane di legno a perdere. Proteggere dall'acqua gli imballi aperti.

Dimensioni* l x p x h *esclusa pedana	cm	120x60x75
Pezzi per pedana	n	12
ml per pedana	ml	7,20
mc per pedana	mc	0,540
Peso max per pedana	kg	230

### Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco. Si consiglia di dimensionare il travetto in c.a. in modo tale da limitare il più possibile la freccia e pertanto ridurre al minimo la rotazione dell'architrave sui punti di appoggio. Nei casi di luci molto grandi, è possibile prevedere dei richiami di armatura dal solaio superiore, con funzione rompitratta, per limitare la freccia.

Applicare sugli spigoli delle aperture uno spezzone di rete d'armatura in fibra di vetro 30 x 40 cm posato a 45° rispetto alla giacitura dell'architrave da annegare nello strato di intonaco o rasante. L'armatura dei cordoli ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

Il getto deve essere vibrato adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo.

**La Ekoru s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.**



## EVOLUTION

### 35 x 60 x 25

tipo **BLOCCO CANALETTA**

Certificazioni:



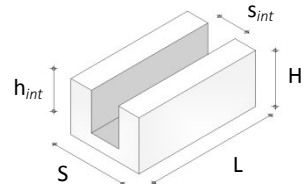
EN 771-4 categoria I



### Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, avente sezione a "U", prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti orizzontali o architravi in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.



	S	L	H	$s_{int}$	$h_{int}$
Dimensioni di fabbricazione	mm 350	600	250	140	190
Categoria di tolleranza TLMA	mm $\pm 2$	$\pm 3$	$\pm 2$		

### Caratteristiche Blocco

Carat.meccaniche	Reazione al fuoco	<i>euroclasse</i>	A1
	Massa volumica a secco	$kg/m^3$	$480 \pm 50$
	Peso elemento a secco	<i>kg</i>	$17,5 \pm 5\%$
	Resistenza a compressione caratteristica cubica <sup>(1)</sup>	$N/mm^2$	$f_{bk} \geq 3,1$ categ. I
Caratteristiche termo - igrometriche	Conducibilità termica a secco	$W/mK$	$\lambda_{10,dry,unit} 0,110$
	Misurata secondo norma EN 12667		
	Calore specifico	$kJ/kgK$	c 1,0
	Coefficiente resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu 5/10$
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	$\delta_a 32 \times 10^{-12}$
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>		
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>	EI 240 – REI 240		

**Note:**

1) Solo gasbeton - provino cubico 100 mm per lato.

2) La prestazione è garantita previo idoneo spessore di copriferro o previa verifica analitica di resistenza al fuoco dell'elemento.

### Voce di capitolato

Esecuzione di architravi portanti o di irrigidimenti orizzontali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI CANALETTA GASBETON EVOLUTION a forma di "U", aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di cordoli/travetti in c.a. di sezione 140 x 190 mm, prodotti da Ekoru s.r.l., con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale  $480 kg/m^3$ , conducibilità termica della porzione piena del blocco  $\lambda_{10,dry} 0,110 W/mK$ , resistenza al fuoco EI 240, spessore 350 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, privi di maschiatura sulla faccia verticale, da unire in orizzontale e tra loro sulla faccia verticale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA GASBETON dentata), da intonacare con GASBETON MULTICEM o rasare internamente con INCOLLARASA previa interposizione di rete d'armatura e rifinire con GASBETON MULTIRASO per INTERNI o ESTERNI.

Gli irrigidimenti orizzontali sono necessari: ad intervalli di almeno 3 m in altezza, sulla sommità delle pareti aventi  $H \geq 4 m$ , alla base delle pareti in presenza di strutture d'appoggio cedevoli, per specchiature di  $L > 6m$ , nei corsi sottostanti il punto di carico in presenza di carichi concentrati.

Per realizzare gli architravi i BLOCCHI CANALETTA dovranno essere posati previa esecuzione di banchinaggio di sostegno e incollaggio dei blocchi tra di loro sulla faccia verticale. Occorre garantire agli architravi un appoggio laterale sulla muratura minimo di 25 cm per lato e stendere il collante sulle due facce orizzontali e verticali degli appoggi.

Per murature resistenti al fuoco progettare gli irrigidimenti in c.a. dimensionando il copriferro in modo tale da conferire la resistenza EI/REI richiesta alla muratura.

### Caratteristiche imballo

Blocchi impilati e cellofanati su pedane di legno a perdere. Proteggere dall'acqua gli imballi aperti.

Dimensioni <sup>1</sup> l x p x h	cm	105x60x75
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	9
ml per pedana	ml	5,40
mc per pedana	mc	0,473
Peso max per pedana	kg	220

### Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco. Si consiglia di dimensionare il travetto in c.a. in modo tale da limitare il più possibile la freccia e pertanto ridurre al minimo la rotazione dell'architrave sui punti di appoggio. Nei casi di luci molto grandi, è possibile prevedere dei richiami di armatura dal solaio superiore, con funzione rompitratta, per limitare la freccia.

Applicare sugli spigoli delle aperture uno spezzone di rete d'armatura in fibra di vetro 30 x 40 cm posato a 45° rispetto alla giacitura dell'architrave da annegare nello strato di intonaco o rasante. L'armatura dei cordoli ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

Il getto deve essere vibrato adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo.

**La Ekoru s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.**



## EVOLUTION

### 40 x 60 x 25

tipo **BLOCCO CANALETTA**

Certificazioni:



EN 771-4 categoria I

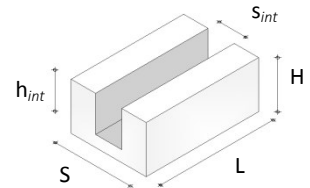


### Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, avente sezione a "U", prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti orizzontali o architravi in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.

	S	L	H	$s_{int}$	$h_{int}$	
Dimensioni di fabbricazione	mm	400	600	250	140	190
Categoria di tolleranza TLMA	mm	± 2	± 3	± 2		



### Caratteristiche Blocco

Carat.meccaniche	Reazione al fuoco	<i>euroclasse</i>	A1
	Massa volumica a secco	$kg/m^3$	480 ± 50
	Peso elemento a secco	<i>kg</i>	21,1 ± 5%
	Resistenza a compressione caratteristica cubica <sup>(1)</sup>	$N/mm^2$	$f_{bk} \geq 3,1$ categ. I
Caratteristiche termo - igrometriche	Conducibilità termica a secco	$W/mK$	$\lambda_{10,dry,unit}$ 0,110
	Misurata secondo norma EN 12667		
	Calore specifico	$kJ/kgK$	c 1,0
	Coefficiente resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	$\delta_a$ $32 \times 10^{-12}$
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>		
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>	EI 240 – REI 240		

**Note:**

1) Solo gasbeton - provino cubico 100 mm per lato.

2) La prestazione è garantita previo idoneo spessore di copriferro o previa verifica analitica di resistenza al fuoco dell'elemento.

### Voce di capitolato

Esecuzione di architravi portanti o di irrigidimenti orizzontali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI CANALETTA GASBETON EVOLUTION a forma di "U", aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di cordoli/travetti in c.a. di sezione 140 x 190 mm, prodotti da Ekoru s.r.l., con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 480 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica della porzione piena del blocco  $\lambda_{10,dry}$  0,110 W/mK, resistenza al fuoco EI 240, spessore 400 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, privi di maschiatura sulla faccia verticale, da unire in orizzontale e tra loro sulla faccia verticale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA GASBETON dentata), da intonacare con GASBETON MULTICEM o rasare internamente con INCOLLARASA previa interposizione di rete d'armatura e rifinire con GASBETON MULTIRASO per INTERNI o ESTERNI.

Gli irrigidimenti orizzontali sono necessari: ad intervalli di almeno 3 m in altezza, sulla sommità delle pareti aventi  $H \geq 4$  m, alla base delle pareti in presenza di strutture d'appoggio cedevoli, per specchiature di  $L > 6$ m, nei corsi sottostanti il punto di carico in presenza di carichi concentrati.

Per realizzare gli architravi i BLOCCHI CANALETTA dovranno essere posati previa esecuzione di banchinaggio di sostegno e incollaggio dei blocchi tra di loro sulla faccia verticale. Occorre garantire agli architravi un appoggio laterale sulla muratura minimo di 25 cm per lato e stendere il collante sulle due facce orizzontali e verticali degli appoggi.

Per murature resistenti al fuoco progettare gli irrigidimenti in c.a. dimensionando il copriferro in modo tale da conferire la resistenza EI/REI richiesta alla muratura.

### Caratteristiche imballo

Blocchi impilati e cellofanati su pedane di legno a perdere. Proteggere dall'acqua gli imballi aperti.

Dimensioni* l x p x h	cm	120x60x75
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	9
ml per pedana	ml	5,40
mc per pedana	mc	0,540
Peso max per pedana	kg	260

### Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco. Si consiglia di dimensionare il travetto in c.a. in modo tale da limitare il più possibile la freccia e pertanto ridurre al minimo la rotazione dell'architrave sui punti di appoggio. Nei casi di luci molto grandi, è possibile prevedere dei richiami di armatura dal solaio superiore, con funzione rompitratta, per limitare la freccia.

Applicare sugli spigoli delle aperture uno spezzone di rete d'armatura in fibra di vetro 30 x 40 cm posato a 45° rispetto alla giacitura dell'architrave da annegare nello strato di intonaco o rasante. L'armatura dei cordoli ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

Il getto deve essere vibrato adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo. **La Ekoru s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.**



## EVOLUTION

### 45 x 60 x 25

tipo **BLOCCO CANALETTA**

Certificazioni:



EN 771-4 categoria I

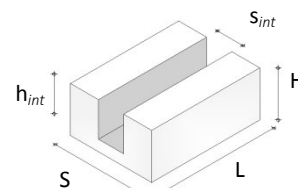


### Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, avente sezione a "U", prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti orizzontali o architravi in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.

	S	L	H	$s_{int}$	$h_{int}$	
Dimensioni di fabbricazione	mm	450	600	250	140	190
Categoria di tolleranza TLMA	mm	± 2	± 3	± 2		



### Caratteristiche Blocco

Carat.meccaniche	Reazione al fuoco	<i>euroclasse</i>	A1
	Massa volumica a secco	$kg/m^3$	480 ± 50
	Peso elemento a secco	<i>kg</i>	24,7 ± 5%
	Resistenza a compressione caratteristica cubica <sup>(1)</sup>	$N/mm^2$	$f_{bk} \geq 3,1$ categ. I
Caratteristiche termo - igrometriche	Conducibilità termica a secco	$W/mK$	$\lambda_{10,dry,unit}$ 0,110
	Misurata secondo norma EN 12667		
	Calore specifico	$kJ/kgK$	c 1,0
	Coefficiente resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	$\delta_a$ $32 \times 10^{-12}$
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>		
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>	EI 240 – REI 240		

**Note:**

1) Solo gasbeton - provino cubico 100 mm per lato.

2) La prestazione è garantita previo idoneo spessore di copriferro o previa verifica analitica di resistenza al fuoco dell'elemento.

### Voce di capitolato

Esecuzione di architravi portanti o di irrigidimenti orizzontali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI CANALETTA GASBETON EVOLUTION a forma di "U", aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di cordoli/travetti in c.a. di sezione 140 x 190 mm, prodotti da Ekoru s.r.l., con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 480 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica della porzione piena del blocco  $\lambda_{10,dry}$  0,110 W/mK, resistenza al fuoco EI 240, spessore 450 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, privi di maschiatura sulla faccia verticale, da unire in orizzontale e tra loro sulla faccia verticale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA GASBETON dentata), da intonacare con GASBETON MULTICEM o rasare internamente con INCOLLARASA previa interposizione di rete d'armatura e rifinire con GASBETON MULTIRASO per INTERNI o ESTERNI.

Gli irrigidimenti orizzontali sono necessari: ad intervalli di almeno 3 m in altezza, sulla sommità delle pareti aventi  $H \geq 4$  m, alla base delle pareti in presenza di strutture d'appoggio cedevoli, per specchiature di  $L > 6$ m, nei corsi sottostanti il punto di carico in presenza di carichi concentrati.

Per realizzare gli architravi i BLOCCHI CANALETTA dovranno essere posati previa esecuzione di banchinaggio di sostegno e incollaggio dei blocchi tra di loro sulla faccia verticale. Occorre garantire agli architravi un appoggio laterale sulla muratura minimo di 25 cm per lato e stendere il collante sulle due facce orizzontali e verticali degli appoggi.

Per murature resistenti al fuoco progettare gli irrigidimenti in c.a. dimensionando il copriferro in modo tale da conferire la resistenza EI/REI richiesta alla muratura.

### Caratteristiche imballo

Blocchi impilati e cellofanati su pedane di legno a perdere. Proteggere dall'acqua gli imballi aperti.

Dimensioni* l x p x h	cm	90x60x75
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	6
ml per pedana	ml	3,60
mc per pedana	mc	0,405
Peso max per pedana	kg	210

### Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco. Si consiglia di dimensionare il travetto in c.a. in modo tale da limitare il più possibile la freccia e pertanto ridurre al minimo la rotazione dell'architrave sui punti di appoggio. Nei casi di luci molto grandi, è possibile prevedere dei richiami di armatura dal solaio superiore, con funzione rompitratta, per limitare la freccia.

Applicare sugli spigoli delle aperture uno spezzone di rete d'armatura in fibra di vetro 30 x 40 cm posato a 45° rispetto alla giacitura dell'architrave da annegare nello strato di intonaco o rasante. L'armatura dei cordoli ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

Il getto deve essere vibrato adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo. **La Ekoru s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.**



## EVOLUTION

### 50 x 60 x 25

tipo **BLOCCO CANALETTA**

Certificazioni:



EN 771-4 categoria I

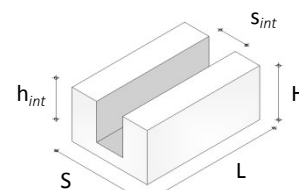


### Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, avente sezione a "U", prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti orizzontali o architravi in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

Elemento di Gruppo 1 secondo la EN 1996-1-1.

	S	L	H	$s_{int}$	$h_{int}$
Dimensioni di fabbricazione	mm	500	600	250	140
Categoria di tolleranza TLMA	mm	± 2	± 3	± 2	



### Caratteristiche Blocco

Carat.meccaniche	Reazione al fuoco	<i>euroclasse</i>	A1
	Massa volumica a secco	$kg/m^3$	480 ± 50
	Peso elemento a secco	<i>kg</i>	28,3 ± 5%
	Resistenza a compressione caratteristica cubica <sup>(1)</sup>	$N/mm^2$	$f_{bk} \geq$ 3,1 categ. I
Caratteristiche termo - igrometriche	Conducibilità termica a secco	$W/mK$	$\lambda_{10,dry,unit}$ 0,110
	Misurata secondo norma EN 12667		
	Calore specifico	$kJ/kgK$	c 1,0
	Coefficiente resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	$\delta_a$ 32 x 10 <sup>-12</sup>
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>		
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>	EI 240 – REI 240		

**Note:**

1) Solo gasbeton - provino cubico 100 mm per lato.

2) La prestazione è garantita previo idoneo spessore di copriferro o previa verifica analitica di resistenza al fuoco dell'elemento.

### Voce di capitolato

Esecuzione di architravi portanti o di irrigidimenti orizzontali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI CANALETTA GASBETON EVOLUTION a forma di "U", aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di cordoli/travetti in c.a. di sezione 140 x 190 mm, prodotti da Ekoru s.r.l., con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 480 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica della porzione piena del blocco  $\lambda_{10,dry}$  0,110 W/mK, resistenza al fuoco EI 240, spessore 500 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, privi di maschiatura sulla faccia verticale, da unire in orizzontale e tra loro sulla faccia verticale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA GASBETON dentata), da intonacare con GASBETON MULTICEM o rasare internamente con INCOLLARASA previa interposizione di rete d'armatura e rifinire con GASBETON MULTIRASO per INTERNI o ESTERNI.

Gli irrigidimenti orizzontali sono necessari: ad intervalli di almeno 3 m in altezza, sulla sommità delle pareti aventi  $H \geq 4$  m, alla base delle pareti in presenza di strutture d'appoggio cedevoli, per specchiature di  $L > 6$ m, nei corsi sottostanti il punto di carico in presenza di carichi concentrati.

Per realizzare gli architravi i BLOCCHI CANALETTA dovranno essere posati previa esecuzione di banchinaggio di sostegno e incollaggio dei blocchi tra di loro sulla faccia verticale. Occorre garantire agli architravi un appoggio laterale sulla muratura minimo di 25 cm per lato e stendere il collante sulle due facce orizzontali e verticali degli appoggi.

Per murature resistenti al fuoco progettare gli irrigidimenti in c.a. dimensionando il copriferro in modo tale da conferire la resistenza EI/REI richiesta alla muratura.

### Caratteristiche imballo

Blocchi impilati e cellofanati su pedane di legno a perdere. Proteggere dall'acqua gli imballi aperti.

Dimensioni* l x p x h	cm	100x60x75
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	6
ml per pedana	ml	3,60
mc per pedana	mc	0,450
Peso max per pedana	kg	240

### Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco. Si consiglia di dimensionare il travetto in c.a. in modo tale da limitare il più possibile la freccia e pertanto ridurre al minimo la rotazione dell'architrave sui punti di appoggio. Nei casi di luci molto grandi, è possibile prevedere dei richiami di armatura dal solaio superiore, con funzione rompitratta, per limitare la freccia.

Applicare sugli spigoli delle aperture uno spezzone di rete d'armatura in fibra di vetro 30 x 40 cm posato a 45° rispetto alla giacitura dell'architrave da annegare nello strato di intonaco o rasante. L'armatura dei cordoli ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

Il getto deve essere vibrato adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo.

**La Ekoru s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.**

