

EVOLUTION

20 x 60 x 25

tipo **BLOCCO FORATO**

Certificazioni:



EN 771-4 categoria I

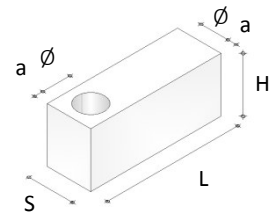


Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, forato verticalmente, prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti verticali in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

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

		S	L	H	∅	a
Dimensioni di fabbricazione	mm	200	600	250	125	38
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>	12,9 ± 5%	
	Resistenza a compressione caratteristica cubica ⁽¹⁾	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	-	μ	5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	δ_a	32×10^{-12}
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>		
Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>			
Resistenza al fuoco ⁽²⁾	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 irrigidimenti verticali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI FORATI GASBETON EVOLUTION muniti di foro verticale a sezione circolare, aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di pilastri in c.a. non portanti di diametro pari a 125 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 180, spessore 200 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, privi di maschiatura sulle facce verticali, da unire in orizzontale e 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 verticali devono essere adeguatamente collegati al sistema di irrigidimenti orizzontali e alla struttura dell'edificio e sono necessari: per specchiature di lunghezza maggiore o uguale a 6 m, in presenza di nodi particolarmente sollecitati e agli spigoli dei muri portanti per vincolare le travi di bordo alle murature, ai lati dei giunti di dilatazione (realizzati solitamente ogni 10-12m), ai lati di aperture di grandi dimensioni o di peso importante quali serramenti blindati o porte REI.

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	120x75x120
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	36
ml (h pilastro) per pedana	ml	9,00
mc per pedana	mc	1,080
Peso max per pedana	kg	640

Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco.

Per realizzare gli irrigidimenti i BLOCCHI FORATI GASBETON devono essere posati per primi rispetto ai normali blocchi per muratura, procedendo, per i corsi successivi al primo, a giunti verticali sfalsati in modo da poter ammorsare i blocchi forati con i blocchi pieni.

L'armatura dei pilastri ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

L'armatura deve essere ancorata alle armature di ripresa previste nella soletta ed in tutti i punti richiesti dal dimensionamento statico.

Il getto deve essere fatto per fasi successive di 1-1,5 m per volta onde evitare pressioni eccessive sulle pareti dei BLOCCHI FORATI e vibrandolo adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo.

Non interrompere i pilastri laddove intersecano gli irrigidimenti orizzontali.

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 FORATO**

Certificazioni:



EN 771-4 categoria I

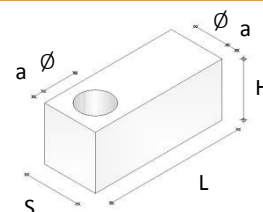


Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, forato verticalmente, prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti verticali in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

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

		S	L	H	∅	a
Dimensioni di fabbricazione	mm	240	600	250	150	45
Categoria di tolleranza TLMA	mm	± 2	± 3	± 2		



Caratteristiche Blocco

Carat.meccaniche	Reazione al fuoco	<i>euroclasse</i>	A1
	Massa volumica a secco	<i>kg/m³</i>	480 ± 50
	Peso elemento a secco	<i>kg</i>	15,2 ± 5%
	Resistenza a compressione caratteristica cubica ⁽¹⁾	<i>N/mm²</i>	$f_{bk} \geq 3,1$ categ. I
Caratteristiche termo - igrometriche	Conducibilità termica a secco Misurata secondo norma EN 12667	<i>W/mK</i>	$\lambda_{10,dry,unit}$ 0,110
	Calore specifico	<i>kJ/kgK</i>	c 1,0
	Coefficiente resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	μ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	<i>kg/msPa</i>	δ_a 32×10^{-12}
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
	Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>	
Resistenza al fuoco ⁽²⁾	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 irrigidimenti verticali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI FORATI GASBETON EVOLUTION muniti di foro verticale a sezione circolare, aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di pilastri in c.a. non portanti di diametro pari a 150 mm, prodotti da Ekoru s.r.l., con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 480 kg/m³, 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 sulle facce verticali, da unire in orizzontale e 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 verticali devono essere adeguatamente collegati al sistema di irrigidimenti orizzontali e alla struttura dell'edificio e sono necessari: per specchiature di lunghezza maggiore o uguale a 6 m, in presenza di nodi particolarmente sollecitati e agli spigoli dei muri portanti per vincolare le travi di bordo alle murature, ai lati dei giunti di dilatazione (realizzati solitamente ogni 10-12m), ai lati di aperture di grandi dimensioni o di peso importante quali serramenti blindati o porte REI.

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	120x75x120
Pezzi per pedana	n	30
ml (h pilastro) per pedana	ml	7,50
mc per pedana	mc	1,080
Peso max per pedana	kg	620

Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco.

Per realizzare gli irrigidimenti i BLOCCHI FORATI GASBETON devono essere posati per primi rispetto ai normali blocchi per muratura, procedendo, per i corsi successivi al primo, a giunti verticali sfalsati in modo da poter ammorsare i blocchi forati con i blocchi pieni.

L'armatura dei pilastri ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

L'armatura deve essere ancorata alle armature di ripresa previste nella soletta ed in tutti i punti richiesti dal dimensionamento statico.

Il getto deve essere fatto per fasi successive di 1-1,5 m per volta onde evitare pressioni eccessive sulle pareti dei BLOCCHI FORATI e vibrandolo adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo.

Non interrompere i pilastri laddove intersecano gli irrigidimenti orizzontali.

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 FORATO**

Certificazioni:



EN 771-4 categoria I

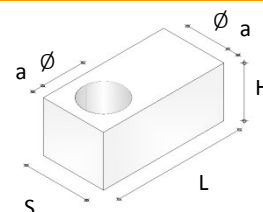


Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, forato verticalmente, prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti verticali in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

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

		S	L	H	∅	a
Dimensioni di fabbricazione	mm	300	600	250	200	50
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>	17,8 ± 5%
	Resistenza a compressione caratteristica cubica ⁽¹⁾	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	-	μ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	δ_a 32×10^{-12}
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>		
Resistenza al fuoco ⁽²⁾	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 irrigidimenti verticali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI FORATI GASBETON EVOLUTION muniti di foro verticale a sezione circolare, aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di pilastri in c.a. non portanti di diametro pari a 200 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 sulle facce verticali, da unire in orizzontale e 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 verticali devono essere adeguatamente collegati al sistema di irrigidimenti orizzontali e alla struttura dell'edificio e sono necessari: per specchiature di lunghezza maggiore o uguale a 6 m, in presenza di nodi particolarmente sollecitati e agli spigoli dei muri portanti per vincolare le travi di bordo alle murature, ai lati dei giunti di dilatazione (realizzati solitamente ogni 10-12m), ai lati di aperture di grandi dimensioni o di peso importante quali serramenti blindati o porte REI.

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	120x75x120
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	24
ml (h pilastro) per pedana	ml	6,00
mc per pedana	mc	1,080
Peso max per pedana	kg	580

Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco.

Per realizzare gli irrigidimenti i BLOCCHI FORATI GASBETON devono essere posati per primi rispetto ai normali blocchi per muratura, procedendo, per i corsi successivi al primo, a giunti verticali sfalsati in modo da poter ammorsare i blocchi forati con i blocchi pieni.

L'armatura dei pilastri ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

L'armatura deve essere ancorata alle armature di ripresa previste nella soletta ed in tutti i punti richiesti dal dimensionamento statico.

Il getto deve essere fatto per fasi successive di 1-1,5 m per volta onde evitare pressioni eccessive sulle pareti dei BLOCCHI FORATI e vibrandolo adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo.

Non interrompere i pilastri laddove intersecano gli irrigidimenti orizzontali.

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 FORATO**

Certificazioni:



EN 771-4 categoria I

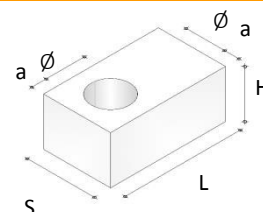


Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, forato verticalmente, prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti verticali in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

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

		S	L	H	Ø	a
Dimensioni di fabbricazione	mm	350	600	250	200	75
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>	21,4 ± 5%
	Resistenza a compressione caratteristica cubica ⁽¹⁾	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	-	μ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	δ_a 32×10^{-12}
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
	Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>	
Resistenza al fuoco ⁽²⁾	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 irrigidimenti verticali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI FORATI GASBETON EVOLUTION muniti di foro verticale a sezione circolare, aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di pilastri in c.a. non portanti di diametro pari a 200 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 sulle facce verticali, da unire in orizzontale e 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 verticali devono essere adeguatamente collegati al sistema di irrigidimenti orizzontali e alla struttura dell'edificio e sono necessari: per specchiature di lunghezza maggiore o uguale a 6 m, in presenza di nodi particolarmente sollecitati e agli spigoli dei muri portanti per vincolare le travi di bordo alle murature, ai lati dei giunti di dilatazione (realizzati solitamente ogni 10-12m), ai lati di aperture di grandi dimensioni o di peso importante quali serramenti blindati o porte REI.

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	120x75x105
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	18
ml (h pilastro) per pedana	ml	4,50
mc per pedana	mc	0,945
Peso max per pedana	kg	530

Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco.

Per realizzare gli irrigidimenti i BLOCCHI FORATI GASBETON devono essere posati per primi rispetto ai normali blocchi per muratura, procedendo, per i corsi successivi al primo, a giunti verticali sfalsati in modo da poter ammorsare i blocchi forati con i blocchi pieni.

L'armatura dei pilastri ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

L'armatura deve essere ancorata alle armature di ripresa previste nella soletta ed in tutti i punti richiesti dal dimensionamento statico.

Il getto deve essere fatto per fasi successive di 1-1,5 m per volta onde evitare pressioni eccessive sulle pareti dei BLOCCHI FORATI e vibrandolo adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo.

Non interrompere i pilastri laddove intersecano gli irrigidimenti orizzontali.

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 FORATO**

Certificazioni:



EN 771-4 categoria I

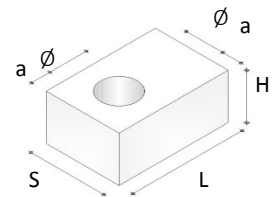


Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, forato verticalmente, prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti verticali in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

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

		S	L	H	∅	a
Dimensioni di fabbricazione	mm	400	600	250	200	100
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>	25,0 ± 5%
	Resistenza a compressione caratteristica cubica ⁽¹⁾	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	-	μ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	δ_a 32×10^{-12}
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>		
Resistenza al fuoco ⁽²⁾	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 irrigidimenti verticali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI FORATI GASBETON EVOLUTION muniti di foro verticale a sezione circolare, aventi funzione di cassero per la realizzazione in opera di pilastri in c.a. non portanti di diametro pari a 200 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 400 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, privi di maschiatura sulle facce verticali, da unire in orizzontale e 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 verticali devono essere adeguatamente collegati al sistema di irrigidimenti orizzontali e alla struttura dell'edificio e sono necessari: per specchiature di lunghezza maggiore o uguale a 6 m, in presenza di nodi particolarmente sollecitati e agli spigoli dei muri portanti per vincolare le travi di bordo alle murature, ai lati dei giunti di dilatazione (realizzati solitamente ogni 10-12m), ai lati di aperture di grandi dimensioni o di peso importante quali serramenti blindati o porte REI.

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	120x75x120
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	18
ml (h pilastro) per pedana	ml	4,50
mc per pedana	mc	1,080
Peso max per pedana	kg	620

Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco.

Per realizzare gli irrigidimenti i BLOCCHI FORATI GASBETON devono essere posati per primi rispetto ai normali blocchi per muratura, procedendo, per i corsi successivi al primo, a giunti verticali sfalsati in modo da poter ammorsare i blocchi forati con i blocchi pieni.

L'armatura dei pilastri ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

L'armatura deve essere ancorata alle armature di ripresa previste nella soletta ed in tutti i punti richiesti dal dimensionamento statico.

Il getto deve essere fatto per fasi successive di 1-1,5 m per volta onde evitare pressioni eccessive sulle pareti dei BLOCCHI FORATI e vibrandolo adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo.

Non interrompere i pilastri laddove intersecano gli irrigidimenti orizzontali.

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 FORATO**

Certificazioni:



EN 771-4 categoria I

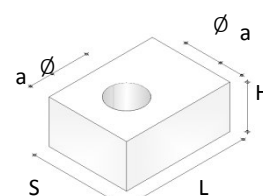


Descrizione

Elemento speciale per muratura a forma di parallelepipedo rettangolo, in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC), di colore bianco, liscio, forato verticalmente, prodotto industrialmente, impiegabile come cassero per la realizzazione di irrigidimenti verticali in c.a. di murature esterne ed interne, da intonacare.

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

		S	L	H	∅	a
Dimensioni di fabbricazione	mm	450	600	250	200	125
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>	28,6 ± 5%
	Resistenza a compressione caratteristica cubica ⁽¹⁾	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	-	μ 5/10
	Permeabilità al vapore acqueo	$kg/msPa$	δ_a 32×10^{-12}
	Assorbimento di acqua	<i>elemento da intonacare</i>	
Durabilità gelo e disgelo	<i>elemento da intonacare</i>		
Resistenza al fuoco ⁽²⁾	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 irrigidimenti verticali di murature in GASBETON realizzati con blocchi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato BLOCCHI FORATI GASBETON EVOLUTION muniti di foro verticale a sezione circolare, aventi funzione di cassero a perdere per la realizzazione in opera di pilastri in c.a. non portanti di diametro pari a 200 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 450 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, privi di maschiatura sulle facce verticali, da unire in orizzontale e 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 verticali devono essere adeguatamente collegati al sistema di irrigidimenti orizzontali e alla struttura dell'edificio e sono necessari: per specchiature di lunghezza maggiore o uguale a 6 m, in presenza di nodi particolarmente sollecitati e agli spigoli dei muri portanti per vincolare le travi di bordo alle murature, ai lati dei giunti di dilatazione (realizzati solitamente ogni 10-12m), ai lati di aperture di grandi dimensioni o di peso importante quali serramenti blindati o porte REI.

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	120x75x90
*esclusa pedana		
Pezzi per pedana	n	12
ml (h pilastro) per pedana	ml	3,00
mc per pedana	mc	0,810
Peso max per pedana	kg	470

Avvertenze

Proteggere la muratura da pioggia e gelo durante la posa fino all'applicazione dell'intonaco.

Per realizzare gli irrigidimenti i BLOCCHI FORATI GASBETON devono essere posati per primi rispetto ai normali blocchi per muratura, procedendo, per i corsi successivi al primo, a giunti verticali sfalsati in modo da poter ammorsare i blocchi forati con i blocchi pieni.

L'armatura dei pilastri ed il getto di calcestruzzo devono essere eseguiti secondo le indicazioni del progettista strutturale dell'opera ai sensi delle normative vigenti.

L'armatura deve essere ancorata alle armature di ripresa previste nella soletta ed in tutti i punti richiesti dal dimensionamento statico.

Il getto deve essere fatto per fasi successive di 1-1,5 m per volta onde evitare pressioni eccessive sulle pareti dei BLOCCHI FORATI e vibrandolo adeguatamente per favorire la corretta distribuzione del calcestruzzo.

Non interrompere i pilastri laddove intersecano gli irrigidimenti orizzontali.

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.

