

# Blocco

## 8x20x50 facciavista


**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	50x8x20
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	495x75x195
Spessore minimo parete esterna (mm)	20
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	33% - F3

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	Gruppo 2
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2300 / 1500
Peso elemento standard (kg)	11,00
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	10,00
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	130,00
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	8,00
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	0,507
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	0,148
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	3,84
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	44,10
Resistenza al fuoco (min)	-
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	130
Pezzi speciali compresi nell'imballo	20 testa piana divisibili
Note	-

**VOCI DI CAPITOLATO**

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco in calcestruzzo, modello 8x20x50 con finitura facciavista, delle dimensioni modulari cm 50x8x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 495x75x195, colore grigio, prodotto con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 1500 kg/m<sup>3</sup>, percentuale di foratura 33% (semipieni secondo D.M. 14/01/08); n°10,00 elementi al m<sup>2</sup>, peso 11,00 kg/cad., resistenza media a compressione  $\geq 8,00$  N/mm<sup>2</sup>, trasmittanza termica U= 3,84 W/m<sup>2</sup>K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione R<sub>w</sub>  $\geq 44,1$  dB (secondo la legge di massa).

**POSA IN OPERA**

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it



# Blocco

## 10x20x50 facciavista



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	50x10x20
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	495x95x195
Spessore minimo parete esterna (mm)	25
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	33% - F3

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	Gruppo 2
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2300 / 1300
Peso elemento standard (kg)	12,00
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	10,00
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	140,00
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	8,00
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	0,560
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	0,138
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	3,56
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	42,00
Resistenza al fuoco (min)	-
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	100
Pezzi speciali compresi nell'imballo	20 testa piana divisibili
Note	-

### VOCI DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco in calcestruzzo, modello 10x20x50 con finitura facciavista, delle dimensioni modulari cm 50x10x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 495x95x195, colore grigio, prodotto con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 1300 kg/m<sup>3</sup>, percentuale di foratura 33% (semipieni secondo D.M. 14/01/08); n°10,00 elementi al m<sup>2</sup>, peso 12,00 kg/cad., resistenza media a compressione  $\geq 8,00$  N/mm<sup>2</sup>, trasmittanza termica U= 3,56 W/m<sup>2</sup>K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione R<sub>w</sub>  $\geq 42$  dB (secondo la legge di massa).

### POSA IN OPERA

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it



# Blocco

## 12x20x50 EI 90 facciavista



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	50x12x20
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	495x115x195
Spessore minimo parete esterna (mm)	33
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	35% - F3

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	Gruppo 2
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2300 / 1125
Peso elemento standard (kg)	14,00
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	10,00
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	160,00
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	8,00
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	0,463
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	0,249
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	3,38
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	45,30
Resistenza al fuoco (min)	EI 90
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	80
Pezzi speciali compresi nell'imballo	20 testa piana divisibili
Note	-

### VOCI DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco in calcestruzzo, modello 12x20x50 EI 90 con finitura facciavista, delle dimensioni modulari cm 50x12x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 495x115x195, colore grigio, prodotto con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 1125 kg/m<sup>3</sup>, percentuale di foratura 35% (semipieni secondo D.M. 14/01/08); n°10,00 elementi al m<sup>2</sup>, peso 14 kg/cad., resistenza media a compressione ≥8,00 N/mm<sup>2</sup>, resistenza al fuoco EI 90 secondo D.M. 16/02/2007, trasmittanza termica U= 3,38 W/m<sup>2</sup>K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione R<sub>w</sub> ≥ 45,3 dB (secondo la legge di massa).

### POSA IN OPERA

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it



# Blocco

## 15x20x50 EI 90 facciavista



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	50x15x20
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	495x145x195
Spessore minimo parete esterna (mm)	20
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	38% - F3

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	Gruppo 2
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2300 / 1067
Peso elemento standard (kg)	16,00
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	10,00
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	180,00
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	8,00
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	0,663
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	0,219
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	3,02
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	45,00
Resistenza al fuoco (min)	EI 90
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	70
Pezzi speciali compresi nell'imballo	20 testa piana divisibili
Note	-

### VOCI DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco in calcestruzzo, modello 15x20x50 EI 90 con finitura facciavista, delle dimensioni modulari cm 50x15x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 495x145x195, colore grigio, prodotto con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 1067 kg/m<sup>3</sup>, percentuale di foratura 38% (semipieni secondo D.M. 14/01/08); n°10 elementi al m<sup>2</sup>, peso 16 kg/cad., resistenza media a compressione ≥8,00 N/mm<sup>2</sup>, resistenza al fuoco EI 90 secondo D.M. 16/02/2007, trasmittanza termica U= 3,02 W/m<sup>2</sup>K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione R<sub>w</sub> ≥ 45 dB (secondo la legge di massa).

### POSA IN OPERA

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it



# Blocco

## 20x20x40 EI 120 facciavista



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	40x20x20
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	395x195x195
Spessore minimo parete esterna (mm)	37
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	44% - F3

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	Gruppo 2
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2300 / 1031
Peso elemento standard (kg)	17,00
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	12,50
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	230,50
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	8,00
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	0,792
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	0,246
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	3,02
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	43,00
Resistenza al fuoco (min)	EI 120
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	60
Pezzi speciali compresi nell'imballo	20 testa piana divisibili
Note	-

### VOCI DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco in calcestruzzo, modello 20x20x40 EI 120 con finitura facciavista, delle dimensioni modulari cm 40x20x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 395x195x195, colore \_\_\_\_\_ (colorato con pigmenti inorganici stabili nel tempo), prodotto con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 1031 kg/m<sup>3</sup>, percentuale di foratura 44% (semipieni secondo D.M. 14/01/08); n°12,5 elementi al m<sup>2</sup>, peso 17 kg/cad., resistenza media a compressione ≥8,00 N/mm<sup>2</sup>, resistenza al fuoco EI 120 secondo D.M. 16/02/2007, trasmittanza termica U= 3,02 W/m<sup>2</sup>K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione R<sub>w</sub> ≥ 43 dB

### POSA IN OPERA

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it



# Blocco

## 20x20x50 EI 120 facciavista



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	50x20x20
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	495x195x195
Spessore minimo parete esterna (mm)	28
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	54% - F4

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	Gruppo 2
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2300 / 925
Peso elemento standard (kg)	20,00
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	10,00
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	220,00
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0.5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	8,00
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	0,297
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	1,796
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	3,00
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	47,00
Resistenza al fuoco (min)	EI 120
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	50
Pezzi speciali compresi nell'imballo	20 testa piana divisibili
Note	-

### VOCI DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco in calcestruzzo, modello 20x20x50 EI 120 con finitura facciavista, delle dimensioni modulari cm 50x20x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 495x195x195, colore \_\_\_\_\_ (colorato con pigmenti inorganici stabili nel tempo), prodotto con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 925 kg/m<sup>3</sup>, percentuale di foratura 54% (forati secondo D.M. 14/01/08); n°10 elementi al m<sup>2</sup>, peso 20 kg/cad., resistenza media a compressione ≥8,00 N/mm<sup>2</sup>, resistenza al fuoco EI 120 secondo D.M. 16/02/2007, trasmittanza termica U= 3 W/m<sup>2</sup>K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione R<sub>w</sub> ≥ 47 dB (secondo la legge

### POSA IN OPERA

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it



# Blocco

## 25x20x50 facciavista



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	50x25x20
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	492x240x195
Spessore minimo parete esterna (mm)	30
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	59% -

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	Gruppo 2
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2100 / 878
Peso elemento standard (kg)	24,00
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	10,00
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	260,00
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0.5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	6,00
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	0,897
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	0,273
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	2,38
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	51,00
Resistenza al fuoco (min)	EI 120
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	40
Pezzi speciali compresi nell'imballo	10 (divisibili a 1/2)
Note	-

### VOCI DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco in calcestruzzo, modello 25x20x50 con finitura facciavista, delle dimensioni modulari cm 50x25x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 492x240x195, colore grigio, prodotto con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 878 kg/m<sup>3</sup>, percentuale di foratura 59% (FALSO secondo D.M. 14/01/08); n°10 elementi al m<sup>2</sup>, peso 24 kg/cad., resistenza media a compressione  $\geq 6$  N/mm<sup>2</sup>, resistenza al fuoco EI 120 secondo D.M. 16/02/2007, trasmittanza termica U= 2,38 W/m<sup>2</sup>K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione R<sub>w</sub>  $\geq 51$  dB (secondo la legge di massa).

### POSA IN OPERA

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it



# Blocco Correa

## 20x20x40 facciavista


**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	40x20x20
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	395x195x195
Spessore minimo parete esterna (mm)	30
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	-% -

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	-
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2300 / -
Peso elemento standard (kg)	19,50
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	2,5 Blocchi/m
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	-
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	-
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	-
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	-
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	-
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	-
Resistenza al fuoco (min)	-
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	50
Pezzi speciali compresi nell'imballo	-
Note	-

**VOCI DI CAPITOLATO**

Irrigidimenti strutturali orizzontali, realizzati con l'elemento speciale Blocco Correa in calcestruzzo vibrocompresso con finitura facciavista, avente dimensioni modulari cm 40x20x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 395x195x195, colore grigio. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 2300 kg/cm<sup>3</sup> e peso 19,5 kg/cad.

**POSA IN OPERA**

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it



# Blocco Correa

## 20x20x50 facciavista


**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	50x20x20
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	495x195x195
Spessore minimo parete esterna (mm)	40
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	-% -

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	-
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2300 / -
Peso elemento standard (kg)	24,00
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	2,0 Blocchi/m
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	-
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0.5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	-
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	-
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	-
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	-
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	-
Resistenza al fuoco (min)	-
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	50
Pezzi speciali compresi nell'imballo	-
Note	-

**VOCI DI CAPITOLATO**

Irrigidimenti strutturali orizzontali, realizzati con l'elemento speciale Blocco Correa in calcestruzzo vibrocompresso con finitura facciavista, avente dimensioni modulari cm 50x20x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 495x195x195, colore grigio. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 2300 kg/cm<sup>3</sup> e peso 24 kg/cad.

**POSA IN OPERA**

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it



# Blocco Correa

## 25x20x50 facciavista



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	50x25x20
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	492x240x192
Spessore minimo parete esterna (mm)	30
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	-% -

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	-
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2300 / -
Peso elemento standard (kg)	28,60
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	2,0 Blocchi/m
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	-
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0.5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	-
Conducibilità equivalente λ <sub>eq</sub> (W/mK) a secco	-
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	-
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	-
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	-
Resistenza al fuoco (min)	-
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore (μ)	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	40
Pezzi speciali compresi nell'imballo	-
Note	-

### VOCI DI CAPITOLATO

Irrigidimenti strutturali orizzontali, realizzati con l'elemento speciale Blocco Correa in calcestruzzo vibrocompresso con finitura facciavista, avente dimensioni modulari cm 50x25x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 492x240x192, colore grigio. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 2300 kg/cm<sup>3</sup> e peso 28,6 kg/cad.

### POSA IN OPERA

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it



# Blocco

## 30x20x50 facciavista



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	30x20x50
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	297x192x492
Spessore minimo parete esterna (mm)	-
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	59% -

### CARATTERISTICHE TECNICHE

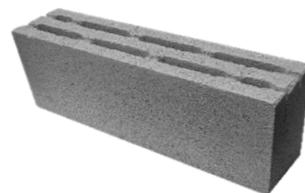
Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	Gruppo 2
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2100 / 818
Peso elemento standard (kg)	26,00
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	10,00
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	280,00
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	6,00
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	NPD
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	-
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	NPD
Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)	-
Resistenza al fuoco (min)	EI 180
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	NPD
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	NPD
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	36
Pezzi speciali compresi nell'imballo	6 (divisibili a 1/2)
Note	-

### VOCI DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco in calcestruzzo, modello 30x20x50 con finitura facciavista, delle dimensioni modulari cm 30x20x50 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 297x192x492, colore grigio, prodotto con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica lorda pari a 818 kg/m<sup>3</sup>, percentuale di foratura 59% (secondo D.M. 14/01/08); n°10 elementi al m<sup>2</sup>, peso 26 kg/cad., resistenza media a compressione  $\geq 6$  N/mm<sup>2</sup>, resistenza al fuoco EI 180 secondo D.M. 16/02/2007.

# Blocco

## 12x20x50 EI 120 facciavista



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari (cm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	12x20x50
Dimensioni nominali (mm) Lunghezza x Larghezza x Altezza	117x192x492
Spessore minimo parete esterna (mm)	26
Planarità (mm)	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3 -5 mm; W: +3 -5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/classe di foratura	-% - -

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Normativa di riferimento	<b>UNI EN 771-3:2011</b>
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	Gruppo 2
Massa volumica netta/lorda (kg/m <sup>3</sup> ) (±10%)	2100 / 1660
Peso elemento standard (kg)	17,80
Blocchi in opera [n°/m <sup>2</sup> ]	10,00
Peso medio della muratura (kg/m <sup>2</sup> )	198,00
Assorbimento per capillarità (g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> )	da non lasciare esposto
Resistenza media a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	10,00
Conducibilità equivalente $\lambda_{eq}$ (W/mK) a secco	-
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W) a secco	-
Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K) a secco	2,31
Potere fonoisolante $R_w$ (dB)	-
Resistenza al fuoco (min)	EI 120
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	NPD
Aderenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Colore	Grigio
Pezzi per imballo	80
Pezzi speciali compresi nell'imballo	10 (divisibili a 1/2)
Note	-

### VOCI DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco in calcestruzzo, modello 12x20x50 EI 120 con finitura facciavista, delle dimensioni modulari cm 12x20x50 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 117x192x492, colore \_\_\_\_\_ (colorato con pigmenti inorganici stabili nel tempo), prodotto con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 1660 kg/m<sup>3</sup>; n°10 elementi al m<sup>2</sup>, peso 17,8 kg/cad., resistenza media a compressione  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>, resistenza al fuoco EI 120 secondo D.M. 16/02/2007, trasmittanza termica U = 2,31 W/m<sup>2</sup>K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione  $R_w \geq -$  dB (secondo la legge di massa).

### POSA IN OPERA

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di CIVA BLOCK-PAVING S.r.l. E' vietata qualunque riproduzione, anche parziale.

**01/2021**
**CIVA BLOCK-PAVING S.r.l.**

Via Martiri della Libertà, 2 - 10010 Albiano d'Ivrea (TO)

tel. 0125/616960 (r.a.) - fax 0125-616905

www.gruppociva.it - info@gruppociva.it

