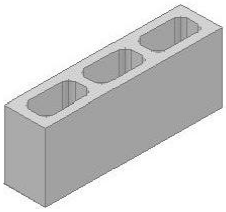
STRUCTURAL ISOSTANDARD BASE 12 x 50 FV (codice BSS12X50F0)

CE
2025

ICMQ



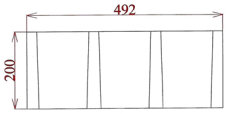
Scheda Tecnica di Prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

UNI EN 771-3
ELEMENTO PER MURATURA DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO DI CATEGORIA II

BL 2111 - BASE 12X50 FV
FACCIA A VISTA per INTERNI
cod. BSS12X50F0

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 12 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+1-3)* x 117 *(+1-3)* x 200 (±2)	mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI: CATEGORIE DI TOLLERANZE	D2	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA	≥ 5	N / mm²
STABILITÀ DIMENSIONALE: SPOSTAMENTO DOVUTO ALL'UMIDITÀ	NPD	mm / m
ADERENZA (VALORE TABELLARE)	0,15	N / mm²
REAZIONE AL FUOCO (EURO CLASSE)	A1	-
RESISTENZA AL FUOCO – TABELLARE DM 16/02/2007	EI 30'	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ	DA NON LASCIARE ESPOSTO	g / m² s
COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (VAL TABELLARE.)	5-15	-
ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA DIRETTO (VEDI NOTA*):	43	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	1000±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745 – VAL. TABELLARE)	0,90	W / m K
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
RESISTENZA TERMICA	0,13	m² K / W
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	NPD	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 40	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	12 ±10%	kg
*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa 20xLOG(m') e peso malta 30 kg/m².		





Un bancale contiene 11,20 m² e numero 112 blocchi di cui: n° 98 con due teste lisce n°14 con due teste lisce + foro per mezzeria.

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura strutturabile in elementi di conglomerato cementizio vibrocompresso Vibrapacgeo **linea Structural finitura Faccia a Vista serie Isostandard Base 12 x 50**, conforme alle norme UNI EN 771-3 categoria II – categorie di tolleranze D2 e al DM 16.02.2007, marcati CE, ad alta omogeneità con mix specifico di leganti ed inerti. Gli elementi saranno a basso impatto ambientale, con contenuto di riciclato minimo del 50 %, (CAM), certificato da ente terzo, conformemente alla norma UNI/PdR 88:2020. I blocchi rispetteranno, quindi, i criteri C.A.M. di cui al D.M. 04-12-2022 in quanto hanno un contenuto di riciclato superiore al 7.5 %.

Gli elementi avranno le seguenti caratteristiche tecniche:

- Dimensioni di Coordinazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 50 x 12 x 20,8 cm
- Resistenza a compressione media ≥ 5 N/mm²
- Reazione al fuoco: A1
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1000±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 40 %

La posa degli elementi dovrà avvenire con malta almeno di tipo M 5 (rif. UNI EN 998-2); i giunti di malta saranno stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità od interruzione. La muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, dovranno pertanto essere previsti opportuni giunti di dilatazione.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di Vibrapac geo S.r.l.
È vietata qualunque riproduzione, anche parziale.
Revisione febbraio 2026.

.

Vibrapac geo

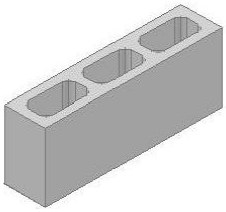
S.S. 35 dei Giovi n° 80 – 20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel.: +39 02 969 8131 – E.Mail: info@vibrapacgeo.it
C.F. e P.IVA: 10780850961 – R.E.A. MI n. 2556881
https://vibrapacgeo.it/

STRUCTURAL ISOSTANDARD BASE 12 x 50 INT (codice BSS12X50N0)

CE

2025

ICMQ



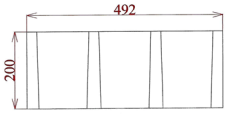
Scheda Tecnica di Prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

UNI EN 771-3
ELEMENTO PER MURATURA DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO DI CATEGORIA II

BL 2121 - BASE 12X50 INT
DA INTONACO per INTERNI
cod. BSS12X50N0

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 12 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+3-5)* x 117 *(+3-5)* x 200 *(+3-5)*	mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI: CATEGORIE DI TOLLERANZE	D1	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA	≥ 5	N / mm²
STABILITÀ DIMENSIONALE: SPOSTAMENTO DOVUTO ALL'UMIDITÀ	NPD	mm / m
ADERENZA (VALORE TABELLARE)	0,15	N / mm²
REAZIONE AL FUOCO (EURO CLASSE)	A1	-
RESISTENZA AL FUOCO – TABELLARE DM 16/02/2007	EI 30'	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ	DA NON LASCIARE ESPOSTO	g / m² s
COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (VAL TABELLARE.)	5-15	-
ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA DIRETTO (VEDI NOTA*):	45	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	1000±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745 - VAL. TABELLARE)	0,90	W / m K
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
RESISTENZA TERMICA	0,13	m² K / W
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	NPD	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 40	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	12 ±10%	kg
*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa 20xLOG(m') e peso malta 30 kg/m² più peso intonaco 18+18 kg/m².		





Un bancale contiene 11,20 m² e numero 112 blocchi di cui: n° 98 con due teste lisce n°14 con due teste lisce + foro per mezzeria.

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura strutturabile in elementi di conglomerato cementizio vibrocompresso Vibrapacgeo **linea Structural finitura Da Intonaco serie Isostandard Base 12 x 50**, conforme alle norme UNI EN 771-3 categoria II – categorie di tolleranze D1 e al DM 16.02.2007, marcati CE, ad alta omogeneità con mix specifico di leganti ed inerti Gli elementi saranno a basso impatto ambientale, con contenuto di riciclato minimo del 50 %, (CAM), certificato da ente terzo, conformemente alla norma UNI/PdR 88:2020. I blocchi rispetteranno, quindi, i criteri C.A.M. di cui al D.M. 04-12-2022 in quanto hanno un contenuto di riciclato superiore al 7.5 %.

Gli elementi avranno le seguenti caratteristiche tecniche:

- Dimensioni di Coordinazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 50 x 12 x 20,8 cm
- Resistenza a compressione media ≥ 5 N/mm²
- Reazione al fuoco: A1
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1000±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 40 %

La posa degli elementi dovrà avvenire con malta almeno di tipo M 5 (rif. UNI EN 998-2); i giunti di malta saranno stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità od interruzione. La muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, dovranno pertanto essere previsti opportuni giunti di dilatazione.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di Vibrapac geo S.r.l.
È vietata qualunque riproduzione, anche parziale.
Revisione febbraio 2026.

.

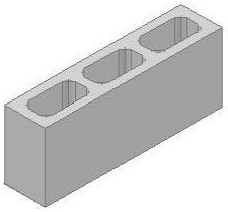
Vibrapac geo

S.S. 35 dei Giovi n° 80 – 20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel.: +39 02 969 8131 – E.Mail: info@vibrapacgeo.it
C.F. e P.IVA: 10780850961 – R.E.A. MI n. 2556881
https://vibrapacgeo.it/

STRUCTURAL ISOSTANDARD BASE 12 x 50 FV IMP

(codice BSS12X50i0GR)

CE 2025



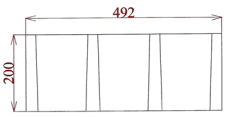
Scheda Tecnica di Prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

UNI EN 771-3
ELEMENTO PER MURATURA DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO DI CATEGORIA II

BL 2131 - BASE 12X50 FV IMP
FACCIA A VISTA idrorepellente
cod. BSS12X50i0GR

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 12 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+1-3) x* 117 *(+1-3) x* 200 (±2)	mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI: CATEGORIE DI TOLLERANZE	D2	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA	≥ 5	N / mm²
STABILITÀ DIMENSIONALE: SPOSTAMENTO DOVUTO ALL'UMIDITÀ	NPD	mm / m
ADERENZA (VALORE TABELLARE)	0,15	N / mm²
REAZIONE AL FUOCO (EURO CLASSE)	A1	-
RESISTENZA AL FUOCO – TABELLARE DM 16/02/2007	EI 30'	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ UNI EN 772-11	≤ 4	g / m² s
COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (VAL TABELLARE.)	5-15	-
ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA DIRETTO (VEDI NOTA*):	43	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	1000±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745 – VAL. TABELLARE)	0,90	W / m K
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
RESISTENZA TERMICA	0,13	m² K / W
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	NPD	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 40	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	12 ±10%	kg
*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa 20xLOG(m') e peso malta 30 kg/m².		





Un bancale contiene 11,20 m² e numero 112 blocchi di cui: n° 98 con due teste lisce n°14 con due teste lisce + foro per mezzeria.

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura strutturabile in elementi di conglomerato cementizio vibrocompresso Vibrapacgeo **linea Structural finitura Faccia a Vista serie Isostandard Base 12 x 50**, conforme alle norme UNI EN 771-3 categoria II – categorie di tolleranze D2 e al DM 16.02.2007, marcati CE, ad alta omogeneità con mix specifico di leganti ed inerti. Gli elementi saranno a basso impatto ambientale, con contenuto di riciclato minimo del 50 %, (CAM), certificato da ente terzo, conformemente alla norma UNI/PdR 88:2020. I blocchi rispetteranno, quindi, i criteri C.A.M. di cui al D.M. 04-12-2022 in quanto hanno un contenuto di riciclato superiore al 7.5 %.

Gli elementi avranno le seguenti caratteristiche tecniche:

- Dimensioni di Coordinazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 50 x 12 x 20,8 cm
- Resistenza a compressione media ≥ 5 N/mm²
- Reazione al fuoco: A1
- Assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 4 g / m² s
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1000±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 40 %

La posa degli elementi dovrà avvenire con malta idrorepellente o idrofugata almeno di tipo M 5 (rif. UNI EN 998-2); i giunti di malta saranno stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità od interruzione. La muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, dovranno pertanto essere previsti opportuni giunti di dilatazione.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di Vibrapac geo S.r.l.
È vietata qualunque riproduzione, anche parziale.
Revisione febbraio 2026.

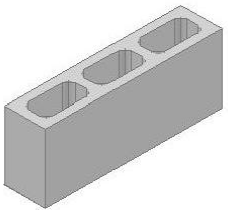
.

Vibrapac geo

S.S. 35 dei Giovi n° 80 – 20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel.: +39 02 969 8131 – E.Mail: info@vibrapacgeo.it
C.F. e P.IVA: 10780850961 – R.E.A. MI n. 2556881
https://vibrapacgeo.it/

STRUCTURAL ISOSTANDARD
iST/TF 12 x 50 FV (codice ISS12X50F2)

1305-CPD-0352
2025



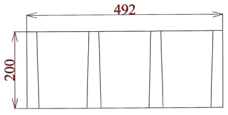
Scheda Tecnica di Prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

UNI EN 771-3
ELEMENTO PER MURATURA DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO DI CATEGORIA I

BL 2213 - IST/TF 12X50 FV
FACCIA A VISTA per INTERNI
cod. ISS12X50F2

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 12 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+1-3)* x 117 *(+1-3)* x 200 (±2)	mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI: CATEGORIE DI TOLLERANZE	D2	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA (CARATTERISTICA)	≥ 5 (≥ 4)	N / mm²
STABILITÀ DIMENSIONALE: SPOSTAMENTO DOVUTO ALL'UMIDITÀ	NPD	mm / m
ADERENZA (VALORE TABELLARE)	0,15	N / mm²
REAZIONE AL FUOCO (EURO CLASSE)	A1	-
RESISTENZA AL FUOCO – CERTIFICATO CSI S.P.A.	EI 120'	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ	DA NON LASCIARE ESPOSTO	g / m² s
COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (VAL TABELLARE.)	5-15	-
ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA DIRETTO (VEDI NOTA*):	43	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	1000±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745- VAL. TABELLARE)	0,90	W / m K
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
RESISTENZA TERMICA	0,13	m² K / W
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	26	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 40	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	12 ±10%	kg
*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa 20xLOG(m') e peso malta 30 kg/m².		





Un bancale contiene 11,20 m² e numero 112 blocchi di cui: n° 98 con due teste lisce n°14 con due teste lisce + foro per mezzeria.

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura strutturabile in elementi di conglomerato cementizio vibrocompresso Vibrapacgeo **linea Structural Tagliafuoco finitura Faccia a Vista serie Isostandard 12 x 50**, conforme alle norme UNI EN 771-3 categoria I – categorie di tolleranze D2 e al DM 16.02.2007, marcati CE, ad alta omogeneità con mix specifico di leganti ed inerti. Gli elementi saranno a basso impatto ambientale, con contenuto di riciclato minimo del 50 %, (CAM), certificato da ente terzo, conformemente alla norma UNI UNI/PdR 88:2020. I blocchi rispetteranno, quindi, i criteri C.A.M. di cui al D.M. 04-12-2022 in quanto hanno un contenuto di riciclato superiore al 7.5 %.
Gli elementi avranno le seguenti caratteristiche tecniche:

- Dimensioni di Coordinazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 50 x 12 x 20,8 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 492 x 117 x 200 mm
- Resistenza a compressione media (Caratteristica) ≥ 5 N/mm² (≥ 4 N/mm²)
- Reazione al fuoco: A1
- Resistenza al fuoco EI 120'
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1000±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 40 %

La muratura dovrà essere progettata e realizzata con opportuni irrigidimenti e vincoli adatti a garantire i movimenti relativi fra muratura e struttura oltre a resistere alle sollecitazioni previste dalle norme tecniche vigenti. Il CALCOLO STRUTTURALE della muratura dovrà essere effettuato da azienda certificata UNI EN ISO 9001 per la progettazione grandi murature in elementi di calcestruzzo vibrocompresso e relativa posa in opera. Il METODO DI CALCOLO, tutte le sue IPOTESI e gli SVILUPPI MATEMATICI dovranno essere certificati secondo le norme UNI10721 e UNI10722 sia per la qualità degli stessi che per la rispondenza alle normative vigenti. La posa degli elementi dovrà avvenire con malta almeno di tipo M5 (rif. UNI EN 998-2), i giunti di malta saranno stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità od interruzioni. La muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, dovranno pertanto essere previsti opportuni giunti di dilatazione.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di Vibrapac geo S.r.l.
È vietata qualunque riproduzione, anche parziale.
Revisione febbraio 2026.

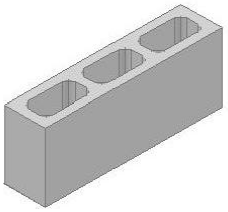
.

Vibrapac geo
S.S. 35 dei Giovi n° 80 – 20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel.: +39 02 969 8131 – E.Mail: info@vibrapacgeo.it
C.F. e P.IVA: 10780850961 – R.E.A. MI n. 2556881 - https://vibrapacgeo.it/

STRUCTURAL ISOSTANDARD
iST/TF 12 x 50 INT (codice iSS12X50N2)

1305-CPD-0352
2025

Scheda Tecnica di Prodotto

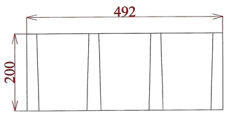


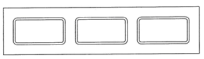
CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

UNI EN 771-3
ELEMENTO PER MURATURA DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO DI CATEGORIA I

BL 2223 - IST/TF 12X50 INT
DA INTONACO per INTERNI
cod. ISS12X50N2

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 12 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+3-5)* x 117 *(+3-5)* x 200 *(+3-5)*	mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI: CATEGORIE DI TOLLERANZE	D1	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA (CARATTERISTICA)	≥ 5 (≥ 4)	N / mm²
STABILITÀ DIMENSIONALE: SPOSTAMENTO DOVUTO ALL'UMIDITÀ	NPD	mm / m
ADERENZA (VALORE TABELLARE)	0,15	N / mm²
REAZIONE AL FUOCO (EURO CLASSE)	A1	-
RESISTENZA AL FUOCO – CERTIFICATO CSI S.P.A.	EI 120'	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ	DA NON LASCIARE ESPOSTO	g / m² s
COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (VAL TABELLARE.)	5-15	-
ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA DIRETTO (VEDI NOTA*):	45	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	1000±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745- VAL. TABELLARE)	0,90	W / m K
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
RESISTENZA TERMICA	0,13	m² K / W
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	26	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 40	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	12 ±10%	kg
*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa 20xLOG(m') e peso malta 30 kg/m² più peso intonaco 18+18 kg/m².		





Un bancale contiene 11,20 m² e numero 112 blocchi di cui: n° 98 con due teste lisce n°14 con due teste lisce + foro per mezzeria.

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura strutturabile in elementi di conglomerato cementizio vibrocompresso Vibrapacgeo **linea Structural Tagliafuoco finitura Da Intonaco serie Isostandard 12 x 50**, conforme alle norme UNI EN 771-3 categoria I – categorie di tolleranze D1 e al DM 16.02.2007, marcati CE, ad alta omogeneità con mix specifico di leganti ed inerti. Gli elementi saranno a basso impatto ambientale, con contenuto di riciclato minimo del 50 %, (CAM), certificato da ente terzo conformemente alla norma UNI/PdR 88:2020. I blocchi rispetteranno, quindi, i criteri C.A.M. di cui al D.M. 04-12-2022 in quanto hanno un contenuto di riciclato superiore al 7.5 %.

Gli elementi avranno le seguenti caratteristiche tecniche:

- Dimensioni di Coordinazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 50 x 12 x 20,8 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 492 x 117 x 200 mm
- Resistenza a compressione media (Caratteristica) ≥ 5 N/mm² (≥ 4 N/mm²)
- Reazione al fuoco certificata: A1
- Resistenza al fuoco EI 120'
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1000±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 40 %

La muratura dovrà essere progettata e realizzata con opportuni irrigidimenti e vincoli adatti a garantire i movimenti relativi fra muratura e struttura oltre a resistere alle sollecitazioni previste dalle norme tecniche vigenti. Il CALCOLO STRUTTURALE della muratura dovrà essere effettuato da azienda certificata UNI EN ISO 9001 per la progettazione grandi murature in elementi di calcestruzzo vibrocompresso e relativa posa in opera. Il METODO DI CALCOLO, tutte le sue IPOTESI e gli SVILUPPI MATEMATICI dovranno essere certificati secondo le norme UNI10721 e UNI10722 sia per la qualità degli stessi che per la rispondenza alle normative vigenti. La posa degli elementi dovrà avvenire con Malta almeno di tipo M5 (rif. UNI EN 998-2), i giunti di malta saranno stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità od interruzioni. La muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, dovranno pertanto essere previsti opportuni giunti di dilatazione.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di Vibrapac geo S.r.l.
È vietata qualunque riproduzione, anche parziale.
Revisione febbraio 2026.

.

Vibrapac geo

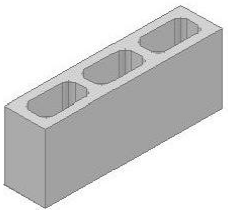
S.S. 35 dei Giovi n° 80 – 20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel.: +39 02 969 8131 – E.Mail: info@vibrapacgeo.it
C.F. e P.IVA: 10780850961 – R.E.A. MI n. 2556881 - https://vibrapacgeo.it/

STRUCTURAL ISOSTANDARD iST/TF 12 x 50 FV IMP

(codice iSS12X50i2GR)

CE 2025

ICMQ



Scheda Tecnica di Prodotto

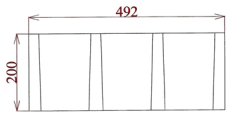
CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

UNI EN 771-3
ELEMENTO PER MURATURA DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO DI CATEGORIA II

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 12 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+1-3) x* 117 *(+1-3) x* 200 (±2)	mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI: CATEGORIE DI TOLLERANZE	D2	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA	≥ 5	N / mm²
STABILITÀ DIMENSIONALE: SPOSTAMENTO DOVUTO ALL'UMIDITÀ	NPD	mm / m
ADERENZA (VALORE TABELLARE)	0,15	N / mm²
REAZIONE AL FUOCO (EURO CLASSE)	A1	-
RESISTENZA AL FUOCO – CERTIFICATO CSI S.P.A.	EI 120'	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ UNI EN 772-11	≤ 4	g / m² s
COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (VAL TABELLARE.)	5-15	-
ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA DIRETTO (VEDI NOTA*):	43	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	1000±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745 – VAL. TABELLARE)	0,90	W / m K
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
RESISTENZA TERMICA	0,13	m^2 K / W
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	NPD	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 40	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	12 ±10%	kg
*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa 20xLOG(m') e peso malta 30 kg/m^2.		

Un bancale contiene 11,20 m^2 e numero 112 blocchi di cui: n° 98 con due teste lisce n°14 con due teste lisce + foro per mezzeria.

BL 2233 - iST/TF 12X50 FV IMP
FACCIA A VISTA idrorepellente
cod. iSS12X50i2GR





VOCE DI CAPITOLATO

Muratura strutturabile in elementi di conglomerato cementizio vibrocompresso Vibrapacgeo **linea Structural finitura Faccia a Vista serie Isostandard Base 12 x 50**, conforme alle norme UNI EN 771-3 categoria II – categorie di tolleranze D2 e al DM 16.02.2007, marcati CE, ad alta omogeneità con mix specifico di leganti ed inerti. Gli elementi saranno a basso impatto ambientale, con contenuto di riciclato minimo del 50 %, (CAM), certificato da ente terzo conformemente alla norma UNI/PdR 88:2020. I blocchi rispetteranno, quindi, i criteri C.A.M. di cui al D.M. 04-12-2022 in quanto hanno un contenuto di riciclato superiore al 7.5 %.

Gli elementi avranno le seguenti caratteristiche tecniche:

- Dimensioni di Coordinazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 50 x 12 x 20,8 cm
- Resistenza a compressione media ≥ 5 N/mm²
- Reazione al fuoco: A1
- Assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 4 g/m^2s
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1000±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 40 %

La posa degli elementi dovrà avvenire con malta idrorepellente o idrofugata almeno di tipo M 5 (rif. UNI EN 998-2); i giunti di malta saranno stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità od interruzione. La muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, dovranno pertanto essere previsti opportuni giunti di dilatazione.

I dati tecnici sopra riportati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva di Vibrapac geo S.r.l.
È vietata qualunque riproduzione, anche parziale.
Revisione febbraio 2026.

.

Vibrapac geo

S.S. 35 dei Giovi n° 80 – 20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel.: +39 02 969 8131 – E.Mail: info@vibrapacgeo.it
C.F. e P.IVA: 10780850961 – R.E.A. MI n. 2556881 - https://vibrapacgeo.it/