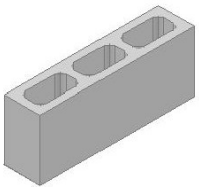
STRUCTURAL ISOSTANDARD BASE 8 x 50 FV (codice BSS8X50F0)

2025



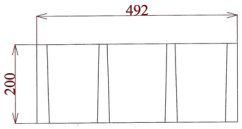
Scheda Tecnica di Prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

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

BL 1111 - BASE 8X50 FV
FACCIA A VISTA per INTERNI
cod. BSS8X50F0

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 8 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+1-3)* x 75 *(+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	NPD	-
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*):	41	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	1200±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745- VAL TABELLARE)	0,90	W / m K
RESISTENZA TERMICA	0,08	m² K / W
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	NPD	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 27	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	9 ±10%	kg
*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa 20xLOG(m') e peso malta 30 kg/m² senza intonaco.		





Un bancale contiene 14,4 m² e numero 144 blocchi di cui: n° 132 con due teste lisce, n° 12 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 8 x50**, conformi alla norma UNI EN 771-3 categoria II – categorie di tolleranze D2, e DM 16.02.2007, marcati CE, ad alta omogeneità con mix specifico di legante ed inerte. 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 8 x 20,8 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 492 x 75 x 200 mm
- Resistenza a compressione media ≥ 5 N/mm²
- Reazione al fuoco: A1
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1200±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 27 %

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 quindi 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.

.

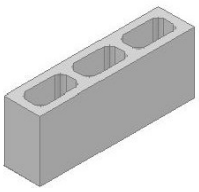
Vibrapac geo

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 8 x 50 INT

(codice BSS08X50N0)

2025



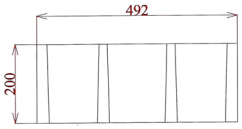
Scheda Tecnica di Prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

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

BL 1121 - BASE 8X50 INT
DA INTONACO per INTERNI
cod. BSS08X50N0

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 8 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+3-5)* x 75 *(+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	NPD	-
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	1200±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745 – VAL. TABELLARE)	0,90	W / m K
RESISTENZA TERMICA	0,08	m² K / W
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	NPD	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 27	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	9 ±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 14,4 m² e numero 144 blocchi di cui: n° 132 con due teste lisce, n° 12 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 8 x50**, conformi alla norma UNI EN 771-3 categoria II – categorie di tolleranze D2, e DM 16.02.2007, marcati CE, ad alta omogeneità con mix specifico di legante ed inerte. 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 8 x 20,8 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 492 x 75 x 200 mm
- Resistenza a compressione media ≥ 5 N/mm²
- Reazione al fuoco: A1
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1200±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 27 %

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 quindi 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/

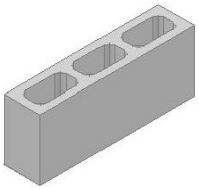
STRUCTURAL ISOSTANDARD BASE 8 x 50 FV IMP

(codice BSS8X50i0GR)

Scheda Tecnica di Prodotto

CE 2025

ICMQ



CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

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

BL 1131 - BASE 8X50 FV IMP
FACCIA A VISTA
IDROREPELLENTE
cod BSS8X50i0GR

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 8 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+1-3)* x 75 *(+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	NPD	-
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*):	41	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	1200±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745 - VAL. TABELLARE)	0,90	W / m K
RESISTENZA TERMICA	0,08	m² K / W
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	NPD	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 27	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	9 ±10%	kg
*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa 20xLOG(m') e peso malta 30 kg/m² senza intonaco.		





Un bancale contiene 14,4 m² e numero 144 blocchi di cui: n° 132 con due teste lisce, n° 12 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 8 x50**, conformi alla norma UNI EN 771-3 categoria II – categorie di tolleranze D2, e DM 16.02.2007, marcati CE, ad alta omogeneità con mix specifico di legante ed inerte. 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 8 x 20,8 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 492 x 75 x 200 mm
- Resistenza a compressione media ≥ 5 N/mm²
- Reazione al fuoco: A1
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1200±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 27 %

La muratura dovrà essere progettata e realizzata con opportuni 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 soggetto abilitato. La posa degli elementi dovrà avvenire con malta idrorepellente o idrofugata almeno di tipo M5 (rif. UNI EN 998-2) o con idoneo sigillante/collate per montaggio sistema a secco. I giunti saranno stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità od interruzione e, se del caso per lunghezze importanti, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico prevedendo 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.

.

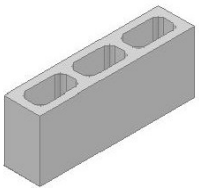
Vibrapac geo

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 8 x 50 FV (codice iSS8X50F6)

1305-CPD-0352
2025

Scheda Tecnica di Prodotto

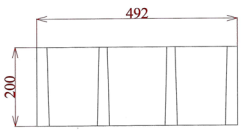


CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

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

BL 1212 - iST/TF 8X50 FV
FACCIA A VISTA per INTERNI
cod. iSS8X50F6

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 8 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+1-3)* x 75 *(+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 60'	-
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*):	41	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	1200±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745 - VAL. TABELLARE)	0,90	W / m K
RESISTENZA TERMICA	0,08	m² K / W
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	NPD	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 27	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	9 ±10%	kg
*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa 20xLOG(m') e peso malta 30 kg/m² senza intonaco.		





Un bancale contiene 14,4 m² e numero 144 blocchi di cui: n° 132 con due teste lisce, n° 12 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 8x50**, conformi alla norma UNI EN 771-3 categoria I – categorie di tolleranze D2, e 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 8 x 20,8 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 492 x 75 x 200 mm
- Resistenza a compressione media (Caratteristica) ≥ 5 N/mm² (≥ 4 N/mm²)
- Reazione al fuoco: A1
- Resistenza al fuoco: EI 60'
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1200±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 27 %

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.

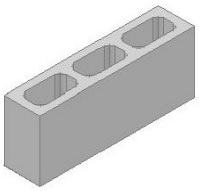
.

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 8 x 50 INT (codice iSS8X50N6)

1305-CPD-0352
2025

Scheda Tecnica di Prodotto

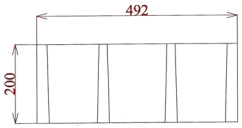


CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

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

BL 1222 - iST/TF 8X50 INT
DA INTONACO per INTERNI
cod. iSS8X50N6

CARATTERISTICA IDENTIFICATIVA	VALORE	U.M.
DIMENSIONI DI COORDINAZIONE (LU X LA X AL)	50 x 8 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+3-5)* x 75 *(+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 60'	-
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	1200±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745)	0,90	W / m K
RESISTENZA TERMICA	0,08	m² K / W
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	≤ 26	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 27	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	9 ±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 14,4 m² e numero 144 blocchi di cui: n° 132 con due teste lisce, n° 12 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 8 x50**, conformi alla norma UNI EN 771-3 categoria I – categorie di tolleranze D1, e 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 post-consumo 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 8 x 20,8 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 492 x 75 x 200 mm
- Resistenza a compressione media (Caratteristica) ≥ 5 N/mm² (≥ 4 N/mm²)
- Reazione al fuoco: A1
- Resistenza al fuoco: EI 60'
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1200±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 27 %

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.

.

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/

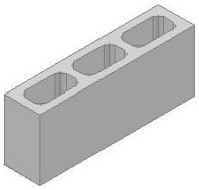
STRUCTURAL ISOSTANDARD iST/TF 8 x 50 FV EI 60 IMP

(codice iSS8X50i6GR)

Scheda Tecnica di Prodotto

CE 2025

ICMQ



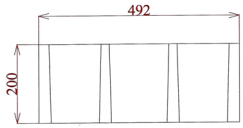
CARATTERISTICHE TECNICHE E DI CONFEZIONAMENTO.

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 8 x 20,8	cm
DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE (LU X LA X AL ±*TOLLERANZE*)	492 *(+1-3) x* 75 *(+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 60'	-
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*):	41	dB
MASSA VOLUMICA LORDA (NETTA) A SECCO	1200±10% (1650±10%))	kg / m³
CONFIGURAZIONE	COME DA DISEGNO	-
CONDUCIBILITÀ TERMICA EQUIVALENTE (UNI EN 1745 - VAL. TABELLARE)	0,90	W / m K
RESISTENZA TERMICA	0,08	m² K / W
CALORE SPECIFICO	1,00	kJ / kg K
DURABILITÀ AL GELO/DISGELO: ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE	NPD	%
SOSTANZE PERICOLOSE	NPD	-
PERCENTUALE DI FORATURA	≈ 27	%
PESO MEDIO ELEMENTO IN CONDIZIONI AMBIENTE	9 ±10%	kg
*NOTA: Potere fonoisolante con legge di massa 20xLOG(m') e peso malta 30 kg/m² senza intonaco.		

Un bancale contiene 14,4 m² e numero 144 blocchi di cui: n° 132 con due teste lisce, n° 12 con due teste lisce + foro per mezzeria

BL 1232 iST/TF 8X50 FV EI 60 IMP
FACCIA A VISTA
IDROREPELLENTE
cod. iSS8X50i6GR





VOCE DI CAPITOLATO.

Muratura strutturabile in elementi di conglomerato cementizio vibrocompresso Vibrapacgeo **linea Structural Tagliafuoco finitura Faccia a Vista serie Isostandard 8x50**, conformi alla norma UNI EN 771-3 categoria II – categorie di tolleranze D2, e DM 16.02.2007, 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 8 x 20,8 cm
- Dimensioni di Fabbricazione (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 492 x 75 x 200 mm
- Resistenza a compressione media ≥ 5 N/mm²
- Reazione al fuoco: A1
- Assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 4 g / m² s
- Resistenza al fuoco: EI 60'
- Massa volumica lorda (netta) a secco: 1200±10% (1650±10%) kg/m³
- Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745): 0,90 W/mK
- Percentuale di foratura ≈ 27 %

La muratura dovrà essere progettata e realizzata con opportuni 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 soggetto abilitato. La posa degli elementi dovrà avvenire con malta idrorepellente o idrofugata almeno di tipo M5 (rif. UNI EN 998-2) o con idoneo sigillante/collate per montaggio sistema a secco. I giunti saranno stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità od interruzione e, se del caso per lunghezze importanti, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico prevedendo 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/