

OPERE MURARIE – SEZIONE OPERE COMPIUTE

CAPPOTTI TERMICI

Cappotto termico realizzato con blocchi in bio-edilizia, monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lung. x altezza), con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 540 kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm². I blocchi vanno assemblati su entrambi i giunti con KOLLBLOCK, spessore consigliato > 8 mm; è consigliato un giunto elastico lungo il perimetro della costruenda parete, da sigillare con idoneo prodotto elastico; prevedere staffe / spinotti metallici ogni 4 corsi da fissare alla struttura portante come da indicazioni del manuale di posa in opera. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm	TRASMITTANZA W / m ² °C	RESISTENZA AL FUOCO EI, minuti	BORDO
BL50	50	1,61	--	liscio
BL75	75	1,19	(120)	L / M

TRAMEZZATURE

Tramezzature per opere in elevazione, in edifici con struttura portante in c.a. o acciaio, realizzate con blocchi in bio-edilizia, monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lung. x altezza), con sistema ad incastro sui due lati verticali, con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 540 kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm². I blocchi vanno assemblati su entrambi i giunti con KOLLBLOCK, spessore consigliato > 8 mm. E' consigliato un giunto elastico lungo il perimetro della costruenda parete, da sigillare con idoneo prodotto elastico; prevedere staffe / spinotti metallici ogni 4 corsi da fissare alla struttura portante come da indicazioni del manuale di posa in opera. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm	TRASMITTANZA W / m ² °C	RESISTENZA AL FUOCO EI, minuti	ABBATTIMENTO ACUSTICO, dB	BORDO
BM100	100	0,94	180	39	L / M
BM125	125	0,78	> 180	42	M
BM150	150	0,67	240	45	M

DIVISORI – ZONA NON SISMICA

Divisori per opere in elevazione, in edifici con struttura portante in c.a. o acciaio, realizzate con blocchi in bio-edilizia, monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lung. x altezza), con sistema ad incastro sui due lati verticali, con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 540

kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm². I blocchi vanno assemblati su entrambi i giunti con KOLLBLOCK, spessore consigliato > 8 mm; è consigliato un giunto elastico lungo il perimetro della costruenda parete, da sigillare con idoneo prodotto elastico; prevedere staffe / spinotti metallici ogni 3 - 4 corsi da fissare alla struttura portante come da indicazioni del manuale di posa in opera. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm	TRASMITTANZA W / m ² °C	RESISTENZA AL FUOCO EI, minuti	ABBATTIMENTO ACUSTICO dB
BM150	150	0,67	180	45
BM175	175	0,58	180	45,5
BM200	200	0,51	240	46
BM250	250	0,42	240	47

TAMPONATURE – ZONA NON SISMICA

Tamponature per opere in elevazione, in edifici con struttura portante in c.a. o acciaio, realizzate con blocchi in bio-edilizia, monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lung. x altezza), con sistema ad incastro sui due lati verticali, con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 540 kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm². I blocchi vanno assemblati su entrambi i giunti con KOLLBLOCK, spessore consigliato > 8 mm; è consigliato un giunto elastico lungo il perimetro della costruenda parete, da sigillare con idoneo prodotto elastico; prevedere staffe / spinotti metallici ogni 3 - 4 corsi da fissare alla struttura portante come da indicazioni del manuale di posa in opera. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm	TRASMITTANZA W / m ² °C	SMORZAMENTO	SFASAMENTO ore	RESISTENZA AL FUOCO minuti	ABBATTIMENTO ACUSTICO, dB
BM200	200	0,51	8,9	8,4	EI 240 – REI 180	46
BM250	250	0,42	14,5	10,2	REI 240	47
BM300	300	0,35	23,6	12,1	REI 240	50
BM345	345	0,31	36,6	13,8	REI 240	51
BM375	375	0,29	49,0	14,9	REI 240	52
BM400	400	0,27	62,5	15,8	REI 240	> 52

MURATURE PORTANTI – ZONA NON SISMICA

Muratura piena portante per opere in elevazione, realizzate con blocchi in bio-edilizia, monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lung. x altezza), con sistema ad incastro sui due lati verticali, con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 540 kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm². I blocchi vanno assemblati su entrambi i giunti con KOLLBLOCK, spessore consigliato > 8 mm; prevedere traliccio zincato tipo Murfor ogni 3 corsi come da indicazioni del manuale di posa in opera. Eseguire secondo progettazione e relativi elaborati esecutivi. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm	TRASMITTANZA W / m ² °C	SMORZAMENTO	SFASAMENTO ore	RESISTENZA AL FUOCO minuti	ABBATTIMENTO ACUSTICO, dB
BM300	300	0,35	23,6	12,1	REI 240	50
BM345	345	0,31	36,6	13,8	REI 240	51
BM375	375	0,29	49,0	14,9	REI 240	52
BM400	400	0,27	62,5	15,8	REI 240	> 52

MURATURE PORTANTI – ZONA NON SISMICA

Muratura piena portante per opere in elevazione, realizzate con blocchi in bio-edilizia, monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lunghezza x altezza), con sistema ad incastro sui due lati verticali, con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 640 kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 5,00 N/mm². I blocchi vanno assemblati su entrambi i giunti con KOLLBLOCK, spessore consigliato > 8 mm; prevedere traliccio zincato tipo Murfor ogni 4 corsi come da indicazioni del manuale di posa in opera. Eseguire secondo progettazione e relativi elaborati esecutivi. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm	TRASMITTANZA W / m ² °C	SMORZAMENTO	SFASAMENTO ore	RESISTENZA AL FUOCO minuti	ABBATTIMENTO ACUSTICO, dB
BM300	300	0,45	39	14,0	REI 240	51
BM345	345	0,40	65,5	16,0	REI 240	52
BM375	375	0,37	92,6	17,3	REI 240	53
BM400	400	0,35	123,4	18,4	REI 240	> 53

DIVISORI – ZONA SISMICA

Divisori per opere in elevazione, in edifici con struttura portante in c.a. o acciaio, realizzate con blocchi in bio-edilizia, monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lunghezza x altezza), con sistema ad incastro sui due lati verticali, con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 540 kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm². I blocchi vanno assemblati su entrambi i giunti con KOLLBLOCK, spessore 8 mm; consigliato un giunto elastico lungo il perimetro della costruenda parete, da sigillare con idoneo prodotto elastico; è consigliato un giunto elastico lungo il perimetro della costruenda parete, da sigillare con idoneo prodotto elastico; prevedere staffe / spinotti metallici ogni 2 - 3 corsi da fissare alla struttura portante ed inserire traliccio zincato tipo Murfor ogni 2 - 3 corsi come da indicazioni del manuale di posa in opera. Eseguire secondo progettazione e relativi elaborati esecutivi. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm	TRASMITTANZA W / m ² °C	RESISTENZA AL FUOCO EI, minuti	ABBATTIMENTO ACUSTICO dB
BM150	150	0,67	180	45
BM175	175	0,58	180	45,5
BM200	200	0,51	240	46
BM250	250	0,42	240	47

TAMPONATURE – ZONA SISMICA

Muratura piena per opere in elevazione, in edifici con struttura portante in c.a. o acciaio, realizzate con blocchi in bio-edilizia, monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lung. x altezza), con sistema ad incastro sui due lati verticali, con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 540 kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm². I blocchi vanno assemblati su entrambi i giunti con KOLLBLOCK, spessore consigliato > 8 mm; è consigliato un giunto elastico lungo il perimetro della costruenda parete, da sigillare con idoneo prodotto elastico; prevedere staffe / spinotti metallici ogni 2 - 3 corsi da fissare alla struttura portante ed inserire traliccio zincato tipo Murfor ogni 2 – 3 corsi come da indicazioni del manuale di posa in opera. Eseguire secondo progettazione e relativi elaborati esecutivi. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm	TRASMITTANZA W / m ² °C	SMORZAMENTO	SFASAMENTO ore	RESISTENZA AL FUOCO minuti	ABBATTIMENTO ACUSTICO, dB
BM200	200	0,51	8,9	8,4	EI 240 – REI 180	46
BM250	250	0,42	14,5	10,2	REI 240	47
BM300	300	0,35	23,6	12,1	REI 240	50
BM345	345	0,31	36,6	13,8	REI 240	51
BM375	375	0,29	49,0	14,9	REI 240	52
BM400	400	0,27	62,5	15,8	REI 240	> 52

MURATURE PORTANTI – ZONA SISMICA

Muratura piena portante per opere in elevazione, realizzate con blocchi in bio-edilizia, monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lung. x altezza), con sistema ad incastro sui due lati verticali, con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 540 kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm². I blocchi vanno assemblati su entrambi i giunti con KOLLBLOCK, spessore consigliato 10 mm; prevedere traliccio zincato tipo Murfor ogni 2 corsi come da indicazioni del manuale di posa in opera. Eseguire secondo progettazione e relativi elaborati esecutivi. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm	TRASMITTANZA W / m ² °C	SMORZAMENTO	SFASAMENTO ore	RESISTENZA AL FUOCO minuti	ABBATTIMENTO ACUSTICO, dB
--------	----------------	---------------------------------------	-------------	-------------------	-------------------------------	------------------------------

BM300	300	0,35	23,6	12,1	REI 240	50
BM345	345	0,31	36,6	13,8	REI 240	51
BM375	375	0,29	49,0	14,9	REI 240	52
BM400	400	0,27	62,5	15,8	REI 240	> 52

MURATURE PORTANTI – ZONA SISMICA

Muratura piena portante per opere in elevazione, realizzate con blocchi in bio-edilizia, monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lunghezza x altezza), con sistema ad incastro sui due lati verticali, con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 640 kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 5,00 N/mm². I blocchi vanno assemblati su entrambi i giunti con malta classe M10, spessore consigliato 10 mm; prevedere traliccio zincato tipo Murfor ogni 2 corsi come da indicazioni del manuale di posa in opera. Eseguire secondo progettazione e relativi elaborati esecutivi. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm	TRASMITTANZA W / m ² °C	SMORZAMENTO	SFASAMENTO ore	RESISTENZA AL FUOCO minuti	ABBATTIMENTO ACUSTICO, dB
BM300	300	0,45	39	14,0	REI 240	51
BM345	345	0,40	65,5	16,0	REI 240	52
BM375	375	0,37	92,6	17,3	REI 240	53
BM400	400	0,35	123,4	18,4	REI 240	> 53

BLOCCHI SPECIALI

Blocchi speciali, cavi e/o ad U per formazione di travi & cordoli & pilastri & architravi, in bio-edilizia, in calcestruzzo cellulare autoclavato base calce, prodotti con sabbie e calce materie prime naturali, assenza totale di gesso, ridotto impiego di cemento, stabilizzati in autoclave, tipo IPERBLOCK, dimensioni 62,5 x 25 cm, (lunghezza x altezza), con sistema ad incastro sui due lati verticali, con dichiarazione di prestazione DOP - marcatura CE conforme ad UNI EN 771-4, a bassissimo impatto ambientale, emissioni nocive assenti, minima emissione di CO₂, ecosostenibile e biocompatibile, eccellente permeabilità al vapore, peso specifico a secco non inferiore a 540 kg/m³. I blocchi vanno assemblati con KOLLBLOCK, spessore consigliato > 8 mm. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi.

CODICE	SPESSORE mm
BM200	200
BM250	250
BM300	300
BM345	345
BM375	375
BM400	400