

SCHEMA TECNICA Blocco da 20 PORTANTE

Elemento di calcestruzzo vibro compresso alleggerito, di forma parallelepipedica, forato, prodotto industrialmente, impiegabile per la costruzione di murature

Scheda n. 9 Data ultimo aggiornamento 20/07/11

Composizione e conformità del blocco

- Cemento conforme alla EN 197—1 tipo 42,5 R
- Aggregati leggeri tipo lapillo vulcanico conformi alla EN 13055—1
- Acqua o impasto conforme alla EN 1008



09
EN 771-3

Caratteristiche del blocco

Dimensioni nominali e/l/h	Cm	19,5/49,5/24,5
Dimensioni modulari s/l/h	Cm	20,0/50,0/25,0
Spessore minimo delle costole	Cm	1,5
Foratura	%	15 < f < 45
Massa media elemento	Kg	18,0
Massa volumica cls	Kg/m ³	1400
Resistenze e compressione media f_m-Cotegorio II	N/mm ²	3,00
Conduttività termica del lapillo * / λ_D	W/mK	0,28
Trasmittanza termica a secco del blocco U	W/m ² K	1,28
Conduttività termica del blocco a secco / λ_{10, dry}	W/mK	0,32
Coeff. diffusione vapore acqueo	μ	5/15
Aderenza a taglio	N/mm ²	0,15

*Valore certificato presso l'Università degli studi di Cassino(Fr)

Caratteristiche della muratura

Malta di massa volumetrica 1800kg/m³ e conduttività termica λ=1,00 w/mk

Numero di blocchi a mq	n	8
Resistenza termica senza intonaco (23°C; UR 50%)R	m ² K/W	0,61
Massa volumica muratura	Kg/m ³	720
Trasmittanza termica con Intonaco * (23°C; UR 50%)U	W/m ² k	1,12
Massa superficiale muratura	kg/m ²	217
Isolamento acustico Rw	dB	>39
Reazione al fuoco	Classe	A1

*Intonaco int/est spess. 10mm; massa 1800 Kg/m³; λ 1,00 W/mK

Caratteristiche dell'imballo

Piani per pedana	n.	6
Pezzi per pedana	n.	60
Mq per pedana	mq	7,5
Peso medio pedana	q.li	10

Voce di capitolato

Esecuzione di muratura, da intonacare, con blocchi in calcestruzzo vibrocompressato alleggerito con lapillo vulcanico, di massa volumica apparente di 720 kg/mc, di dimensioni modulari 20,0 cm x 50,0 cm x 25,0 cm; con conduttività termica a secco non maggiore di λ < 0,32 W/mK, trasmittanza termica U < 1,28 (W/m²K) secondo quanto previsto nel D.lgs. 192/05 e successive integrazioni e certificata ai sensi del D.M. 02/04/98 da ente terzo accreditato per le prestazioni termiche.

SCHEMA TECNICA Blocco PORTANTE DA 25

Elemento di calcestruzzo vibro compresso alleggerito, di forma parallelepipedica, forato, prodotto industrialmente, impiegabile per la costruzione di murature

Scheda n. 10 Data ultimo aggiornamento 20/10/15

Composizione e conformità del blocco

- Cemento conforme alla EN 197—1 tipo 42,5 R
- Aggregati leggeri tipo lapillo vulcanico conformi alla EN 13055—1
- Acqua o impasto conforme alla EN 1008



09
EN 771-3

Caratteristiche del blocco

Dimensioni nominali e/l/h	Cm	24,5/49,5/24,5
Dimensioni modulari s/l/h	Cm	25,0/50,0/25,0
Spessore minimo delle costole	Cm	1,5
Foratura	%	15 < f < 45
Massa media elemento	Kg	20,0
Massa volumica cls	Kg/m ³	1400
Resistenze e compressione media f_m-Cotegorio II	N/mm ²	3,5
Conduttività termica del lapillo * / λ_D	W/mK	0,28
Trasmittanza termica a secco del blocco U	W/m ² K	1,19
Conduttività termica del blocco a secco / λ_{10, dry}	W/mK	0,37
Coeff. diffusione vapore acqueo	μ	5/15
Aderenza a taglio	N/mm ²	0,15

*Valore certificato presso l'Università degli studi di Cassino(Fr)

Caratteristiche della muratura

Malta di massa volumetrica 1800kg/m³ e conduttività termica λ=1,00 w/mk

Numero di blocchi amq	n	8
Resistenza termica senza intonaco (23°C; UR 50%)R	m ² K/W	0,67
Massa volumica muratura	Kg/m ³	640
Trasmittanza termica con Intonaco * (23°C; UR 50%)U	W/m ² k	1,05
Massa superficiale muratura	kg/m ²	240
Isolamento acustico Rw	dB	>40
Reazione al fuoco	Classe	A1

*Intonaco int/est spess. 10mm; massa 1800 Kg/m³; λ 1,00 W/mK

Caratteristiche dell'imballo

Piani perpedana	n.	6
Pezzi per pedana	n.	48
Mq per pedana	m ^q	6
Peso medio pedana	q.li	11

Voce di capitolato

Esecuzione di muratura, da intonacare, con blocchi in calcestruzzo vibrocompressato alleggerito con lapillo vulcanico, di massa volumica apparente di 640 kg/mc, di dimensioni modulari 25,0 cm x 50,0 cm x 25,0 cm; con conduttività termica a secco non maggiore di λ < 0,37 W/mK, trasmittanza termica U < 1,19 (W/m²K) secondo quanto previsto nel D.lgs. 192/05 e successive integrazioni e certificata ai sensi del D.M. 02/04/98 da ente terzo accreditato per le prestazioni termiche.

SCHEMA TECNICA Blocco PORTANTE da 30

Elemento di calcestruzzo vibro compresso alleggerito, di forma parallelepipedica, forato, prodotto industrialmente, impiegabile per la costruzione di murature

Scheda n. 11 Data ultimo aggiornamento 30/07/11

Composizione e conformità del blocco

- Cemento conforme alla EN 197—1 tipo 42,5 R
- Aggregati leggeri tipo lapillo vulcanico conformi alla EN 13055—1
- Acqua o impasto conforme alla EN 1008



09
EN 771-3

Caratteristiche del blocco

Dimensioni nominali e/l/h	Cm	29,5/49,5/24,5
Dimensioni modulari s/l/h	Cm	30,0/50,0/25,0
Spessore minimo delle costole	Cm	1,5
Foratura	%	15 < f < 45
Massa media elemento	Kg	28,0
Massa volumica cls	Kg/m ³	1400
Resistenze e compressione media f_m-Cotegorio II	N/mm ²	3,50
Conduttività termica del lapillo * / λ_D	W/mK	0,28
Trasmittanza termica a secco del blocco U	W/m ² K	1,12
Conduttività termica del blocco a secco / λ_{10, dry}	W/mK	0,41
Coeff. diffusione vapore acqueo	μ	5/15
Aderenza a taglio	N/mm ²	0,15

*Valore certificato presso l'Università degli studi di Cassino(Fr)

Caratteristiche della muratura

Malta di massa volumetrica 1800kg/m³ e conduttività termica λ=1,00 w/mk

Numero di blocchi a mq	n	8
Resistenza termica senza intonaco (23°C; UR 50%)R	m ² K/W	0,72
Massa volumica muratura	Kg/m ³	750
Trasmittanza termica con Intonaco * (23°C; UR 50%)U	W/m ² k	1,00
Massa superficiale muratura	kg/m ²	309
Isolamento acustico Rw	dB	>43
Reazione al fuoco	Classe	A1

*Intonaco int/est spess. 10mm; massa 1800 Kg/m³; λ 1,00 W/mK

Caratteristiche dell'imballo

Piani per pedana	n.	6
Pezzi per pedana	n.	36
Mq per pedana	mq	4,5
Peso medio pedana	q.li	10

Voce di capitolato

Esecuzione di muratura, da intonacare, con blocchi in calcestruzzo vibrocompressato alleggerito con lapillo vulcanico, di massa volumica apparente di 750 kg/mc, di dimensioni modulari 30,0 cm x 50,0 cm x 25,0 cm; con conduttività termica a secco non maggiore di λ < 0,41 W/mK, trasmittanza termica U < 1,12 (W/m²K) secondo quanto previsto nel D.lgs. 192/05 e successive integrazioni e certificata ai sensi del D.M. 02/04/98 da ente terzo accreditato per le prestazioni termiche.