

VINCENZO PIONE
S.p.a.

Tecnologia per costruire benessere



**LATERIZI
TRADIZIONALI**

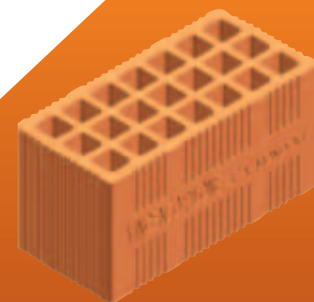


*Ultimo aggiornamento **Febbraio 2010***

La gamma di prodotti da muratura della Vincenzo Pilone SpA racchiude tutta l'esperienza maturata nel pieno rispetto della tradizione applicata con la massima tecnologia disponibile.

I mattoni rappresentano la nostra storia ed il nostro futuro, con questi prodotti ci siamo fatti conoscere ed apprezzare dal mercato, l'evoluzione dell'azienda è avvenuta grazie al continuo miglioramento delle loro caratteristiche ed anche domani essi costituiranno una solida base su cui sviluppare nuovi prodotti e tecnologie.

21 FORI 12



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	23 x 11 x 11,5	[cm]
Foratura	≤ 45	[%]
Massa volumica	935	[kg/m ³]
Peso medio	2,70	[kg]
N° pezzi per bancale	248	
Peso medio bancale	6,75	[q.li]
Pezzi a m²	34 (muro da 11 cm)	67 (muro da 23 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 11 cm		SPESSORE 23 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,505	[m ² K/W]	1,055	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ_e	0,22	[W/m K] (0,19 [kcal/h/m K])	0,22	[W/m K] (0,19 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,48	[W/m ² K] (1,27 [kcal/h/m ² K])	0,82	[W/m ² K] (0,70 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000 [J/kgK] (valore tabellare)			
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10			

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Prestazioni garantite secondo la CATEGORIA I

limiti di accettazione

RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE IN DIREZIONE DEI CARICHI VERTICALI

163,10	[kg/cm ²]	16	[MPa]	(> 5 MPa)
--------	-----------------------	----	-------	-----------

RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE IN DIREZIONE ORTOGONALE AI CARICHI VERTICALI

- nel piano della muratura spessore 23 cm	53,01	[kg/cm ²]	5,20	[MPa]	(> 1,5 MPa)
- nel piano della muratura spessore 11 cm	35,68	[kg/cm ²]	3,50	[MPa]	(> 1,5 MPa)

ISOLAMENTO ACUSTICO

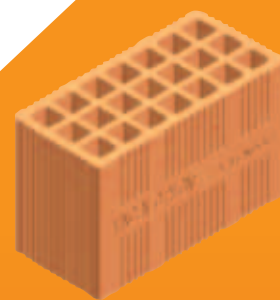
Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Piloni S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	102,9	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 14 cm con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	45	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

RESISTENZA AL FUOCO - (cm 1,5 intonaco normale su ambo i lati) - REI 180 (Sono disponibili i certificati)

21 FORI 15



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	23 x 11 x 14	[cm]
Foratura	≤ 45	[%]
Massa volumica	935	[kg/m ³]
Peso medio	3,25	[kg]
N° pezzi per bancale	240	
Peso medio bancale	7,85	[q.li]
Pezzi a m²	28 (muro da 11 cm)	56 (muro da 23 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 11 cm		SPESSORE 23 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,505	[m ² K/W]	1,055	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ _e	0,22	[W/m K] (0,19 [kcal/h/m K])	0,22	[W/m K] (0,19 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,48	[W/m ² K] (1,27 [kcal/h/m ² K])	0,82	[W/m ² K] (0,70 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000 [J/kgK] (valore tabellare)			
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10			

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Prestazioni garantite secondo la CATEGORIA I

limiti di accettazione

RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESIONE IN DIREZIONE DEI CARICHI VERTICALI

	163,10	[kg/cm ²]	16	[MPa]	(> 5 MPa)
--	--------	-----------------------	----	-------	-----------

RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESIONE IN DIREZIONE ORTOGONALE AI CARICHI VERTICALI

- nel piano della muratura spessore 23 cm	40,77	[kg/cm ²]	4	[MPa]	(> 1,5 MPa)
- nel piano della muratura spessore 11 cm	30,58	[kg/cm ²]	3	[MPa]	(> 1,5 MPa)

ISOLAMENTO ACUSTICO

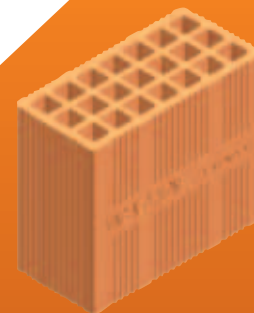
Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilone S.p.A.

Massa frontale al netto di intonaco e di malta	102,9	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 14 cm con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	45	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

RESISTENZA AL FUOCO - EI 240 (Sono disponibili i certificati)

21 FORI 19



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI					
Dimensioni	23 x 11 x 18,5	[cm]			
Foratura	≤ 45	[%]			
Massa volumica	935	[kg/m ³]			
Peso medio	4,17	[kg]			
N° pezzi per bancale	160				
Peso medio bancale	6,72	[q.li]			
Pezzi a m²	21 (muro da 11 cm)	43 (muro da 23 cm)			
PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)					
		SPESSORE 11 cm		SPESSORE 23 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,505	[m ² K/W]	1,055	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λe	0,22	[W/m K] (0,19 [kcal/h/m K])	0,22	[W/m K] (0,19 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,48	[W/m ² K] (1,27 [kcal/h/m ² K])	0,82	[W/m ² K] (0,70 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000 [J/kgK] (valore tabellare)			
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10			
CARATTERISTICHE MECCANICHE - Prestazioni garantite secondo la CATEGORIA I					limiti di accettazione
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE IN DIREZIONE DEI CARICHI VERTICALI					
		152,91	[kg/cm ²]	15	[MPa] (> 5 MPa)
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE IN DIREZIONE ORTOGONALE AI CARICHI VERTICALI					
- nel piano della muratura spessore 23 cm		50,96	[kg/cm ²]	5	[MPa] (> 1,5 MPa)
- nel piano della muratura spessore 11 cm		40,77	[kg/cm ²]	4	[MPa] (> 1,5 MPa)
ISOLAMENTO ACUSTICO					
Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilone S.p.A.					
Massa frontale al netto di malta ed intonaco		102,9	kg/m ²		
Potere fonoisolante (Parete spessore 14 cm con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)		45	dB		
REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)					

6 FORI TORINESE



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	23,5 x 6,5 x 11	[cm]
Foratura	44 ÷ 49	[%]
Massa volumica	900	[kg/m ³]
Peso medio	1,55	[kg]
N° pezzi per bancale	480	
Peso medio bancale	7,50	[q.li]
Pezzi a m²	34 (muro da 6,5 cm)	54 (muro da 11 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 11 cm		SPESSORE 6,5 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,482	[m ² K/W]	0,309	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ_e	0,23	[W/m K] (0,20 [kcal/h/m K])	0,21	[W/m K] (0,18 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,53	[W/m ² K] (1,32 [kcal/h/m ² K])	2,09	[W/m ² K] (1,80 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000 [J/kgK] (valore tabellare)			
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10			

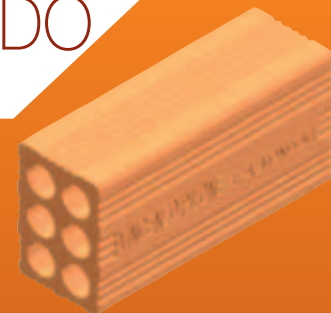
ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilone S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco , per posa con spessore 11 cm	101,2	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 14 cm con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	45	dB
Massa frontale al netto di malta ed intonaco , per posa con spessore 6,5 cm	62,6	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 9,5 cm con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	43	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

SEMPIENO 8 Pesante FORO TONDO



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	23,5 x 8 x 11	[cm]
Foratura	38 ÷ 45	[%]
Massa volumica	1020	[kg/m ³]
Peso medio	2,00	[kg]
N° pezzi per bancale	376	
Peso medio bancale	7,55	[q.li]
Pezzi a m²	34 (muro da 8 cm)	45 (muro da 11 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 11 cm		SPESSORE 8 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,469	[m ² K/W]	0,328	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ _e	0,235	[W/m K] (0,20 [kcal/h/m K])	0,244	[W/m K] (0,21 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,56	[W/m ² K] (1,35 [kcal/h/m ² K])	2,01	[W/m ² K] (1,73 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000 [J/kgK] (valore tabellare)			
Coef. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10			

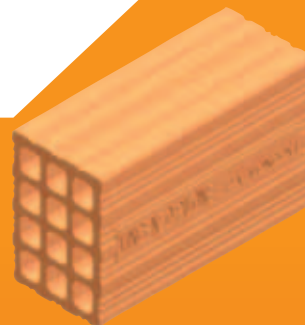
ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Piloni S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco , per posa con spessore 11 cm	112,2	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 14 cm con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	45	dB
Massa frontale al netto di malta ed intonaco , per posa con spessore 8 cm	81,6	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 11 cm con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	44	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

FORATO 12 FORI



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	23,5 x 9,8 x 14	[cm]
Foratura	46 ÷ 52	[%]
Massa volumica	860	[kg/m ³]
Peso medio	2,85	[kg]
N° pezzi per bancale	244	
Peso medio bancale	7,00	[q.li]
Pezzi a m²	28	

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 9,8 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,441	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ_e	0,222	[W/m K] (0,19 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,64	[W/m ² K] (1,41 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000	[J/kgK] (valore tabellare)
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10	

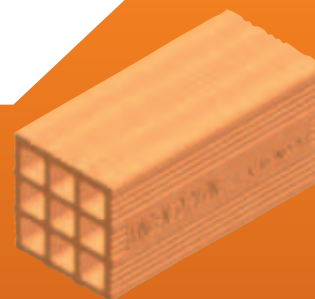
ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilonè S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	84,3	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 13 cm con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	44	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

9 FORI 24



ICMQ
NORMA UNI EN ISO 9001-2000
CERTIFICAZIONE
SISTEMI QUALITÀ

CERTIFICATO N. 00457
PRODUZIONE DI ELEMENTI IN LATERIZIO
PER MURATURA, DIVISORI E SOLAI

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	23,5 x 11 x 11	[cm]
Foratura	50 ÷ 55	[%]
Massa volumica	800	[kg/m ³]
Peso medio	2,25	[kg]
N° pezzi per bancale	272	
Peso medio bancale	6,15	[q.li]
Pezzi a m²	34	

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 11 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,506	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ_e	0,22	[W/m K] (0,19 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,48	[W/m ² K] (1,27 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000	[J/kgK] (valore tabellare)
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10	

ISOLAMENTO ACUSTICO

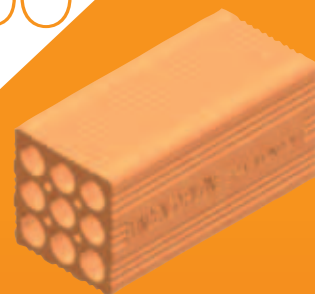
Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI/FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilone S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	88,0	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 14 con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	44	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

RESISTENZA AL FUOCO (cm 1,5 intonaco normale su ambo i lati) - EI 180 (sono disponibili i certificati)

9 FORI 24 Pesante FORO TONDO



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	23,5 x 11 x 11	[cm]
Foratura	42 ÷ 50	[%]
Massa volumica	920	[kg/m ³]
Peso medio	2,60	[kg]
N° pezzi per bancale	272	
Peso medio bancale	7,10	[q.li]
Pezzi a m²	34	

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 11 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,475	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λe	0,23	[W/m K] (0,20 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,55	[W/m ² K] (1,33 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000	[J/kgK] (valore tabellare)
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10	

ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilonè S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	101,2	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 14 cm con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	45	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)



ICMQ
NORMA UNI EN ISO 9001-2000
CERTIFICAZIONE
SISTEMI QUALITÀ

CERTIFICATO N. 00457
PRODUZIONE DI ELEMENTI IN LATERIZIO
PER MURATURA, DIVISORI E SOLAI

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	30 x 4,8 x 14	[cm]
Foratura	50 ÷ 55	[%]
Massa volumica	810	[kg/m ³]
Peso medio	1,65	[kg]
N° pezzi per bancale	378	
Peso medio bancale	6,3	[q.li]
Pezzi a m²	22	

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 4,8 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,206	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ_e	0,233	[W/m K] (0,20 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	2,66	[W/m ² K] (2,29 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000	[J/kgK] (valore tabellare)
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10	

ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilone S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	38,9	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 8 con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	41	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

6 FORI 6



ICMQ

NORMA UNI EN ISO 9001-2000

CERTIFICAZIONE
SISTEMI QUALITÀ

CERTIFICATO N. 00457

PRODUZIONE DI ELEMENTI IN LATERIZIO
PER MURATURA, DIVISORI E SOLAI

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	30 x 6,2 x 14	[cm]
Foratura	50 ÷ 55	[%]
Massa volumica	810	[kg/m ³]
Peso medio	2,05	[kg]
N° pezzi per bancale	294	
Peso medio bancale	6,1	[q.li]
Pezzi a m²	22	

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 6,2 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,331	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ_e	0,187	[W/m K] (0,16 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	2,00	[W/m ² K] (1,72 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000	[J/kgK] (valore tabellare)
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10	

ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilone S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	50,2	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 9 con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	42	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

6 FORI 8



ICMQ
NORMA UNI EN ISO 9001-2000
CERTIFICAZIONE
SISTEMI QUALITÀ

CERTIFICATO N. 00457
PRODUZIONE DI ELEMENTI IN LATERIZIO
PER MURATURA, DIVISORI E SOLAI



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	30 x 7,5 x 14	[cm]
Foratura	55 ÷ 60	[%]
Massa volumica	715	[kg/m ³]
Peso medio	2,25	[kg]
N° pezzi per bancale	252	
Peso medio bancale	5,72	[q.li]
Pezzi a m²	22	

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 7,5 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,357	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ_e	0,21	[W/m K] (0,18 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,90	[W/m ² K] (1,63 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000	[J/kgK] (valore tabellare)
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10	

ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilone S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	53,6	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 10,5 con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	42	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

9 FORI 30



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni	30 x 11 x 14	[cm]
Foratura	56 ÷ 62	[%]
Massa volumica	680	[kg/m ³]
Peso medio	3,15	[kg]
N° pezzi per bancale	168	
Peso medio bancale	5,34	[q.li]
Pezzi a m²	22	

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 11 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,538	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λe	0,204	[W/m K] (0,18 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,41	[W/m ² K] (1,21 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000	[J/kgK] (valore tabellare)
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10	

ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilonè S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	74,8	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 14 cm con intonaco su ambo i lati spessore 1,5 cm)	43	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

4 FORI



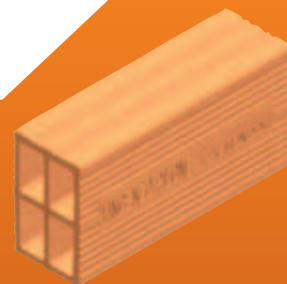
ICMQ

NORMA UNI EN ISO 9001-2000

CERTIFICAZIONE
SISTEMI QUALITÀ

CERTIFICATO N. 00457

PRODUZIONE DI ELEMENTI IN LATERIZIO
PER MURATURA, DIVISORI E SOLAI



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni *	23,5 x 7,8 x 12	[cm]
Foratura	59 ÷ 64	[%]
Massa volumica	650	[kg/m ³]
Peso medio	1,45	[kg]
N° pezzi per bancale	384	
Peso medio bancale	5,62	[q.li]
Pezzi a m²	32	

* disponibile su richiesta anche nelle misure 24,5 x 7,8 x 12 e 32,5 x 7,8 x 12

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

SPESSORE 7,8 cm			
Resistenza termica areica del blocco	R	0,378	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ_e	0,206	[W/m K] (0,18 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,82	[W/m ² K] (1,57 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000	[J/kgK] (valore tabellare)
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10	

ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campioni di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Piloni S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	52,0	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 11 con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	42	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

10 FORI



ICMQ

NORMA UNI EN ISO 9001-2000

CERTIFICAZIONE
SISTEMI QUALITÀ

CERTIFICATO N. 00457

PRODUZIONE DI ELEMENTI IN LATERIZIO
PER MURATURA, DIVISORI E SOLAI



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni *	23,5 x 7,8 x 23,5	[cm]
Foratura	59 ÷ 63	[%]
Massa volumica	680	[kg/m ³]
Peso medio	2,90	[kg]
N° pezzi per bancale	192	
Peso medio bancale	5,65	[q.li]
Pezzi a m²	17	

* disponibile su richiesta anche nelle misure 24,5 x 7,8 x 24,5 e 32,5 x 7,8 x 24,5

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESORE 7,8 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,375	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λe	0,208	[W/m K] (0,18 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,83	[W/m ² K] (1,58 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000	[J/kgK] (valore tabellare)
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10	

ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m -Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pilone S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	54,4	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 11 con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	43	dB

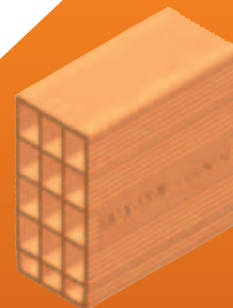
REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)

15 FORI



ICMQ
NORMA UNI EN ISO 9001-2000
CERTIFICAZIONE
SISTEMI QUALITÀ

CERTIFICATO N. 00457
PRODUZIONE DI ELEMENTI IN LATERIZIO
PER MURATURA, DIVISORI E SOLAI



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni *	23,4 x 11,5 x 23,5	[cm]
Foratura	62 ÷ 66	[%]
Massa volumica	615	[kg/m ³]
Peso medio	3,90	[kg]
N° pezzi per bancale	128	
Peso medio bancale	5,04	[q.li]
Pezzi a m²	17	

* disponibile su richiesta anche nelle misure 24,5 x 11,5 x 24,5 e 32,5 x 11,5 x 24,5

PRESTAZIONI TERMICHE (Calcolo secondo EN 1745)

		SPESSORE 11,5 cm	
Resistenza termica areica del blocco	R	0,566	[m ² K/W]
Conducibilità equivalente	λ_e	0,203	[W/m K] (0,17 [kcal/h/m K])
Trasmittanza del blocco	K	1,36	[W/m ² K] (1,17 [kcal/h/m ² K])
Capacità termica specifica	c	1000	[J/kgK] (valore tabellare)
Coeff. di diffusione del vapore acqueo	μ	5/10	

ISOLAMENTO ACUSTICO

Valore ottenuto da calcolo teorico con applicazione relazione sperimentale IEN e UNI.FE su campione di prova 4x3m - Elaborati analisi in frequenza e applicazione in pareti doppie a disposizione presso la Vincenzo Pitone S.p.A.

Massa frontale al netto di malta ed intonaco	70,7	kg/m ²
Potere fonoisolante (Parete spessore 14,5 con 1,5 cm intonaco su ambo i lati)	43	dB

REAZIONE AL FUOCO - Classe A1 (0)



Forti di una tradizione che affonda le sue radici in oltre 60 anni di storia, produciamo laterizi impiegando le materie prime di un tempo, convinti che solo così possiamo garantire ai nostri clienti ambienti salubri e benessere abitativo. La strada che abbiamo deciso di percorrere non è la più semplice e si snoda in un mercato sempre più aggressivo, con una clientela sempre più attenta ed informata. Questo è per noi motivo di stimolo, alla ricerca, all'impiego delle migliori tecnologie del settore, all'innovazione continua del prodotto. Il lavoro svolto ci ha portati ad annoverare un'ampia gamma di prodotti di qualità in grado di soddisfare non solo le normative di settore ma di andare oltre, fornendo soluzioni semplici e pratiche alle crescenti esigenze di risparmio energetico. Il nostro è inoltre un prodotto realizzato con un impatto minimo sul territorio, sia nella fase produttiva, sia al termine del ciclo di vita del prodotto stesso le cui componenti esclusivamente naturali garantiscono la facilità di smaltimento. Il successo fino ad oggi ottenuto ci stimola a proseguire con questi principi confermando che le strade tortuose, spesso, si rivelano le più avvincenti ed appaganti.



Via Vecchia di Pianfei, 2/b - 12084 Mondovì (CN)
Tel. 0174 42.468 - Fax 0174 55.13.72
www.pilone.it - info@pilone.it



A stylized logo consisting of a mountain range silhouette above a wavy line representing water or a signature.
VINCENZO PIONE
S.p.a.