

CATALOGO PRODOTTI

Rev. 09/2022



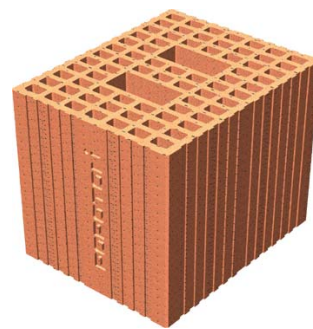
Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®

PRODOTTI POROTON®



POROTON® 800

POROTON® 800 30x24x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 300 x 240
Peso		kg	14,5
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	60 - 48
Peso medio del pacco		kg	870 - 696
Pezzi al m ²		n./m ²	16,4
Malta per m ²		dm ³ /m ²	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	850
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,177

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,195
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,570
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	265
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,083
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	14,22
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,146

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	52
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 180 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

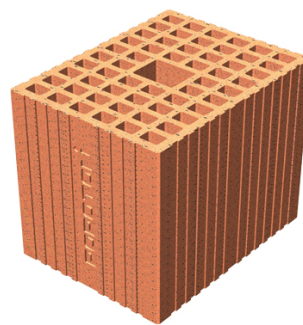


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® 800

POROTON® 800 30x23x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	230 x 300 x 240
Peso		kg	14,0
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	672
Pezzi al m ²		n./m ²	17,1
Malta per m ²		dm ³ /m ²	16,0
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	850
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,185

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,203
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,590
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	270
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,091
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	13,95
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,154

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	52
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 180 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

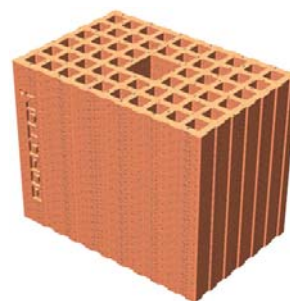


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 800

POROTON® 800 20x30x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 20 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 200 x 240
Peso		kg	12,5
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	600
Pezzi al m ²		n./m ²	13,2
Malta per m ²		dm ³ /m ²	9,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	850
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,191

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 20 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,203
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,832
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	180
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,315
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	9,24
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,378

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	47
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 90 - EI 180

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

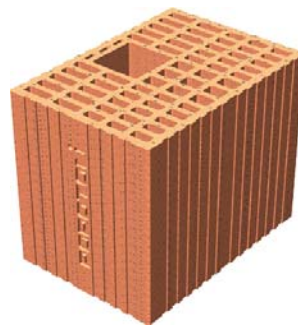


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 800

POROTON® 800 30x21x24 MA

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	210 x 300 x 240
Peso		kg	12,8
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	614
Pezzi al m ²		n./m ²	18,2
Malta per m ²		dm ³ /m ²	23,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	850
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,178

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,206
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,598
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	275
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,089
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	14,10
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,149

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	52
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 180 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

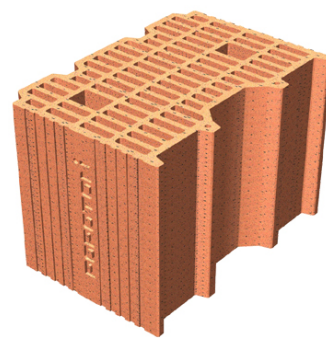


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® 800

POROTON® 800 35x23x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 35 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 350 x 240
Peso		kg	15,8
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	758
Pezzi al m ²		n./m ²	18,0
Malta per m ²		dm ³ /m ²	9,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	850
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,157

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 35 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,167
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,432
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	300
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,031
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	17,67
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,073

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	51
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 240 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

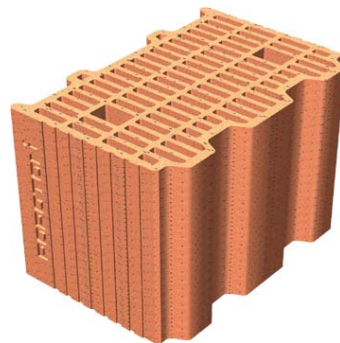


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 800

POROTON® 800 36,5x23x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 36,5 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 365 x 240
Peso		kg	16,9
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	811
Pezzi al m ²		n./m ²	18,0
Malta per m ²		dm ³ /m ²	9,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	850
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,148

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 36,5 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,159
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,398
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	320
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,021
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	19,15
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,053

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	51
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 240 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

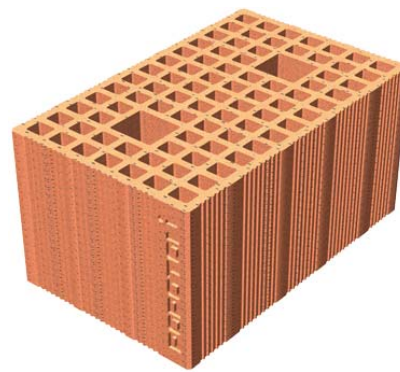


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 800

POROTON® 800 40x25x20

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 40 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 400 x 200
Peso		kg	16,7
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	40
Peso medio del pacco		kg	668
Pezzi al m ²		n./m ²	18,8
Malta per m ²		dm ³ /m ²	22,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	850
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,187

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 40 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,210
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,471
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	355
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,029
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	18,35
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,061

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	56
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 240 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

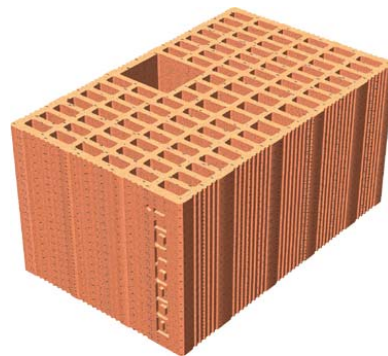


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® 800

POROTON® 800 40x25x20 MA

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 40 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 400 x 200
Peso		kg	16,7
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	40 - 50
Peso medio del pacco		kg	668 - 835
Pezzi al m ²		n./m ²	18,3
Malta per m ²		dm ³ /m ²	32,0
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	850
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,167

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 40 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,201
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,453
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	365
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,024
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	19,09
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,052
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	56
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 240 - EI 240
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

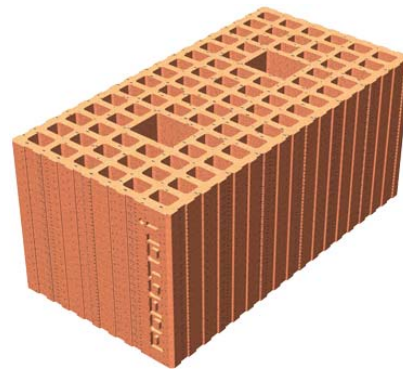


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® 800

POROTON® 800 45x23x20

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 45 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	230 x 450 x 200
Peso		kg	17,0
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	40
Peso medio del pacco		kg	680
Pezzi al m ²		n./m ²	20,4
Malta per m ²		dm ³ /m ²	26,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	850
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,184

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 45 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,209
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,422
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	395
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,015
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	20,75
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,036

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	57
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 240 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

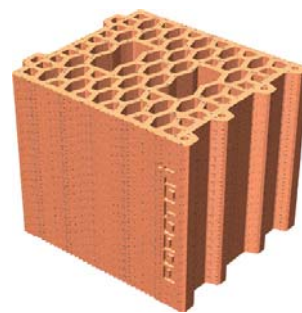


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 700

POROTON® 700 25x30x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 25 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	280 x 250 x 240
Peso		kg	13,8
Percentuale di foratura		%	≤53
Pezzi per pacco		n.	60 - 48
Peso medio del pacco		kg	828 - 662
Pezzi al m ²		n./m ²	14,5
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,5
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	770
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,206

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 25 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,213
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,719
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	210
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,198
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	10,98
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,275
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	48
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 120 - EI 240
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

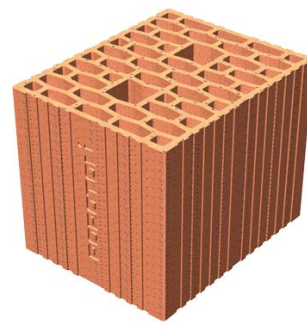


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® 700

POROTON® 700 30x24x24 SR

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 300 x 240
Peso		kg	12,2
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	586
Pezzi al m ²		n./m ²	16,4
Malta per m ²		dm ³ /m ²	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	730
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,161

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,181
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,534
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	230
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,090
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	13,62
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,168
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	50
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

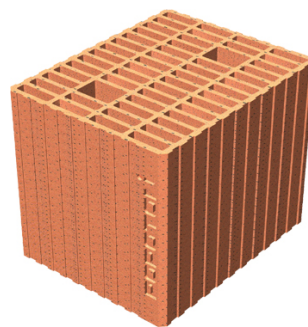


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® 700

POROTON® 700 30x24x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 300 x 240
Peso		kg	12,8
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	60 - 48
Peso medio del pacco		kg	768 - 614
Pezzi al m ²		n./m ²	16,4
Malta per m ²		dm ³ /m ²	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	730
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,140

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,160
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,478
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	240
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,065
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	14,68
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,137

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	50
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 180 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

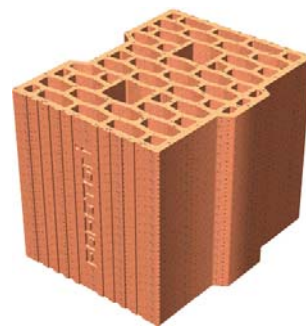


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 700

POROTON® 700 30x23x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 300 x 240
Peso		kg	11,8
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	566
Pezzi al m ²		n./m ²	18,0
Malta per m ²		dm ³ /m ²	7,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	730
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,159

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,169
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,502
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	220
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,083
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	13,78
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,164

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	49
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

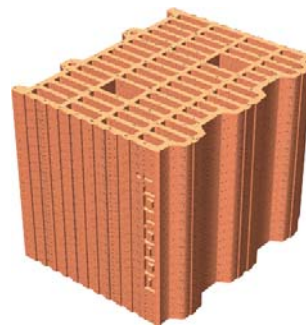


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 700

POROTON® 700 30x23x24 Inc. Plus

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 300 x 240
Peso		kg	12,8
Percentuale di foratura		%	≤53
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	614
Pezzi al m ²		n./m ²	18,0
Malta per m ²		dm ³ /m ²	7,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	770
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,138

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,149
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,448
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	245
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,052
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	15,52
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,116

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	49
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

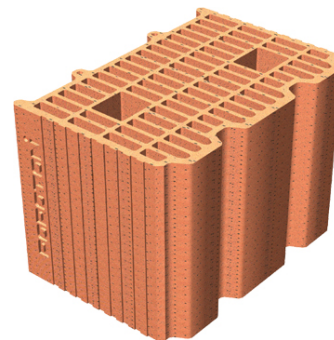


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 700

POROTON® 700 35x23x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 35 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 350 x 240
Peso		kg	13,5
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	648
Pezzi al m ²		n./m ²	18,0
Malta per m ²		dm ³ /m ²	9,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	730
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,142

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 35 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,153
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,399
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	260
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,034
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	17,01
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,085

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	50
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

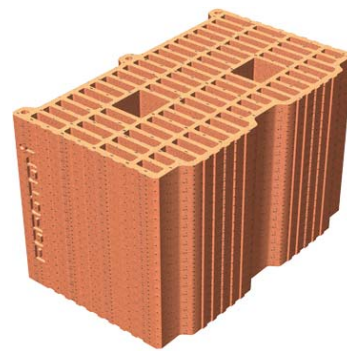


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 700 39x23x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 39 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	230 x 390 x 240
Peso		kg	15,5
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	40
Peso medio del pacco		kg	620
Pezzi al m ²		n./m ²	17,6
Malta per m ²		dm ³ /m ²	10,5
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	730
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,147

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 39 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,159
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,375
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	290
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,022
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	18,81
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,058

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	51
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 240 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

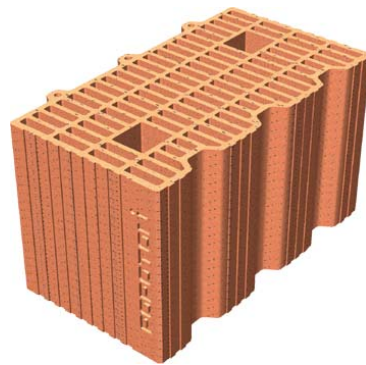


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® 700

POROTON® 700 42x23x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 42 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 420 x 240
Peso		kg	16,5
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	792
Pezzi al m ²		n./m ²	18,0
Malta per m ²		dm ³ /m ²	11,3
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	730
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,142

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 42 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,154
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,340
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	320
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,013
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	20,78
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,038

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	51
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 240 - EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

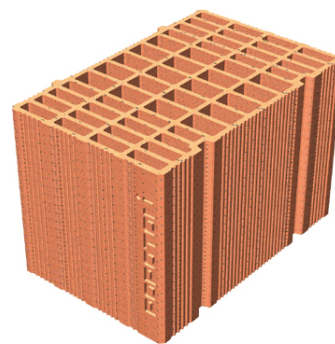


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 600

POROTON® 600 36,5x23,5x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 36,5 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	235 x 365 x 240
Peso		kg	13,7
Percentuale di foratura		%	≤60
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	658
Pezzi al m ²		n./m ²	17,2
Malta per m ²		dm ³ /m ²	9,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	650
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,153

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 36,5 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,164
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,409
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	255
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,038
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	16,65
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,092

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	50
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

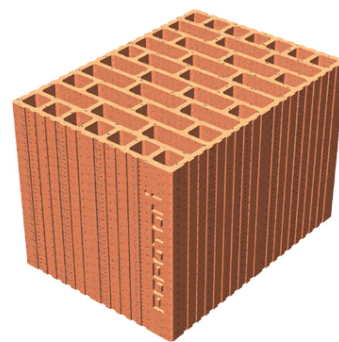


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 600

POROTON® 600 35x25x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 35 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 350 x 240
Peso		kg	12,5
Percentuale di foratura		%	≤62
Pezzi per pacco		n.	60
Peso medio del pacco		kg	750
Pezzi al m ²		n./m ²	15,8
Malta per m ²		dm ³ /m ²	18,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	620
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,171

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 35 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,191
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,488
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	230
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,072
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	14,31
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,148

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	50
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

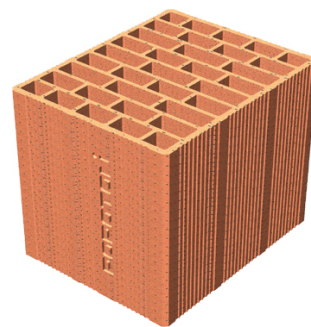


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® 600

POROTON® 600 30x24x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 300 x 240
Peso		kg	10,0
Percentuale di foratura		%	≤65
Pezzi per pacco		n.	60 - 48
Peso medio del pacco		kg	600 - 480
Pezzi al m ²		n./m ²	16,4
Malta per m ²		dm ³ /m ²	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	580
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,165

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,183
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,539
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	190
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,121
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	12,22
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,225

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	48
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso



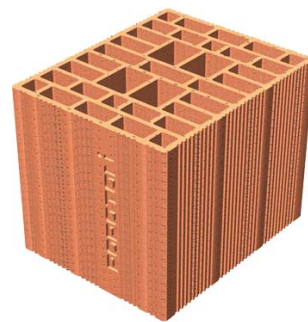
La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664

www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 600

POROTON® 600 30x24x24 SR

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 300 x 240
Peso		kg	10,0
Percentuale di foratura		%	≤65
Pezzi per pacco		n.	60 - 48
Peso medio del pacco		kg	600 - 480
Pezzi al m ²		n./m ²	16,4
Malta per m ²		dm ³ /m ²	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	580
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,181

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,199
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,580
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	190
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,143
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	11,72
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,246

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	48
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

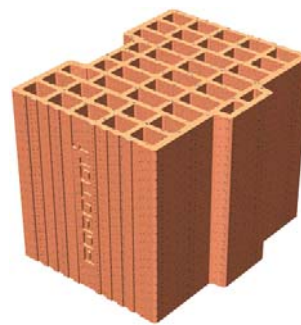


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 600

POROTON® 600 30x23x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 300 x 240
Peso		kg	11,0
Percentuale di foratura		%	≤60
Pezzi per pacco		n.	60
Peso medio del pacco		kg	660
Pezzi al m ²		n./m ²	18,0
Malta per m ²		dm ³ /m ²	7,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	700
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,165

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,175
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,518
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	210
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,095
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	13,24
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,183
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	48
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

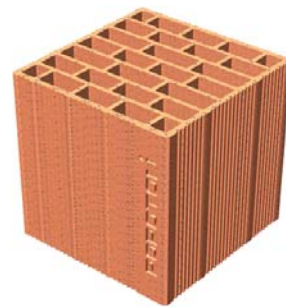


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® 600

POROTON® 600 25x24,5x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 25 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	245 x 250 x 240
Peso		kg	8,8
Percentuale di foratura		%	≤62
Pezzi per pacco		n.	80
Peso medio del pacco		kg	704
Pezzi al m ²		n./m ²	16,1
Malta per m ²		dm ³ /m ²	12,7
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	620
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,172

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 25 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,189
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,650
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	165
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,217
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	10,08
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,335

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	47
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 180

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 - Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

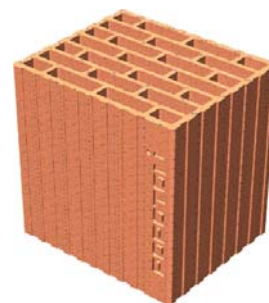


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola - 98040 Fondachello Valdina (ME) - Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it - info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 600

POROTON® 600 20x24x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 20 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 200 x 240
Peso		kg	7,2
Percentuale di foratura		%	≤62
Pezzi per pacco		n.	100
Peso medio del pacco		kg	720
Pezzi al m ²		n./m ²	16,4
Malta per m ²		dm ³ /m ²	10,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	620
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,149

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 20 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,164
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,696
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	135
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,302
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	8,65
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,434

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	45
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 120

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

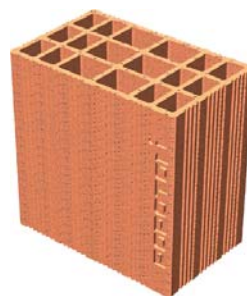


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® 600

POROTON® 600 15x24x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 15 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 150 x 240
Peso		kg	5,3
Percentuale di foratura		%	≤62
Pezzi per pacco		n.	120
Peso medio del pacco		kg	636
Pezzi al m ²		n./m ²	16,4
Malta per m ²		dm ³ /m ²	8,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	620
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,211

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 15 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,244
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,203
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	100
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,859
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	5,17
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,714

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	44
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 60

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

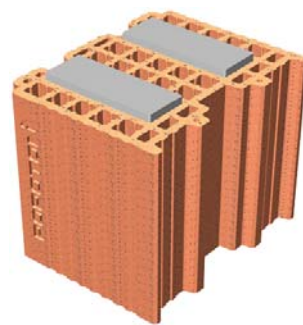


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® ISO

POROTON® ISO 30 30x22,5x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 300 x 240
Peso		kg	11,3
Percentuale di foratura		%	≤58
Pezzi per pacco		n.	48 - 60
Peso medio del pacco		kg	542 - 678
Pezzi al m ²		n./m ²	17,8
Malta per m ²		dm ³ /m ²	7,2
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	670
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,091

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,095
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,296
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	210
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,072
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	17,98
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,021
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	48
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bik}/0,8 - Valore di f_{bik} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

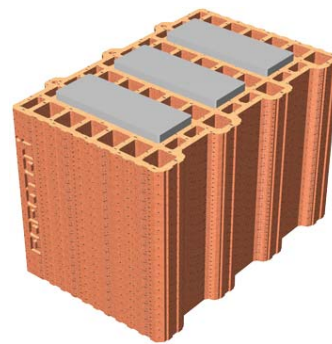


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola - 98040 Fondachello Valdina (ME) - Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it - info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® ISO

POROTON® ISO 36 23x36x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 36 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	230 x 360 x 240
Peso		kg	12,8
Percentuale di foratura		%	≤62
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	614
Pezzi al m ²		n./m ²	17,4
Malta per m ²		dm ³ /m ²	8,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	640
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,085

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 36 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,089
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,235
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	240
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,008
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	21,62
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,033

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	49
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

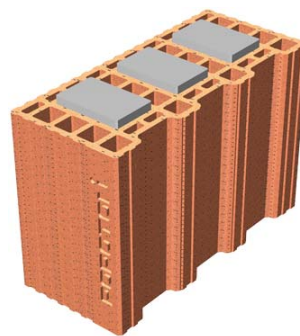


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® ISO

POROTON® ISO 36 14,5x36x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 36 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	145 x 360 x 240
Peso		kg	8,3
Percentuale di foratura		%	≤60
Pezzi per pacco		n.	80
Peso medio del pacco		kg	664
Pezzi al m ²		n./m ²	-
Malta per m ²		dm ³ /m ²	-
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	640
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,085

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modificazione obbligo di preavviso.

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

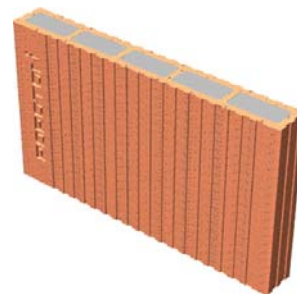


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola - 98040 Fondachello Valdina (ME) - Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it - info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® ISO

POROTON® Tavella ISO 5,3x42x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 5,3 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	420 x 53 x 240
Peso		kg	4,5
Percentuale di foratura		%	≤50
Pezzi per pacco		n.	100 - 150
Peso medio del pacco		kg	500 - 750
Pezzi al m ²		n./m ²	9,5
Malta per m ²		dm ³ /m ²	2,3
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f _{bm}	N/mm ²	-
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	800
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,090

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modificazione obbligo di preavviso.

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

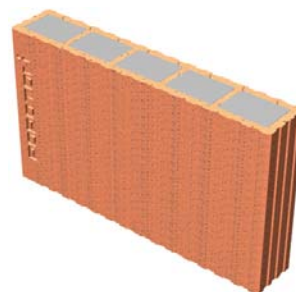


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® ISO

POROTON® Tavella ISO 7,5x42x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 7,5 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	420 x 75 x 240
Peso		kg	5,8
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	90
Peso medio del pacco		kg	522
Pezzi al m ²		n./m ²	9,5
Malta per m ²		dm ³ /m ²	3,3
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f _{bm}	N/mm ²	-
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	760
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,085

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modificazione obbligo di preavviso.

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

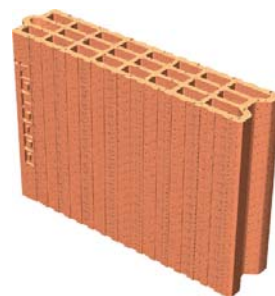


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola - 98040 Fondachello Valdina (ME) - Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it - info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® Tramezza

Tramezza 8x35x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 8 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	350 x 80 x 240
Peso		kg	5,6
Percentuale di foratura		%	≤50
Pezzi per pacco		n.	156
Peso medio del pacco		kg	874
Pezzi al m ²		n./m ²	11,6
Malta per m ²		dm ³ /m ²	2,3
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	820
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,151

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 8 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,170
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,455
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	70
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,022
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	3,54
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	1,237

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	42
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 120

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

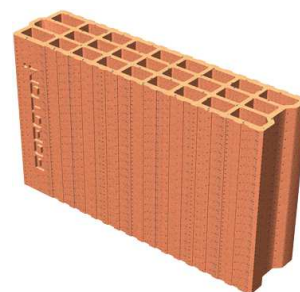


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® Tramezza

Tramezza 10x40x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 10 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	400 x 100 x 240
Peso		kg	7,2
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	80
Peso medio del pacco		kg	576
Pezzi al m ²		n./m ²	10,1
Malta per m ²		dm ³ /m ²	2,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	7,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	750
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,161

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 10 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,179
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,290
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	80
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	1,037
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	4,15
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,804

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	42
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 30

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

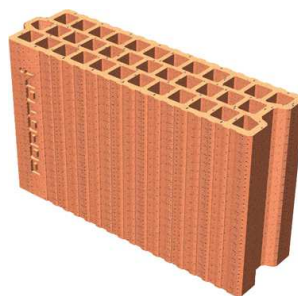


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® Tramezza

Tramezza 12x40x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 12 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	400 x 120 x 240
Peso		kg	8,5
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	80
Peso medio del pacco		kg	680
Pezzi al m ²		n./m ²	10,1
Malta per m ²		dm ³ /m ²	3,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	7,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	750
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,185

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 12 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,203
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,238
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	90
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,930
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	4,76
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,751
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	43
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

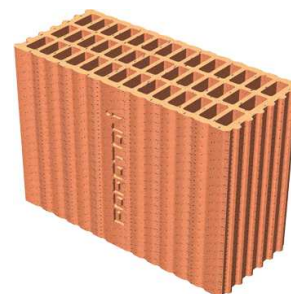


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® 700

POROTON® 700 15x35x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 14,5 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	345 x 145 x 240
Peso		kg	9,3
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	84
Peso medio del pacco		kg	781
Pezzi al m ²		n./m ²	11,7
Malta per m ²		dm ³ /m ²	4,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	7,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	790
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,212

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 14,5 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,229
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,177
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	115
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,782
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	5,69
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,665

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	44
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

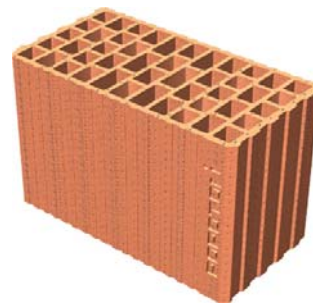


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® Tramezza

Tramezza 20x38x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 20 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	380 x 200 x 240
Peso		kg	11,5
Percentuale di foratura		%	≤62
Pezzi per pacco		n.	60
Peso medio del pacco		kg	690
Pezzi al m ²		n./m ²	10,7
Malta per m ²		dm ³ /m ²	5,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	620
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,210

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 20 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,216
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,875
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	130
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,459
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	7,41
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,524

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	45
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 120

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

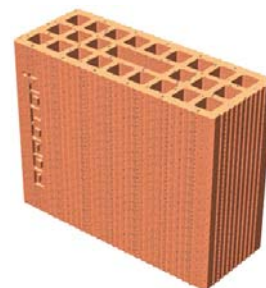


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® Mezzo

POROTON® 800 12x30x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 12 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 120 x 240
Peso		kg	7,2
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	96
Peso medio del pacco		kg	691
Pezzi al m ²		n./m ²	13,2
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	850
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,195

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 12 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,227
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,342
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	105
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,978
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	4,92
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,729

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	44
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

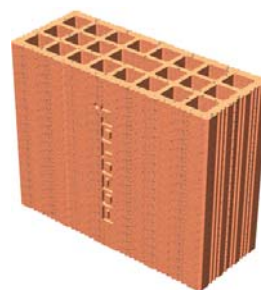


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® Mezzo

POROTON® 700 12x30x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 12 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 120 x 240
Peso		kg	6,5
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	96
Peso medio del pacco		kg	624
Pezzi al m ²		n./m ²	13,2
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	760
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,187

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 12 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,220
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,312
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	100
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,983
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	4,73
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,749

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	43
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

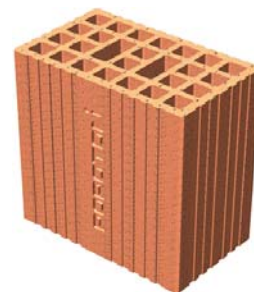


La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®



POROTON® Mezzo

POROTON® 700 15x25x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 14,5 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	245 x 145 x 240
Peso		kg	7,0
Percentuale di foratura		%	≤50
Pezzi per pacco		n.	112
Peso medio del pacco		kg	784
Pezzi al m ²		n./m ²	16,1
Malta per m ²		dm ³ /m ²	8,0
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	840
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,195

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 14,5 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,230
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,181
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	125
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,745
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	6,03
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,631

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	45
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

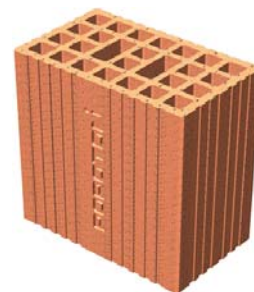


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® Mezzo

POROTON® 700 16x30x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 16 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 160 x 240
Peso		kg	8,0
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	96
Peso medio del pacco		kg	768
Pezzi al m ²		n./m ²	13,2
Malta per m ²		dm ³ /m ²	7,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	720
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,201

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 16 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,210
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,022
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	120
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,630
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	6,30
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,617

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	45
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

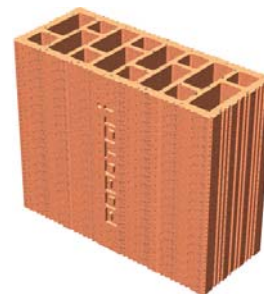


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



POROTON® Mezzo

POROTON® 600 12x30x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 12 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 120 x 240
Peso		kg	5,8
Percentuale di foratura		%	≤60
Pezzi per pacco		n.	96 - 108 - 128
Peso medio del pacco		kg	557 - 626 - 742
Pezzi al m ²		n./m ²	13,2
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	650
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,238

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 12 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,268
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,505
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	85
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	1,210
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	4,05
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,804

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	43
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 30

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso



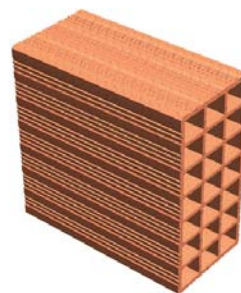
Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®

EUROPOR



EUROPOR

EUROPOR 15x30x30

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 15 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 150 x 300
Peso		kg	7,6
Percentuale di foratura		%	≤65
Pezzi per pacco		n.	120
Peso medio del pacco		kg	912
Pezzi al m ²		n./m ²	10,6
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f _{bm}	N/mm ²	-
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	560
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,208

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 15 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,235
Trasmittanza termica ⁽¹⁾	U	W/m ² K	1,170
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	90
Trasmittanza termica periodica ⁽¹⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,861
Sfasamento ⁽¹⁾	S	ore	4,95
Fattore di attenuazione ⁽¹⁾	fa	adim.	0,736

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽¹⁾	R _w	dB	43
Resistenza al fuoco ⁽¹⁾		minuti	EI 60

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

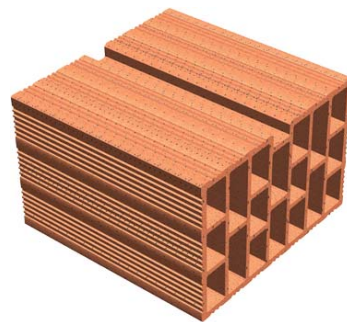


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



EUROPOR

EUROPOR 30x20x30

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 300 x 200
Peso		kg	8,5
Percentuale di foratura		%	≤70
Pezzi per pacco		n.	120
Peso medio del pacco		kg	1020
Pezzi al m ²		n./m ²	15,7
Malta per m ²		dm ³ /m ²	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f _{bm}	N/mm ²	-
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	500
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,191

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,209
Trasmittanza termica ⁽¹⁾	U	W/m ² K	0,605
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	160
Trasmittanza termica periodica ⁽¹⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,193
Sfasamento ⁽¹⁾	S	ore	10,39
Fattore di attenuazione ⁽¹⁾	fa	adim.	0,319

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽¹⁾	R _w	dB	46
Resistenza al fuoco ⁽¹⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

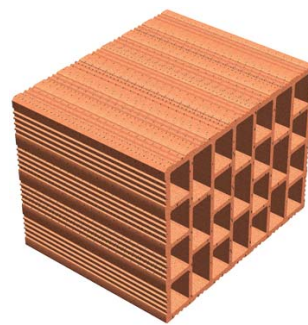


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



EUROPOR

EUROPOR 30x23x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 300 x 230
Peso		kg	8,5
Percentuale di foratura		%	≤70
Pezzi per pacco		n.	120
Peso medio del pacco		kg	1020
Pezzi al m ²		n./m ²	17,1
Malta per m ²		dm ³ /m ²	16,0
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f _{bm}	N/mm ²	-
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	500
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,194

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,212
Trasmittanza termica ⁽¹⁾	U	W/m ² K	0,613
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	175
Trasmittanza termica periodica ⁽¹⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,182
Sfasamento ⁽¹⁾	S	ore	10,74
Fattore di attenuazione ⁽¹⁾	fa	adim.	0,297

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante ⁽¹⁾	R _w	dB	47
Resistenza al fuoco ⁽¹⁾		minuti	EI 240

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso



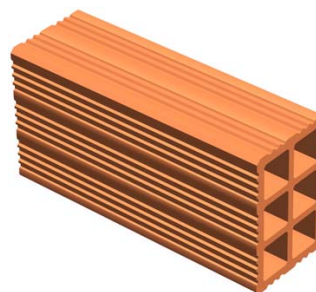
Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®

LATERIZI COMUNI



LATERIZIO COMUNE

FORATO 8x12x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 8 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 80 x 120
Peso		kg	1,8
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	352
Peso medio del pacco		kg	634
Pezzi al m ²		n./m ²	31,9
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,6
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	770
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	0,228

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 8 cm)
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c_p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20×10^{-12}
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

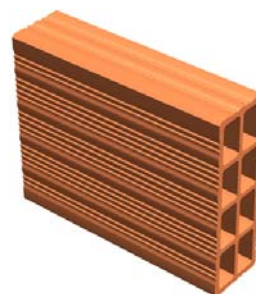


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



LATERIZIO COMUNE

FORATO 8x24x30

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 8 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 80 x 240
Peso		kg	3,5
Percentuale di foratura		%	≤65
Pezzi per pacco		n.	132 - 165
Peso medio del pacco		kg	462 - 578
Pezzi al m ²		n./m ²	13,2
Malta per m ²		dm ³ /m ²	4,0
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	600
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	0,206

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 8 cm)
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c_p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20×10^{-12}
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

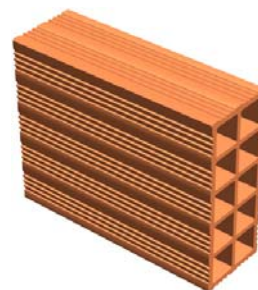


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



LATERIZIO COMUNE

FORATO 10x24x30

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 10 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 100 x 240
Peso		kg	4,5
Percentuale di foratura		%	≤65
Pezzi per pacco		n.	135
Peso medio del pacco		kg	608
Pezzi al m ²		n./m ²	13,2
Malta per m ²		dm ³ /m ²	5,0
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	600
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	0,237

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di odiche senza obbligo di preavviso

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 10 cm)

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c_p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20×10^{-12}
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

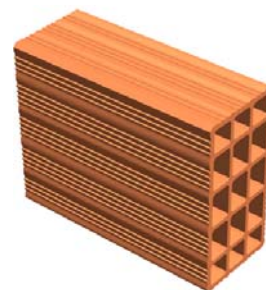


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



LATERIZIO COMUNE

FORATO 12x24x30

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 11,5 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 115 x 240
Peso		kg	4,9
Percentuale di foratura		%	≤65
Pezzi per pacco		n.	120 - 96
Peso medio del pacco		kg	588 - 470
Pezzi al m ²		n./m ²	13,2
Malta per m ²		dm ³ /m ²	5,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	600
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	0,257

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 11,5 cm)
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c_p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20×10^{-12}
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10



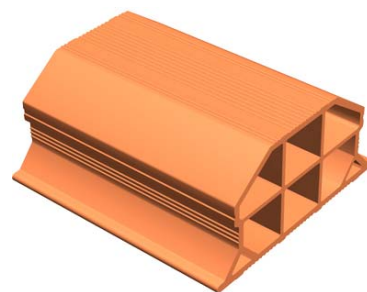
Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®

SOLAI



SOLAIO

Pignatta H16

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(altezza 16 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	350 x 330 x 160
Peso		kg	7,0
Percentuale di foratura		%	≤75
Pezzi per pacco		n.	84 - 63
Peso medio del pacco		kg	588 - 441
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	370

SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO

(altezza 16 cm)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Res. caratteristica a compressione nella direzione dei fori		N/mm ²	≥ 15
Res. caratt. a compressione in direzione trasversale ai fori		N/mm ²	≥ 7
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		N/mm ²	≥ 7
Resistenza a punzonamento		kN	≥ 1,5
Modulo elastico		kN/mm ²	≤ 25
Coefficiente di dilatazione termica lineare	α_t	°C ⁻¹	≥ 6·10 ⁻⁶
Dilatazione per umidità		mm/m	< 0,4

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Reazione al fuoco			Euroclasse A1
-------------------	--	--	---------------

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c_p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

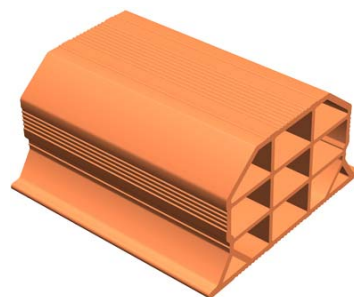


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



SOLAIO

Pignatta H18

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(altezza 18 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	350 x 330 x 180
Peso		kg	8,0
Percentuale di foratura		%	≤75
Pezzi per pacco		n.	72 - 54
Peso medio del pacco		kg	576 - 432
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	370

SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO

(altezza 18 cm)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Res. caratteristica a compressione nella direzione dei fori		N/mm ²	≥ 15
Res. caratt. a compressione in direzione trasversale ai fori		N/mm ²	≥ 7
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		N/mm ²	≥ 7
Resistenza a punzonamento		kN	≥ 1,5
Modulo elastico		kN/mm ²	≤ 25
Coefficiente di dilatazione termica lineare	α _t	°C ⁻¹	≥ 6·10 ⁻⁶
Dilatazione per umidità		mm/m	< 0,4

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Reazione al fuoco			Euroclasse A1
-------------------	--	--	---------------

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

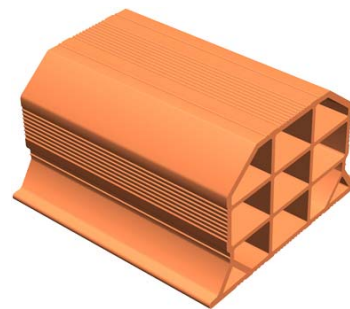


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



SOLAIO

Pignatta H20

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(altezza 20 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	350 x 330 x 200
Peso		kg	8,5
Percentuale di foratura		%	≤75
Pezzi per pacco		n.	72 - 54
Peso medio del pacco		kg	612 - 459
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	370

SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO

(altezza 20 cm)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Res. caratteristica a compressione nella direzione dei fori		N/mm ²	≥ 15
Res. caratt. a compressione in direzione trasversale ai fori		N/mm ²	≥ 7
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		N/mm ²	≥ 7
Resistenza a punzonamento		kN	≥ 1,5
Modulo elastico		kN/mm ²	≤ 25
Coefficiente di dilatazione termica lineare	α _t	°C ⁻¹	≥ 6·10 ⁻⁶
Dilatazione per umidità		mm/m	< 0,4

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Reazione al fuoco			Euroclasse A1
-------------------	--	--	---------------

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

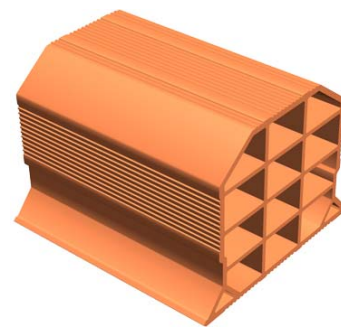


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



SOLAIO

Pignatta H25

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(altezza 25 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	350 x 330 x 250
Peso		kg	10,5
Percentuale di foratura		%	≤75
Pezzi per pacco		n.	60 - 45
Peso medio del pacco		kg	630 - 473
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	370

SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO

(altezza 25 cm)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Res. caratteristica a compressione nella direzione dei fori		N/mm ²	≥ 15
Res. caratt. a compressione in direzione trasversale ai fori		N/mm ²	≥ 7
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		N/mm ²	≥ 7
Resistenza a punzonamento		kN	≥ 1,5
Modulo elastico		kN/mm ²	≤ 25
Coefficiente di dilatazione termica lineare	α _t	°C ⁻¹	≥ 6·10 ⁻⁶
Dilatazione per umidità		mm/m	< 0,4

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Reazione al fuoco			Euroclasse A1
-------------------	--	--	---------------

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

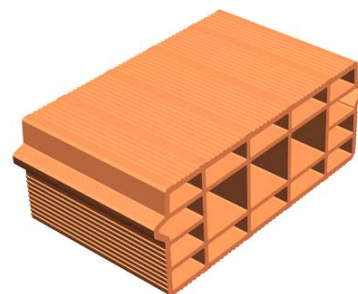


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



SOLAIO

Pignatta per travetto H16

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(altezza 16 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 420 x 160
Peso		kg	7,8
Percentuale di foratura		%	≤70
Pezzi per pacco		n.	70 - 56
Peso medio del pacco		kg	546 - 437
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	470

SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO

(altezza 16 cm)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Res. caratteristica a compressione nella direzione dei fori		N/mm ²	≥ 15
Res. caratt. a compressione in direzione trasversale ai fori		N/mm ²	≥ 7
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		N/mm ²	≥ 7
Resistenza a punzonamento		kN	≥ 1,5
Modulo elastico		kN/mm ²	≤ 25
Coefficiente di dilatazione termica lineare	α_t	°C ⁻¹	≥ 6·10 ⁻⁶
Dilatazione per umidità		mm/m	< 0,4

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Reazione al fuoco			Euroclasse A1
-------------------	--	--	---------------

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c_p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso



Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®



Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

POROTON®