

# CATALOGO PRODOTTI

Rev. 07/2025



Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

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

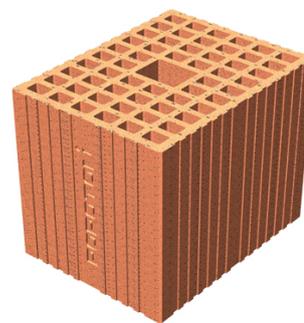
Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664  
[www.lamodernalaterizi.it](http://www.lamodernalaterizi.it) – [info@lamodernalaterizi.it](mailto:info@lamodernalaterizi.it)

**POROTON®**



**POROTON® P800**





**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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	17,1
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	16,0
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,185

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,203
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,590
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	270
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,091
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	13,95
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,154
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	52
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 180 - EI 240 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”

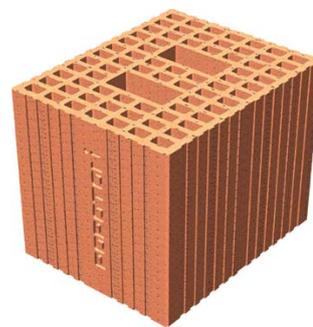


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,4
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,177

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,195
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,570
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	265
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,083
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	14,22
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,146
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	52
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 180 - EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

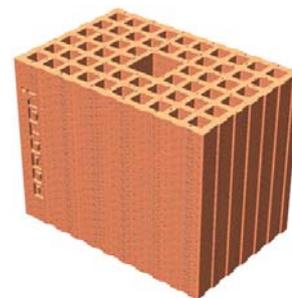


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	13,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	9,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,191

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 20 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,203
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,832
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	180
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,315
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	9,24
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,378
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	47
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 90 - EI 180 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Anche per parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”



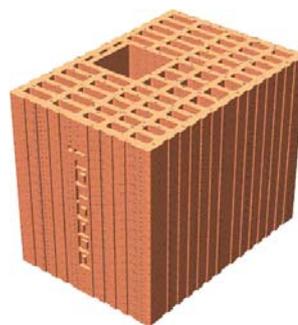
**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	23,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,178

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,206
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,598
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	275
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,089
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	14,10
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,149
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	52
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 180 - EI 240 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”

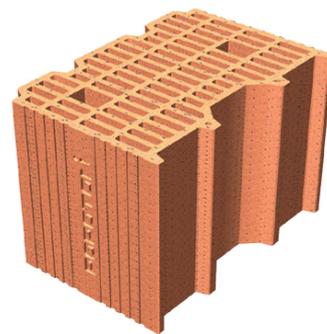


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	9,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,157

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 35 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,167
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,432
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	300
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,031
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	17,67
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,073
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	51
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 240 - EI 240 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”

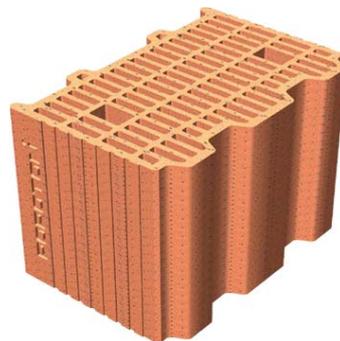


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	9,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,148

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 36,5 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,159
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,398
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	320
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,021
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	19,15
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,053
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	51
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 240 - EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

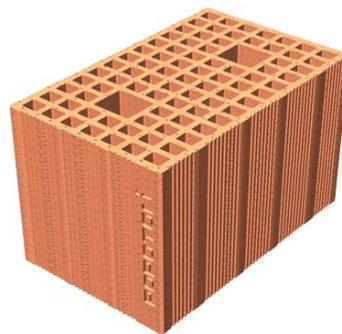


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 40x25x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 40 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 400 x 240
Peso		kg	20,0
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	32 - 40
Peso medio del pacco		kg	640 - 800
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	15,8
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	20,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,187

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 40 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,208
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,467
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	350
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,028
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	18,43
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,060
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	54
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 240 - EI 240 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”

<sup>(3)</sup> Parete intonacata

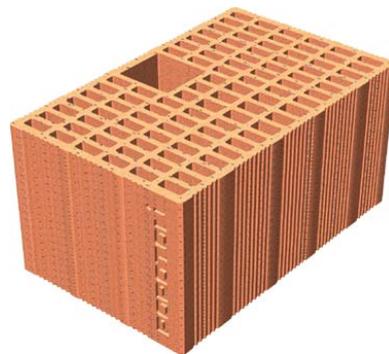


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**



**POROTON® 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,3
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	32,0
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,167

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 40 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,201
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,453
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	365
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,024
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	19,09
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,052
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	54
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 240 - EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

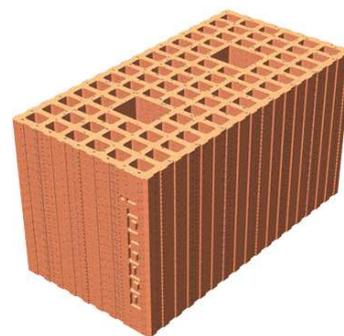


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 44x22,5x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 44 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 440 x 240
Peso		kg	19,8
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	32 - 40
Peso medio del pacco		kg	634 - 792
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	17,5
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	24,2
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,183

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 44 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,205
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,423
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	390
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,016
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	20,47
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,039
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	55
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 240 - EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> 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

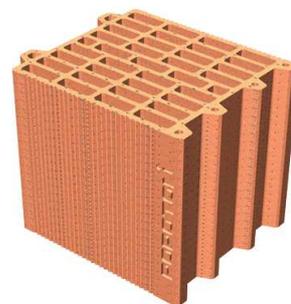
Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**



**POROTON® P700**





**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	11,9
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	60 - 48
Peso medio del pacco		kg	714 - 572
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	14,5
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	6,5
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	730
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,151

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 25 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,160
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,562
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	185
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,140
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	11,68
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,249
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	47
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

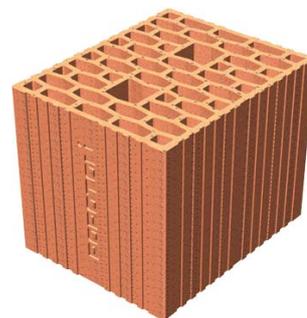


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,4
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	730
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,161

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,181
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,534
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	230
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,090
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	13,62
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,168
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	50
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”

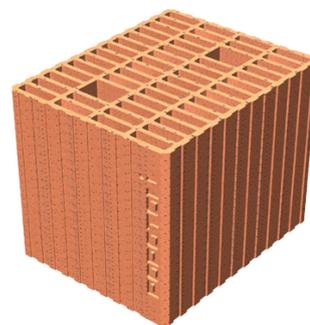


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,4
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	730
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,140

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,160
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,478
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	240
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,065
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	14,68
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,137
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	50
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

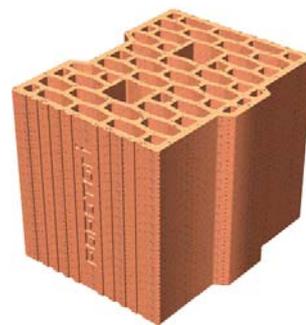


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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.

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	7,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	730
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,159

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,169
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,502
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	220
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,083
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	13,78
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,164
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	49
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”

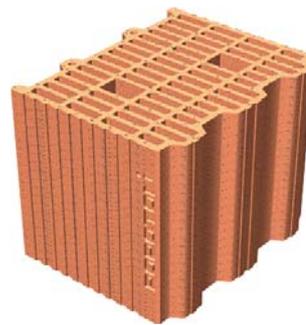


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	7,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	770
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,138

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,149 / 0,141 <sup>(4)</sup>
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,448 / 0,427 <sup>(4)</sup>
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	245
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,052
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	15,52
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,116
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	49
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto EXAP risultati prove resistenza al fuoco”

<sup>(4)</sup> giunti realizzati con malta termoisolante



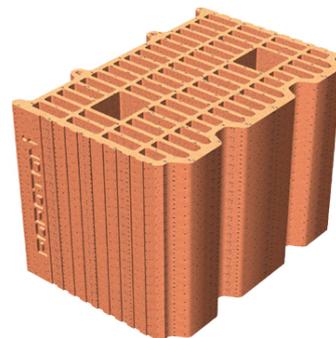
**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	9,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	730
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,142

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 35 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,153
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,399
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	260
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,034
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	17,01
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,085
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	50
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”

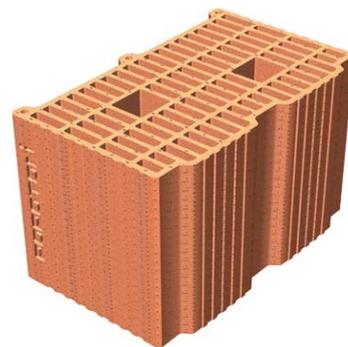


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	17,6
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	10,5
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	730
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,147

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 39 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,159
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,375
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	290
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,022
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	18,81
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,058
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	51
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

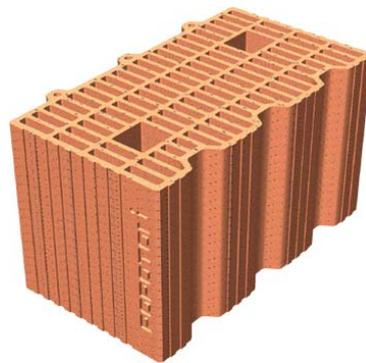


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	11,3
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	730
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,142

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 42 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,154
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,340
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	320
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,013
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	20,78
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,038
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	51
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> 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.**

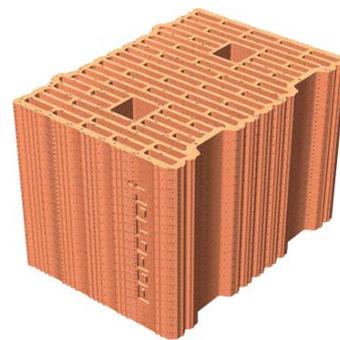
Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664  
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**

**POROTON® P700 SETTI SOTTILI**





**POROTON® 700**

## POROTON® 700 35x24x24 Inc. SS

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 35 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 350 x 240
Peso		kg	14,4
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	60 - 48
Peso medio del pacco		kg	864 - 692
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,9
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	9,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	730
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,104

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 35 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,116 / 0,107 <sup>(3)</sup>
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,309 / 0,287 <sup>(3)</sup>
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	260
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,016
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	19,54
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,051
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	50
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> giunti realizzati con malta termoisolante

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



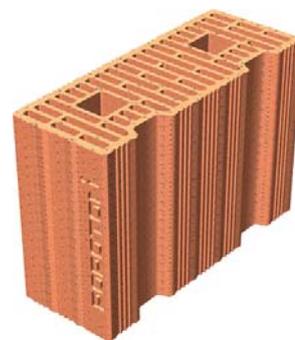
**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 35x12,5x24 Inc. SS

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 36 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	125 x 350 x 240
Peso		kg	8,0
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	96
Peso medio del pacco		kg	768
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	-
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	-
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	750
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,104

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

### CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

#### CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

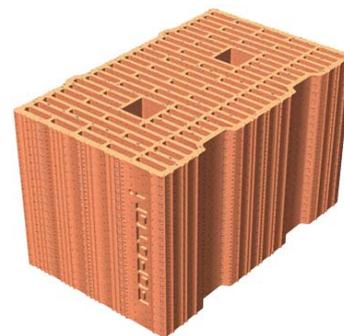


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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® 700**

## POROTON® 700 40x24x24 Inc. SS

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 40 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 400 x 240
Peso		kg	16,6
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	32 - 40
Peso medio del pacco		kg	531 - 664
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,9
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	10,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	730
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,102

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 40 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,115 / 0,106 <sup>(3)</sup>
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,271 / 0,250 <sup>(3)</sup>
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	300
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,007
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	22,70
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,025
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	51
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> giunti realizzati con malta termoisolante

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

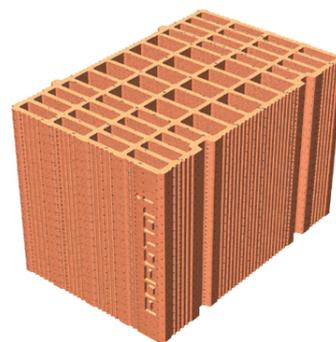
Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**



**POROTON® P600**





**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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	17,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	9,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	650
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,153

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 36,5 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,164
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,409
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	255
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,038
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	16,65
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,092
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	50
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

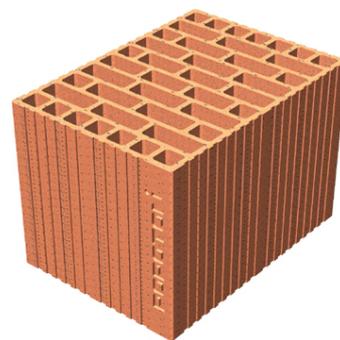


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	15,8
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	18,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	620
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,171

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 35 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,191
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,488
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	230
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,072
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	14,31
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,148
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	50
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

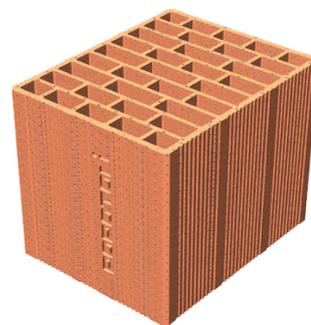


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,4
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	580
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,165

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,183
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,539
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	190
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,121
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	12,22
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,225
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	48
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

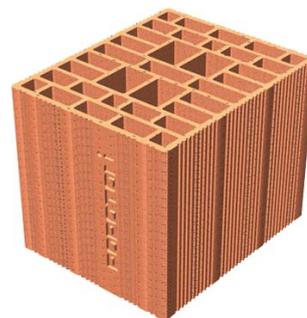


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,4
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	580
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,181

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,199
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,580
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	190
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,143
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	11,72
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,246
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	48
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

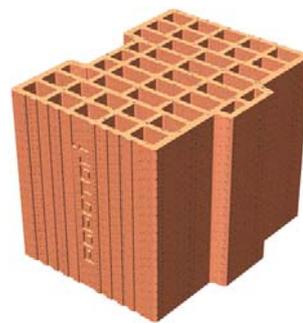


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	7,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	700
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,165

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,175
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,518
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	210
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,095
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	13,24
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,183
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	48
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”

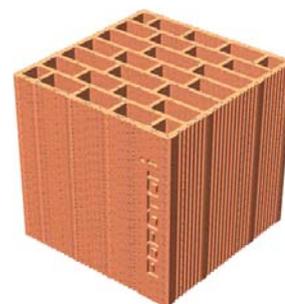


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,1
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	12,7
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	620
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,172

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 25 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,189
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,650
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	165
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,217
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	10,08
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,335
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	47
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 180
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

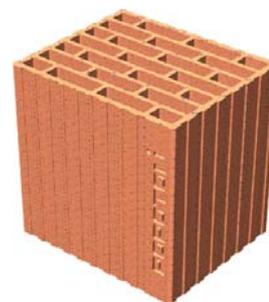


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,4
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	10,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	620
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,149

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 20 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,164
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,696
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	135
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,302
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	8,65
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,434
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	45
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 120
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

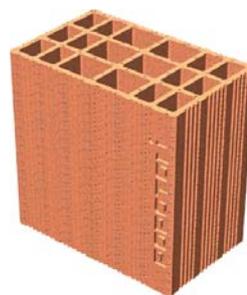


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,4
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	8,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	620
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,211

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 15 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,244
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,203
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	100
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,859
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	5,17
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,714
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	44
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 60
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> 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.**

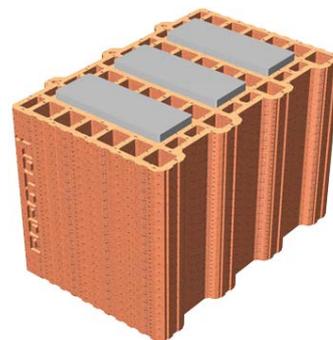
Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664  
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**

**POROTON® ISO**





**POROTON® ISO**

# 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	17,4
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	8,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	640
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,085

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 36 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,089
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,235
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	240
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,008
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	21,62
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,033
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	49
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

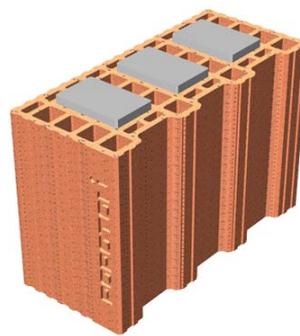


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	-
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	-
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	640
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,085

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

## CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

### CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8

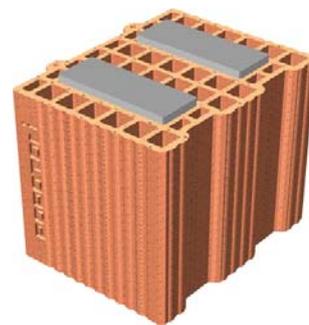


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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 30 30x23x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	230 x 300 x 240
Peso		kg	10,5
Percentuale di foratura		%	≤62
Pezzi per pacco		n.	48 - 60
Peso medio del pacco		kg	504 - 630
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	17,4
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	7,2
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	640
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,091

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,095
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,296
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	200
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,026
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	17,13
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,087
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	48
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

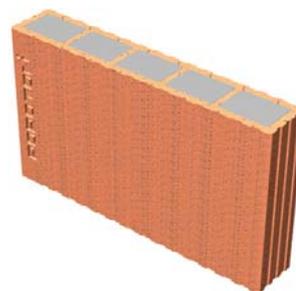


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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® 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	9,5
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3,3
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	760
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,085

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

### CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

#### CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

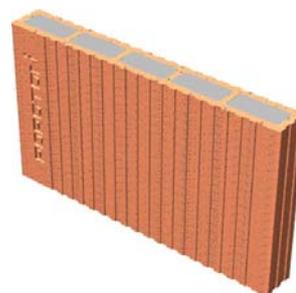


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	9,5
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,3
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	800
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,090

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

### CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

#### CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10



Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

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

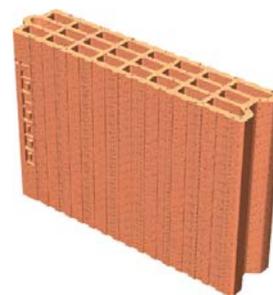
Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664  
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

**POROTON®**



**POROTON® TRAMEZZE**





**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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	11,6
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,3
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	820
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,151

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 8 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,170
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,455
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	70
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,022
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	3,54
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	1,237
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	42
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 120 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8

<sup>(3)</sup> Rif. prova sperimentale CSI1711FR Consorzio POROTON® Italia

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

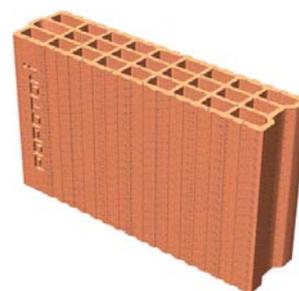


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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®**



## 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	10,1
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	7,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	750
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,161

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 10 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,179
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,290
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	80
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	1,037
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	4,15
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,804
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	42
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 30
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

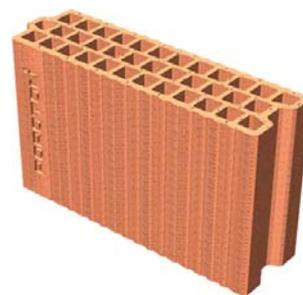


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**



**POROTON® 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	10,1
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	7,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	750
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,185

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 12 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,203
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,238
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	90
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,930
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	4,76
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,751
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	43
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8

<sup>(3)</sup> Rif. prova sperimentale CSI1712FR Consorzio POROTON® Italia

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

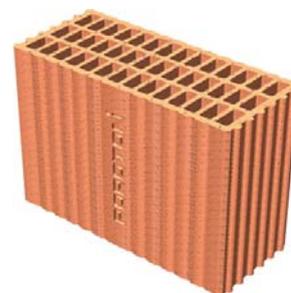


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	11,7
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	7,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	790
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,212

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 14,5 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,229
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,177
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	115
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,782
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	5,69
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,665
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	44
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> 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.**

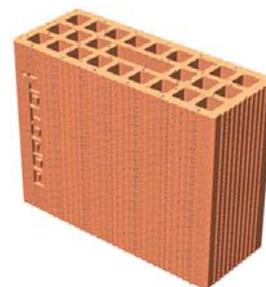
Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664  
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**

**POROTON® MEZZI BLOCCHI**





# 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	13,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	6,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,195

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 12 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,227
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,342
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	105
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,978
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	4,92
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,729
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	44
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

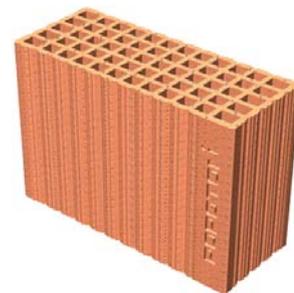


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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® 800 14x35x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 14 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	350 x 140 x 240
Peso		kg	9,7
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	96
Peso medio del pacco		kg	931
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	11,3
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	6,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	840
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,173

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 14 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,204
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,108
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	120
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,697
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	6,10
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,630
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	45
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

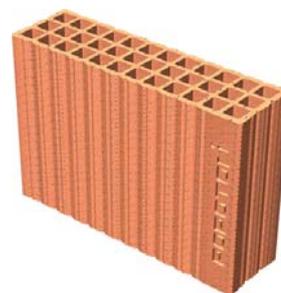


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 10x35x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 10 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	350 x 100 x 240
Peso		kg	6,5
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	72 - 84
Peso medio del pacco		kg	468 - 546
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	11,6
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	790
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,170

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 10 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,200
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,395
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	80
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	1,133
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	4,01
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,812
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	42
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 30
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

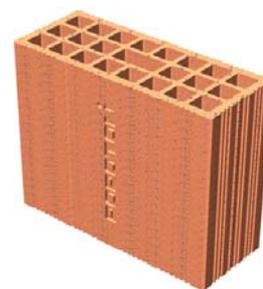


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	13,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	6,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	760
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,187

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 12 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,220
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,312
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	100
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,983
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	4,73
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,749
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	43
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

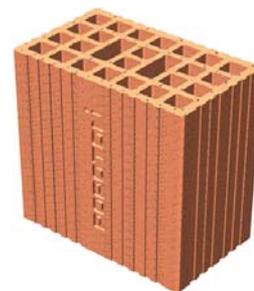


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,1
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	8,0
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	840
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,195

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 14,5 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,230
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,181
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	125
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,745
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	6,03
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,631
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	45
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

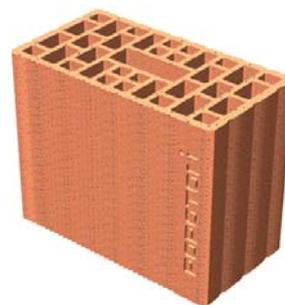


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	13,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	7,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	720
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,201

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 16 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,210
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,022
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	120
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,630
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	6,30
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,617
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	45
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

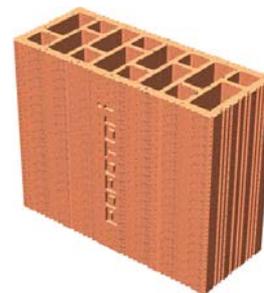


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	13,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	6,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	650
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,238

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 12 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,268
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,505
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	85
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	1,210
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	4,05
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,804
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	43
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 30
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> 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

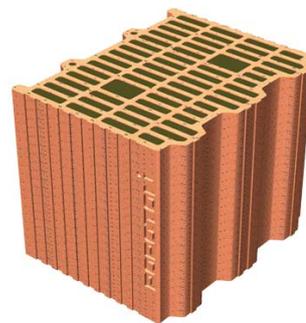
Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**



**BrickWool**





## BrickWool

Blocchi riempiti con lana di roccia

# BrickWool 700 30 Inc. Plus

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 300 x 240
Peso		kg	14,2
Percentuale di foratura		%	≤53
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	682
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	7,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	860
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,084

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,096
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,299
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	270
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,013
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	20,33
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,043
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	50
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	C <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bik</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bik</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

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

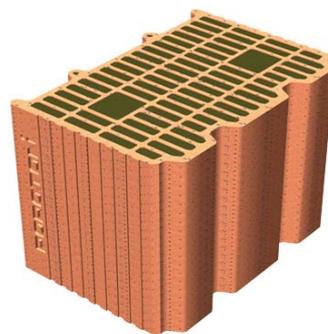


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**



## BrickWool

Blocchi riempiti con lana di roccia

# BrickWool 700 35 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 35 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 350 x 240
Peso		kg	15,2
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	730
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	9,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	800
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,082

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 35 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,095
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,256
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	290
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,006
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	22,97
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,024
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	51
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bik</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bik</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> 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.**

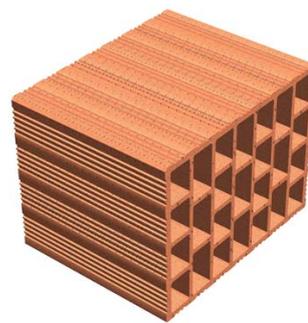
Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664  
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**

**EUROPOR**





**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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	17,1
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	16,0
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	500
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,194

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,212
Trasmittanza termica <sup>(1)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,613
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	175
Trasmittanza termica periodica <sup>(1)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,182
Sfasamento <sup>(1)</sup>	S	ore	10,74
Fattore di attenuazione <sup>(1)</sup>	fa	adim.	0,297
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(1)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	47
Resistenza al fuoco <sup>(1)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> Parete intonacata

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

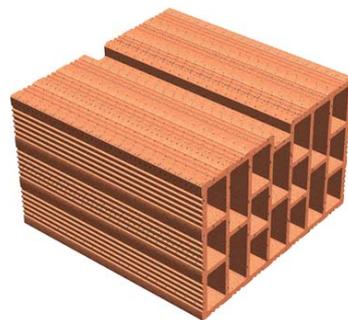


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**



**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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	15,7
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	15,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	500
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,191

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,209
Trasmittanza termica <sup>(1)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,605
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	160
Trasmittanza termica periodica <sup>(1)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,193
Sfasamento <sup>(1)</sup>	S	ore	10,39
Fattore di attenuazione <sup>(1)</sup>	fa	adim.	0,319
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(1)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	46
Resistenza al fuoco <sup>(1)</sup>		minuti	EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> Parete intonacata

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

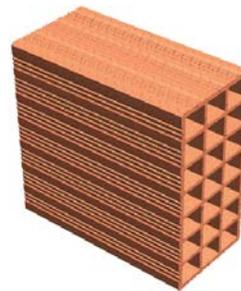


**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**



**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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	10,6
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	6,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	560
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,208

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 15 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,235
Trasmittanza termica <sup>(1)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,170
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	90
Trasmittanza termica periodica <sup>(1)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,861
Sfasamento <sup>(1)</sup>	S	ore	4,95
Fattore di attenuazione <sup>(1)</sup>	fa	adim.	0,736
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(1)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	43
Resistenza al fuoco <sup>(1)</sup>		minuti	EI 60
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> 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

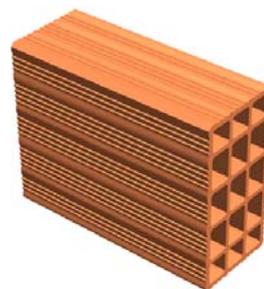
Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**



**LATERIZI COMUNI**





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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	13,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	5,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	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)
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	$c_p$	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	$\delta$	kg/msPa	$20 \times 10^{-12}$
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	adim.	10

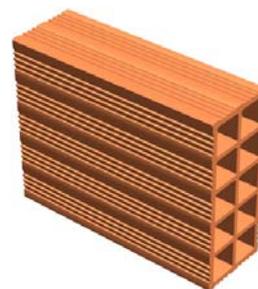


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	13,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	5,0
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	600
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	0,237

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

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 10 cm)
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	$c_p$	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	$\delta$	kg/msPa	$20 \times 10^{-12}$
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	adim.	10

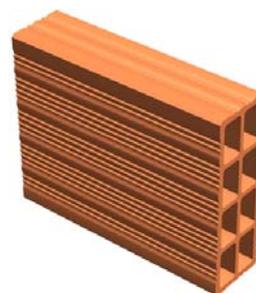


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	13,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4,0
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	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)
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	$c_p$	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	$\delta$	kg/msPa	$20 \times 10^{-12}$
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	adim.	10

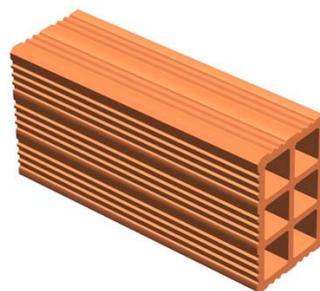


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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 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 <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	31,9
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	6,6
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	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)
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	$c_p$	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	$\delta$	kg/msPa	$20 \times 10^{-12}$
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	adim.	10



Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

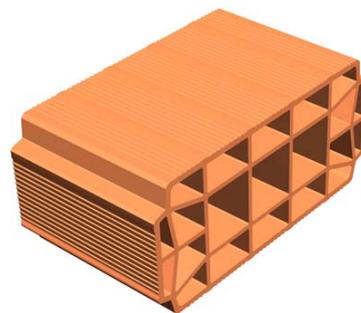
**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

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

**POROTON®**

**SOLAI**





## Pignatta per travetto H20

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(altezza 20 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 420 x 200
Peso		kg	9,2
Percentuale di foratura		%	≤70
Pezzi per pacco		n.	60
Peso medio del pacco		kg	552
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	470

SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO			(altezza 20 cm)
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
Res. caratteristica a compressione nella direzione dei fori		N/mm <sup>2</sup>	≥ 15
Res. caract. a compressione in direzione trasversale ai fori		N/mm <sup>2</sup>	≥ 7
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		N/mm <sup>2</sup>	≥ 7
Resistenza a punzonamento		kN	≥ 1,5
Modulo elastico		kN/mm <sup>2</sup>	≤ 25
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$\alpha_t$	°C <sup>-1</sup>	≥ 6·10 <sup>-6</sup>
Dilatazione per umidità		mm/m	< 0,4
<b>COMPORAMENTO AL FUOCO</b>			
Reazione al fuoco			Euroclasse A1
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	$c_p$	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	$\delta$	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	adim.	10

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

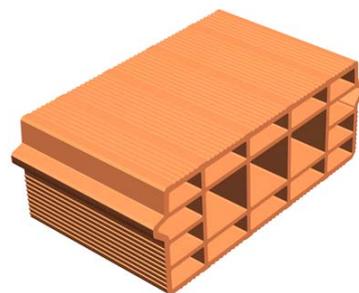


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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®**



## 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 <sup>3</sup>	470

SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO			(altezza 16 cm)
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
Res. caratteristica a compressione nella direzione dei fori		N/mm <sup>2</sup>	≥ 15
Res. caract. a compressione in direzione trasversale ai fori		N/mm <sup>2</sup>	≥ 7
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		N/mm <sup>2</sup>	≥ 7
Resistenza a punzonamento		kN	≥ 1,5
Modulo elastico		kN/mm <sup>2</sup>	≤ 25
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$\alpha_t$	°C <sup>-1</sup>	≥ 6·10 <sup>-6</sup>
Dilatazione per umidità		mm/m	< 0,4
<b>COMPORAMENTO AL FUOCO</b>			
Reazione al fuoco			Euroclasse A1
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	$c_p$	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	$\delta$	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	adim.	10

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

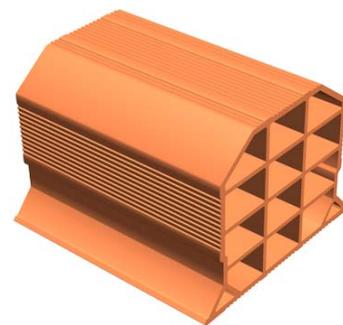


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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®**



## 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 <sup>3</sup>	370

### SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO

(altezza 25 cm)

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

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

#### COMPORAMENTO AL FUOCO

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

#### CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	$c_p$	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	$\delta$	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	adim.	10

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

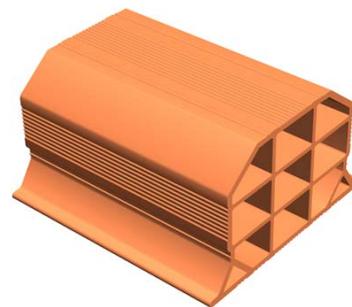


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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®**



## 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 <sup>3</sup>	370

SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO			(altezza 20 cm)
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
Res. caratteristica a compressione nella direzione dei fori		N/mm <sup>2</sup>	≥ 15
Res. caract. a compressione in direzione trasversale ai fori		N/mm <sup>2</sup>	≥ 7
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		N/mm <sup>2</sup>	≥ 7
Resistenza a punzonamento		kN	≥ 1,5
Modulo elastico		kN/mm <sup>2</sup>	≤ 25
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$\alpha_t$	°C <sup>-1</sup>	≥ 6·10 <sup>-6</sup>
Dilatazione per umidità		mm/m	< 0,4
<b>COMPORAMENTO AL FUOCO</b>			
Reazione al fuoco			Euroclasse A1
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	$c_p$	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	$\delta$	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	adim.	10

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

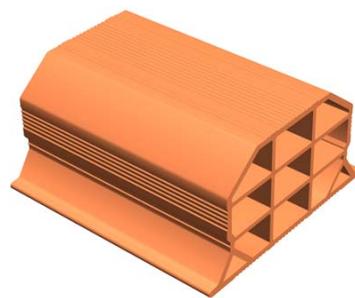


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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®**



## 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 <sup>3</sup>	370

### SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO

(altezza 18 cm)

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

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

#### COMPORAMENTO AL FUOCO

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

#### CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	$c_p$	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	$\delta$	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	adim.	10

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

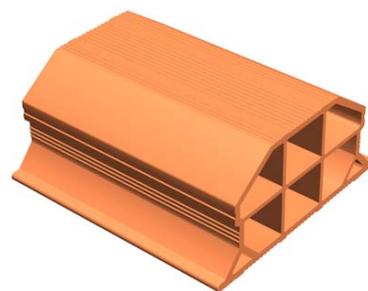


Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**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®**



## 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 <sup>3</sup>	370

### SPECIFICHE TECNICHE DEL BLOCCO

(altezza 16 cm)

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

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

#### COMPORAMENTO AL FUOCO

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

#### CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico	$c_p$	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	$\delta$	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	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](http://www.lamodernalaterizi.it) – [info@lamodernalaterizi.it](mailto:info@lamodernalaterizi.it)

**POROTON®**