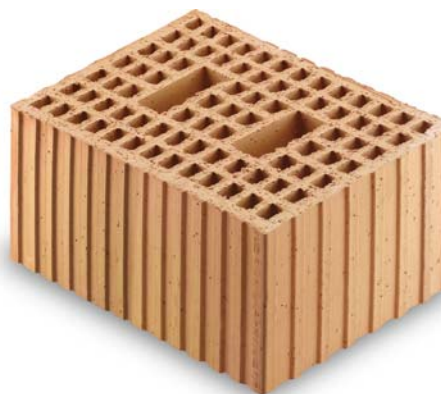


## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 35-25/19 P

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I  
Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



| Dimensioni |         |
|------------|---------|
| Spessore   | 350 mm  |
| Lunghezza  | 250 mm  |
| Altezza    | 190 mm  |
| Peso       | 14,8 kg |
| Foratura   | 45 %    |

| Materiale in opera            |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Muratura m<sup>3</sup></b> |                       |
| pz                            | 54 n.                 |
| malta                         | 123,7 dm <sup>3</sup> |
| Peso                          | 1022 kg               |
| <b>Muratura m<sup>2</sup></b> |                       |
| spessore                      | 35                    |
| pz                            | 18,9 n.               |
| malta                         | 43,3 dm <sup>3</sup>  |
| Peso                          | 358 kg                |
| <b>Muratura m<sup>2</sup></b> |                       |
| spessore                      | 25                    |
| pz                            | 13,7 n.               |
| malta                         | 28 dm <sup>3</sup>    |
| Peso                          | 253 kg                |

| Materiale imballato         |          |
|-----------------------------|----------|
| pacco                       | 54 pz.   |
| Peso                        | 800 kg   |
| <b>Dimensioni del pacco</b> |          |
| alt.                        | 106 cm   |
| largh.                      | 106 cm   |
| prof.                       | 106 cm   |
| Carico automezzi            |          |
| motrice 13 t                | 864 pz.  |
| autotreno 29 t              | 1944 pz. |

| Dati tecnici                                                                              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>                                              |                          |
| in direzione verticale                                                                    | 10 N/mm <sup>2</sup>     |
| in direzione ortogonale                                                                   | 2/2 N/mm <sup>2</sup>    |
| <b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b> |                          |
| con la malta tradizionale                                                                 | 0,253 W/mK               |
| con la malta termica                                                                      | 0,196 W/mK               |
| <b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>                                                 |                          |
| <b>parete non intonacata</b>                                                              |                          |
| giunto con la malta tradizionale                                                          | 0,644 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica                                                               | 0,510 W/m <sup>2</sup> K |
| <b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>                                                       |                          |
| giunto con la malta tradizionale*                                                         | 0,63 W/m <sup>2</sup> K  |
| giunto con la malta termica**                                                             | 0,502 W/m <sup>2</sup> K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK                                                 |                          |
| ** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK                                                |                          |
| <b>Peso medio</b>                                                                         | 945 kg/m <sup>3</sup>    |
| <b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>                                            | 5/10 -                   |
| <b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>                                                                | 180                      |
| <b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>                                                   | -                        |
| <sup>1)</sup> parete intonacata                                                           |                          |

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione rettangolare

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > di .....N/mm<sup>2</sup>  
in direzione ortogonale > di .....N/mm<sup>2</sup>

#### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

Giunto malta tradiz.  $\lambda$  < di .....W/mK  
Giunto malta termica  $\lambda$  < di .....W/mK

#### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

Giunto malta tradiz. U < di .....W/m<sup>2</sup>K  
Giunto malta termica U < di .....W/m<sup>2</sup>K

#### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

#### Potere fonoisolante

R<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>

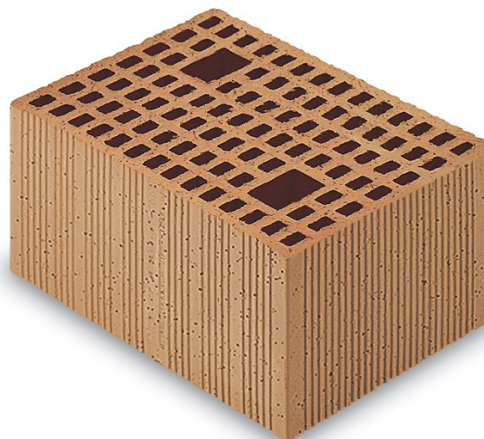
Al m<sup>2</sup> € .....

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 35x25/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



#### Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Spessore  | 350 mm  |
| Lunghezza | 250 mm  |
| Altezza   | 190 mm  |
| Peso      | 14,8 kg |
| Foratura  | 45 %    |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| pz    | 54 n.                 |
| malta | 123,7 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 1022 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 35 cm                |
| pz       | 18,9 n.              |
| malta    | 43,3 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 358 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                    |
|----------|--------------------|
| spessore | 25 cm              |
| pz       | 13,7 n.            |
| malta    | 28 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 253 kg             |

#### Materiale imballato

|       |        |
|-------|--------|
| pacco | 60 pz. |
| Peso  | 888 kg |

##### Dimensioni del pacco

|                  |          |
|------------------|----------|
| alt.             | 100 cm   |
| largh.           | 100 cm   |
| prof.            | 95 cm    |
| Carico automezzi |          |
| motrice 13 t     | 840 pz.  |
| autotreno 29 t   | 1920 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| in direzione verticale  | 12 N/mm <sup>2</sup>  |
| in direzione ortogonale | 2/2 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| con la malta tradizionale | 0,249 W/mK |
| con la malta termica      | 0,181 W/mK |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale | 0,632 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | 0,473 W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | 0,619 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | 0,463 W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,21 W/mK

**Peso medio** 960 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>**

180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>**

-

1) parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione rettangolare  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |
| Giunto malta termica | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |
| Giunto malta termica | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

$R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

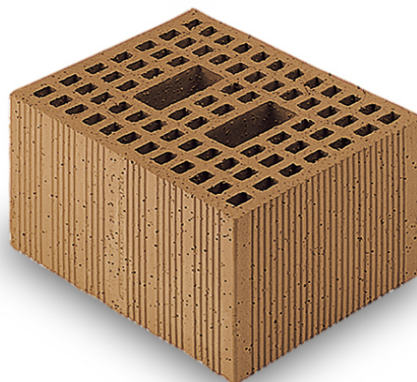
**Al m2 € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 30x25/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



#### Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Spessore  | 300 mm  |
| Lunghezza | 250 mm  |
| Altezza   | 190 mm  |
| Peso      | 12,3 kg |
| Foratura  | 45 %    |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                     |
|-------|---------------------|
| pz    | 62 n.               |
| malta | 143 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 1028 kg             |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 30 cm                |
| pz       | 19,2 n.              |
| malta    | 34,1 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 298 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 25 cm                |
| pz       | 16,1 n.              |
| malta    | 26,9 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 248 kg               |

#### Materiale imballato

|       |        |
|-------|--------|
| pacco | 60 pz. |
| Peso  | 738 kg |

##### Dimensioni del pacco

|        |        |
|--------|--------|
| alt.   | 100 cm |
| largh. | 90 cm  |
| prof.  | 95 cm  |

Carico automezzi

|                |          |
|----------------|----------|
| motrice 13 t   | 1080 pz. |
| autotreno 29 t | 2280 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| in direzione verticale  | 12 N/mm <sup>2</sup>  |
| in direzione ortogonale | 2/2 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| con la malta tradizionale | 0,257 W/mK |
| con la malta termica      | 0,189 W/mK |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale | 0,751 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | 0,571 W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | 0,733 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | 0,561 W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

**Peso medio** 900 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**

R.E.I.<sup>1)</sup> 180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>**

1) parete intonacata -

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione rettangolare  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda < \text{di .....W/mK}$ |
| Giunto malta termica | $\lambda < \text{di .....W/mK}$ |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $U < \text{di .....W/m}^2\text{K}$ |
| Giunto malta termica | $U < \text{di .....W/m}^2\text{K}$ |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

R<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

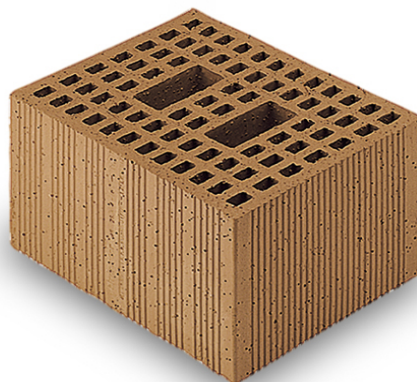
**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m2 € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 30x25/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I  
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



#### Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Spessore  | 300 mm  |
| Lunghezza | 250 mm  |
| Altezza   | 190 mm  |
| Peso      | 12,6 kg |
| Foratura  | 45 %    |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                     |
|-------|---------------------|
| pz    | 62 n.               |
| malta | 143 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 1039 kg             |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 30 cm                |
| pz       | 19,2 n.              |
| malta    | 34,1 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 303 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 25 cm                |
| pz       | 16,1 n.              |
| malta    | 26,9 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 251 kg               |

#### Materiale imballato

|       |        |
|-------|--------|
| pacco | 60 pz. |
| Peso  | 756 kg |

##### Dimensioni del pacco

|                  |          |
|------------------|----------|
| alt.             | 104 cm   |
| largh.           | 94 cm    |
| prof.            | 94 cm    |
| Carico automezzi |          |
| motrice 13 t     | 960 pz.  |
| autotreno 29 t   | 2280 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| in direzione verticale  | 8 N/mm <sup>2</sup>   |
| in direzione ortogonale | 2/2 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| con la malta tradizionale | 0,284 W/mK |
| con la malta termica      | 0,216 W/mK |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale | 0,815 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | 0,641 W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | 0,794 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | 0,629 W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

**Peso medio** 840 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>**

180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>**

1) parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione rettangolare  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |
| Giunto malta termica | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |
| Giunto malta termica | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

$R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

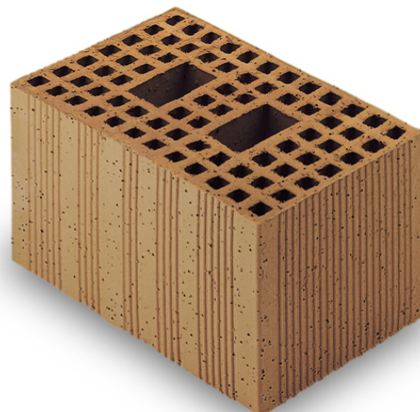
**Al m2 € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 30x20/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



#### Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Spessore  | 300 mm  |
| Lunghezza | 200 mm  |
| Altezza   | 190 mm  |
| Peso      | 10,5 kg |
| Foratura  | 45 %    |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                     |
|-------|---------------------|
| pz    | 76,8 n.             |
| malta | 151 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 1086 kg             |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 30 cm                |
| pz       | 23,8 n.              |
| malta    | 36,7 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 318 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 20 cm                |
| pz       | 16,1 n.              |
| malta    | 21,5 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 210 kg               |

#### Materiale imballato

|       |        |
|-------|--------|
| pacco | 60 pz. |
| Peso  | 630 kg |

##### Dimensioni del pacco

|        |       |
|--------|-------|
| alt.   | 80 cm |
| largh. | 90 cm |
| prof.  | 95 cm |

Carico automezzi

|                |          |
|----------------|----------|
| motrice 13 t   | 1200 pz. |
| autotreno 29 t | 2760 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| in direzione verticale  | 12 N/mm <sup>2</sup>  |
| in direzione ortogonale | 2/2 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| con la malta tradizionale | 0,271 W/mK |
| con la malta termica      | 0,198 W/mK |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale | 0,769 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | 0,580 W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | 0,749 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | 0,569 W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

**Peso medio** 935 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**

**R.E.I.<sup>1)</sup>** 180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>**

1) parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione rettangolare  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda < \text{di .....W/mK}$ |
| Giunto malta termica | $\lambda < \text{di .....W/mK}$ |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $U < \text{di .....W/m}^2\text{K}$ |
| Giunto malta termica | $U < \text{di .....W/m}^2\text{K}$ |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

$R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

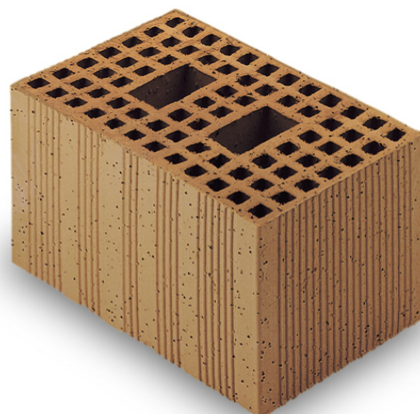
**Al m2 € .....**



## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 30x20/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I  
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



#### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Spessore  | 300 mm |
| Lunghezza | 200 mm |
| Altezza   | 190 mm |
| Peso      | 9,8 kg |
| Foratura  | 45 %   |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                     |
|-------|---------------------|
| pz    | 76,8 n.             |
| malta | 151 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 1024 kg             |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 30 cm                |
| pz       | 23,8 n.              |
| malta    | 36,7 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 299 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 20 cm                |
| pz       | 16,1 n.              |
| malta    | 21,5 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 196 kg               |

#### Materiale imballato

|       |        |
|-------|--------|
| pacco | 75 pz. |
| Peso  | 735 kg |

##### Dimensioni del pacco

|                  |          |
|------------------|----------|
| alt.             | 105 cm   |
| largh.           | 94 cm    |
| prof.            | 94 cm    |
| Carico automezzi |          |
| motrice 13 t     | 1350 pz. |
| autotreno 29 t   | 3000 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| in direzione verticale  | 8 N/mm <sup>2</sup>   |
| in direzione ortogonale | 2/2 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| con la malta tradizionale | 0,291 W/mK |
| con la malta termica      | 0,217 W/mK |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale | 0,833 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | 0,644 W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | 0,811 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | 0,630 W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

**Peso medio** 840 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>**

180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>**

-

1) parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione rettangolare  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |
| Giunto malta termica | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |
| Giunto malta termica | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

$R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m2 € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 25x12/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I  
Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



| Dimensioni |        |
|------------|--------|
| Spessore   | 250 mm |
| Lunghezza  | 120 mm |
| Altezza    | 190 mm |
| Peso       | 5,1 kg |
| Foratura   | 45 %   |

| Materiale in opera            |          |       |                      |
|-------------------------------|----------|-------|----------------------|
| <b>Muratura m<sup>3</sup></b> |          |       |                      |
| pz                            |          |       | 147,9 n.             |
| malta                         |          |       | 184 dm <sup>3</sup>  |
| Peso                          |          |       | 1094 kg              |
| <b>Muratura m<sup>2</sup></b> |          |       |                      |
|                               | spessore | 25 cm |                      |
| pz                            |          |       | 38,5 n.              |
| malta                         |          |       | 37,5 dm <sup>3</sup> |
| Peso                          |          |       | 266 kg               |
| <b>Muratura m<sup>2</sup></b> |          |       |                      |
|                               | spessore | 12 cm |                      |
| pz                            |          |       | 19,2 n.              |
| malta                         |          |       | 13,6 dm <sup>3</sup> |
| Peso                          |          |       | 123 kg               |

| Materiale imballato         |          |
|-----------------------------|----------|
| pacco                       | 120 pz.  |
| Peso                        | 610 kg   |
| <b>Dimensioni del pacco</b> |          |
| alt.                        | 75 cm    |
| largh.                      | 100 cm   |
| prof.                       | 95 cm    |
| Carico automezzi            |          |
| motrice 13 t                | 2880 pz. |
| autotreno 29 t              | 6000 pz. |

| Dati tecnici                                                                              |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>                                              |                       |
| in direzione verticale                                                                    | 12 N/mm <sup>2</sup>  |
| in direzione ortogonale                                                                   | 2/2 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b> |                       |
| con la malta tradizionale                                                                 | - W/mk                |
| con la malta termica                                                                      | - W/mk                |
| <b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>                                                 |                       |
| <b>parete non intonacata</b>                                                              |                       |
| giunto con la malta tradizionale                                                          | - W/m <sup>2</sup> K  |
| giunto con la malta termica                                                               | - W/m <sup>2</sup> K  |
| <b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>                                                       |                       |
| giunto con la malta tradizionale*                                                         | - W/m <sup>2</sup> K  |
| giunto con la malta termica**                                                             | - W/m <sup>2</sup> K  |
| * Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK                                                 |                       |
| ** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK                                                |                       |
| <b>Peso medio</b>                                                                         | 930 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>                                            | 5/10 -                |
| <b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>                                                                | 180                   |
| <b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>                                                   | -                     |
| 1) parete intonacata                                                                      |                       |

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione ellittica  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > di .....N/mm<sup>2</sup>  
in direzione ortogonale > di .....N/mm<sup>2</sup>

#### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

Giunto malta tradiz.  $\lambda$  < di .....W/mK  
Giunto malta termica  $\lambda$  < di .....W/mK

#### Trasmittanza muro spessore cm.....

Giunto malta tradiz. U < di .....W/m<sup>2</sup>K  
Giunto malta termica U < di .....W/m<sup>2</sup>K

#### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

#### Potere fonoisolante

R<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m2 € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 30x12/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



#### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Spessore  | 300 mm |
| Lunghezza | 120 mm |
| Altezza   | 190 mm |
| Peso      | 6,5 kg |
| Foratura  | 45 %   |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                     |
|-------|---------------------|
| pz    | 119,5 n.            |
| malta | 176 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 1102 kg             |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 30 cm                |
| pz       | 37 n.                |
| malta    | 44,2 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 323 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 12 cm                |
| pz       | 16,1 n.              |
| malta    | 13,5 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 130 kg               |

#### Materiale imballato

|       |        |
|-------|--------|
| pacco | 90 pz. |
| Peso  | 590 kg |

##### Dimensioni del pacco

|        |       |
|--------|-------|
| alt.   | 75 cm |
| largh. | 90 cm |
| prof.  | 95 cm |

Carico automezzi

|                |          |
|----------------|----------|
| motrice 13 t   | 2160 pz. |
| autotreno 29 t | 4500 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| in direzione verticale  | 12 N/mm <sup>2</sup>  |
| in direzione ortogonale | 2/2 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| con la malta tradizionale | - W/mk |
| con la malta termica      | - W/mk |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| giunto con la malta tradizionale | - W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | - W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | - W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | - W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

**Peso medio** 930 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>** 180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>** -

1) parete intonacata



#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione rettangolare  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |
| Giunto malta termica | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |
| Giunto malta termica | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

$R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m2 € .....**



## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 30x12/19 (45 zs)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I  
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



#### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Spessore  | 300 mm |
| Lunghezza | 120 mm |
| Altezza   | 190 mm |
| Peso      | 6,1 kg |
| Foratura  | 45 %   |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                     |
|-------|---------------------|
| pz    | 119,5 n.            |
| malta | 176 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 1046 kg             |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 30 cm                |
| pz       | 37 n.                |
| malta    | 44,2 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 305 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 12 cm                |
| pz       | 16,1 n.              |
| malta    | 13,5 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 123 kg               |

#### Materiale imballato

|       |         |
|-------|---------|
| pacco | 120 pz. |
| Peso  | 732 kg  |

##### Dimensioni del pacco

|                  |          |
|------------------|----------|
| alt.             | 102 cm   |
| largh.           | 93 cm    |
| prof.            | 93 cm    |
| Carico automezzi |          |
| motrice 13 t     | 2160 pz. |
| autotreno 29 t   | 4800 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| in direzione verticale  | 8 N/mm <sup>2</sup>   |
| in direzione ortogonale | 2/2 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| con la malta tradizionale | - W/mk |
| con la malta termica      | - W/mk |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| giunto con la malta tradizionale | - W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | - W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | - W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | - W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

**Peso medio** 840 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>** 180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>** -

1) parete intonacata



#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione rettangolare  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |
| Giunto malta termica | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |
| Giunto malta termica | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

$R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

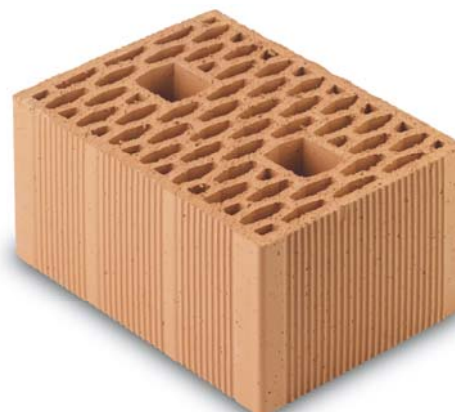
**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m2 € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 33x25/19 (50)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I  
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



#### Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Spessore  | 330 mm  |
| Lunghezza | 250 mm  |
| Altezza   | 190 mm  |
| Peso      | 12,8 kg |
| Foratura  | 50 %    |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                     |
|-------|---------------------|
| pz    | 57,3 n.             |
| malta | 157 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 1016 kg             |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 33 cm                |
| pz       | 19,2 n.              |
| malta    | 37,5 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 313 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 25 cm                |
| pz       | 14,5 n.              |
| malta    | 29,8 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 240 kg               |

#### Materiale imballato

|       |        |
|-------|--------|
| pacco | 60 pz. |
| Peso  | 768 kg |

##### Dimensioni del pacco

|                  |          |
|------------------|----------|
| alt.             | 101 cm   |
| largh.           | 100 cm   |
| prof.            | 100 cm   |
| Carico automezzi |          |
| motrice 13 t     | 960 pz.  |
| autotreno 29 t   | 2280 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| in direzione verticale  | 8 N/mm <sup>2</sup>   |
| in direzione ortogonale | 1/1 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| con la malta tradizionale | 0,219 W/mK |
| con la malta termica      | 0,152 W/mK |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale | 0,596 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | 0,427 W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | 0,586 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | 0,420 W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

**Peso medio** 790 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>**

180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>**

1) parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione ellittica  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |
| Giunto malta termica | $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$ |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |
| Giunto malta termica | $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$ |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

$R_w$  .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

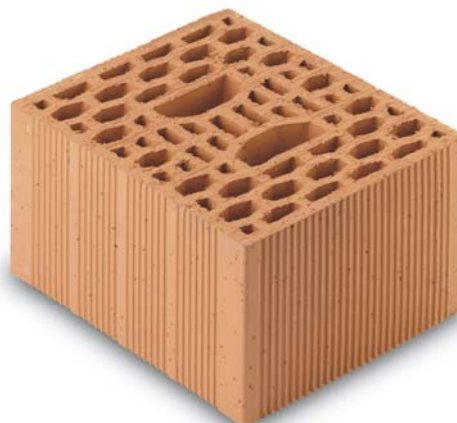
**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m2 € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 30x25/19 (50 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I  
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



| Dimensioni |         |
|------------|---------|
| Spessore   | 300 mm  |
| Lunghezza  | 250 mm  |
| Altezza    | 190 mm  |
| Peso       | 11,8 kg |
| Foratura   | 50 %    |

| Materiale in opera            |          |  |                      |
|-------------------------------|----------|--|----------------------|
| <b>Muratura m<sup>3</sup></b> |          |  |                      |
| pz                            |          |  | 62 n.                |
| malta                         |          |  | 146 dm <sup>3</sup>  |
| Peso                          |          |  | 994 kg               |
| <b>Muratura m<sup>2</sup></b> |          |  |                      |
|                               | spessore |  | 30 cm                |
| pz                            |          |  | 19,2 n.              |
| malta                         |          |  | 35 dm <sup>3</sup>   |
| Peso                          |          |  | 290 kg               |
| <b>Muratura m<sup>2</sup></b> |          |  |                      |
|                               | spessore |  | 25 cm                |
| pz                            |          |  | 16,1 n.              |
| malta                         |          |  | 27,7 dm <sup>3</sup> |
| Peso                          |          |  | 240 kg               |

| Materiale imballato         |          |
|-----------------------------|----------|
| pacco                       | 60 pz.   |
| Peso                        | 708 kg   |
| <b>Dimensioni del pacco</b> |          |
| alt.                        | 104 cm   |
| largh.                      | 94 cm    |
| prof.                       | 94 cm    |
| <b>Carico automezzi</b>     |          |
| motrice 13 t                | 1080 pz. |
| autotreno 29 t              | 2400 pz. |

| Dati tecnici                                                                              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>                                              |                          |
| in direzione verticale                                                                    | 8 N/mm <sup>2</sup>      |
| in direzione ortogonale                                                                   | 1/1 N/mm <sup>2</sup>    |
| <b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b> |                          |
| con la malta tradizionale                                                                 | 0,261 W/mK               |
| con la malta termica                                                                      | 0,193 W/mK               |
| <b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>                                                 |                          |
| <b>parete non intonacata</b>                                                              |                          |
| giunto con la malta tradizionale                                                          | 0,758 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica                                                               | 0,580 W/m <sup>2</sup> K |
| <b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>                                                       |                          |
| giunto con la malta tradizionale*                                                         | 0,740 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**                                                             | 0,570 W/m <sup>2</sup> K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK                                                 |                          |
| ** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK                                                |                          |
| <b>Peso medio</b>                                                                         | 790 kg/m <sup>3</sup>    |
| <b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>                                            | 5/10 -                   |
| <b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>                                                                | 180                      |
| <b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>                                                   | -                        |
| 1) parete intonacata                                                                      |                          |

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione ellittica  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

**Resistenza caratteristica dei blocchi:**  
in direzione verticale > di .....N/mm<sup>2</sup>  
in direzione ortogonale > di .....N/mm<sup>2</sup>

**Coefficiente di conduttività termica  $\lambda$**   
Giunto malta tradiz.  $\lambda$  < di .....W/mK  
Giunto malta termica  $\lambda$  < di .....W/mK

**Trasmittanza muro spessore cm.....**  
Giunto malta tradiz. U < di .....W/m<sup>2</sup>K  
Giunto malta termica U < di .....W/m<sup>2</sup>K

**Resistenza al fuoco**  
R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Potere fonoisolante**  
R<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

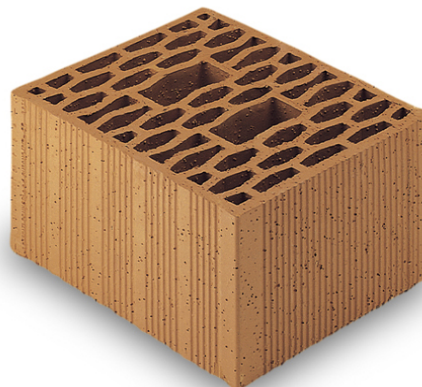
**Al m2 € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 30x25/19 (55 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



| Dimensioni |         |
|------------|---------|
| Spessore   | 300 mm  |
| Lunghezza  | 250 mm  |
| Altezza    | 190 mm  |
| Peso       | 10,4 kg |
| Foratura   | 55 %    |

| Materiale in opera                     |  |       |                      |
|----------------------------------------|--|-------|----------------------|
| <b>Muratura m<sup>3</sup></b>          |  |       |                      |
| pz                                     |  |       | 62 n.                |
| malta                                  |  |       | 149 dm <sup>3</sup>  |
| Peso                                   |  |       | 922 kg               |
| <b>Muratura m<sup>2</sup> spessore</b> |  |       |                      |
| pz                                     |  | 30 cm | 19,2 n.              |
| malta                                  |  |       | 35,9 dm <sup>3</sup> |
| Peso                                   |  |       | 266 kg               |
| <b>Muratura m<sup>2</sup> spessore</b> |  |       |                      |
| pz                                     |  | 25 cm | 16,1 n.              |
| malta                                  |  |       | 28,4 dm <sup>3</sup> |
| Peso                                   |  |       | 220 kg               |

| Materiale imballato         |          |
|-----------------------------|----------|
| pacco                       | 60 pz.   |
| Peso                        | 624 kg   |
| <b>Dimensioni del pacco</b> |          |
| alt.                        | 100 cm   |
| largh.                      | 90 cm    |
| prof.                       | 95 cm    |
| <b>Carico automezzi</b>     |          |
| motrice 13 t                | 1320 pz. |
| autotreno 29 t              | 2880 pz. |

| Dati tecnici                                                                              |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>                                              |                           |
| in direzione verticale                                                                    | 10 N/mm <sup>2</sup>      |
| in direzione ortogonale                                                                   | 0,5/0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b> |                           |
| con la malta tradizionale                                                                 | 0,238 W/mK                |
| con la malta termica                                                                      | 0,170 W/mK                |
| <b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>                                                 |                           |
| <b>parete non intonacata</b>                                                              |                           |
| giunto con la malta tradizionale                                                          | 0,699 W/m <sup>2</sup> K  |
| giunto con la malta termica                                                               | 0,518 W/m <sup>2</sup> K  |
| <b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>                                                       |                           |
| giunto con la malta tradizionale*                                                         | 0,683 W/m <sup>2</sup> K  |
| giunto con la malta termica**                                                             | 0,510 W/m <sup>2</sup> K  |
| * Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK                                                 |                           |
| ** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK                                                |                           |
| <b>Peso medio</b>                                                                         | 730 kg/m <sup>3</sup>     |
| <b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>                                            | 5/10 -                    |
| <b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>                                                                | 180                       |
| <b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>                                                   | -                         |
| 1) parete intonacata                                                                      |                           |

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione ellittica  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > di .....N/mm<sup>2</sup>  
in direzione ortogonale > di .....N/mm<sup>2</sup>

#### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

Giunto malta tradiz.  $\lambda$  < di .....W/mK  
Giunto malta termica  $\lambda$  < di .....W/mK

#### Trasmittanza muro spessore cm.....

Giunto malta tradiz. U < di .....W/m<sup>2</sup>K  
Giunto malta termica U < di .....W/m<sup>2</sup>K

#### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

#### Potere fonoisolante

R<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

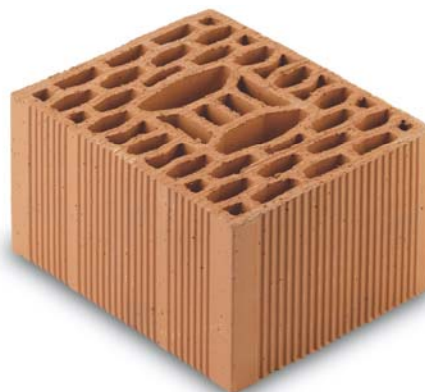
**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m2 € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 30x25/19 (55 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I  
Produzione Stabilimento Gattinara (VC)



#### Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Spessore  | 300 mm  |
| Lunghezza | 250 mm  |
| Altezza   | 190 mm  |
| Peso      | 10,2 kg |
| Foratura  | 55 %    |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                     |
|-------|---------------------|
| pz    | 62 n.               |
| malta | 149 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 901 kg              |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 30 cm                |
| pz       | 19,2 n.              |
| malta    | 35,9 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 260 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 25 cm                |
| pz       | 16,1 n.              |
| malta    | 28,4 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 215 kg               |

#### Materiale imballato

|       |        |
|-------|--------|
| pacco | 60 pz. |
| Peso  | 612 kg |

##### Dimensioni del pacco

|                  |          |
|------------------|----------|
| alt.             | 104 cm   |
| largh.           | 94 cm    |
| prof.            | 94 cm    |
| Carico automezzi |          |
| motrice 13 t     | 1320 pz. |
| autotreno 29 t   | 2880 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| in direzione verticale  | 7 N/mm <sup>2</sup>       |
| in direzione ortogonale | 0,5/0,5 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| con la malta tradizionale | 0,238 W/mK |
| con la malta termica      | 0,170 W/mK |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale | 0,699 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | 0,518 W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | 0,683 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | 0,510 W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

**Peso medio** 740 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>**

180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>**

1) parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione ellittica  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda$ < di .....W/mK |
| Giunto malta termica | $\lambda$ < di .....W/mK |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | U < di .....W/m <sup>2</sup> K |
| Giunto malta termica | U < di .....W/m <sup>2</sup> K |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

R<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m2 € .....**

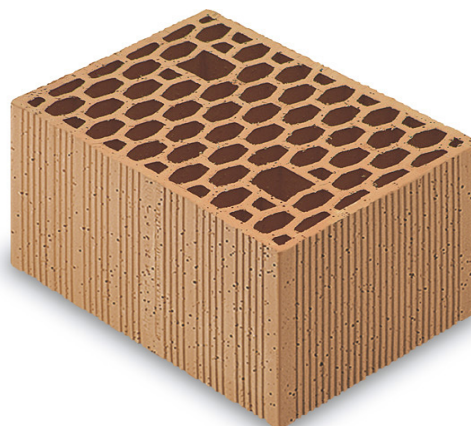


## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 35x25/19 (60 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



#### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Spessore  | 350 mm |
| Lunghezza | 250 mm |
| Altezza   | 190 mm |
| Peso      | 11 kg  |
| Foratura  | 60 %   |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| pz    | 54 n.                 |
| malta | 123,7 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 817 kg                |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 35 cm                |
| pz       | 18,9 n.              |
| malta    | 43,3 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 286 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                    |
|----------|--------------------|
| spessore | 25 cm              |
| pz       | 13,7 n.            |
| malta    | 28 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 201 kg             |

#### Materiale imballato

|       |        |
|-------|--------|
| pacco | 60 pz. |
| Peso  | 660 kg |

##### Dimensioni del pacco

|        |        |
|--------|--------|
| alt.   | 100 cm |
| largh. | 100 cm |
| prof.  | 95 cm  |

Carico automezzi

|                |          |
|----------------|----------|
| motrice 13 t   | 1200 pz. |
| autotreno 29 t | 2640 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| in direzione verticale  | 10 N/mm <sup>2</sup>  |
| in direzione ortogonale | 1/1 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| con la malta tradizionale | 0,237 W/mK |
| con la malta termica      | 0,169 W/mK |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale | 0,605 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | 0,444 W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | 0,593 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | 0,437 W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

**Peso medio** 645 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**

R.E.I.<sup>1)</sup>

180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>**

-

1) parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione ellittica  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda$ < di .....W/mK |
| Giunto malta termica | $\lambda$ < di .....W/mK |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | U < di .....W/m <sup>2</sup> K |
| Giunto malta termica | U < di .....W/m <sup>2</sup> K |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

R<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

**Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>**

**Al m<sup>2</sup> € .....**

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 35-25/19 T

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I  
Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



| Dimensioni |        |
|------------|--------|
| Spessore   | 350 mm |
| Lunghezza  | 250 mm |
| Altezza    | 190 mm |
| Peso       | 11 kg  |
| Foratura   | 60 %   |

| Materiale in opera                        |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Muratura m<sup>3</sup></b>             |                       |
| pz                                        | 54 n.                 |
| malta                                     | 130,8 dm <sup>3</sup> |
| Peso                                      | 830 kg                |
| <b>Muratura m<sup>2</sup> spessore 35</b> |                       |
| pz                                        | 18,9 n.               |
| malta                                     | 45,8 dm <sup>3</sup>  |
| Peso                                      | 290 kg                |
| <b>Muratura m<sup>2</sup> spessore 25</b> |                       |
| pz                                        | 13,7 n.               |
| malta                                     | 29,8 dm <sup>3</sup>  |
| Peso                                      | 204 kg                |

| Materiale imballato         |          |
|-----------------------------|----------|
| pacco                       | 54 pz.   |
| Peso                        | 600 kg   |
| <b>Dimensioni del pacco</b> |          |
| alt.                        | 106 cm   |
| largh.                      | 106 cm   |
| prof.                       | 106 cm   |
| Carico automezzi            |          |
| motrice 13 t                | 1026 pz. |
| autotreno 29 t              | 2592 pz. |

| Dati tecnici                                                                              |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>                                              |                           |
| in direzione verticale                                                                    | 10 N/mm <sup>2</sup>      |
| in direzione ortogonale                                                                   | 0,5/0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b> |                           |
| con la malta tradizionale                                                                 | 0,244 W/mK                |
| con la malta termica                                                                      | 0,187 W/mK                |
| <b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>                                                 |                           |
| <b>parete non intonacata</b>                                                              |                           |
| giunto con la malta tradizionale                                                          | 0,624 W/m <sup>2</sup> K  |
| giunto con la malta termica                                                               | 0,490 W/m <sup>2</sup> K  |
| <b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>                                                       |                           |
| giunto con la malta tradizionale*                                                         | 0,611 W/m <sup>2</sup> K  |
| giunto con la malta termica**                                                             | 0,482 W/m <sup>2</sup> K  |
| * Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK                                                 |                           |
| ** Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK                                                |                           |
| <b>Peso medio</b>                                                                         | 700 kg/m <sup>3</sup>     |
| <b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>                                            | 5/10 -                    |
| <b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>                                                                | 180                       |
| <b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>                                                   | -                         |
| <sup>1)</sup> parete intonacata                                                           |                           |

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione rettangolare

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > di .....N/mm<sup>2</sup>  
in direzione ortogonale > di .....N/mm<sup>2</sup>

#### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

Giunto malta tradiz.  $\lambda$  < di .....W/mK  
Giunto malta termica  $\lambda$  < di .....W/mK

#### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

Giunto malta tradiz. U < di .....W/m<sup>2</sup>K  
Giunto malta termica U < di .....W/m<sup>2</sup>K

#### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

#### Potere fonoisolante

R<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>

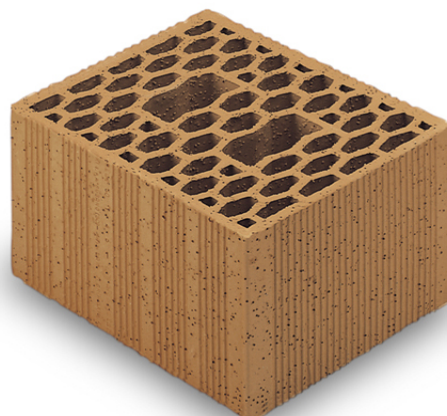
Al m<sup>2</sup> € .....

## Scheda tecnica

### Porotherm Modulare 30x25/19 (60 %)

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Mordano fraz. Bubano (BO)



#### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Spessore  | 300 mm |
| Lunghezza | 250 mm |
| Altezza   | 190 mm |
| Peso      | 9,2 kg |
| Foratura  | 60 %   |

#### Materiale in opera

##### Muratura m<sup>3</sup>

|       |                     |
|-------|---------------------|
| pz    | 62 n.               |
| malta | 152 dm <sup>3</sup> |
| Peso  | 851 kg              |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 30 cm                |
| pz       | 19,2 n.              |
| malta    | 36,8 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 245 kg               |

##### Muratura m<sup>2</sup>

|          |                      |
|----------|----------------------|
| spessore | 25 cm                |
| pz       | 16,1 n.              |
| malta    | 29,2 dm <sup>3</sup> |
| Peso     | 202 kg               |

#### Materiale imballato

|       |        |
|-------|--------|
| pacco | 60 pz. |
| Peso  | 550 kg |

##### Dimensioni del pacco

|        |        |
|--------|--------|
| alt.   | 100 cm |
| largh. | 90 cm  |
| prof.  | 95 cm  |

Carico automezzi

|                |          |
|----------------|----------|
| motrice 13 t   | 1440 pz. |
| autotreno 29 t | 3120 pz. |

#### Dati tecnici

##### Resistenza caratteristica dei blocchi

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| in direzione verticale  | 10 N/mm <sup>2</sup>      |
| in direzione ortogonale | 0,5/0,5 N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività $\lambda_{\text{equ}}$ secondo UNI EN 1745

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| con la malta tradizionale | 0,233 W/mK |
| con la malta termica      | 0,166 W/mK |

##### Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

###### parete non intonacata

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale | 0,679 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica      | 0,500 W/m <sup>2</sup> K |

###### parete intonacata (2x1,5 cm)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta tradizionale* | 0,664 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**     | 0,492 W/m <sup>2</sup> K |

\* Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK

\*\* Coefficiente di conduttività: 0,22 W/mK

**Peso medio** 640 kg/m<sup>3</sup>

**Permeabilità al vapore  $\mu$**  5/10 -

**R.E.I.<sup>1)</sup>**

180

**Potere fonoisolante<sup>1)</sup>**

-

1) parete intonacata

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con Blocchi in laterizio,  
foratura .....%

caratterizzato da microporizzazione sferica ottenuta con polistirolo espanso;  
con fori a sezione ellittica  
disposti in direzione verticale

peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

##### Resistenza caratteristica dei blocchi:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| in direzione verticale  | > di .....N/mm <sup>2</sup> |
| in direzione ortogonale | > di .....N/mm <sup>2</sup> |

##### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Giunto malta tradiz. | $\lambda$ < di .....W/mK |
| Giunto malta termica | $\lambda$ < di .....W/mK |

##### Trasmittanza muro spessore cm.....

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Giunto malta tradiz. | U < di .....W/m <sup>2</sup> K |
| Giunto malta termica | U < di .....W/m <sup>2</sup> K |

##### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Potere fonoisolante

R<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

##### Misurazione vuoto per pieno,

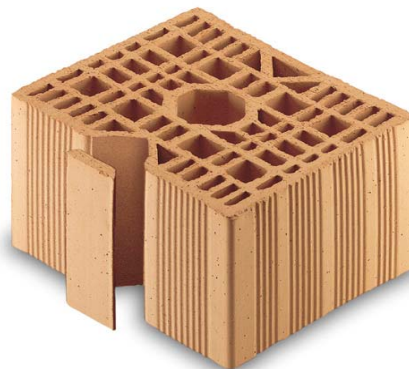
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>

Al m2 € .....

## Scheda tecnica

### Porotherm per la muratura armata 30x25/19

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I



| Dimensioni |         |
|------------|---------|
| Spessore   | 300 mm  |
| Lunghezza  | 250 mm  |
| Altezza    | 190 mm  |
| Peso       | 12,3 kg |
| Foratura   | 45 %    |

| Materiale in opera            |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Muratura m<sup>3</sup></b> |                       |
| pz                            | 63 n.                 |
| malta                         | 128,6 dm <sup>3</sup> |
| Peso                          | 1006 kg               |
| <b>Muratura m<sup>2</sup></b> |                       |
| spessore                      | 30                    |
| pz                            | 18,9 n.               |
| malta                         | 38,6 dm <sup>3</sup>  |
| Peso                          | 302 kg                |
| <b>Muratura m<sup>2</sup></b> |                       |
| spessore                      | 25                    |
| pz                            | 15,9 n.               |
| malta                         | 32,2 dm <sup>3</sup>  |
| Peso                          | 254 kg                |

| Materiale imballato         |          |
|-----------------------------|----------|
| pacco                       | 60 pz.   |
| Peso                        | 738 kg   |
| <b>Dimensioni del pacco</b> |          |
| alt.                        | 97 cm    |
| largh.                      | 102 cm   |
| prof.                       | 102 cm   |
| Carico automezzi            |          |
| motrice 13 t                | 960 pz.  |
| autotreno 29 t              | 2280 pz. |

| Dati tecnici                                                                              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Resistenza caratteristica dei blocchi</b>                                              |                          |
| in direzione verticale                                                                    | 12 N/mm <sup>2</sup>     |
| in direzione ortogonale                                                                   | 2/2 N/mm <sup>2</sup>    |
| <b>Coefficiente di conduttività <math>\lambda_{\text{equ}}</math> secondo UNI EN 1745</b> |                          |
| con la malta tradizionale                                                                 | 0,256 W/mK               |
| con la malta termica                                                                      | 0,193 W/mK               |
| <b>Trasmittanza U secondo UNI EN 1745</b>                                                 |                          |
| <b>parete non intonacata</b>                                                              |                          |
| giunto con la malta tradizionale                                                          | 0,745 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica                                                               | 0,581 W/m <sup>2</sup> K |
| <b>parete intonacata (2x1,5 cm)</b>                                                       |                          |
| giunto con la malta tradizionale*                                                         | 0,727 W/m <sup>2</sup> K |
| giunto con la malta termica**                                                             | 0,570 W/m <sup>2</sup> K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,90 W/mK                                                 |                          |
| ** Coefficiente di conduttività: 0,34 W/mK                                                |                          |
| <b>Peso medio</b>                                                                         | 870 kg/m <sup>3</sup>    |
| <b>Permeabilità al vapore <math>\mu</math></b>                                            | 5/10 -                   |
| <b>R.E.I.<sup>1)</sup></b>                                                                | 180                      |
| <b>Potere fonoisolante<sup>1)</sup></b>                                                   | -                        |
| <sup>1)</sup> parete intonacata                                                           |                          |

#### Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Wienerberger  
spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....  
realizzata con Blocchi semipieni in laterizio,  
foratura .....%

con fori a sezione rettangolare-triangolare-trapez.-ottagonale

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circa .....kg/m<sup>3</sup>,  
spessore delle cartelle esterne mm 10,  
spessore delle cartelle interne mm 8.

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > di .....N/mm<sup>2</sup>  
in direzione ortogonale > di .....N/mm<sup>2</sup>

#### Coefficiente di conduttività termica $\lambda$

Giunto malta tradiz.  $\lambda$  < di .....W/mK  
Giunto malta termica  $\lambda$  < di .....W/mK

#### Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

Giunto malta tradiz. U < di .....W/m<sup>2</sup>K  
Giunto malta termica U < di .....W/m<sup>2</sup>K

#### Resistenza al fuoco

R.E.I. ....prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

#### Potere fonoisolante

R<sub>w</sub> .....dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

Misurazione vuoto per pieno,  
con esclusione dei vani superiori a m<sup>2</sup>

Al m<sup>2</sup> € .....