

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 45-25/21,9

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



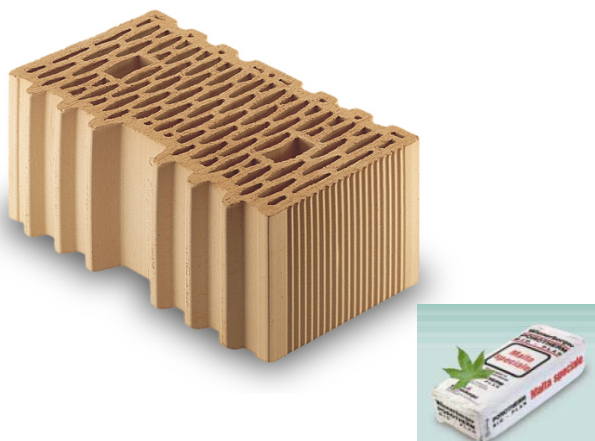
Wienerberger

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 450 mm |
| Lunghezza | 250 mm |
| Altezza | 219 mm |
| Peso | 20,9 kg |
| Foratura | 45 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 40,4 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 857 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 45 cm |
| pz | 18,2 n. |
| malta | 0,23 sacchi n. |
| Peso | 386 kg |

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 32 pz. |
| Peso | 669 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 95 cm |
| largh. | 100 cm |
| prof. | 100 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 576 pz. |
| autotreno 29 t | 1344 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | 5,5 N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | 0,4 N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,143 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 0,302 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,299 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 890 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 52 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Voci di capitolato | |
|--|---|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione | ellittica |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta tradiz. | U < diW/m ² K |
| Giunto malta speciale | |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 38-25/24,9

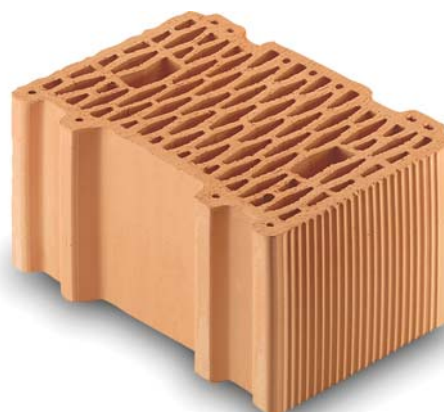
secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)

**Wienerberger**

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 380 mm |
| Lunghezza | 250 mm |
| Altezza | 249 mm |
| Peso | 21,2 kg |
| Foratura | 45 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 42,1 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 905 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 38 cm |
| pz | 16 n. |
| malta | 0,19 sacchi n. |
| Peso | 344 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 48 pz. |
| Peso | 1018 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 107 cm |
| largh. | 115 cm |
| prof. | 100 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 576 pz. |
| autotreno 29 t | 1344 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | 5,5 N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | 0,4 N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,14 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 0,347 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,343 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 920 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 51 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|---|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione ellittica | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 38-25/21,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Wienerberger

Dimensioni

| | |
|-----------|---------|
| Spessore | 380 mm |
| Lunghezza | 250 mm |
| Altezza | 219 mm |
| Peso | 18,8 kg |
| Foratura | 45 % |

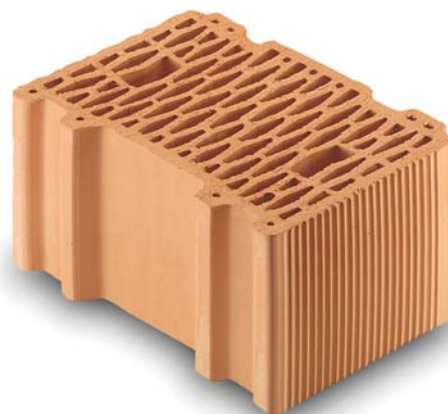
Materiale in opera

Muratura m³

| | |
|-------|---------------|
| pz | 47,8 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 911 kg |

Muratura m²

| | |
|----------|----------------|
| spessore | 38 cm |
| pz | 18,2 n. |
| malta | 0,19 sacchi n. |
| Peso | 347 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Materiale imballato

| | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 48 pz. |
| Peso | 902 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 95 cm |
| largh. | 115 cm |
| prof. | 100 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 672 pz. |
| autotreno 29 t | 1536 pz. |

Dati tecnici

Caratteristiche meccaniche della muratura

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Resist. caratt. a compressione | 5,5 N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | 0,4 N/mm ² |

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

| | |
|-----------------------|-----------|
| con la malta speciale | 0,14 W/mK |
|-----------------------|-----------|

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

parete non intonacata

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta speciale | 0,348 W/m ² K |
|------------------------------|--------------------------|

parete intonacata (2x1,5 cm)

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta speciale* | 0,344 W/m ² K |
|-------------------------------|--------------------------|

* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Peso medio | 920 kg/m ³ |
|-------------------|-----------------------|

| | |
|--|--------|
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
|--|--------|

| | |
|----------------------------|---|
| R.E.I.¹⁾ | - |
|----------------------------|---|

| | |
|---|-------|
| Potere fonoisolante¹⁾ | 51 dB |
|---|-------|

¹⁾ parete intonacata

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura%

caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici;

con fori a sezione ellittica

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > diN/mm²

Resist. caratt. a taglio > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ

Giunto malta speciale $\lambda < \text{di } \dots \text{W/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

Giunto malta speciale $U < \text{di } \dots \text{W/m}^2\text{K}$

Resistenza al fuoco

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

Potere fonoisolante

R_wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a m²

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 35-25/24,9

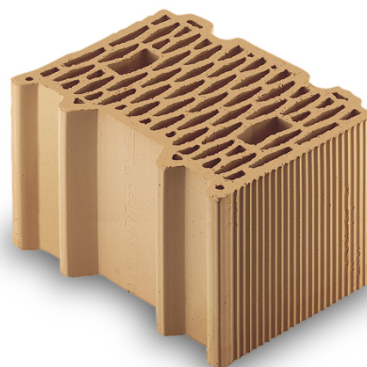
secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I
Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Wienerberger

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 350 mm |
| Lunghezza | 250 mm |
| Altezza | 249 mm |
| Peso | 19,6 kg |
| Foratura | 45 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|-----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 45,7 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 908 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 35 cm |
| pz | 16 n. |
| malta | 0,175 sacchi n. |
| Peso | 318 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 48 pz. |
| Peso | 941 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 107 cm |
| largh. | 105 cm |
| prof. | 100 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 672 pz. |
| autotreno 29 t | 1440 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | 5,5 N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | 0,4 N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,143 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 0,382 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,377 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 900 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 50 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|---|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione ellittica | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | $\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$ |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | $U < \text{di } \dots\dots\text{W/m}^2\text{K}$ |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R_wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 35-25/21,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Wienerberger

Dimensioni

| | |
|-----------|---------|
| Spessore | 350 mm |
| Lunghezza | 250 mm |
| Altezza | 219 mm |
| Peso | 17,2 kg |
| Foratura | 45 % |

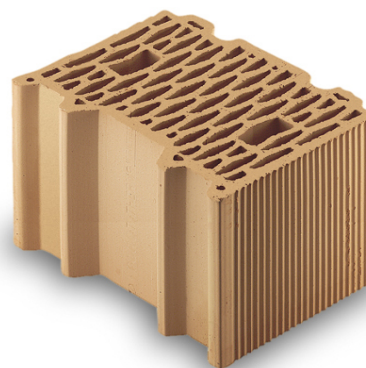
Materiale in opera

Muratura m³

| | |
|-------|---------------|
| pz | 51,9 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 905 kg |

Muratura m²

| | |
|----------|-----------------|
| spessore | 35 cm |
| pz | 18,2 n. |
| malta | 0,175 sacchi n. |
| Peso | 317 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

Materiale imballato

| | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 48 pz. |
| Peso | 826 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 95 cm |
| largh. | 105 cm |
| prof. | 100 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 768 pz. |
| autotreno 29 t | 1632 pz. |

Dati tecnici

Caratteristiche meccaniche della muratura

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Resist. caratt. a compressione | 5,5 N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | 0,4 N/mm ² |

Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745

| | |
|-----------------------|------------|
| con la malta speciale | 0,143 W/mK |
|-----------------------|------------|

Trasmittanza U secondo UNI EN 1745

parete non intonacata

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta speciale | 0,382 W/m ² K |
|------------------------------|--------------------------|

parete intonacata (2x1,5 cm)

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| giunto con la malta speciale* | 0,378 W/m ² K |
|-------------------------------|--------------------------|

* Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Peso medio | 900 kg/m ³ |
|-------------------|-----------------------|

| | |
|--|--------|
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
|--|--------|

| | |
|----------------------------|---|
| R.E.I.¹⁾ | - |
|----------------------------|---|

| | |
|---|-------|
| Potere fonoisolante¹⁾ | 50 dB |
|---|-------|

¹⁾ parete intonacata

Voci di capitolato

Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura%

caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici;

con fori a sezione ellittica

disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m³,

spessore delle cartelle esterne mm 10,

spessore delle cartelle interne mm 8.

Caratteristiche meccaniche della muratura

Resist. caratt. a compr. > diN/mm²

Resist. caratt. a taglio > diN/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ

Giunto malta speciale $\lambda < \text{di } \dots\dots\text{W/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm spessore cm.....

Giunto malta speciale $U < \text{di } \dots\dots\text{W/m}^2\text{K}$

Resistenza al fuoco

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

Potere fonoisolante

R_wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata.

Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a m²

Al m² €

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 30-25/24,9

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



Wienerberger

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 300 mm |
| Lunghezza | 250 mm |
| Altezza | 249 mm |
| Peso | 16,8 kg |
| Foratura | 45 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 53,3 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 903 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 30 cm |
| pz | 16 n. |
| malta | 0,15 sacchi n. |
| Peso | 273 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 48 pz. |
| Peso | 806 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 107 cm |
| largh. | 100 cm |
| prof. | 95 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 768 pz. |
| autotreno 29 t | 1728 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | 5,5 N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | 0,4 N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,142 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 0,439 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,433 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 920 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 49 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|---|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione ellittica | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 30-25/21,9

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



Wienerberger

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 300 mm |
| Lunghezza | 250 mm |
| Altezza | 219 mm |
| Peso | 14,8 kg |
| Foratura | 45 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 60,6 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 909 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 30 cm |
| pz | 18,2 n. |
| malta | 0,15 sacchi n. |
| Peso | 273 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 48 pz. |
| Peso | 710 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 95 cm |
| largh. | 100 cm |
| prof. | 95 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 864 pz. |
| autotreno 29 t | 1920 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | 5,5 N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | 0,4 N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,142 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 0,439 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,433 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 920 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 49 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|---|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione ellittica | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 25-33/24,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)



Wienerberger

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 250 mm |
| Lunghezza | 330 mm |
| Altezza | 249 mm |
| Peso | 17,7 kg |
| Foratura | 45 % |

| Materiale in opera | | | |
|-------------------------------|----------|--|-----------------|
| Muratura m³ | | | |
| pz | | | 48,5 n. |
| malta | | | 0,5 sacchi n. |
| Peso | | | 871 kg |
| Muratura m² | | | |
| | spessore | | 25 cm |
| pz | | | 12,1 n. |
| malta | | | 0,125 sacchi n. |
| Peso | | | 217 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 48 pz. |
| Peso | 850 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 107 cm |
| largh. | 101 cm |
| prof. | 101 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 672 pz. |
| autotreno 29 t | 1632 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | 5,0 N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | 0,4 N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,168 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 0,602 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,59 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 880 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 48 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|---|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 25-33/21,9

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

**Wienerberger**

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 250 mm |
| Lunghezza | 330 mm |
| Altezza | 219 mm |
| Peso | 15,6 kg |
| Foratura | 45 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|-----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 55,1 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 872 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 25 cm |
| pz | 13,8 n. |
| malta | 0,125 sacchi n. |
| Peso | 218 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 48 pz. |
| Peso | 749 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 95 cm |
| largh. | 101 cm |
| prof. | 101 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 768 pz. |
| autotreno 29 t | 1824 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | 5,0 N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | 0,4 N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,168 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 0,602 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,59 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 880 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 48 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|---|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Blocchi semipieni rettificati ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

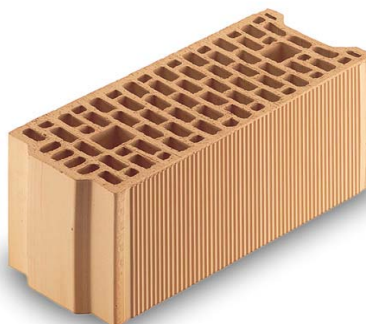
Porotherm Bio-Plan 20-50/24,9

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

**Wienerberger**

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 200 mm |
| Lunghezza | 500 mm |
| Altezza | 249 mm |
| Peso | 19,3 kg |
| Foratura | 50 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|---------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 40 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 785 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 20 cm |
| pz | 8 n. |
| malta | 0,1 sacchi n. |
| Peso | 157 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 40 pz. |
| Peso | 772 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 107 cm |
| largh. | 102 cm |
| prof. | 102 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 640 pz. |
| autotreno 29 t | 1520 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | - N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | - N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,193 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 0,83 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,807 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 770 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 45 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|--|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

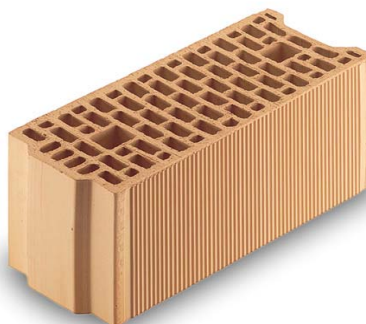
Porotherm Bio-Plan 20-50/21,9

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

**Wienerberger**

| Dimensioni | |
|------------|--------|
| Spessore | 200 mm |
| Lunghezza | 500 mm |
| Altezza | 219 mm |
| Peso | 17 kg |
| Foratura | 50 % |

| Materiale in opera | | | |
|-------------------------------|----------|-------|---------------|
| Muratura m³ | | | |
| pz | | | 45,4 n. |
| malta | | | 0,5 sacchi n. |
| Peso | | | 784 kg |
| Muratura m² | | | |
| | spessore | 20 cm | |
| pz | | | 9,1 n. |
| malta | | | 0,1 sacchi n. |
| Peso | | | 157 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 40 pz. |
| Peso | 680 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 95 cm |
| largh. | 102 cm |
| prof. | 102 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 720 pz. |
| autotreno 29 t | 1680 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | - N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | - N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,193 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 0,83 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,807 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 770 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 45 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|--|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 17-50/24,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)

**Wienerberger**

| Dimensioni | |
|------------|--------|
| Spessore | 170 mm |
| Lunghezza | 500 mm |
| Altezza | 249 mm |
| Peso | 17 kg |
| Foratura | 55 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|-----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 47,1 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 813 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 17 cm |
| pz | 8 n. |
| malta | 0,085 sacchi n. |
| Peso | 138 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 48 pz. |
| Peso | 816 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 107 cm |
| largh. | 102 cm |
| prof. | 102 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 768 pz. |
| autotreno 29 t | 1728 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | - N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | - N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,204 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 1,005 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,972 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 810 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 44 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|--|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 17-50/21,9

secondo UNI EN 771, Prodotti Categoria I

Produzione Stabilimento Villabruna di Feltre (BL)

**Wienerberger**

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 170 mm |
| Lunghezza | 500 mm |
| Altezza | 219 mm |
| Peso | 14,9 kg |
| Foratura | 55 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|-----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 53,5 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 810 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 17 cm |
| pz | 9,1 n. |
| malta | 0,085 sacchi n. |
| Peso | 138 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 48 pz. |
| Peso | 715 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 95 cm |
| largh. | 102 cm |
| prof. | 102 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 864 pz. |
| autotreno 29 t | 1920 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | - N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | - N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,204 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 1,005 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 0,973 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 810 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 44 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|--|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 12-50/24,9

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

**Wienerberger**

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 120 mm |
| Lunghezza | 500 mm |
| Altezza | 249 mm |
| Peso | 12,6 kg |
| Foratura | 55 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 66,7 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 853 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 12 cm |
| pz | 8 n. |
| malta | 0,06 sacchi n. |
| Peso | 102 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 64 pz. |
| Peso | 806 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 107 cm |
| largh. | 102 cm |
| prof. | 102 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 1024 pz. |
| autotreno 29 t | 2304 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | - N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | - N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,186 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 1,228 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 1,179 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 840 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 42 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|--|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 12-50/21,9

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



Wienerberger

| Dimensioni | |
|------------|--------|
| Spessore | 120 mm |
| Lunghezza | 500 mm |
| Altezza | 219 mm |
| Peso | 11 kg |
| Foratura | 55 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 75,7 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 845 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 12 cm |
| pz | 9,1 n. |
| malta | 0,06 sacchi n. |
| Peso | 102 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 64 pz. |
| Peso | 704 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 95 cm |
| largh. | 102 cm |
| prof. | 102 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 1152 pz. |
| autotreno 29 t | 2560 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | - N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | - N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,186 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 1,228 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 1,18 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 840 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 42 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|--|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 10-50/24,9

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

**Wienerberger**

| Dimensioni | |
|------------|---------|
| Spessore | 100 mm |
| Lunghezza | 500 mm |
| Altezza | 249 mm |
| Peso | 11,5 kg |
| Foratura | 55 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 80 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 933 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 10 cm |
| pz | 8 n. |
| malta | 0,05 sacchi n. |
| Peso | 93 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 80 pz. |
| Peso | 920 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 140 cm |
| largh. | 82 cm |
| prof. | 120 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 1120 pz. |
| autotreno 29 t | 2400 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | - N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | - N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,199 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 1,489 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 1,419 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 790 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 42 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|--|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 8-50/24,9

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



Wienerberger

| Dimensioni | |
|------------|--------|
| Spessore | 80 mm |
| Lunghezza | 500 mm |
| Altezza | 249 mm |
| Peso | 9,2 kg |
| Foratura | 55 % |

| Materiale in opera | |
|-------------------------------|----------------|
| Muratura m³ | |
| pz | 100 n. |
| malta | 0,5 sacchi n. |
| Peso | 933 kg |
| Muratura m² | |
| spessore | 8 cm |
| pz | 8 n. |
| malta | 0,04 sacchi n. |
| Peso | 75 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 96 pz. |
| Peso | 883 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 107 cm |
| largh. | 102 cm |
| prof. | 102 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 1344 pz. |
| autotreno 29 t | 3072 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | - N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | - N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,195 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 1,725 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 1,631 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,281 W/mK | |
| Peso medio | 920 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 40 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|--|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Tramezze rettificata ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |

Scheda tecnica

Porotherm Bio-Plan 8-50/21,9

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

**Wienerberger**

| Dimensioni | |
|------------|--------|
| Spessore | 80 mm |
| Lunghezza | 500 mm |
| Altezza | 219 mm |
| Peso | 8,1 kg |
| Foratura | 55 % |

| Materiale in opera | | | |
|-------------------------------|----------|------|----------------|
| Muratura m³ | | | |
| pz | | | 113,6 n. |
| malta | | | 0,5 sacchi n. |
| Peso | | | 933 kg |
| Muratura m² | | | |
| | spessore | 8 cm | |
| pz | | | 9,1 n. |
| malta | | | 0,04 sacchi n. |
| Peso | | | 75 kg |



La malta speciale Porotherm-Bio-Plan viene fornita insieme ai blocchi nella quantità necessaria a completare l'opera.

| Materiale imballato | |
|-----------------------------|----------|
| pacco | 96 pz. |
| Peso | 778 kg |
| Dimensioni del pacco | |
| alt. | 95 cm |
| largh. | 102 cm |
| prof. | 102 cm |
| Carico automezzi | |
| motrice 13 t | 1536 pz. |
| autotreno 29 t | 3456 pz. |

| Dati tecnici | |
|---|--------------------------|
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compressione | - N/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | - N/mm ² |
| Coefficiente di conduttività λ_{equ} secondo UNI EN 1745 | |
| con la malta speciale | 0,195 W/mK |
| Trasmittanza U secondo UNI EN 1745 | |
| parete non intonacata | |
| giunto con la malta speciale | 1,726 W/m ² K |
| parete intonacata (2x1,5 cm) | |
| giunto con la malta speciale* | 1,632 W/m ² K |
| * Coefficiente di conduttività: 0,2€ | |
| Peso medio | 920 kg/m ³ |
| Permeabilità al vapore μ | 5/10 - |
| R.E.I.¹⁾ | - |
| Potere fonoisolante¹⁾ | 40 dB |
| ¹⁾ parete intonacata | |

| Voci di capitolato | |
|--|--|
| Muratura tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger | |
| spessore cm lunghezza cm altezza cm | |
| realizzata con | Tramezze rettificate ad incastro in laterizio, foratura% |
| caratterizzato da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici; | |
| con fori a sezione rettangolare | |
| disposti in direzione verticale, peso specifico apparente circakg/m ³ , | |
| spessore delle cartelle esterne mm 10, | |
| spessore delle cartelle interne mm 8. | |
| Caratteristiche meccaniche della muratura | |
| Resist. caratt. a compr. | > diN/mm ² |
| Resist. caratt. a taglio | > diN/mm ² |
| Coefficiente di conduttività termica λ | |
| Giunto malta speciale | λ < diW/mK |
| Trasmittanza muro Porotherm spessore cm..... | |
| Giunto malta speciale | U < diW/m ² K |
| Resistenza al fuoco | |
| R.E.I.prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Potere fonoisolante | |
| R _wdB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. | |
| Misurazione vuoto per pieno, | |
| con esclusione dei vani superiori a m² | |
| Al m² € | |