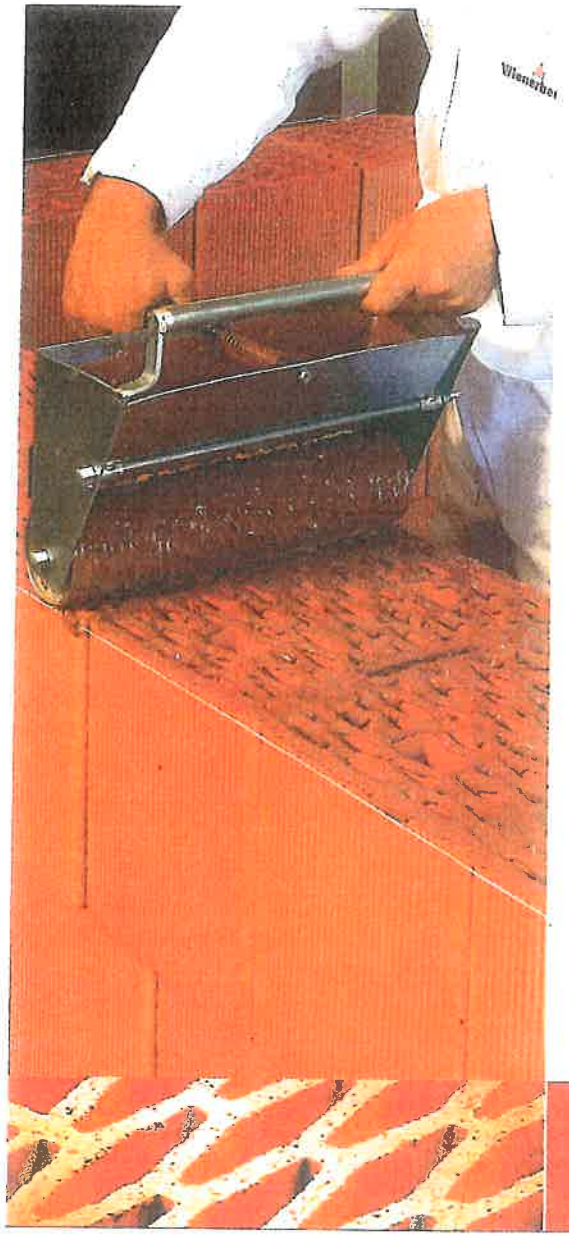
Sistema innovativo Porotherm PLAN

Per risparmiare energia 365 giorni l'anno



Con giunti orizzontali di solo 1 mm di spessore niente ponti termici

- La perfetta planarità delle facce di allettamento dei blocchi rettificati Porotherm PLAN e la malta speciale consentono di realizzare giunti orizzontali di solo 1 mm di spessore.
- Il perfetto incastro verticale degli elementi permette di accostare i blocchi in maniera molto precisa, eliminando il giunto di malta verticale.
- Giunti orizzontali sottili e incastro verticale consentono di eliminare in pratica i ponti termici e di incrementare l'isolamento complessivo della muratura; le pareti risultano così termicamente omogenee e quindi permettono una migliore aderenza dell'intonaco, evitando la formazione di cavillature nonché marcature di colore in corrispondenza dei giunti.

Che cosa sono i blocchi rettificati

Da tempo impiegati in numerosi Paesi europei, i blocchi a incastro Porotherm PLAN sono elementi con le facce di appoggio superiori e inferiori "rettificate", e cioè perfettamente planari e parallele. La rettifica è un processo che permette di spianare con estrema precisione le superfici superiori e inferiori del blocco.

Per assistenza tecnica contattaci a servizotecnico@wienerberger.com

Verso il sistema casa

La gamma Porotherm include pezzi speciali per offrire soluzioni complete per edifici energeticamente efficienti.

Mezzi blocchi

Disponibili per la gamma PLAN con spessori da 30 a 42,5 cm

Architravi coibentati

Spessore 30 e 36,5 cm lunghezze da 100 a 300 cm

Termopannello effe2

Spessore 6 cm e conducibilità termica 0,08 W/mK

Mod. SPH.505

NEW

(I)

NUOVA SEGA TECNOLOGICA PER EDILIZIA:

Facile da usare, viene utilizzata nella maggior parte dei cantieri edili in Europa per tagliare blocchi di laterizio Porizzato. Esegue tagli diritti e trasversali con precisione, inoltre con la squadra graduata in dotazione si eseguono tagli inclinati da 0° a 90° sia nella posizione a sinistra che a destra della lama. I tagli si eseguono a secco senza acqua e per la caratteristica della lama a bassa velocità il rumore e la polvere sono molto ridotti.

(D)

NEUE TECHNOLOGISCHE SÄGE FÜR BAUWESEN:

Einfach in der Verwendung, wird sie auf einem Großteil der Baustellen Europas zum Schnitt von porisierten Ziegelblöcken. Sie führt gerade und quere Schnitte mit Präzision aus; mit dem mitgelieferten Skalenwinkel können zudem geneigte Schnitte von 0° bis 90° vorgenommen werden, sowohl in der Position links als auch rechts vom Sägeblatt. Die Schnitte erfolgen trocken ohne Wasser und aufgrund der Charakteristik des Sägeblatts bei niedriger Drehzahl sind die Lärm- und Stauberzeugung nur sehr gering.

(GB)

NEW HIGH-TECH SAW FOR THE BUILDING INDUSTRY:

Easy to use, commonly employed in most of Europe's building sites for cutting porized clay tile blocks. Precision straight and cross cuts and, with the graduated square provided with the saw, 0° to 90° inclined cuts in positions both to the right and to the left of the blade. Cuts are made dry, without water, and noise levels and dust are very low given the low speed of the blade.

FULL QUALITY made in ITALY

(I) Tramite il volantino con vite a recircolo di sfere, il pezzo viene portato verso la lama con regolarità e precisione. Inoltre per regolarizzare l'avanzamento durante il taglio la macchina è dotata di giunto a frizione

(GB) The workpiece to be cut is moved towards the blade with evenness and precision thanks to the handwheel with recirculating ball screw. The machine has a clutch coupling to even-up feed speed when cutting.

(D) Mittels eines Handrads mit Kugelumlaufschraube wird das Stück gleichmäßig mit Präzision zum Sägeblatt geführt. Um den Vorschub während des Schnitts zu regeln, ist die Maschine mit einer Sicherheitskupplung ausgestattet.

(I) Leva per l'innesto e il disinnesto dell'avanzamento del banco.
E' possibile infatti utilizzare la macchina con l'avanzamento a volantino per il taglio di laterizio Porizzato, e con l'avanzamento a spinta per il taglio di Gasbeton.

(GB) Lever for engaging and disengaging table feed. The saw, in fact, can be used with handwheel feed when cutting porized clay tile blocks materials and with push-feed when cutting Gasbeton.

(D) Hebel zum Ein- und Ausschalten des Bankvorschubs.
Es ist möglich, die Maschine zum Schneiden von porisierten Ziegelblöcken mit Handradvorschub, zum Schneiden von Gasbeton hingegen mit Kraftvorschub zu verwenden.

(I) La macchima viene consegnata pronta all'uso, completa di lama
(GB) The machine is supplied equipped with the blade ready for use
(D) Die Maschine wird gebrauchsfertig mit Sägeblatt geliefert

EuroT.S.C. s.r.l.
Via Artigianale n°31/33
25016 GHEDI (Brescia)
ITALIA
tel. +39 030-902328
fax. +39 030-9031899
E-mail: info@eurotsc.com
Internet: www.eurotsc.com

30° 1977 - 2007 anniversary

rivenditore autorizzato - Authorized retailer - Ermächtigter Wiederverkäufer

M.A.W SYSTEMS MODULO ALBERGHINI geom. Walter

C.A.S.A. Coordinamento Architettonico Strumentale Antisismico

C.A.S.A

Coordinamento Architettonico Strutturale Antisismico

Di Alberghini Geom. Valter-Walter
C.F.: LBRVTR40R23C107G

Consulenza e progettazione
dal 1965 Antisismica

email:
alberghini1940@gmail.com

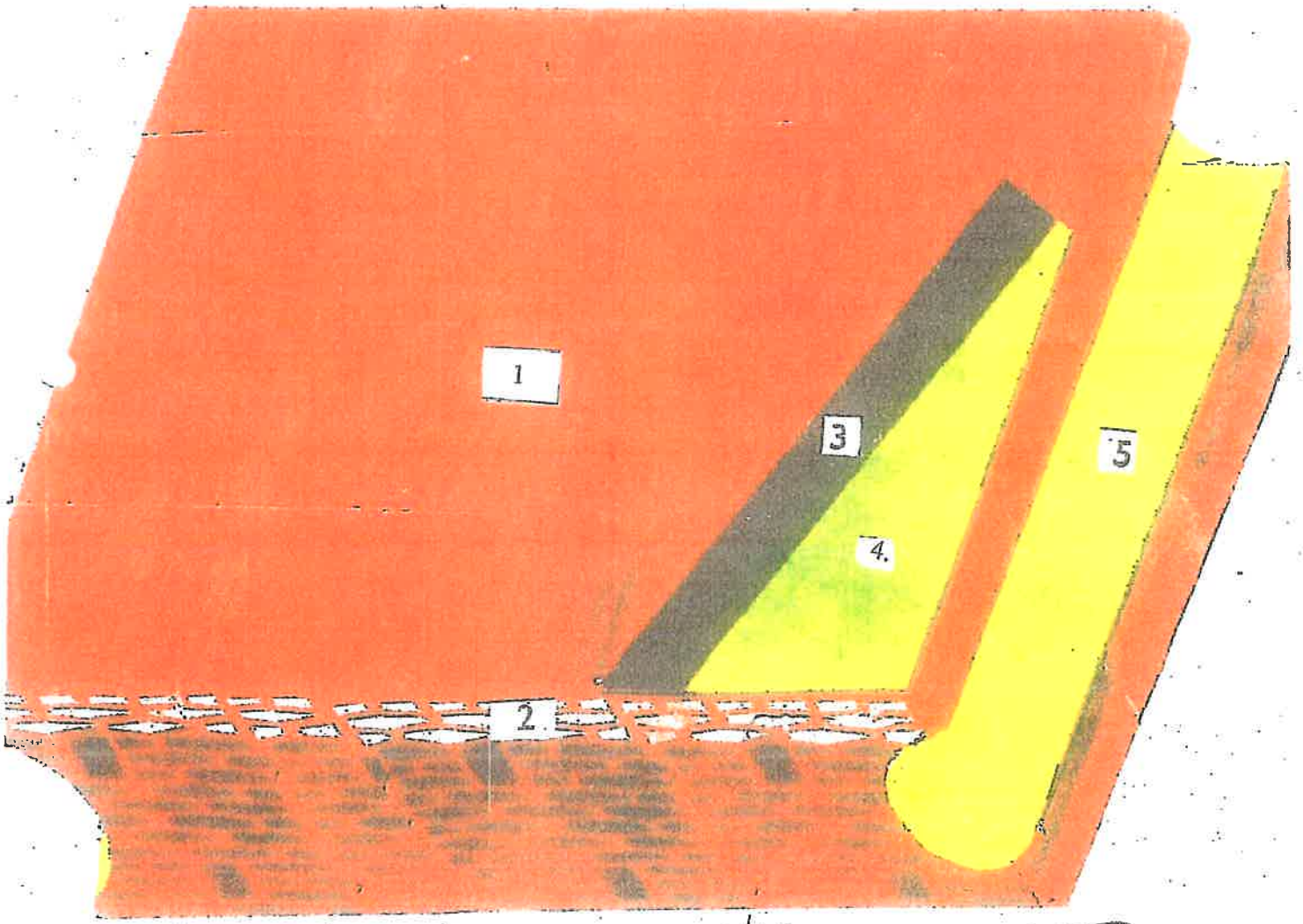
Tel: 0536 954833
Cell: 347 8906441

www.casantisismica.it

Wienerberger
POROTHERM

FIGURA 1

1) **muratura prefabbricata 2,50x0,40x3,25_TN 2,14**
2) **eventuale cappotto**
3) **rete armatura intonaco**
4) **intonaco di malta speciale**
5) **sede stuttura portante**



RIPRODUZIONE VIETATA

Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria I

Wienerberger
Building Material Solutions

Prodotti a marcatura CE Categoria I

Porotherm BIO PLAN 38-24/19,9 T - 0,09

Prodotto	Codice			18403890
	Stabilimento			Gattinara
	Tipologia di blocco			rettificato
	Tipologia di muro	Portante sismico		
		Tamponamento		s
Dimensioni e pesi del blocco	spessore		cm	38
	lunghezza		cm	24
	altezza		cm	19,9
	Peso del blocco		kg	14,3
	Foratura		%	55
Quantità per m²	Muratura m²	Pezzi	n.	54,8
		malta speciale	sacchi n.	0,53
		schiuma DRY-FIX extra	bomb. n.	0,82
		Peso	kg	798,1
	Muratura m²	Pezzi	n.	20,8
		malta speciale	sacchi n.	0,20
		schiuma DRY-FIX extra	bomb. n.	0,313
		Peso	kg	302,1
Quantità pacco e peso	Pacco	Pezzi	n.	40
		Peso	kg	572
		Dimensioni (larg. x prof. x alt.)	cm	100x85x105
		matrice (75%)	n.	840
		autotreno (25%)	n.	1960
Peso specifico e resistenza meccanica	Densità		ρ kg/m³	760
	Resistenza meccanica[1] rilevata con caratteristica a richiesta secondo la NTC 2008 e la Uni En 771 (confidenza 95% categoria I)	muro blocco base	f_{bc} N/mm²	6
		muro blocco testa	f_{bc} N/mm²	0,5
		muro blocco a compressione	f_k N/mm²	-
		muro blocco a taglio	f_{vko} N/mm²	-
Caratteristiche prestazionali	Conducibilità termica[2][3] secondo la Uni En 1745 valore senza maggiorazione	malta speciale	λ_{dry} W/mK	0,09
		malta tradizionale	W/mK	-
		malta termica	W/mK	-
	Trasmittanza termica[2][3][4] secondo la Uni En 1745 con intonaco a base calce λ = 0,54 (15-15 mm)	malta speciale	U W/m²K	0,23
		malta tradizionale	W/m²K	-
		malta termica	W/m²K	-
	Trasmittanza termica periodica[5]		Y_{IE} W/m²K	0,035
	Sfasamento[5][6]		S ore	23,62
	Attenuazione[5]		f_a -	0,02
	Resistenza al fuoco in conformità alla circ. VVF 15/02/08 e D.M. 16/02/07 all. D		REI/EI -	EI 240
	Potere Fonoisolante secondo la formula 19,9 log(M) compresi gli intonaci		Rw dB	49

NOTE

Voce di capitolato

Muratura tipo **Porotherm BIO PLAN** Wienerberger

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

realizzata con
tramezze/blocchi rettificate/i ad incastro in laterizio, foratura .....%

caratterizzati da microporizzazione lenticolare,
ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici,

con fori disposti in direzione verticale a sezione rettangolare/ellittica

peso specifico apparente circa ..... kg/m³,

Resistenza caratteristica dei blocchi:
In direzione verticale > di ..... N/mm²
In direzione orizzontale > di ..... N/mm²

Resistenza caratteristica della muratura:
a compressione > di ..... N/mm²
a taglio > di ..... N/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ
giunto continuo 1mm malta speciale/DRYFIX λ < di ..... W/mK

Trasmittanza muro Porotherm BIO PLAN spessore cm .....
giunto continuo 1mm malta speciale/DRYFIX U < di ..... W/m²K

Resistenza al fuoco
REI/EI ..... in conformità alla circolare VVF 15/02/08 e D.M. 16/02/07 allegato D.

Potere fonoisolante
Rw ..... dB secondo la legge della massa (19,9 log(M) compresi gli intonaci).

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

Al m² € .....

Note

(1) Per il calcolo del consumo di malta, del numero di pezzi a m2 e al m3 di muratura e delle prestazioni della gamma Porotherm PLAN si valuta lo spessore dei giunti orizzontali di circa 1 mm con malta speciale Porotherm PLAN ed il riempimento della tasca (blocchi portanti sismici) con malta M10. (2) Si consiglia l'uso di intonaci premiscelati a base calce. (3) Prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. (4) Valori desunti per estensione delle prove di laboratorio secondo la normativa EN 1364. (5) Secondo i valori desunti dalle prove di laboratorio. (6) I valori indicati si intendono calcolati con malta speciale e intonaco a base calce (λ=0,54 W/mK).

Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (in conformità alla UNI EN 1745) μ = 5 ÷ 10; Calore specifico del blocco c = 1000 J/kgK.

Disponibili anche i mezzi blocchi
Pth BIO PLAN 38-12/19,9 T mezzi
cod. 18403860

Porotherm

Tutti i dati riportati sono indicativi. Wienerberger si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento qualsiasi modifica ritenga necessaria.

Wienerberger S.p.A. Unipersonale
Sede legale e stabilimento
40027 Mordano (BO)
fraz. Bubano, Via Ringhiera 1
tel. 0542 56811, fax 0542 51143
italia@wienerberger.com
www.wienerberger.it

Stabilimento di Villabruna di Feltre
32030 Villabruna di Feltre (BL)
Strada della Fornace 7
tel. 0439 340411, fax 0439 42731

Stabilimento di Gattinara
13045 Gattinara (VC)
Via Rovasenda 79
tel. 0163 831012, fax 0163 834086

Stabilimento di Terni
05100 Terni
Voc. Macchiagrossa 1/a
tel. 0744 241497, fax 0744 241517

03/2015