



Sistema de bloque Poroton

Bajo la marca Poroton, Wienerberger ofrece a sus clientes una amplia gama de bloques cerámicos de alto rendimiento para la construcción de muros exteriores e interiores en edificios comunes, de bajo consumo y de nivel Passivhaus.

Poroton dispone de una amplia gama de modelos con diferentes espesores de muro y piezas especiales que completan un sistema, permitiendo soluciones completas en la edificación desde el sótano hasta el tejado.

Bloques cerámicos de alto rendimiento, alta inercia térmica, sin puentes térmicos, aislamiento acústico, bajos valores en conductividad térmica λ [W/mk] y altas prestaciones en los valores técnicos, nos dan la posibilidad de obtener los mejores resultados para conseguir los objetivos energéticos, confortables y económicos deseados.

Valores térmicos

Poroton, bloque cerámico con una baja conductividad, una gran inercia térmica y una alta resistencia mecánica. Es la combinación perfecta para un cierre de muro de carga de altas prestaciones. Poroton es capaz de mantener una temperatura agradable dentro de la vivienda en invierno y verano, gracias a su inercia térmica.

Valores de confort

La construcción de una vivienda, tiene como fin protegernos y cobijarnos del ambiente exterior, creando un clima interior saludable y cálido. El sistema de muro Poroton, reduce el riesgo de alergias y humedades. Tranquilidad y confort dentro de sus propias cuatro paredes.

Valores económicos

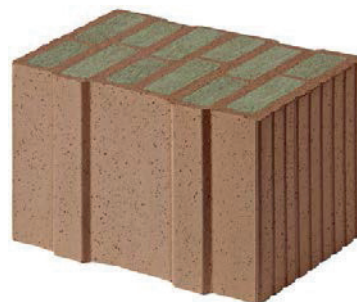
Los valores técnicos de Poroton favorecen la construcción de muros exteriores sin la necesidad de realizar intervenciones adicionales para lograr los objetivos deseados de aislamiento del muro. Poroton significa el uso responsable de los recursos de bajo consumo de energía y por lo tanto el ahorro de costes a corto y a largo plazo.

Valores ecológicos

Para su producción Wienerberger solo utiliza productos naturales, surgidos de la tierra, agua, aire y fuego, no se utiliza ningún producto químico. Por tanto, los bloques Poroton se consideran un material de eco-construcción ideal.



Muros exteriores para viviendas unifamiliares aisladas y adosadas
Edificios de bajo consumo y de nivel **PASSIVHAUS**
Bloque cerámico relleno de lana de roca



Poroton-T7-MW

$\lambda = 0,07 \text{ W/mk}$

Autorización	Clase de densidad	Conductividad térmica λ [W/mk] con CC	Resistencia a la compresión Clase	Tensión máxima admisible σ_0 [NM/m ²]
Z -17.1-1060	0,55	0,07	6	0,65

Espesor muro (sin revestir)	Nº referencia	Denominación	Dimensiones L x An x Al cm	Resistencia a la compresión	clase de densidad	Peso kg / Ud.	Uds. / Pallet	Consumo aproximado uds. / m ²	Consumo aproximado uds. / m ³
36,5 cm	3525376	T7-36,5-MW	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,55	13,5	48	16	44
42,5 cm	3526370	T7-42,5-MW	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,55	15,9	36	16	38
49,0 cm	3526381	T7-49,0-MW	24,8 x 49,0 x 24,9	6	0,55	18,2	36	16	33

Poroton-T8-MW

$\lambda = 0,08 \text{ W/mk}$

Autorización	Clase de densidad	Conductividad térmica λ [W/mk] con CC	Resistencia a la compresión Clase	Tensión máxima admisible σ_0 [NM/m ²]
Z -17.1-1041	0,65	0,08	6	0,75

Espesor muro (sin revestir)	Nº referencia	Denominación	Dimensiones L x An x Al cm	Resistencia a la compresión	clase de densidad	Peso kg / Ud.	Uds. / Pallet	Consumo aproximado uds. / m ²	Consumo aproximado uds. / m ³
24,0 cm	3503021	T8-24,0-MW	24,8 x 24,0 x 24,9	6	0,65	9,7	80	16	67
30,0 cm	3504019	T8-30,0-MW	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54
36,5 cm	3505019	T8-36,5-MW	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,65	14,7	60	16	44
42,5 cm	3506076	T8-42,5-MW	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,65	17,1	40	16	38

Muros exteriores para viviendas unifamiliares aisladas y adosadas
Edificios de bajo consumo y de nivel **PASSIVHAUS**
Bloque cerámico relleno de perlita



Poroton-T7-P

$\lambda = 0,07 \text{ W/mk}$

Autorización	Clase de densidad	Conductividad térmica λ [W/mk] con CC	Resistencia a la compresión [N/mm ²]	Tensión máxima admisible σ_0 [NM/m ²]
Z -17.1-1057	0,60	0,07	≥ 4	0,5

Espesor muro (sin revestir)	Nº referencia	Denominación	Dimensiones L x An x Al cm	Resistencia a la compresión	clase de densidad	Peso kg / Ud.	Uds. / Pallet	Consumo aproximado uds. / m ²	Consumo aproximado uds. / m ³
36,5 cm	3005176	T7-36,5-P	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,60	13,6	48	16	44
42,5 cm	3006170	T7-42,5-P	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,60	15,8	36	16	38
49,0 cm	3706324	T7-49,0-P	24,8 x 49,0 x 24,9	6	0,60	18,2	36	16	33

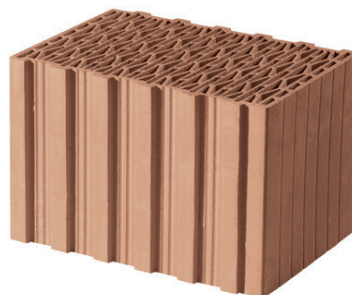
Poroton-T8-P

$\lambda = 0,08 \text{ W/mk}$

Autorización	Clase de densidad	Conductividad térmica λ [W/mk] con CC	Resistencia a la compresión [N/mm ²]	Tensión máxima admisible σ_0 [NM/m ²]
Z -17.1-982	0,60	0,08	≥ 6	0,7

Espesor muro (sin revestir)	Nº referencia	Denominación	Dimensiones L x An x Al cm	Resistencia a la compresión	clase de densidad	Peso kg / Ud.	Uds. / Pallet	Consumo aproximado uds. / m ²	Consumo aproximado uds. / m ³
30,0 cm	3704319	T8-30,0-P	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,60	10,7	60	16	54
36,5 cm	3705319	T8-36,5-P	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,60	13,6	60	16	44
42,5 cm	3706376	T8-42,5-P	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,60	15,8	48	16	38
49,0 cm	3706324	T8-49,0-P	24,8 x 49,0 x 24,9	6	0,60	18,2	48	16	33

Muros exteriores para viviendas unifamiliares aisladas y adosadas
Edificios de bajo consumo y de nivel **PASSIVHAUS**
Bloque cerámico



Poroton-Plan-T8

$\lambda = 0,08 \text{ W/mk}$

Autorización	Clase de densidad	Conductividad térmica $\lambda \text{ [W/mk]} \text{ con CC}$	Resistencia a la compresión $[\text{N/mm}^2]$	Tensión máxima admisible $\sigma_0 [\text{NM/m}^2]$
Z -17.1-1085	0,60	0,08	6	0,55

Espesor muro (sin revestir)	Nº referencia	Denominación	Dimensiones L x An x Al cm	Resistencia a la compresión	clase de densidad	Peso kg / Ud.	Uds. / Pallet	Consumo aproximado uds. / m ²	Consumo aproximado uds. / m ³
36,5 cm	3735319	Plan-T8-36,5	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,60	13,6	60	16	44
42,5 cm	3736324	Plan-T8-42,5	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,60	15,7	48	16	38
50,0 cm	3736376	Plan-T8-50,0	24,8 x 50,0 x 24,9	6	0,60	18,5	48	16	33

Poroton-Plan-T9

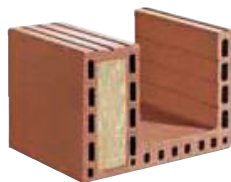
$\lambda = 0,09 \text{ W/mk}$

Autorización	Clase de densidad	Conductividad térmica $\lambda \text{ [W/mk]} \text{ con CC}$	Resistencia a la compresión $[\text{N/mm}^2]$	Tensión máxima admisible $\sigma_0 [\text{NM/m}^2]$
Z -17.1-890	0,65	0,09	6	0,55

Espesor muro (sin revestir)	Nº referencia	Denominación	Dimensiones L x An x Al cm	Resistencia a la compresión	clase de densidad	Peso kg / Ud.	Uds. / Pallet	Consumo aproximado uds. / m ²	Consumo aproximado uds. / m ³
30,0 cm	3724066	Plan-T9-30,0	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54
36,5 cm	3725019	Plan-T9-36,5	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,65	14,7	60	16	44
42,5 cm	3726024	Plan-T9-42,5	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,65	17,1	48	16	38

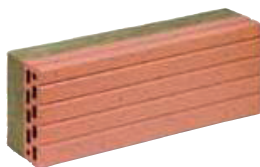
Muro exterior de una sola hoja

Formación de zuncho perimetral



POROTON-WU-Schale

Fronte de forjado



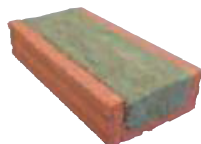
Deckenrandschale

Encuentros con medianeras



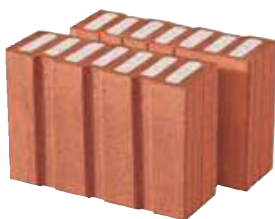
POROTON-Anfangsziegel Planfüllziegel

Mocheta de hueco de ventana y puerta



POROTON-Anschlagschale

Compensación de altura

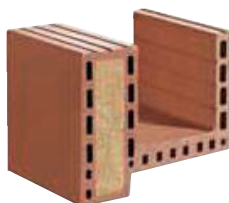


POROTON-Laibungsziegel



POROTON-Höhenausgleich

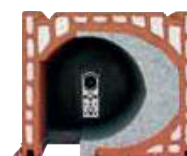
Formación de cargaderos en huecos de ventanas y puertas



POROTON-WU-Schale



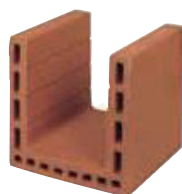
Wärmedämmsturz



Ziegel-Rollladenkästen

Muro exterior de doble hoja con ladrillo cara vista con aislamiento sin cámara de aire

Formación de zuncho perimetral



POROTON-U-Schale

Mocheta de hueco de ventana y puerta

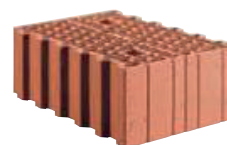


Ziegel- und Normstürze



Ziegel-Rollladenkästen

Compensación de altura



POROTON-Höhenausgleich



Distribuido por: