

Cerramiento



Principales Características

Son mampuestos cerámicos de alta calidad, fabricados con sistemas de avanzada tecnología y utilizando como materia prima una combinación de las mejores arcillas. Esta conjunción nos permite obtener un producto de excelentes propiedades tales como aislación acústica, aislación térmica, estabilidad dimensional frente a cambios climáticos (temperatura y humedad), resistencia al fuego, excelente adherencia a morteros.

Se presentan en distintos tamaños y espesores de acuerdo al muro deseado, en relación a la función a cumplir.

	espesor muro (cm)	cantidad x m2 de muro	peso x unidad (kg)	peso x m2 de muro (kg)	mortero x m2 de muro (lts.)	cantidad x pallet
20x18x33	20	15	6.8	125	9.9	60
18x18x33 T12	18	15	6.2	114.3	8.9	90
18x18x33 T9	18	15	5.8	108.3	8.9	90
12x18x33 T9	12	15	4.4	80.25	5.9	144
12x18x33 T6	12	15	4.0	74.25	5.9	144
8x18x33	8	15	3.3	59	3.96	216
4.5x18x33	4.5	15	2.0	35.33	2.22	288

Usos/ sistema constructivo

Los ladrillos cerámicos de cerramiento son indicados para la construcción de muros no portantes.

Recomendaciones:

Se deberán respetar las normas constructivas contempladas en el reglamento CIRSOC 103 parte III.

Los mampuestos a utilizar deberán estar limpios, íntegros y sin rajaduras. Deberán asentarse en estado de saturación y sin agua libre superficial.

La elección del mortero adecuado es fundamental para garantizar la resistencia final del muro. Las juntas horizontales dispuestas entre los mampuestos deberán quedar completamente llenas de mortero.

El espesor de las juntas deberá ser el mínimo necesario para obtener uniformidad en la capa de mortero y una correcta disposición de los mampuestos deberán quedar completamente llenas de mortero. El espesor de las juntas deberá ser el mínimo necesario para obtener uniformidad en la capa de mortero y una correcta disposición de los mampuestos. Las juntas tendrán un espesor mínimo de 1.5 cm. Los mampuestos se dispondrán formando juntas horizontales continuas y juntas verticales discontinuas, de modo que la longitud de la traba no sea menos que 1/4 de la longitud del mampuesto utilizado.

Comportamiento físico

Los ladrillos de cerramiento demostraron un óptimo comportamiento en los ensayos realizados. Los valores obtenidos en análisis de aislación térmica, varían desde un $K=1.70 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ para el 20x18x33 a un $K=2.31 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ para el 12x18x33 T6.

En cuanto a la absorción de humedad, nuestros portantes cumplen ampliamente con las normas vigentes. Siendo un material incombustible los ensayos al fuego han demostrado una excelente resistencia. Esto los hace sumamente seguros en la construcción. Las pruebas hechas con respecto a la aislación acústica han dado resultados que varían desde los 43 Db en el ladrillo 20x18x33 a los 36 Db en el 12x18x33.



TRANSMITANCIA
TÉRMICA



ABSORCIÓN
DE HUMEDAD



RESISTENCIA A
LA COMPRESIÓN



RESISTENCIA
AL FUEGO



AISLACIÓN
ACÚSTICA

	TRANSMITANCIA TÉRMICA	ABSORCIÓN DE HUMEDAD	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA
20x18x33	$K=1.70 \text{ w/m}^2 /K$	13%	4.0 MPA	3 hs.	=43 Db
18x18x33 T12	$K=1.74 \text{ w/m}^2 /K$	13%	4.0 MPA	3 hs.	=41 Db
18x18x33 T9	$K=1.78 \text{ w/m}^2 /K$	13%	3.0 MPA	3 hs.	=40 Db
12x18x33 T9	$K=2.07 \text{ w/m}^2 /K$	13%	3.8 MPA	1 hs.	=37 Db
12x18x33 T6	$K=2.31 \text{ w/m}^2 /K$	13%	3.0 MPA	1 hs.	=36 Db

Comercialización

Medidas	Peso x unidad	Cantidad x pallet	Peso x pallet
20x18x33	6.8 kg	60	413.0 kg
18x18x33 T12	6.2 kg	90	563.0 kg
18x18x33 T9	5.8 kg	90	527.0 kg
12x18x33 T9	4.4 kg	144	638.6 kg
12x18x33 T6	4.0 kg	144	581.0 kg
8x18x33	3.3 kg	216	717.8 kg
4.5x18x33	2.0 kg	288	581.0 kg