

BLOQUES DE VIDRIO MACIZO / FICHA TÉCNICA

Material. Formato. Propiedades.

Bloques arquitectónicos de vidrio macizo. Datos comunes de la colección Glass Brick.

FORMATOS Y PESO APROXIMADO

Formato	Peso / bloque	Bloques / m ² *
200 × 100 × 50 mm	≈2,3 kg	≈50
150 × 150 × 50 mm	≈2,65 kg	≈44
150 × 150 × 60 mm	≈2,25-2,45 kg	≈44

Modelos con cavidad: Moon ≈2,25 kg; Satellite ≈2,35 kg; Tesseract ≈2,45 kg.

El peso es aproximado y varía ligeramente según el diseño y el molde.

RESULTADOS DE ENSAYO

Se ensayó un bloque de 200 × 100 × 50 mm · Fuda FT-20230215004 · 2023

110,4 MPa

Compresión

37,2 MPa

Flexión

20,06 MPa

Tracción

2,1 J

Energía de impacto

PROPIEDADES DEL MATERIAL

Reacción al fuegoA1 - vidrio incombustible

Absorción de agua0% - vidrio no poroso

Conductividad térmica λ≈1,0 W/(m·K)

Valor orientativo del vidrio macizo habitual; no es un ensayo de estos bloques.

* Con cara de 200 × 100 o 150 × 150 mm, sin juntas. Usa la calculadora para otras colocaciones.

A1: vidrio mineral sin componentes orgánicos (Decisión 96/603/CE). Mecánica: informe Fuda.

Cribado químico: 3 muestras transparentes, NAP2603050301E. Referencia λ: Pilkington ATS-129.