

TÄYSLASITIILET / TEKNINEN TIETOLEHTI

Materiaali. Mitat. Tulokset.

Arkkitehtoniset täyslasitiilet. Glass Brick -malliston yhteiset materiaalitiedot.

KOOT JA LIKIMÄÄRÄINEN PAINO

Lasitiilen koko	Paino / lasitiili	Lasitiiliä / 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

Syvennykselliset mallit: Moon ≈2,25 kg; Satellite ≈2,35 kg; Tesseract ≈2,45 kg.

Paino on likimääräinen ja vaihtelee hieman mallin ja valumuotin mukaan.

TESTITULOKSET

Yhden 200 × 100 × 50 mm:n lasitiilen testi · Fuda FT-20230215004 · 2023

110,4 MPa

Puristuslujuus

37,2 MPa

Taivutuslujuus

20,06 MPa

Vetolujuus

2,1 J

Iskuenergia

MATERIAALIN OMINAISUUDET

Paloluokka

A1 - palamaton lasi

Vedenimukyky

0 % - ei-huokoinen lasi

Lämmönjohtavuus λ

≈1,0 W/(m·K)

Tavallisen täyslasin viitearvo; ei näistä lasitiilistä mitattu tulos.

* Sivu 200 × 100 tai 150 × 150 mm ilman saumoja. Käytä muille ladonnoille laskuria.

A1: mineraalilasi ilman orgaanisia lisäaineita (päätös 96/603/EY). Lujuus: Fudan testiraportti.

Kemiallinen seulonta: 3 kirkasta näytettä, NAP2603050301E. λ:n viite: Pilkington ATS-129.