

[参考]

正方形ますの3面浸透なしの補正係数の計算例

正方形ます（側面及び底面）の比浸透量 A (m²)

正方形ます（底面）の比浸透量 B (m²)

正方形ますの3面浸透なしの比浸透量 C (m²)

$$C = (A - B) / 4 + B$$

(計算例)

W = 1 m H = 1 m

Aの基本式

$$K f = aH^2 + bH + c$$

$$a = 0.120W + 0.985 \quad 1.105$$

$$b = 7.837W + 0.82 \quad 8.657$$

$$c = 2.858W - 0.283 \quad 2.575$$

$$K f = 12.337$$

Bの基本式

$$K f = aH + b$$

$$a = 1.676W - 0.137 \quad 1.539$$

$$b = 1.496W^2 + 0.671W - 0.015 \quad 2.152$$

$$K f = 3.691$$

正方形ますの3面浸透なし比浸透量 C

$$C = (A - B) / 4 + B$$

$$C = 5.852$$

正方形ますの3面浸透なし補正係数 = C/A = 5.852/12.337 = 0.47

正方形ますの補正係数

1面浸透なし (3/2H+W) / (2H+W) 0.83

2面浸透なし (H+W) / (2H+W) 0.66

3面浸透なし 0.47