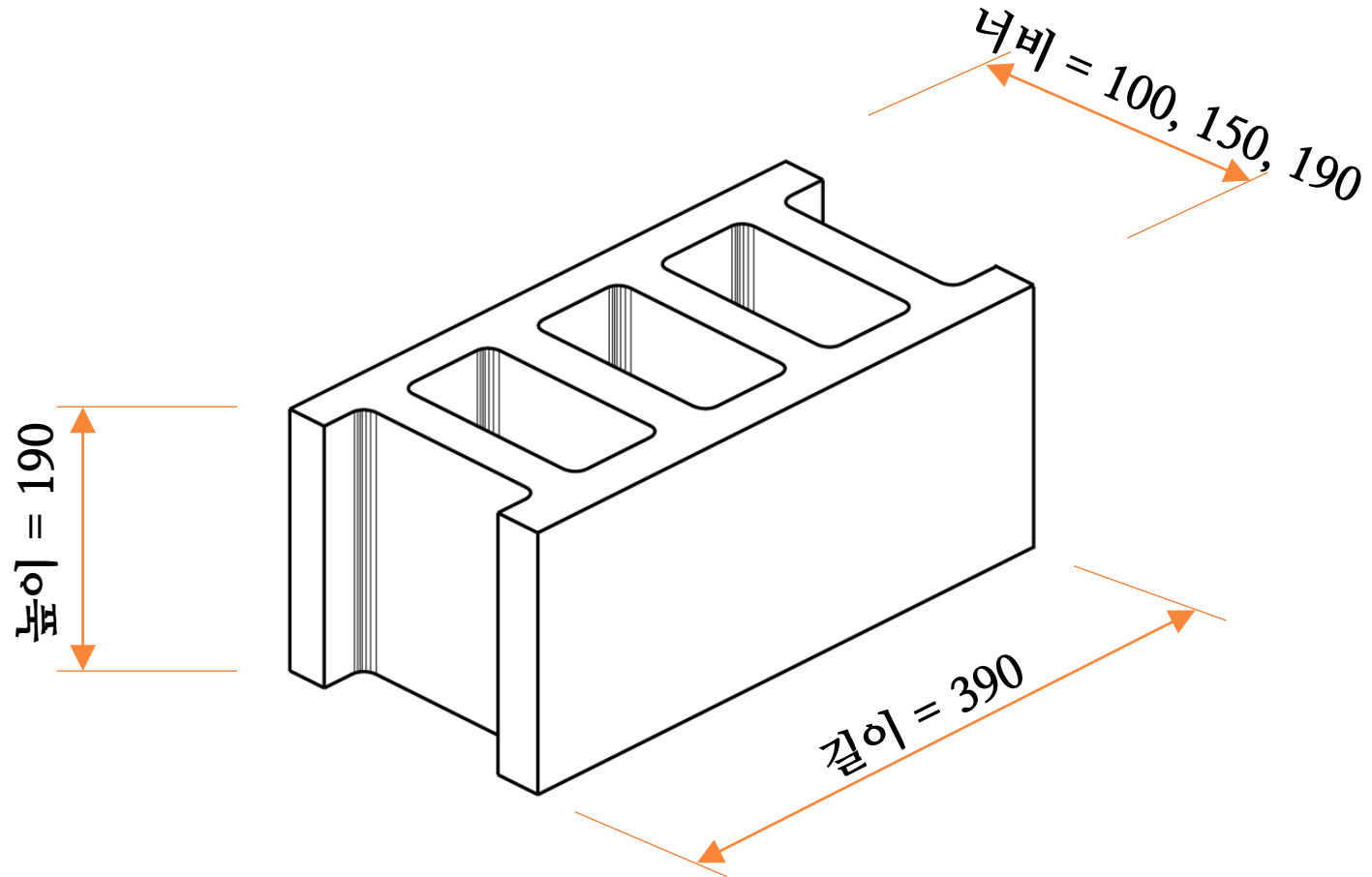


# 블록 쌓기 수량 산출

## 철근지식저장소



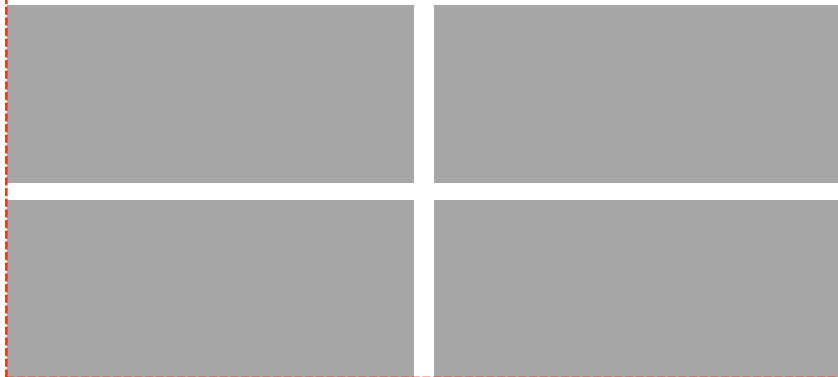
# 표준형 블록



# 블록 쌓기

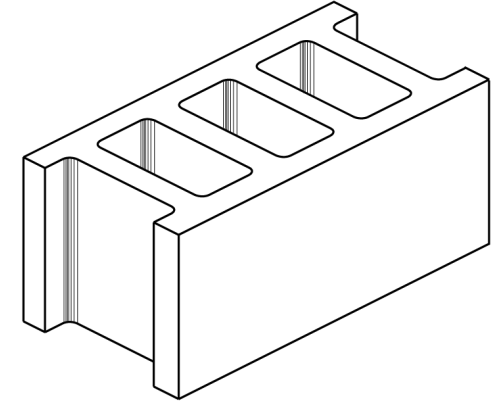
$1\text{m}^2$

줄눈의 너비는 10mm



1,000

1,000



$190 + 10 = 200$

$390 + 10 = 400$

$$0.4 \times 0.2 = 0.08 \text{ m}^2$$

$$1 \div 0.08 = 12.5 \text{ (매)}$$

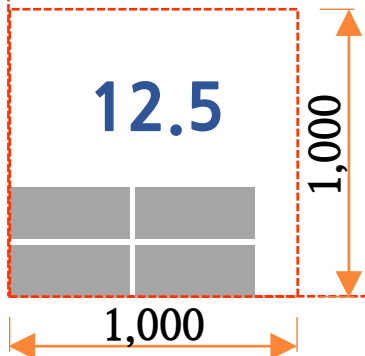
# 블록으로 조적벽 $40\text{m}^2$ 를 쌓는다면 블록의 소요량은?

$40\text{m}^2$  쌓는데 필요한 양은?

$1\text{m}^2$  당 12.5(매)

$12.5 \times 40 = 500(\text{매})$

500매는 정미량(설계수량)

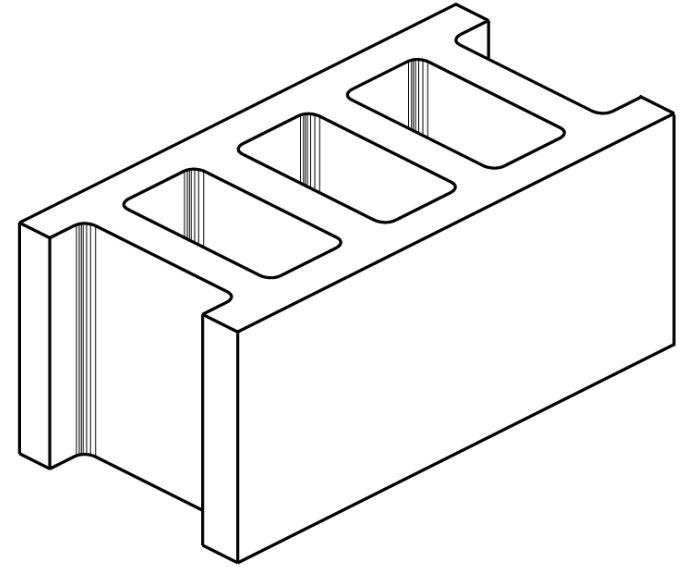


# 소요량과 할증

12.5(매) = 정미량

운반 중 파손이나 자투리 절단

**할증이 필요!!**



블록의 할증 : 4%

$$12.5 \times 1.04 = 13(\text{매})$$

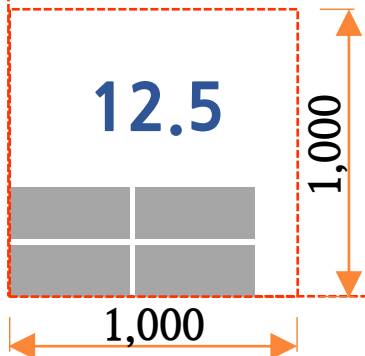
# 블록으로 조적벽 40m<sup>2</sup>를 쌓는다면 블록의 소요량은?

40m<sup>2</sup> 쌓는데 필요한 소요량은?

$$12.5 \times 40 = 500(\text{매})(\text{정미량})$$

$$12.5 \times 40 \times 1.04(\text{할증}) = 520$$

$$13 \times 40 = 520$$



# 블록쌓기에 필요한 모르타르량은?

[참고자료] 블록쌓기 재료량

구 분	단 위	수 량 (블록규격)		
		390×190×190mm	390×190×150mm	390×190×100mm
모르타르	m <sup>3</sup>	0.010	0.009	0.006

※ 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 1:3 이다.

(m<sup>2</sup>당)



# 6인치 블록으로 40m<sup>2</sup>의 벽체 쌓는다면 모르타르 소요량은?

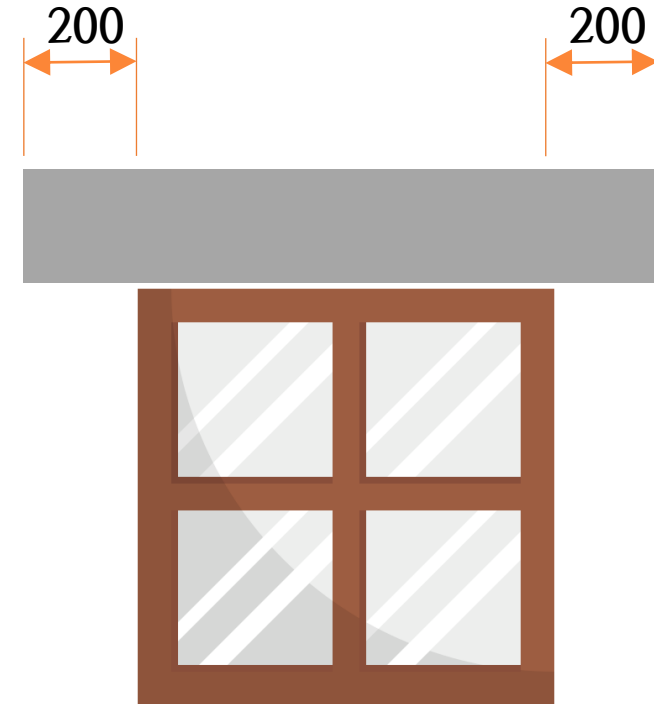
[참고자료] 블록쌓기 재료량

구 분	단 위	수 량 (블록규격)		
		390×190×190mm	390×190×150mm	390×190×100mm
모르타르	m <sup>3</sup>	0.010	0.009	0.006

※ 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 1:3 이다.

$$= 40 \times 0.009 = 0.36\text{m}^3$$

# 인방 개구부 상부에 반드시 설치



인방의 수량(길이 = m)  
= 개구부의 폭 +  $0.2 \times 2$

지금까지 블록벽을 쌓을 때  
블록의 매수와 모르타르량을 어떻게  
계산하는지 살펴보았습니다.

**철근지식저장소**

<https://next-rebar.tistory.com/>