

# RE Briques



Brique pour maçonnerie à simple paroi, caractéristiques mécaniques selon déclaration, armée (voir la norme SIA 266). Maçonnerie armée orthogonale, avec armature horizontale et verticale pour répondre aux efforts de traction et de traction par flexion.

## Caractéristiques fondamentales RE Briques

	Valeur	Unité
Résistance à la compression fbk	28	N/mm <sup>2</sup>
Résistance de la maçonnerie f <sub>yk</sub>	8	N/mm <sup>2</sup>
Conductibilité thermique λ	0,45	W/mK
Absorption d'eau capillaire k <sub>WA</sub>	3,0	kg/m <sup>2</sup> min
Masse volumique sèche ρ	950–1050	kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la diffusion μ	6	

## Assortiment

Désignation du produit	Format L × l × h mm	Besoin pièces/m <sup>2</sup>	Poids kg/pièce	Résistance au feu REI crépi des deux côtés minutes	Facteur d'isolation acoustique R' <sub>w</sub> crépi dB
RE 12.5	300 × 125 × 190	16,7	6,0	120	47
RE 15	300 × 150 × 190	16,7	7,8	120	49
RE 17.5	300 × 175 × 190	16,7	9,0	180	51

## Accessoires spécifiques

Désignation du produit	Format L × l × h mm	Poids kg/pièce	Qualité de l'acier	N° de matériau
Cages d'armature RE	1 950 × 60 × 380	2,6	feuerverzinkt	S550
	1 950 × 60 × 580	2,8	feuerverzinkt	S550
	1 950 × 30 × 530	3,7	feuerverzinkt	S550