



BRIQUE PARASISMIQUE ES

BRIQUE EN TERRE CUITE POUR MAÇONNERIE PARASISMIQUE

Brique spéciale pour mur parasismique

Optimisé pour recevoir des forces de poussée maximales

Pas de rupture de maçonnerie grâce à l'imbrication horizontale des tenons et mortaises

Bonne isolation acoustique et capacité d'accumulation thermique grâce à un poids du mur élevé de 300 kg/m²

Climat intérieur agréable grâce à un échange d'humidité de la brique en terre cuite



DONNÉES TECHNIQUES

Valeurs de dimensionnement caractéristiques

Résistance à la compression de la maçonnerie perpendiculaire à l'assise $f_{xk} = 7.2 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la compression de la maçonnerie perpendiculaire aux joints verticaux $f_{yk} = 6.3 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la flexion de la maçonnerie perpendiculaire à l'assise $f_{xk} = 0.16 \text{ N/mm}^2$

Module d'élasticité perpendiculaire à son l'assise $E_{xk} = 4.1 \text{ kN/mm}^2$

Résistance à la compression du mortier $F_{mk} = 15 \text{ N/mm}^2$

Isolation acoustique

Indice d'affaiblissement acoustique apparent pondéré $R'_w = 52 \text{ dB}$

Masse volumique sèche brute $1500 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$

Toutes les valeurs de résistance mesurées sur la maçonnerie sont vérifiées par le laboratoire d'essais et de recherches p+f Sursee. www.pfsursee.ch

Briques	Mortier
pces./m ²	litres/m ²

Consommation de matériel

22.2	23
------	----

Montage de la maçonnerie avec 40% d'économie de mortier.

Rangs	Hauteur
y.c. briques haut et bas de mur	cm

Hauteur des murs

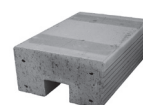
13	189
14	204
15	219
16	234
17	249
18	264

ASSORTIMENT

Désignation	Format face visible L/E/H
	mm

Brique haut de mur

290 / 175 / 140



Brique d'angle haut de mur 315 / 175 / 140

½ brique haut de mur 145 / 175 / 140

Brique normale

290 / 175 / 140



Brique d'angle normale 315 / 175 / 140

½ brique normale 145 / 175 / 140

Brique bas de mur

290 / 175 / 80



Brique d'angle bas de mur 315 / 175 / 80

½ brique bas de mur 145 / 175 / 80

Les briques haut, bas et d'angles de mur assurent une liaison optimale avec les dalles ainsi des raccords simples et stables.

Avec la brique parasismique ES utilisée dans le programme de dimensionnement promur, les constructions de parois parasismiques sont possibles en utilisant tout le potentiel de la maçonnerie en terre cuite.

Sous réserve de modifications.