

BRIQUE PARASIMIQUE ES



BRIQUE EN TERRE CUITE POUR MAÇONNERIE PARASIMIQUE

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 N/mm ²
Résistance à la compression de la maçonnerie perpendiculaire aux joints verticaux	f_{yk}	= 6.3 N/mm ²
Résistance à la flexion de la maçonnerie perpendiculaire à l'assise	f_{fxk}	= 0.16 N/mm ²
Module d'élasticité perpendiculaire à son l'assise	E_{xk}	= 4.1 kN/mm ²
Résistance à la compression du mortier	F_{mk}	= 15 N/mm ²

Isolation acoustique

Indice d'affaiblissement acoustique apparent pondéré	R'_w	= 52 dB
Masse volumique sèche brute		1500 kg/m ³ +/- 15%

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

	Briques pces./m ²	Mortier litres/m ²
Consommation de matériel	22.2	23

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

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