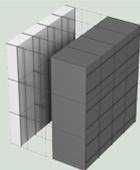


COFFRAGE SUR MESURE

ISOLANT SISMO $R \geq 8 \text{ m}^2\text{K/W}$

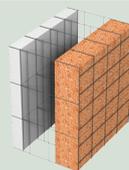
TYPE 1: EPS1/ EPS2



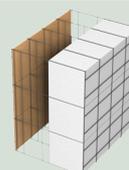
TYPE 2: EPS1/ EPS1



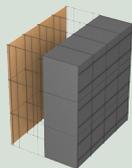
TYPE 3: EPS1/ RESOL



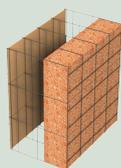
TYPE 4: FC/ EPS1



TYPE 5: FC/ EPS2



TYPE 6: FC/ RESOL



TYPE 7: FC/ FC



Légende:
 EPS 1= Polystyrène expansé
 EPS2 = Polystyrène expansé graphité
 RESOL = mousse phénolique
 FC = fibres-ciment

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Règles de construction	ETA 01/0001 et DTA 16/19-770_V1				
Dénomination	S45_5EPS_25EPS	S40_5EPS_23EPS	S36_5EPS_16RS	S45_FC_30EPS	S50_5EPS_30EPS
Type de module SISMO	1	1	3	5	1
Résistance Thermique R ($\text{m}^2\text{K/W}$) (3)	$\geq 8,88$	$\geq 8,24$	$\geq 8,13$	$\geq 8,15$	$\geq 10,32$
Déperdition Thermique U ($\text{W/m}^2\text{K}$)	$\leq 0,11$	$\leq 0,12$	$\leq 0,12$	$\leq 0,12$	$\leq 0,1$
Résistance au feu	REI120	REI90	REI120	REI90	REI120
Réaction au feu (avec enduit extérieur)	B, s1-d0 (1)				
DIMENSIONS					
Épaisseur de voile beton	15 cm	12 cm	15 cm	15 cm	15 cm
Épaisseur du module	45 cm	40 cm	36 cm	45 cm	50 cm
Largeur du module	120 cm (2)				
Hauteur maximale du module	600 cm				
Poids du module	10,8 kg/m ²	10,3 kg/m ²	11,1 kg/m ²	16 kg/m ²	12,5 kg/m ²

(1) Réaction au feu FC sans enduit = A2, S1-d0

(2) Jusqu'à 600 cm si la hauteur du module ≤ 120 cm.

(3) Résistance Thermique du mur fini = module avec béton ($\lambda = 1,65 \text{ W/mK}$) + 1 cm d'enduit intérieur ($\lambda = 0,4 \text{ W/mK}$) + 1 cm d'enduit extérieur ($\lambda = 0,55 \text{ W/mK}$).

Remarque: ETA 01/0001 autorise l'application d'autres isolants tels que la laine minérale, le polystyrène extrudé, le verre cullulaire et la mousse de polyuréthane.