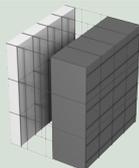


# COFFRAGE SUR MESURE

## ISOLANT SISMO R $\geq 6 \text{ m}^2\text{K/W}$

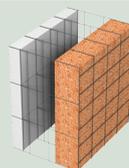
**TYPE 1: EPS1/ EPS2**



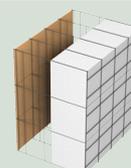
**TYPE 2: EPS1/ EPS1**



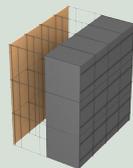
**TYPE 3: EPS1/ RESOL**



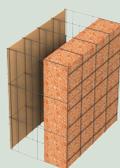
**TYPE 4: FC/EPS1**



**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	S35_5EPS_15EPS	S35_5EPS_18EPS	S30_5EPS_12RS	S30_FC_14RS	S35_FC_20EPS
Type de module SISMO	1	1	3	6	5
Résistance Thermique R ( $\text{m}^2\text{K/W}$ ) (3)	$\geq 5,91$	$\geq 6,78$	$\geq 6,46$	$\geq 6,06$	$\geq 6,13$
Déperdition Thermique U ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )	$\leq 0,17$	$\leq 0,15$	$\leq 0,15$	$\leq 0,16$	$\leq 0,16$
Résistance au feu	REI120	REI90	REI90	REI120	REI90
Réaction au feu (avec enduit extérieur)	B, s1-d0 (1)				
DIMENSIONS					
Épaisseur de voile beton	15 cm	12 cm	13 cm	16 cm	15 cm
Épaisseur du module	35 cm	35 cm	30 cm	30 cm	35 cm
Largeur du module	120 cm (2)				
Hauteur maximale du module	600 cm				
Poids du module	8,6 kg/m <sup>2</sup>	9,2 kg/m <sup>2</sup>	9 kg/m <sup>2</sup>	12,4 kg/m <sup>2</sup>	12,3 kg/m <sup>2</sup>

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

(2) Jusqu'à 600 cm si la hauteur du module  $\leq 120$  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.