

Slabe

Fiche technique du modèle RF

COUPE DE PRINCIPE

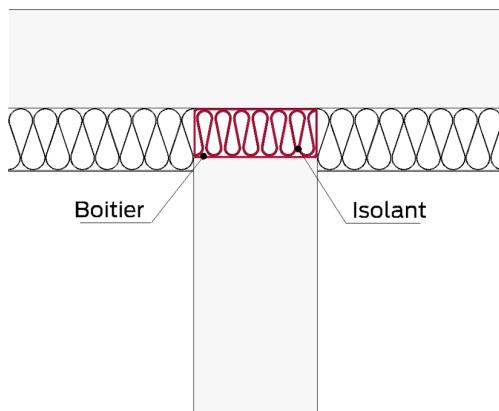


Figure 1 : Coupe de principe sur mur (vue en plan)

Liaison refend - façade

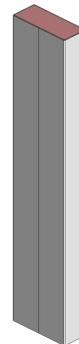


Figure 2 : Vue 3D – modèle RF

DIMENSIONS DU MODELE (COTES EN MM)

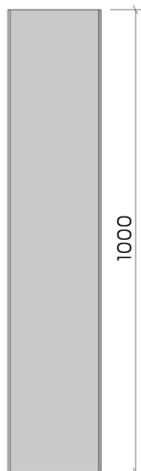


Figure 3 : Vue de face

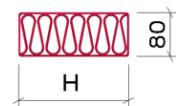


Figure 4 : Vue en coupe

	RF16	RF18	RF20	
Epaisseur de refend compatible	H[mm]	160	180	200

CAPACITES RESISTANTES ET RAIDEURS

Le modèle RF ne revendique aucune fonction structurelle, il est considéré comme un élément non porteur dans la reprise des efforts. La présence de ce dernier doit être pris en compte dans l'analyse structurale afin de quantifier un éventuel report de charge sur les rupteurs adjacents. Il peut être modélisé par exemple par un vide de 8cm d'épaisseur et de la longueur spécifié sur le plan de calepinage.

PERFORMANCES THERMIQUES ET FEU

	Thermique*						Feu	
	Coefficient ψ en W/(m.K)							
	Isolant Mousse Résolique		Isolant Laine de Roche		Isolants Mousse Résolique/Laine de Roche			
	Ep. refend [mm]	160	180	200	160	180	200	
Refend	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,10	EI 120 ou EI 90 Cf 1.7.1	

*Les valeurs de coefficient de transmission linéique couvrent des épaisseurs de voile de 16 à 20 cm et des épaisseurs d'isolant de doublage de 8 à 14 cm. Elles ne sont valables que pour les limites de validité définies au §1.7.2 Isolation thermique du Dossier Technique. Des valeurs plus précises (fonction des conditions aux limites) sont données en page suivante.

COEFFICIENTS THERMIQUES DETAILLES DU MODELE RF

Ep refend [cm]	Ep voile [cm]	Ep isolant doublage [cm]	ψ_{RF} [W/(m.I.K)]	
			Isolant Mousse Résolique	Isolant Laine de Roche
16	16	8	0,05	0,07
		10	0,05	0,08
		12	0,06	0,08
		14	0,06	0,08
	18	8	0,05	0,07
		10	0,05	0,08
		12	0,06	0,08
		14	0,06	0,08
	20	8	0,05	0,07
		10	0,05	0,08
		12	0,06	0,08
		14	0,06	0,08
18	16	8	0,06	0,09
		10	0,06	0,09
		12	0,07	0,10
		14	0,07	0,10
	18	8	0,06	0,09
		10	0,06	0,09
		12	0,07	0,10
		14	0,07	0,10
	20	8	0,06	0,09
		10	0,06	0,09
		12	0,06	0,10
		14	0,06	0,10
20	16	8	0,06	0,09
		10	0,06	0,09
		12	0,07	0,10
		14	0,07	0,10
	18	8	0,06	0,09
		10	0,06	0,09
		12	0,07	0,10
		14	0,07	0,10
	20	8	0,06	0,09
		10	0,06	0,09
		12	0,06	0,10
		14	0,06	0,10