

# Slabe

## Fiche technique du modèle DF

### COUPE DE PRINCIPE

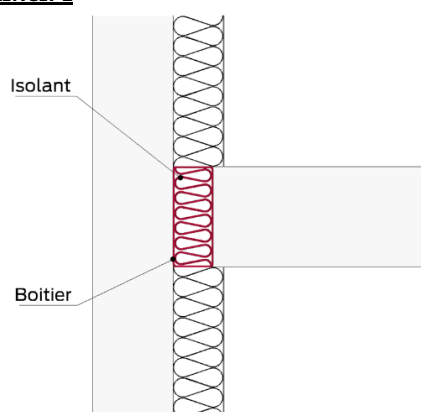


Figure 1 : Coupe de principe sur mur

### Liaison dalle – façade ou casquette/bandeau

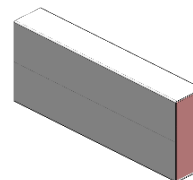


Figure 2 : Vue 3D – modèle DF

### DIMENSIONS DU MODELE (COTES EN MM)

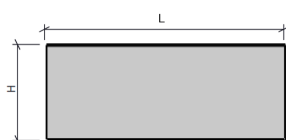


Figure 3 : Vue de face

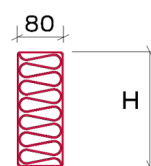


Figure 4 : Vue en coupe

		DF18	DF19	DF20	DF21	DF22	DF23	DF24	DF25
Epaisseur de dalle compatible	H[mm]	180	190	200	210	220	230	240	250

### CAPACITES RESISTANTES ET RAIDEURS

Le modèle DF 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

Ep. plancher [mm]	Thermique																Feu
	Coefficient $\psi$ en W/(m.K)																Equivalence classement
	Isolant Mousse Résolique								Isolant Laine de Roche								MR / LR
	180	190	200	210	220	230	240	250	180	190	200	210	220	230	240	250	180 à 250
Plancher bas	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	Cf Annexe 7
Plancher interm.	0,08	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	
Plancher haut	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	

# Slabe

## Fiche technique du modèle DF

### COEFFICIENTS THERMIQUES DETAILLES DU MODELE DF

Ep dalle [cm]	Ep voile [cm]	Ep isolant doublage [cm]	$\psi_{DF}$ [W/(ml.K)]					
			Isolant Mousse Résolique			Isolant Laine de Roche		
			L8 Plancher bas	L9 Plancher inter.	L10 Plancher haut	L8 Plancher bas	L9 Plancher inter.	L10 Plancher haut
18	16	8	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		10	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		12	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		14	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
	18	8	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		10	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		12	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		14	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
	20	8	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		10	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		12	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		14	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
19	16	8	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		10	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		12	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		14	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
	18	8	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		10	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		12	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		14	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
	20	8	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		10	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		12	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
		14	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10
20	16	8	0,07	0,05	0,07	0,10	0,09	0,10
		10	0,07	0,06	0,08	0,10	0,09	0,11
		12	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,11
		14	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,11
	18	8	0,07	0,05	0,07	0,10	0,09	0,10
		10	0,08	0,06	0,08	0,10	0,09	0,11
		12	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,11
		14	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,11
	20	8	0,07	0,05	0,07	0,09	0,09	0,10
		10	0,08	0,06	0,08	0,10	0,09	0,11
		12	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,11
		14	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,11
21	16	8	0,07	0,06	0,08	0,10	0,09	0,11
		10	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,12
		12	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,12
		14	0,08	0,07	0,08	0,11	0,10	0,12
	18	8	0,07	0,06	0,08	0,10	0,09	0,11
		10	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,12
		12	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,12
		14	0,08	0,07	0,08	0,11	0,10	0,12
	20	8	0,07	0,06	0,07	0,10	0,09	0,11
		10	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,12
		12	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,12
		14	0,08	0,07	0,08	0,11	0,10	0,12
22	16	8	0,07	0,06	0,08	0,10	0,09	0,11
		10	0,08	0,06	0,08	0,11	0,10	0,12
		12	0,08	0,07	0,08	0,11	0,10	0,12
		14	0,08	0,07	0,08	0,11	0,10	0,12
	18	8	0,07	0,06	0,08	0,10	0,09	0,11
		10	0,08	0,06	0,08	0,11	0,10	0,12
		12	0,08	0,07	0,08	0,11	0,10	0,12
		14	0,08	0,07	0,08	0,11	0,10	0,12
	20	8	0,07	0,06	0,07	0,10	0,09	0,11
		10	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,12
		12	0,08	0,06	0,08	0,11	0,10	0,12
		14	0,08	0,07	0,08	0,11	0,10	0,12
23	16	8	0,07	0,06	0,08	0,11	0,10	0,11
		10	0,08	0,06	0,08	0,11	0,10	0,12
		12	0,09	0,07	0,08	0,12	0,10	0,12
		14	0,09	0,07	0,08	0,12	0,11	0,12
	18	8	0,07	0,06	0,08	0,11	0,10	0,11
		10	0,08	0,06	0,08	0,11	0,10	0,12
		12	0,09	0,07	0,08	0,12	0,10	0,12
		14	0,09	0,07	0,08	0,12	0,11	0,12
	20	8	0,07	0,06	0,07	0,11	0,10	0,11
		10	0,08	0,06	0,08	0,11	0,10	0,12
		12	0,08	0,07	0,08	0,11	0,10	0,12
		14	0,09	0,07	0,08	0,12	0,11	0,12
24	16	8	0,08	0,06	0,08	0,11	0,10	0,12
		10	0,08	0,07	0,09	0,12	0,10	0,12

# Slabe

		12	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		14	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		8	0,08	0,06	0,08	0,11	0,10	0,12
		10	0,09	0,07	0,09	0,12	0,10	0,12
	18	12	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		14	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		8	0,08	0,06	0,08	0,11	0,10	0,12
		10	0,09	0,07	0,09	0,12	0,10	0,12
	20	12	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		14	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
	25	8	0,08	0,07	0,08	0,11	0,11	0,12
		10	0,08	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		12	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		14	0,09	0,08	0,09	0,12	0,11	0,12
		8	0,08	0,07	0,08	0,11	0,11	0,12
		10	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		12	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		14	0,09	0,08	0,09	0,12	0,11	0,12
		8	0,08	0,07	0,08	0,11	0,11	0,12
		10	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		12	0,09	0,07	0,09	0,12	0,11	0,12
		14	0,09	0,08	0,09	0,12	0,11	0,12