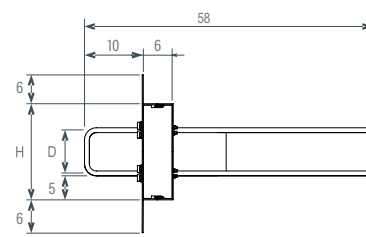
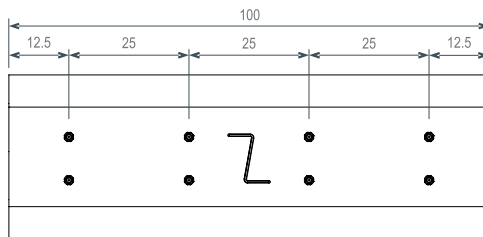
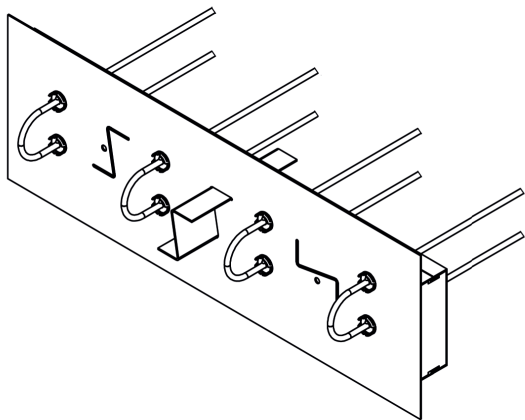


# SLABE Z

slabe / BOÎTIER ISOLANT STRUCTUREL



**DIMENSIONS**

		Z 20	Z 23	Z 25
Hauteur du boîtier	H (cm)	20	23	25
Entraxe des aciers	D (cm)	9	12	14

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Z 20	Z 23	Z 25
<b>COEFFICIENT DE TRANSMISSION LINÉIQUE</b>				
Plancher bas	$\Psi_{L8}$ (W/(m.K))	0.21	0.22	0.23
Plancher intermédiaire	$\Psi_{L9}$ (W/(m.K))	0.22	0.23	0.24
Plancher haut	$\Psi_{L10}$ (W/(m.K))	0.22	0.23	0.24

		Z 20	Z 23	Z 25
<b>DIMENSIONNEMENT EUROCODES</b>				
<b>ELS</b>				
Cisaillement vertical	$V_{z,Cd}$ (kN/ml)	30	30	30
Cisaillement horizontal	$V_{y,Cd}$ (kN/ml)	32	32	32
Moment de flexion	$M_{y,Cd}$ (kN.m/ml)	2.9	3.2	3.6

		Z 20	Z 23	Z 25
<b>ELU</b>				
Effort tranchant vertical	$V_{z,Rd}$ (kN/ml)	45	45	45
Effort tranchant horizontal	$V_{y,Rd}$ (kN/ml)	45	45	45
Effort tranchant horizontal (vent)	$V_{y,Rd,w}$ (kN/ml)	2.5	2.5	2.5
Moment de flexion	$M_{y,Rd}$ (kN.m/ml)	4.0	4.5	5.0
Effort normal	$N_{x,Rd}$ (kN/ml)	76	76	76

		Z 20	Z 23	Z 25
<b>RAIDEURS MÉCANIQUES</b>				
<b>STATIQUES</b>				
Raideur verticale	$K_{T,z,d}$ (kN/m/ml)	56000	56000	56000
Raideur horizontale	$K_{T,y,d}$ (kN/m/ml)	58000	58000	58000
Raideur flexionnelle	$K_{Ry,d,s}$ (kN.m/rad)	470	470	470
Raideur normale	$K_{Tx,d}$ (kN/m/ml)	1126000	1126000	1126000

		Z 20	Z 23	Z 25
<b>TENUE AU FEU</b>				
Comportement au Feu	Equivalent de classement*	REI 120	REI 120	REI 120

		Z 20	Z 23	Z 25
<b>ACOUSTIQUE</b>				
Isolement acoustique	Performances	Equivalent liaison béton-béton (Jusqu'à DnT,A (dB) ≥ 58)		

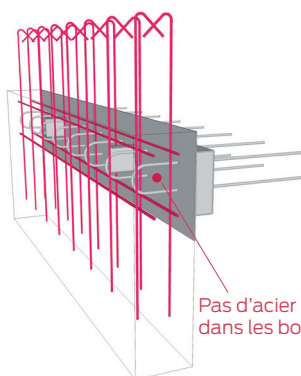
\*Le classement REI du boîtier isolant Slabe ne peut être revendiqué qu'à condition que les éléments de structure (mur/plancher) à l'interface desquels il est incorporé présentent eux même un classement REI 120.

## FONCTION

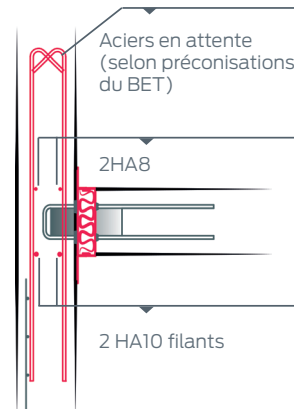
Le boîtier isolant structurel Slabe Z est utilisé en tant que rupteur de pont thermique des liaisons façade/plancher avec des dalles de 20, 23 et 25 cm en dalle pleine pour les projets dits « statiques ». Le boîtier isolant structurel Slabe d'1 ml est composé d'un boîtier PVC avec des ailettes, un isolant en mousse résolique et des aciers inoxydables.

## MISE EN ŒUVRE

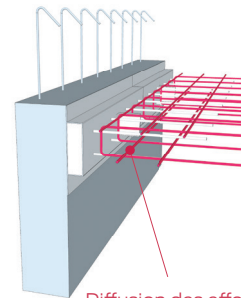
### FERRAILLAGE DE VOILE



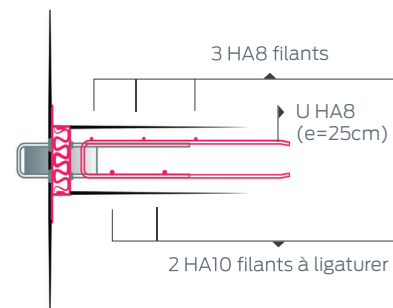
Pas d'acier filants dans les boucles



### FERRAILLAGE EN RIVE DE PLANCHER



Diffusion des efforts



ÉPAISSEUR DE PLANCHER «e»	ENTRAXE «D»
20 cm < e < 23 cm	9 cm
23 cm < e < 25 cm	12 cm
e > 25 cm	14 cm