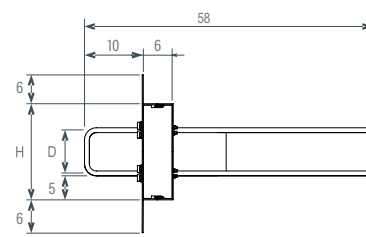
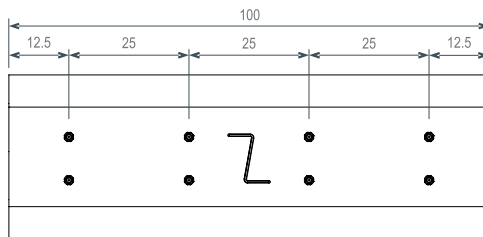
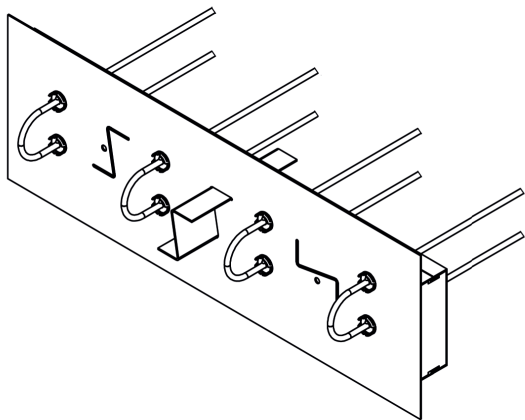


# SLABE Z

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

\*Modèle P (Prédalle) : nous consulter

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Z 20	Z 23	Z 25
<b>COEFFICIENT DE TRANSMISSION LINÉIQUE</b>				
Plancher bas	$\Psi_{L8}$ (W/(m.K))	0.25	0.26	0.27
Plancher intermédiaire	$\Psi_{L9}$ (W/(m.K))	0.26	0.27	0.28
Plancher haut	$\Psi_{L10}$ (W/(m.K))	0.26	0.27	0.28
<b>DIMENSIONNEMENT EUROCODES</b>				
<b>ELS</b>				
Effort tranchant vertical	$V_{z,cd}$ (kN)	30	30	30
Effort tranchant horizontal	$V_{y,cd}$ (kN)	32	32	32
Moment de flexion	$M_{y,cd}$ (kN.m)	2.9	3.2	3.6
<b>ELU</b>				
Effort tranchant vertical	$V_{z,Rd}$ (kN)	45	45	45
Effort tranchant horizontal	$V_{y,Rd}$ (kN)	45	45	45
Effort tranchant horizontal (vent)	$V_{y,Rd,w}$ (kN)	2.5	2.5	2.5
Moment de flexion	$M_{y,Rd}$ (kN.m)	4.0	4.5	5.0
Effort normal	$N_{x,Rd}$ (kN)	76	76	76
<b>RAIDEURS MÉCANIQUES</b>				
<b>STATIQUES</b>				
Cisaillement vertical	$K_{Tzd}$ (kN/m)	56 000	56 000	56 000
Cisaillement horizontal	$K_{Tyd}$ (kN/m)	58 000	58 000	58 000
Raideur flexionnelle	$K_{Ryds}$ (kN.m/rad)	470	470	470
Raideur normal	$K_{Txd}$ (kN/m)	1126 000	1126 000	1126 000
<b>TENUE AU FEU</b>				
Comportement au Feu	Equivalent de classement*	REI 120	REI 120	REI 120
<b>ACOUSTIQUE</b>				
Isolement acoustique	Performances	Equivalent liaison béton-béton (Jusqu'à DnT,A (dB) ≥ 58)		

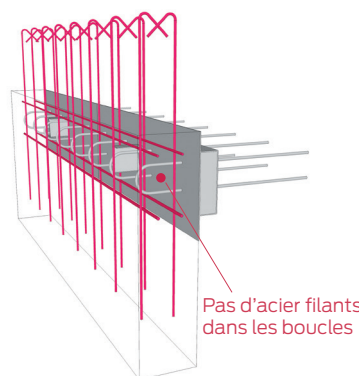
\*Le classement REI du boîtier isolant Slabe ne peut être revendiqué qu'à condition que les éléments de structure (mur/plancher) à l'interface desquels il est incorporé présentent eux même un classement REI 120.

## FONCTION

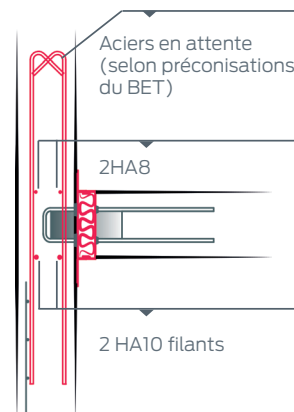
Le boîtier isolant structurel Slabe Z est utilisé en tant que rupteur de pont thermique des liaisons façade/plancher avec des dalles de 20, 23 et 25 cm en dalle pleine ou prédalle\* pour les projets dits « statiques ». Le boîtier isolant structurel Slabe d'1 ml est composé d'un boîtier PVC avec des ailettes,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

## MISE EN ŒUVRE

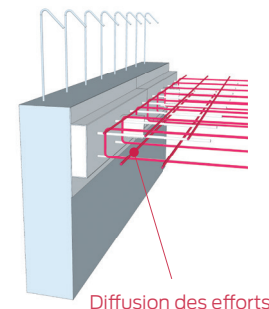
### FERRAILLAGE DE VOILE



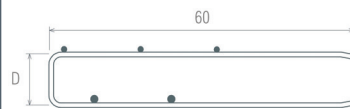
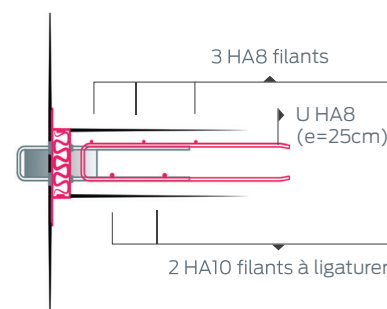
Pas d'acier filants dans les boucles



### 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