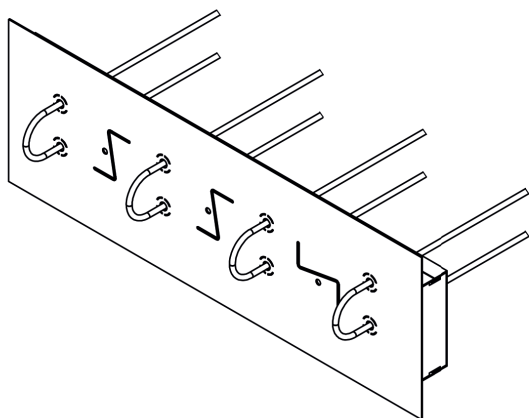


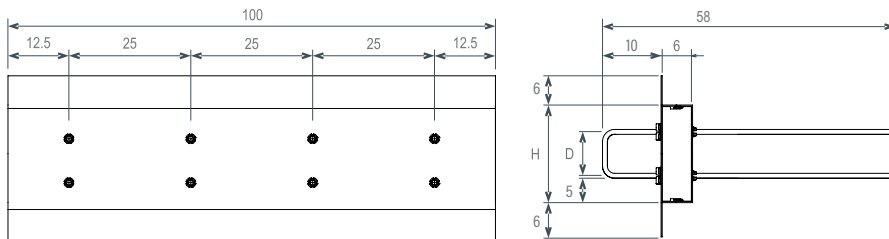
# SLABE C

slabe / BOÎTIER ISOLANT STRUCTUREL



## FONCTION

Le boîtier isolant SLABE C est destiné à être découpé et utilisé pour combler des espaces de moins de 1m à l'extrémité du linéaire de plancher. Il est un complément des Slabe Z et ZN 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.



### DIMENSIONS

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

\*Modèle P (Prédalle) : nous consulter

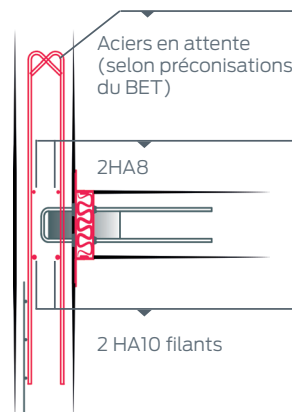
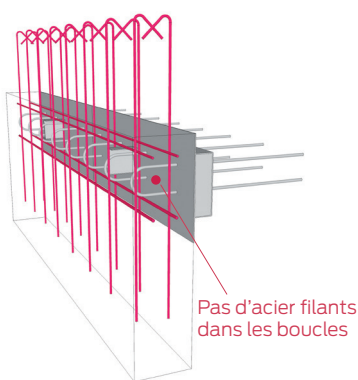
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		C 20	C 23	C 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))	0.20	0.21	0.22
Plancher haut	$\Psi_{L10}$ (W/(m.K))	0.22	0.23	0.24
<b>DIMENSIONNEMENT EUROCODES</b>				
<b>ELS</b>				
Effort tranchant vertical	$V_{z,Cd}$ (kN)	-	-	-
Effort tranchant horizontal	$V_{y,Cd}$ (kN)	-	-	-
Moment de flexion	$M_{y,Cd}$ (kN.m)	-	-	-
<b>ELU</b>				
Effort tranchant vertical	$V_{z,Rd}$ (kN)	-	-	-
Effort tranchant horizontal	$V_{y,Rd}$ (kN)	-	-	-
Effort tranchant horizontal (vent)	$V_{y,Rd,w}$ (kN)	-	-	-
Moment de flexion	$M_{y,Rd}$ (kN.m)	-	-	-
Effort normal	$N_{x,Rd}$ (kN)	-	-	-
<b>RAIDEURS MÉCANIQUES</b>				
<b>STATIQUES</b>				
Cisaillement vertical	$K_{Tz,d}$ (kN/m)	-	-	-
Cisaillement horizontal	$K_{Ty,d}$ (kN/m)	-	-	-
Raideur flexionnelle	$K_{Ry,d,s}$ (kN.m/rad)	-	-	-
Raideur normal	$K_{Tx,d}$ (kN/m)	-	-	-
<b>TENUE AU FEU</b>				
Comportement au Feu	Equivalent de classement*	EI 120	EI 120	EI 120
<b>ACOUSTIQUE</b>				
Isolement acoustique	Performances	Equivalent liaison béton-béton (Jusqu'à DnT,A (dB) $\geq 58$ )		

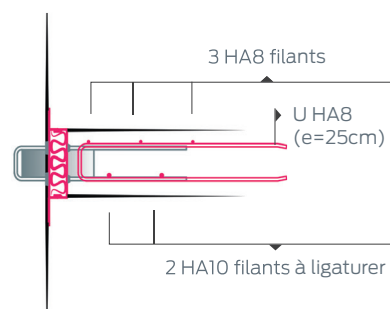
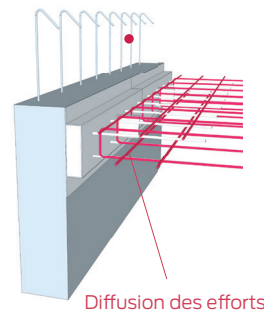
\*Le classement REI du boîtier isolant Slabe ne peut être revendiqué qu'à condition que les éléments de structure (mur/plancher) à l'interface desquels il est incorporé présentent eux même un classement REI 120.

## MISE EN ŒUVRE

### FERRAILLAGE DE VOILE



### FERRAILLAGE EN RIVE DE PLANCHER



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