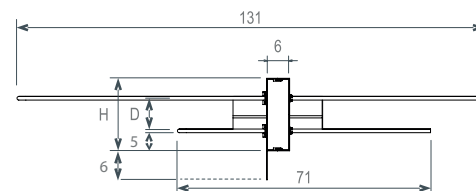
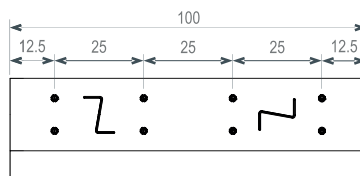
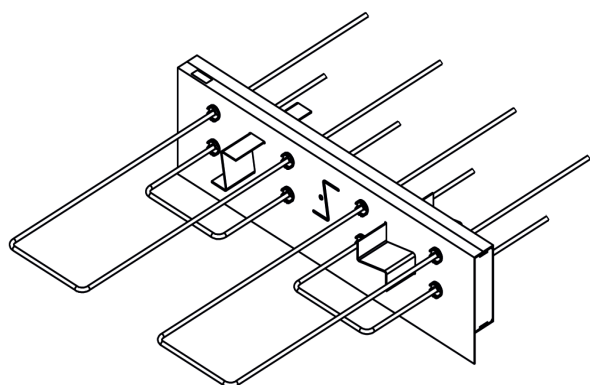


SLABE BZN

slabe / BOÎTIER ISOLANT STRUCTUREL



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		BZN 20	BZN 23	BZN 25
COEFFICIENT DE TRANSMISSION LINÉIQUE				
Plancher bas	Ψ_{L8} (W/(m.K))	-	-	-
Plancher intermédiaire	Ψ_{L9} (W/(m.K))	0.28	0.30	0.30
Plancher haut	Ψ_{L10} (W/(m.K))	-	-	-

		BZN 20	BZN 23	BZN 25	
MOMENT DE FLEXION MY (EN KN.M)					
ELS (avec effort tranchant horizontal : $V_{y,Rd} = 50$ kN/ml)	Effort tranchant vertical	($V_z = 10$ kN/ml)	12.0	14.8	16.6
		($V_z = 20$ kN/ml)	11.9	14.7	16.5
		($V_z = 30$ kN/ml)	11.1	14.1	16.1
		($V_z = 40$ kN/ml)	9.6	12.6	14.5
		($V_z = 50$ kN/ml)	6.7	8.5	9.9
ELU (avec effort tranchant horizontal : $V_{y,Rd} = 75$ kN/ml)	Effort tranchant vertical	($V_z = 10$ kN/ml)	17.9	22.10	24.7
		($V_z = 20$ kN/ml)	18.2	22.2	24.9
		($V_z = 30$ kN/ml)	17.9	22.0	24.7
		($V_z = 40$ kN/ml)	17.1	21.5	24.4
		($V_z = 50$ kN/ml)	16.1	20.7	23.6
		($V_z = 60$ kN/ml)	14.4	18.6	21.7
	Effort normal $N_{x,Rd}$ (kN/ml)	76	76	76	

RAIDEURS MÉCANIQUES		STATIQUES		
Raideur verticale	$K_{T,zd}$ (kN/m/ml)	123 000	123 000	123 000
Raideur horizontale	$K_{T,yd}$ (kN/m/ml)	119 000	119 000	119 000
Raideur flexionnelle	$K_{R,yd,s}$ (kN.m/rad)	900	900	900
Raideur normale	$K_{T,x,d}$ (kN/m/ml)	1126 000	1126 000	1126 000

TENUE AU FEU				
Comportement au Feu	Equivalent de classement*	REI 120	REI 120	REI 120

ACOUSTIQUE		
Isolément acoustique	Performances	Equivalent liaison béton-béton (Jusqu'à DnT,A (dB) ≥ 58)

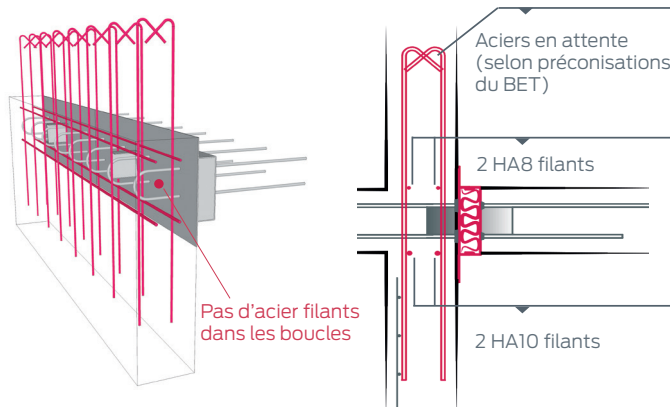
*Le classement REI du boîtier isolant Slabe ne peut être revendiqué qu'à condition que les éléments de structure (mur/plancher) à l'interface desquels il est incorporé présentent eux même un classement REI 120.

FONCTION

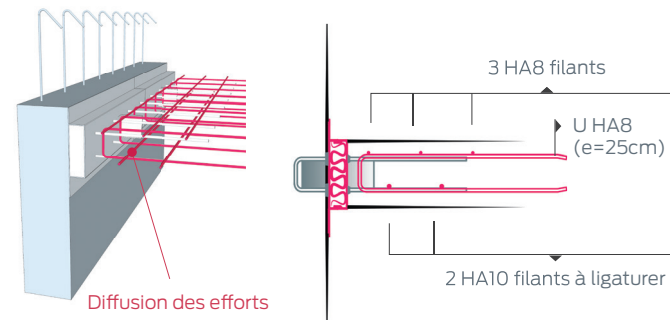
Le boîtier isolant structurel Slabe BZN est utilisé en tant que rupteur de pont thermique des liaisons balcon/plancher avec des dalles de 20, 23 et 25 cm en dalle pleine pour les projets dits « statiques ». Le boîtier isolant structurel Slabe d'1 ml est composé d'un boîtier PVC avec une ailette, un isolant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

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

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif. Ce document ne peut en aucun cas se substituer aux plans d'exécution réalisés par le bureau d'études de COHB Industrie. La responsabilité de COHB Industrie ne peut être engagée en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de ses produits. Agence de communication Inutil. Mars 2021