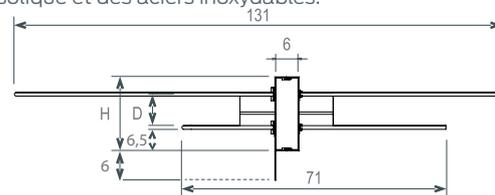
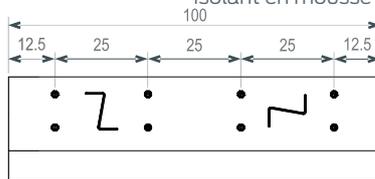
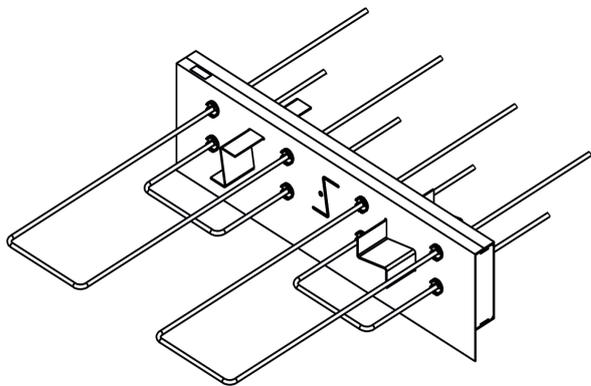


SLABE BZNP

slabe / BOÎTIER ISOLANT STRUCTUREL



FONCTION

Le boîtier isolant structurel Slabe BZNP est utilisé en tant que rupteur de pont thermique des liaisons balcon/plancher avec des dalles de 20, 23 et 25 cm en prédalle** 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.

DIMENSIONS

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

**prédalle de 55 mm d'épaisseur maximum

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		BZNP 20	BZNP 23	BZNP 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))	-	-	-	
MOMENT DE FLEXION MY (EN KN.M)					
ELS (avec effort tranchant horizontal : $V_{yRd} = 50$ 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 : $V_{yRd} = 75$ 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
	($V_z = 70$ kN/ml)	11.5	15.2	17.6	
Effort normal $N_{x,Rd}$ (kN/ml)		76	76	76	

RAIDEURS MÉCANIQUES

STATIQUES				
Raideur verticale	$K_{Tz,d}$ (kN/m/ml)	123 000	123 000	123 000
Raideur horizontale	$K_{Ty,d}$ (kN/m/ml)	119 000	119 000	119 000
Raideur flexionnelle	$K_{Ry,d,s}$ (kN.m/rad)	900	900	900
Raideur normale	$K_{Tx,d}$ (kN/m/ml)	1 126 000	1 126 000	1 126 000

TENUE AU FEU

Comportement au Feu	Equivalent de classement*	REI 120	REI 120	REI 120
---------------------	---------------------------	---------	---------	---------

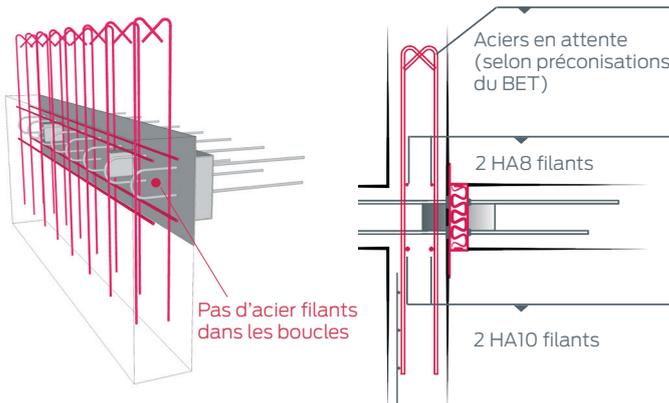
ACOUSTIQUE

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

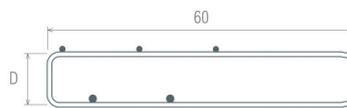
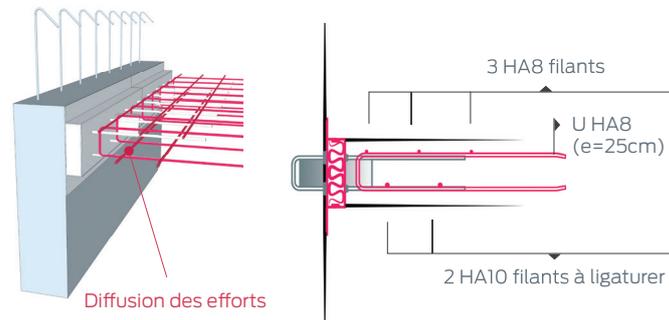
*Le classement REI du boîtier isolant Slabe ne peut être revendiqué qu'à condition que les éléments de structure (mur/plancher) à l'interface desquels il est incorporé présentent eux même un classement REI 120.

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