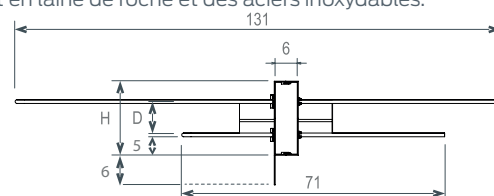
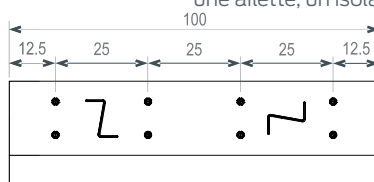
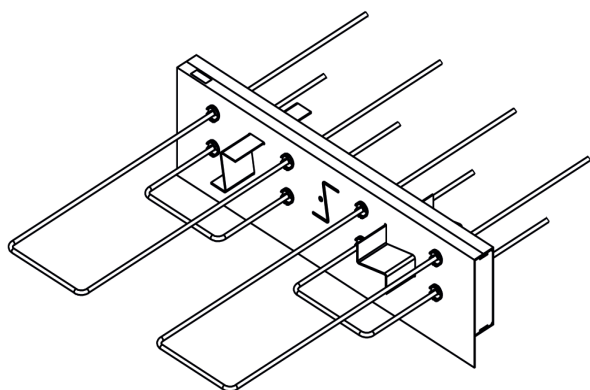


SLABE BZNS

slabe / BOÎTIER ISOLANT STRUCTUREL



FONCTION

Le boîtier isolant structurel Slabe BZNS 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 ou prédalle* pour les projets dits « sismiques ». Le boîtier isolant structurel Slabe d'1 ml est composé d'un boîtier PVC avec une ailette, un isolant en laine de roche et des aciers inoxydables.

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

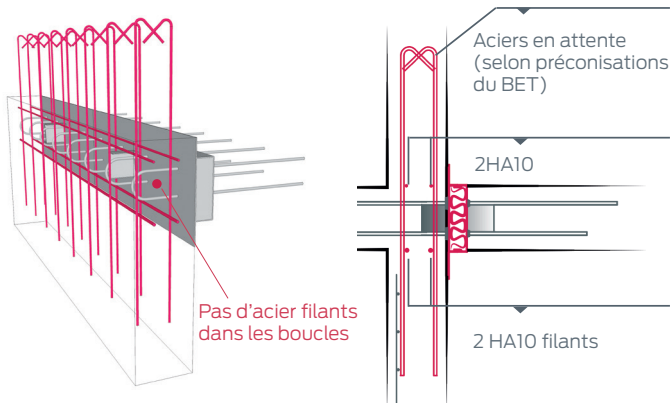
*Modèle P (Prédalle) : nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

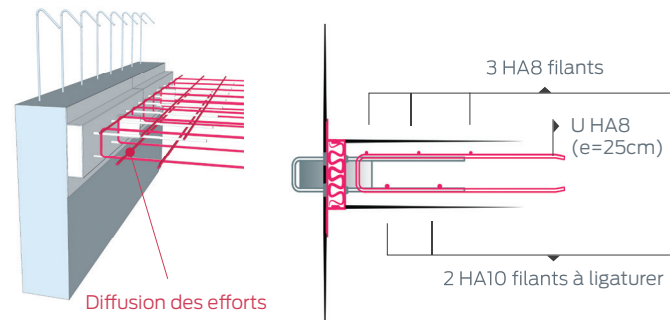
		BZNS 20	BZNS 23	BZNS 25
COEFFICIENT DE TRANSMISSION LINÉIQUE				
Plancher bas	Ψ_{L8} (W/(m.K))	-	-	-
Plancher intermédiaire	Ψ_{L9} (W/(m.K))	0.31	0.32	0.33
Plancher haut	Ψ_{L10} (W/(m.K))	-	-	-
DIMENSIONNEMENT EUROCODES				
ELS				
Effort tranchant vertical	$V_{z,Cd}$ (kN)	40	40	40
Effort tranchant horizontal	$V_{y,Cd}$ (kN)	56	56	56
Moment de flexion	$M_{y,Cd}$ (kN.m)	10.1	12	13.6
ELU				
Effort tranchant vertical	$V_{z,Rd}$ (kN)	60	60	60
Effort tranchant horizontal	$V_{y,Rd}$ (kN)	78	78	78
Effort tranchant horizontal (vent)	$V_{y,Rd,w}$ (kN)	5	5	5
Moment de flexion	$M_{y,Rd}$ (kN.m)	14.5	17.2	19.4
Effort normal	$N_{x,Rd}$ (kN)	76	76	76
ELU SISMIQUE				
Effort tranchant horizontal (sismique)	$V_{y,Rd,s}$ (kN)	125	125	125
Effort normal	$N_{x,Rd,s}$ (kN)	62	62	62
RAIDEURS MÉCANIQUES				
STATIQUES				
Cisaillement vertical	K_{Tzd} (kN/m)	123 000	123 000	123 000
Cisaillement horizontal	K_{Tyd} (kN/m)	119 000	119 000	119 000
Raideur flexionnelle	K_{Ryds} (kN.m/rad)	470	470	470
Raideur normal	K_{Tzd} (kN/m)	1126 000	1126 000	1126 000
SISMIQUES				
Cisaillement horizontal sismique	K_{Tyds} (kN/m)	59 500	59 500	59 500
Raideur normal sismique	N_{Txds} (kN/m)	1126 000	1126 000	1126 000
TENUE AU FEU				
Comportement au Feu	Equivalent de classement*	REI 120	REI 120	REI 120
ACOUSTIQUE				
Isolement acoustique	Performances	Equivalent liaison béton-béton (Jusqu'à DnT,A (dB) ≥ 58)		

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

*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.

02 57 87 29 00
contact@cohb-industrie.com
SAS au capital de 500 000€
RCS Rennes 808 065 890

SAS COHB Industrie™
Zone d'activité Noyal Sud
L'Ecopôle - 6 rue Blaise Pascal
35530 Noyal-sur-Vilaine

PAR LE CHANTIER
POUR LE CHANTIER

COHB™
INDUSTRIE