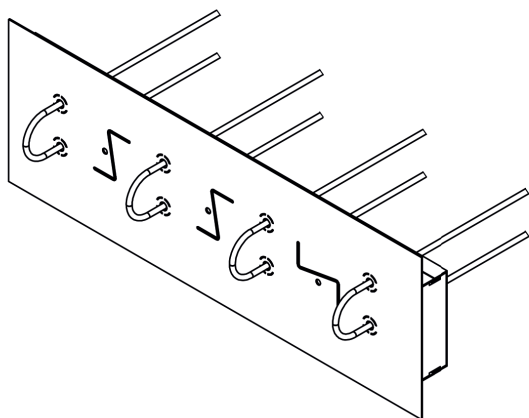


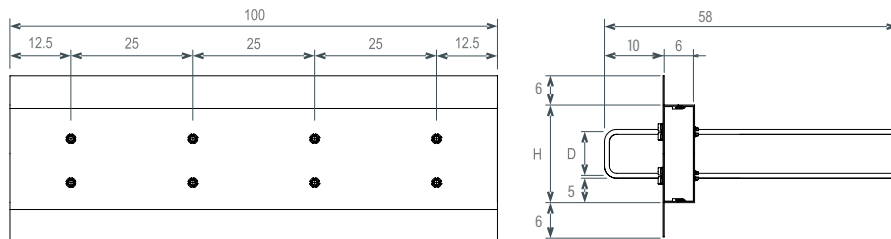
SLABE CS

slabe / BOÎTIER ISOLANT STRUCTUREL



FONCTION

Le boîtier isolant SLABE CS 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 ZNS 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 « sismiques ». 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

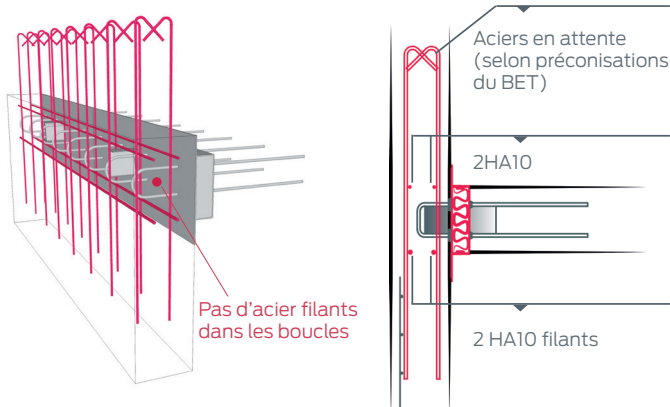
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		CS 20	CS 23	CS 25
COEFFICIENT DE TRANSMISSION LINÉIQUE				
Plancher bas	Ψ_{L8} (W/(m.K))	0.21	0.22	0.23
Plancher intermédiaire	Ψ_{L9} (W/(m.K))	0.20	0.21	0.22
Plancher haut	Ψ_{L10} (W/(m.K))	0.22	0.23	0.24
DIMENSIONNEMENT EUROCODES				
ELS				
Effort tranchant vertical	$V_{z,Cd}$ (kN)	-	-	-
Effort tranchant horizontal	$V_{y,Cd}$ (kN)	-	-	-
Moment de flexion	$M_{y,Cd}$ (kN.m)	-	-	-
ELU				
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)	-	-	-
ELU SISMIQUE				
Effort tranchant horizontal (sismique)	$V_{y,Rd,s}$ (kN)	-	-	-
Effort normal	$N_{x,Rd,s}$ (kN)	-	-	-
RAIDEURS MÉCANIQUES				
STATIQUES				
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)	-	-	-
SISMIQUES				
Cisaillement horizontal sismique	$K_{Ty,d,s}$ (kN/m)	-	-	-
Raideur normal sismique	$N_{Tx,d,s}$ (kN/m)	1126 000	1126 000	1126 000
TENUE AU FEU				
Comportement au Feu	Equivalent de classement*	EI 120	EI 120	EI 120
ACOUSTIQUE				
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.

MISE EN ŒUVRE

FERRAILLAGE DE VOILE



FERRAILLAGE EN RIVE DE PLANCHER

