

FICHE TECHNIQUE KEPS

CAPACITÉ STRUCTURALE :	Méthode conventionnelle de calcul des ouvrages en béton selon les prescriptions du Code National du Bâtiment en vigueur et de la norme CAN 3-A.23.3M « Calcul des ouvrages en béton dans les bâtiments »
ÉPAISSEUR DU MUR DE BÉTON :	16 cm (6-1/4")
DENSITÉ DES PANNEAUX :	2 livres / pied cube.
ÉPAISSEUR DES PANNEAUX :	6,35 cm (2-1/2") et 8,89 cm (3-1/2")

Les panneaux de polystyrène KEPS ne contiennent pas de chlorofluorocarbone (CFC) et ne sont pas toxiques.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUE DU POLYSTYRÈNE EXPENSÉ

Propriété physique	Unités Impériales	SI (métrique)	Méthode d'essai ASTM	EPS 2 lbs / pi. cu.
Résistance thermique Valeur R à 75 (24 C)	h. pi. 2 F Btu 1 po.	m. 2 CC W 25 mm	C177-76 ou C 518-76	4.2 min. (0.73 min.)
Coefficient de dilatation thermique	po. / po. / F	m. / m. / C	D695	3,510 (max) (6X10 C1)
Gamme de temps, continu effet intermitent	F F	C C	• •	Jusqu'à 167 (75 F) Jusqu'à 180 (82,2 C)
Résistance à la compression (minimum) à 10 % de déformation	lb. / po. 2	(K. Pa.)	D 1621-73 1979	30 min. (206 min.)
Résistance à la flexion (minimum)	lb. / po. 2	(K. Pa.)	C 203-82	60 min. (410 min.)
Résistance à la traction (minimum)	lb. / po. 2	(K. Pa.)	D 1623-78	51 min. (360 min.)
Capillarité	•	•	•	Aucune
Perméabilité à la vapeur d'eau (maximum)	perm. Po	(ng/pa.s.m2)	C 355	1.2 max. (70 max.)
Absorption d'eau % par volume (maximum)	%	%	C 272	1.2 % max.
Stabilité dimensionnelle % de variation linéaire (max.)	•	•	D2126-75 (Art. 73.5)	0.2 % max.

PERFORMANCE DU MUR KEPS

Selon la composition du mur proposé au détail #1

	Béton 16 cm (6-1/4")	Béton 16 cm (6-1/4")
	KEPS 6,35 cm (2-1/2")	KEPS 8,89 cm (3-1/2")
Facteur isolant : (Valeur R au pouce = 4.3)	R-24 Composition totale	R-32 Composition totale
Indice de transmission du son (FSTC)	63 Composition totale	63 Composition totale
Résistance au feu minimum	3 hrs (Béton seul.)	3 hrs (Béton seul.)

POIDS ET VOLUME DES COMPOSANTES

	PQT.	Pi.cu.	Kilo.	Lbs.
Panneaux 2-1/2 po	16	11	10.5	23
Écarteurs à volet	25	1.7	5.5	11
Écarteur de base	25	1.8	4.75	9.5
Équerres de base	25	1.8	4.7	9.5
Équerres standard	25	2	7	15
Conteneur (4,500 pi. ca.)				5,000

L'utilisation d'un pare-vapeur est recommandée. L'utilisation d'un pare-air n'est pas nécessaire. Les détails et renseignements contenus dans le présent document doivent faire l'objet d'une réévaluation par le concepteur en bâtiment selon les particularités propres au projets. Duraforme 2000 inc. décline toute responsabilité en ce qui a trait à une utilisation du produit qui n'est pas conforme à ses instructions.

www.keps.ca

COFFRAGES ISOLANTS INTÉGRÉS

KEPS

LE BÉTON
À SON
MEILLEUR !

Duraforme 2000 inc.

RBQ : 1624-0723-61

NOUS JOINDRE

Courriel info@keps.ca

Téléphone **450-472-3560**

Télécopieur 450-472-3561

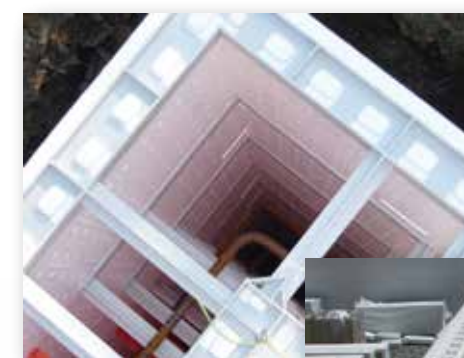
COFFRAGES ISOLANTS INTÉGRÉS

KEPS

LE BÉTON
À SON
MEILLEUR !



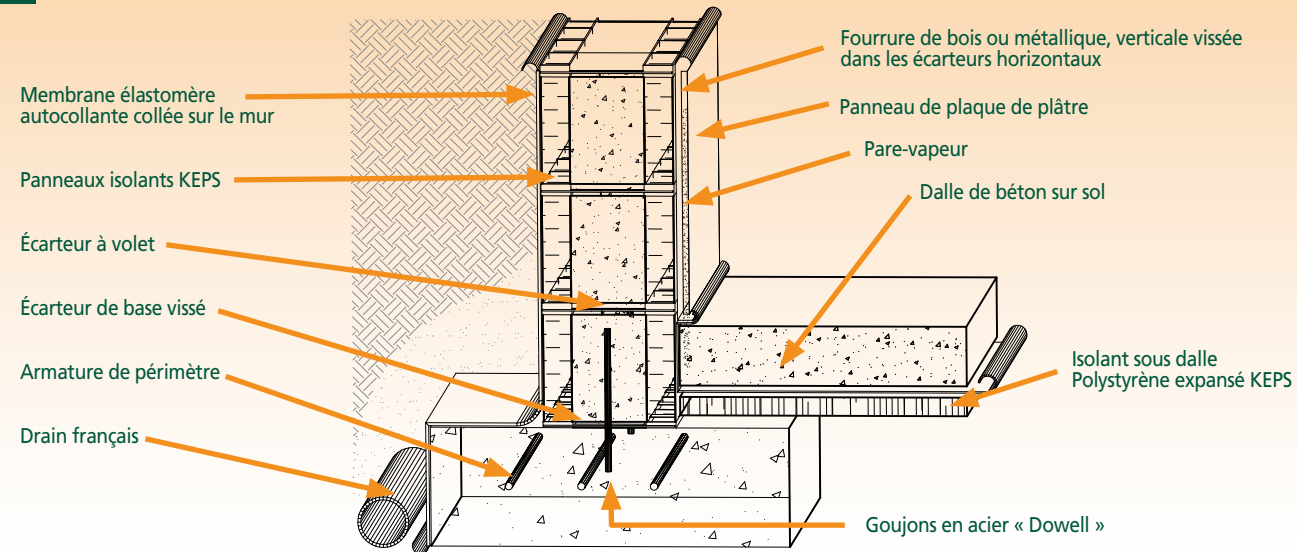
Détails de construction



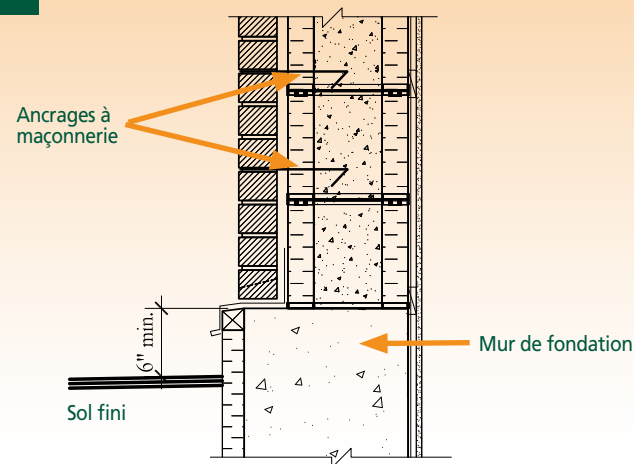
www.keps.ca



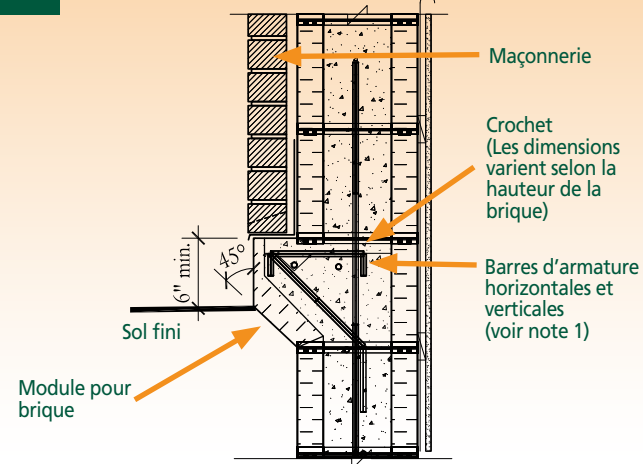
1 FONDATION KEPS SUR SEMELLE



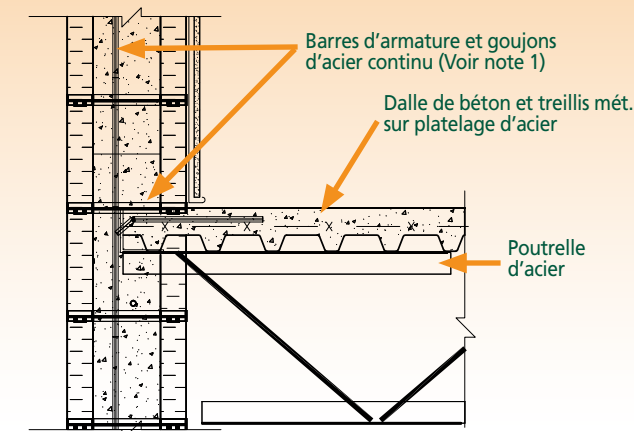
2 REVÊTEMENT DE MAÇONNERIE



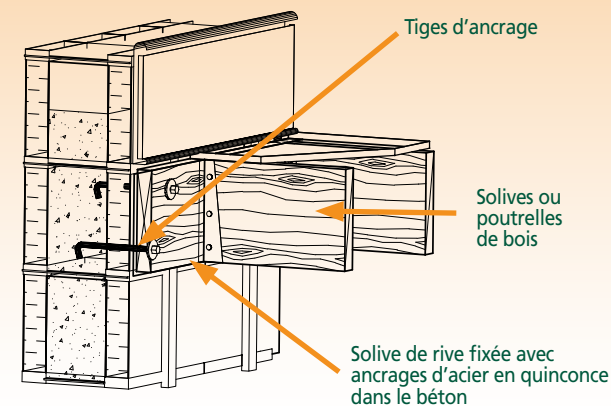
3 ASSISE KEPS POUR MAÇONNERIE



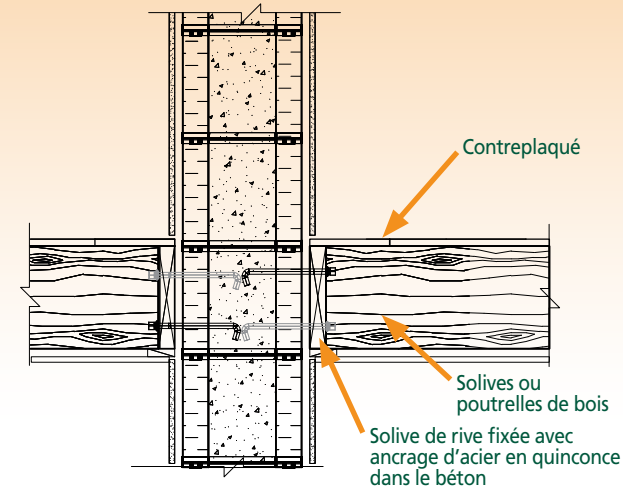
4 APPUI DES POUTRELLES DE PLANCHER



5 FIXATION DE LA CEINTURE DU PLANCHER



6 MUR MITOYEN ET FIXATION DES PLANCHERS

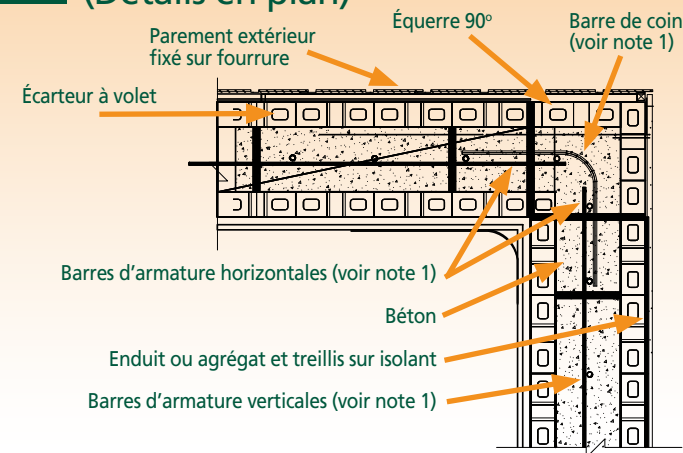


NOTE 1 :

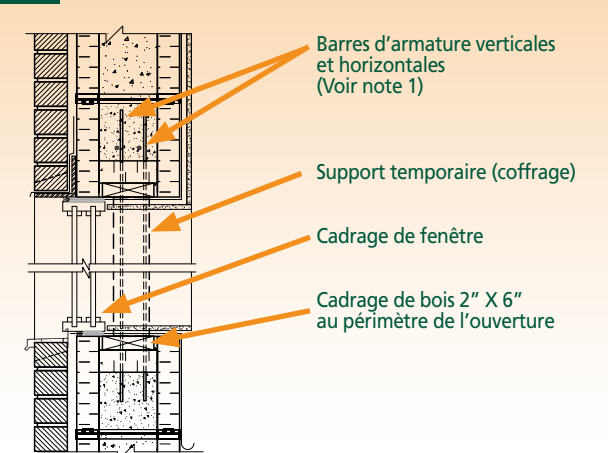
L'espacement et le diamètre des barres d'armature varient selon les exigences de l'ingénieur en structure et selon la capacité portante du sol.

Veuillez consulter un ingénieur en structure pour les prescriptions d'armatures.

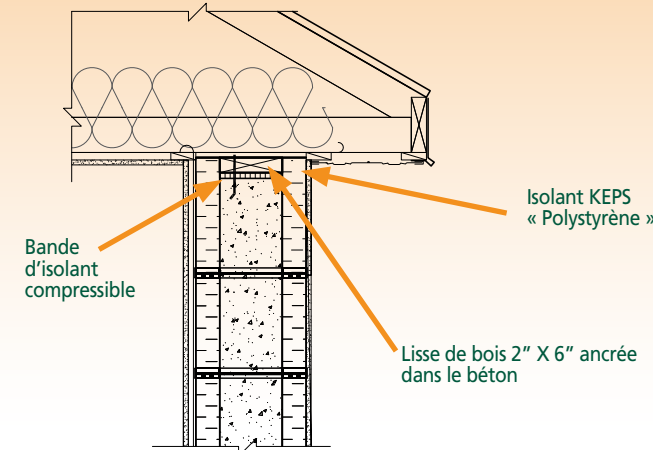
7 MURS KEPS ET FINITION (Détails en plan)



8 DÉTAIL D'OUVERTURE



9 FIXATION DES FERMES DE TOIT



10 FIXATION DES POUTRELLES D'ACIER

