



Fichier : S717.1  
ULC G5.2

Le 30 janvier 2012

## BULLETIN SUR LES NORMES 2012-02

### Première édition de la norme CAN/ULC-S717.1-12

#### NORME SUR LES COFFRAGES À BÉTON ISOLANTS POUR MURS PLATS

C'est avec plaisir que Normes ULC annonce la publication de la première édition de la norme CAN/ULC-S717.1-11, Norme sur les coffrages à béton isolants pour murs plats. Cette norme a été approuvée par le comité de Normes ULC sur les matériaux et les systèmes d'isolation thermique (S700A) et porte la date de publication de février 2012.

La présente norme spécifie les exigences relatives aux coffrages à béton isolants modulaires en polystyrène expansé (PSE) permanents. Une fois remplis de béton, les coffrages à béton isolants restent en place pour assurer l'isolation thermique du mur en béton coulé sur place de section et d'épaisseur uniformes. Le domaine d'application de la présente norme est restreint aux coffrages à béton isolants qui enferment des murs en béton monolithes uniformes.

La présente norme énonce les exigences relatives aux produits composés de panneaux d'isolation en polystyrène expansé (PSE) moulé qui sont réunis par des attaches transversales pour former un coffrage à béton isolant. Elle énonce aussi les exigences relatives à la qualité des ailettes des attaches transversales comme substrat pour la fixation des matériaux de finition intérieurs et extérieurs. La présente norme énonce les exigences de performance pour le coffrage à béton isolant dans sa fonction première comme coffrage permanent et pour les matériaux du coffrage, ainsi que les méthodes d'essai utilisées pour déterminer la conformité avec ces exigences.

Le comportement au feu des matériaux du coffrage à béton isolant correspond, sans toutefois s'y limiter, au domaine d'application des documents publiés par les autorités compétentes, comme les codes du bâtiment. La performance structurale et le calcul du béton dans le coffrage à béton isolant correspondent aux domaines d'application des normes CSA A23.1/A23.2 et CAN/CSA A23.3 ou ACI 318.

Les méthodes de calcul de la performance structurale des coffrages à béton isolants ne sont pas décrites dans la présente norme. Les utilisateurs doivent se reporter aux calculs ou essais techniques qui établissent que le coffrage à béton isolant est assez solide pour contenir le béton durant sa mise en place et pour résister aux forces générées par le béton frais.

Pour tout renseignement supplémentaire, veuillez communiquer avec John Wade par téléphone au numéro 613 755-2729, poste 61426 ou par courriel à l'adresse [John.Wade@ul.com](mailto:John.Wade@ul.com).

Il est possible de commander cette norme au coût de 193.00\$ CAN (copie papier) à partir du magasin en ligne ULC sur le site Web d'ULC ([www.ulc.ca](http://www.ulc.ca)).

Veuillez accepter l'expression de mes sentiments les meilleurs.

NORMES ULC

G. Rae Dulmage  
Directeur, Normes ULC