

LA SCIENCE DU BÂTIMENT MONTRE POURQUOI L'ESPACEMENT EST UNE BONNE PRATIQUE DE CONCEPTION

Tous les panneaux de recouvrement de toiture sont soumis aux mouvements de la structure et des matériaux, et une bonne pratique de conception tient compte des mouvements intrinsèques. Pour s'assurer que vous obtenez le meilleur rendement de notre panneau de revêtement, il est essentiel que vous compreniez les dynamiques de ces mouvements lorsque vous effectuez votre choix.

Dans le cadre de notre engagement envers l'industrie des toitures visant à fournir des produits à très haut rendement, USG Research a fait subir des essais exhaustifs à nos panneaux de toiture et aux produits de la concurrence dans le but de mieux comprendre l'incidence des mouvements de structure, de la dilation thermique et hygro-métrique des matériaux sur les panneaux de recouvrement. Ces essais ont révélé que les effets négatifs du mouvement et de la dilation des matériaux peuvent être réduits au minimum, voire éliminés, grâce à un espacement approprié. Dans le cas où l'espacement n'est pas approprié, les panneaux de recouvrement moins résistants peuvent être exposés au décollement des couches de surface ou à l'écrasement du matériau de noyau mou/cassant sous la membrane. Autrement, dans le cas de panneaux plus résistants, les problèmes peuvent devenir apparents par la présence d'un gauchissement visible à la surface de la membrane.

Les données suivantes sont les coefficients de dilation hygrométrique et thermique publiés dont la précision a été vérifiée :

	PANNEAU DE TOITURE AVEC REVÊTEMENT DE FIBRE DE VERRE CONCURRENT	PANNEAU DE TOITURE EN FIBRES DE GYPSE DE MARQUE CGC SECUROCK[®]	PANNEAU DE TOITURE EN MAT DE VERRE DE MARQUE CGC SECUROCK[®]
Variation linéaire en fonction des variations de température, $\Delta L/L \times \Delta T$ (coefficient de dilatation thermique)	$8,5 \times 10^{-6}$	8×10^{-6}	$8,5 \times 10^{-6}$
Variation linéaire en fonction des variations d'humidité, $\Delta L/L \times \Delta HR$ (coefficient de dilatation hygrométrique)	$6,25 \times 10^{-6}$	8×10^{-6}	$6,3 \times 10^{-6}$

Pour assurer un espacement approprié, il est tout aussi essentiel que les instructions d'installation du fabricant et la documentation technique soient soigneusement vérifiées et suivies en tout temps.

Chez CGC, notre engagement indéfectible à l'égard des valeurs de base de l'entreprise nous a permis de fabriquer jour après jour les produits de qualité supérieure que vous êtes en droit d'exiger, garantis par un service et un soutien sur lesquels vous pouvez compter. De plus, vous pouvez être rassuré de savoir que votre vision sera toujours couverte par ce qui se fait de mieux.

Panneau de toiture en fibres de gypse de marque CGC Securock^{MD}

- Panneau de recouvrement pour des systèmes en adhésion complète
- Adhésion exceptionnelle et faible absorption en surface
- Protection supérieure contre le soulèvement sous l'action du vent
- 97 % de contenu recyclé



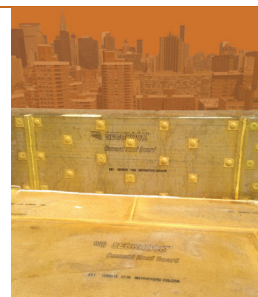
Panneau de toiture en mat de verre de marque CGC Securock^{MD}

- Panneau de recouvrement pour les systèmes à fixation mécanique
- Moins de démangeaisons grâce au mat plus serré
- Se marque et se casse proprement et facilement
- Pente illimitée dans des applications de barrière coupe-feu



Panneau de ciment pour toiture de marque CGC Securock^{MD}

- Le panneau de ciment le plus léger sur le marché
- Facile à couper et fixer
- Idéal pour les applications de systèmes liquides
- Incombustible



Panneau de tablier de toit en béton de marque CGC Securock^{MD}

- Solution de rechange aux panneaux de tablier de toit traditionnels
- Facile à installer
- Incombustible
- Résistance supérieure au soulèvement



RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS

Consulter le site cgcinc.com pour les renseignements à jour sur le produit.

MARQUES DE COMMERCE

© 2015 CGC UNE SOCIÉTÉ DE USG et/ou de ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Les marques de commerce CGC, SECUROCK, C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSÉZ-LE., le logo CGC, les éléments de design et les couleurs ainsi que les marques connexes sont la propriété de la société USG Corporation ou de ses sociétés affiliées.