

Information importante sur la sécurité en matière d'incendie concernant
**les éléments fonctionnels de construction résistants au feu ainsi que les composants des
éléments fonctionnels résistants au feu**

Certains produits Georgia-Pacific sont spécifiés et acceptés pour être utilisés comme composants dans les éléments fonctionnels de construction résistants au feu, même si les produits ne sont pas en eux-mêmes résistants au feu et ne sont pas certifiés ou marqués comme ayant des caractéristiques de résistance ou de stabilité au feu. Ces produits comprennent entre autres : les panneaux d'appui pour tuiles DensShield^{MD} 1/2 po, le revêtement extérieur DensGlass^{MC} 1/2 po, certains panneaux de toiture DensDeck^{MD}, les poutrelles en bois I Beam^{MC} et les poutrelles en I Broadspan^{MD}.

Les éléments fonctionnels de construction résistants au feu sont des éléments comprenant des composants spécifiques qui ont démontré, selon les normes établies par des organismes tiers, un certain degré de résistance au feu (habituellement mesuré selon une période de temps, comme une heure, deux heures, etc.) lors d'essais en laboratoire dans des conditions contrôlées et en suivant certaines procédures. Le fait qu'un élément fonctionnel résistant au feu réponde aux critères spécifiés quant à la résistance ou à la stabilité au feu ne signifie pas qu'un de ses composants en particulier résiste au feu ou possède des propriétés de résistance au feu.

Étant donné que les incendies réels diffèrent des conditions de laboratoire et de l'un à l'autre en raison de plusieurs facteurs comme la quantité, la nature et la distribution du carburant, la ventilation ainsi que les dimensions, la configuration et d'autres caractéristiques propres au compartiment où l'incendie se déclare, les essais au feu ne sont pas représentatifs des conditions réelles. Les essais au feu doivent être considérés comme un des nombreux facteurs qui sont utilisés pour évaluer la possibilité qu'un élément fonctionnel résiste pendant la période désignée en cas d'incendie. Par exemple, un élément fonctionnel ayant un classement « d'une heure » ne résistera pas nécessairement pendant une heure à un incendie réel.

Dans le cas d'un incendie réel, vous devez prendre toute mesure nécessaire pour assurer votre sécurité et celle d'autrui sans égard au classement de résistance au feu de tout produit ou élément fonctionnel.

Souvent, les normes d'essai au feu ne contiennent pas de données précises à propos de la construction des chambres de combustion ou de l'appareillage qui doit être utilisé. Étant donné que les chambres de combustion et l'appareillage peuvent varier en fonction des propriétés de construction, de conception et de commande, y compris, sans s'y limiter, la ventilation, les conditions atmosphériques et les tendances thermiques, les résultats des essais ne peuvent habituellement pas être reproduits entièrement ou être reproduits d'un laboratoire à un autre. Les protocoles des essais et la façon dont l'élément fonctionnel est construit peuvent aussi varier.

Étant donné les différentes circonstances qui peuvent exister d'un incendie à un autre, les différences entre les conditions d'un incendie réel et celles des essais en laboratoire ainsi que l'inconstance inhérente des essais au feu, la réussite d'un test d'incendie contrôlé en laboratoire ne signifie pas qu'un élément fonctionnel va nécessairement offrir une « résistance au feu d'une heure » ou une « résistance au feu de deux heures » ou toute autre résistance au feu spécifiée dans le cas d'un incendie réel. Aussi, cela ne signifie pas qu'un composant particulier d'un

élément fonctionnel résistant au feu offrira une « résistance au feu d'une heure » ou une « résistance au feu de deux heures » ou toute autre résistance au feu spécifiée dans le cas d'un incendie réel.

La présente version du présent document et toute modification ou tout amendement qui lui sont apportés remplacent les versions antérieures du présent document. La version la plus récente du présent document se trouve sur le site Web de Georgia-Pacific (www.buildgp.com/safetyinfo) et est disponible sur demande.