

DESCRIPTION DU PRODUIT

ISOLATEK Type 300 est un produit résistant au feu, mélangé avec de l'eau potable, appliqué par projection, destiné à apporter une protection incendie à divers planchers collaborants, les poutres en acier, les colonnes ainsi que les solives dans des projets de constructions commerciales et privées.

En plus de sa résistance au feu, l'ISOLATEK Type 300 apporte, aussi, des avantages thermiques. En tant qu'isolant thermique, l'Isolatek Type 300 réduit les pertes de chaleur, particulièrement lorsqu'il est appliqué sous une dalle de toiture. La valeur R ajoutée par l'Isolatek Type 300 peut aussi permettre une réduction dans l'isolation de l'ensemble du toit.

L'Isolatek Type 300 est extrêmement rentable en termes de coûts, Il nécessite moins de produit pour atteindre les critères demandés de résistance au feu et offre les meilleurs performances en terme d'épaisseur dans sa catégorie.

AVANTAGES

- Meilleure résistance au feu – Epaisseur minimale
- Produit léger base plâtre, facile à appliquer
- Apporte une valeur supplémentaire en qualité d'isolant thermique

Performances Thermiques

Produit	Conductivité	Résistance (R/Inch)
ISOLATEK Type 300	0.078 W/m•K @ 24°C (0.54 BTU in/hr ft²•F @ 75°F)	1.85

*Lors des essais réalisés conformément à la norme ASTM C518.

Performances Physiques

Caracteristiques	ASTM Méthode	Performances Standards*	Performances Testées**
Densité			250-366kg/m³
Combustibilité	E136	Incombustible	Incombustible
Cone Calorifique	E1354	Ni flammes, ni chaleur	Ni flammes, ni chaleur
Cohésion/Adhérence	E736	150 psf (7.2 kPa)	406 psf (19.4 kPa)
Déflexion	E759	Ni fissures, ni dilatation	Ni fissures, ni dilatation
Impact	E760	Ni fissures, ni dilatation	Ni fissures, ni dilatation
Compression	E761	750 psf (35.9 pKa)	3,311 psf (158.5 kPa)
Résistance à l'érosion de l'air	E859	Moins de 0.27 g/m² (0.025 g/ft²)	0.000 g/m² (0.000 g/ft²)
Résistance à la corrosion	E937	Mil.Std.810 Aucune corrosion de l'acier	Aucune corrosion de l'acier
Absorption phonique	C423		25mm sur poutre et structure (0.50 NRC 1")
Résistance fongicide	G21	Aucun signe après 28 days	Réussie

* Performances standards Baées sur le MasterSpec®, Section 078100 Produits projetés de résistance au feu, exceptée la densité qui est basée sur les performances définies dans l'Agrément Technique Européen, ETA No. 10/0316.

** Les valeurs sont issues de laboratoires indépendants testées sous contrôle.

PERFORMANCES de TEST au FEU

ISOLATEK Type 300 a été intensivement testé pour sa résistance au feu et est classé jusqu'à 4 heures de protection pour les planchers, poutres, solives, colonnes et plafonds:

- Certifié UL conformément à la norme ANSI/UL 263 (ASTM E119)
- Certifié UL conformément à la norme CAN/ULC-S101 (ASTM E119)
- BS 476, Parties 20-21: 1987
- EN 13381, Parties 3 & 4 (béton et acier)

ISOLATEK Type 300 a aussi été testé en conformité avec la norme ASTM E84 (UL723, CAN/ULC-S102) et présente les caractéristiques suivantes de feu en surface

Diffusion des flammes0 Diffusion de la Fumée0

L'Isolatek Type 300 est en conformité avec la norme EN 13501-1 et est classé A1.

CODES de CONFORMITES

ISOLATEK Type 300 répond aux exigences suivantes:

- IBC® – International Building Code® (ICC ESR – 1649)
- Ville de Los Angeles
- NBC National Building Code of Canada

AGREMENTS

ISOLATEK Type 300 répond aux exigences suivantes:

- European Technical Approval (ETA)
- Association for Specialist Fire Protection (ASFP)

PRINCIPALES PRESCRIPTIONS

ISOLATEK Type 300 répond aux normes et exigences suivantes:

- MasterSpec®, Section 078100 - APPLIED FIREPROOFING (AIA)
- MasterFormat® 2014, Section 07 81 00 Applied Fireproofing (CSC,CSI)
- United Facilities Guide Specification, UFGS 07 81 00 Spray-Applied Fireproofing (USACE, NAVFAC, AFCEC, NASA)
- Master Construction Specifications, Number 07 81 00 Applied Fireproofing (VA)
- Code of Federal Regulations, Title 40: Protection of the Environment (EPA)
- PBS-P100 Facilities Standards for the Public Buildings Services (GSA)
- Factory Mutual Approved



Isolatek International est certifiée
AIA Système de Formation Continue



Nous soutenons nos clients grâce à une expertise technique et un service clients inégalés, complétés par un réseau global étendu, composé de représentants commerciaux expérimentés et d'applicateurs agréés. Pour des informations détaillées sur nos produits ainsi que les coordonnées de nos représentants commerciaux dans votre région, n'hésitez pas à nous contacter.

Les données et informations ci-dessus reflètent nos prévisions basées sur des tests menés en conformité avec des méthodes standards agréées dans des conditions de contrôle certifiées. L'applicateur, l'entrepreneur principal, le propriétaire des biens et/ou l'utilisateur doivent lire, comprendre et suivre les instructions, spécifications et/ou les recommandations incluses dans les publications d'Isolatek International concernant l'utilisation et l'application de ces produits, et ne doivent pas simplement dépendre des informations contenues dans cette fiche de sécurité. Isolatek International n'est pas responsable des dégâts matériels, des blessures corporelles, des dommages indirects, ou des pertes de quelque nature que cela soit qui proviendraient ou seraient liés au non suivi des recommandations indiquées dans les publications d'Isolatek International, de la part de l'applicateur, de l'entrepreneur principal ou du propriétaire des biens. La vente de ces produits est sujette aux conditions générales de ventes indiquées sur les factures de l'Entreprise.



Isolatek International fournit des produits de protection passive incendie sous la marque déposée CAFCO dans toutes les Amériques et autres marchés et sous la marque déposée ISOLATEK dans le Monde entier.

REPPEL b.v. - P. Zeemanweg 107 - NL 3300 AC Dordrecht
Tel: +31 78 617 4400 / Email: reppel@reppel.nl - www.reppel.nl

ISOLATEK[®]
Brand