

Le retardateur de flamme du thermalan

Pourquoi un retardateur de flamme?

Pure laine de mouton est auto-extinguible et, à partir d'une certaine densité, n'a pas besoin d'un retardateur de flamme pour atteindre l'EURO-Classe E. thermalan est renforcé avec des fibres de polyester. À cause de ce mélange un effet de mèche/cire se forme. Pour atteindre l'EURO-Classe E avec thermalan nous utilisons Aflammit TI, qui est enregistré en vertu de loi sur des produits chimiques de l'UE.

Principe du travail

En cas d'un incendie, des composés ininflammables solides et gazeux se forment au lieu de l'incendie, si la laine de mouton est équipée avec Aflammit TI. Ils privent l'incendie de l'énergie et d'oxygène, et dégradent l'inflammabilité de la laine. Le processus auto-extinguible s'accélère.

Substance active

La substance active d'Aflammit TI est Kaliumhexyfluortitanat, une variante enrichie en fluorure de la substance Kaliumfluorotitanat IV, utilisée comme antimite. Le degré élevé du fluorure s'inquiète pour l'émergence des composés ininflammables solides et gazeux.

Autorisé

Aflammit TI est enregistré dans l'EINECS-Registre (loi sur des produits chimiques de l'UE).

Une efficacité prouvée

Le comportement au feu de thermalan a été confirmé par un laboratoire accrédité en tant que EURO-Classe E.

Lien permanent

Après l'application professionnelle, la substance a une liaison chimique permanente à la fibre de laine et est donc permanente. Le lien est résistant contre l'arrosage et l'humidité et n'est pas endommagé par le rayonnement UV à long terme.

Qualité contrôlée

La substance active est produite à une méthode standardisée. La qualité du produit est constamment surveillée.

Produit final inoffensif

La substance n'est pas sujette à s'évaporer dans des conditions normales de la destination. Toxicité ou autres avertissements à être déclarée par le fabricant appliqué au domaine de l'emploi (c'est à dire l'application de la protection de la teigne sur la laine) et n'ont aucune pertinence quant à la fibre finie.