

Protection contre l'incendie

Situation du: 01.05.2010



Principe

Tous nos joints insonorisants, coupe-fumée et anti-incendie conviennent pour les éléments anti-incendie. Ils sont basés sur les directives et normes applicables dans chaque pays. Les normes d'essai les plus importantes sont la DIN 4102-5 et maintenant la DIN EN 1634-1, relatives aux portes coupe-feu en Allemagne et dans l'UE.

Tous nos joints sont capables de rendre étanche les portes coupe-feu à un écart au sol admissible de 15 mm au maximum.

Procédure de test

En commun avec le Materialprüfungsamt Nordrhein Westfalen MPA NRW de DE-Dortmund, nous examinons nos produits selon DIN 4102 volume 18 sur l'aptitude dans les éléments de la protection contre l'incendie. Deux domaines sont examinés à cela. Le premier s'occupe du test de la longévité, il faut que 200'000 cycles de fermeture et d'ouverture soient effectués sans dérangement. Pendant leur innovation, nos joints exécutent plusieurs millions de mouvements avec succès. La deuxième thématique est le choix du matériel des joints à abaissement. Les prescriptions n'admettent que du matériel non-inflammable et particulièrement pour les lèvres la qualité: auto-extinctrice.

T30 jusqu'à T90

Les produits qui correspondent à DIN 4102 volume 18 peuvent être utilisés pour tous les éléments coup-feu de T15 jusqu'à T90. Mais tout fabricant est tenu d'effectuer lui-même un test de son élément pour l'autorisation en question.

Catégories de résistance contre le feu

Les catégories européennes de la résistance contre le feu des éléments de construction se laissent répartir de façon simplifiée aux classifications VKF comme suit:

Eléments de construction	EN	VKF
porteur, isolant la pièce	REI	F
non-porteur, isolant la pièce, calorifugé	EI	F, S, K
isolant la pièce, mobile, calorifugé	EI-C	T
Séparation de pièce EI 30-C, coupe-fumée et coupe-feu	E	R

Exemple: une porte protection contre l'incendie T30 correspond de neuf à EI30-C et EI₂₃₀-C5S₂₀₀

Nos partenaires de test MPA NRW, Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, DE-44287 Dortmund, Allemagne