

Protection contre la fumée

Situation du: 01.05.2010



Principe

Tous nos joints à abaissement standard en exécution insonorisant et coupe-fumée sont également disponibles en version protection contre l'incendie (coupe-feu). Planet examine tous les joints à abaissement sur leur qualification comme éléments de protection contre la fumée. Les directives et normes correspondantes des pays individuels en forment la base. La norme et le test le plus important est DIN 18095 en ce qui concerne l'Allemagne et l'UE.

Procédure de test

En commun avec le Materialprüfungsamt Nordrhein Westfalen MPA NRW de DE-Dortmund, nous examinons nos produits selon DIN 18095 18 'aptitude dans des éléments protection contre la fumée. 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 l'innovation, nos joints exécutent plusieurs millions de mouvements avec succès. La deuxième thématique est le test sur le banc d'essai de portes. La même courbe de température de 200° C au maximum y est appliquée, et les mêmes surpressions et vides sont examinés comme pour les éléments coup-fumée entiers. Nous obtenons des valeurs qui se situent nettement au-dessous du taux de fuite de 20 m3 admis au maximum pour portes à un resp. 30 m3 pour portes à deux battants. Vous pouvez demander ces certificats chez nous.

Fumée

Désignation de porte

- Selon DIN 18095 → RS 1 (à un battant)
- Selon DIN 18095 → RS 2 (à deux battants)
- Selon EN 1634-3 → C5S₂₀₀
(désignation selon la norme → et non selon la norme de classification)

Classe 5 selon l'essai de fonctionnement continu C5 de 200'000 mouvements

Essai d'étanchéité aux fumées S₂₀₀ à 200°C

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