PEUTZ

Laboratoire pour la sécurité incendie.

Résumé d'un test de résistance au feu: FP Acrylic Sealant

Le test

A la demande de Den Braven, un test a été réalisé dans PEUTZ Laboratory for Fire Safety, pour la détermination de la résistance au feu de plusieurs joints d'étanchéité linéaires avec le FP Acrylic Sealant dans un mur de béton cellulaire. Le test est effectué selon la norme d'essai européenne EN 1366-4 : 2006 + A1 : 2010 en utilisant la courbe de montée à température normalisée.

Ce résumé donne un aperçu des propriétés du produit et de la conclusion de l'essai. Pour une description complète des joints linéaires examinés, se référer aux rapports mentionnés dans le pied de page.

Classification de la résistance au feu

Basé sur l'essai effectué selon la norme EN 1366-4 : 2006 + A1 : 2010 et l'extension d'application selon la norme EN15882-4 : 2014, le système était classifié selon la norme EN 13501-2 : 2007 + A : 2009. Tenant compte des temps de classifications possibles mentionnés dans la norme, un joint linéaire réalisé à partir du FP Acrylic Sealant, est classé selon les combinaisons suivantes de performances et de classes.

Classification de résistance au feu

Epaisseur du mur 115 mm FP Acrylic Sealant non exposé au feu FP PU Foam en contact avec le feu	Epaisseur du mur 115 mm FP Acrylic Sealant non exposé au feu	Epaisseur du mur 100 mm FP Acrylic Sealant des 2 côtés
EI 180 – V – X – F – W 8 à 30 EI 240 – V – X – F – W 8 E 240 – V – X – F – W8 à 30	EI 45 – V – X – F – W 5 à 20 EI 240 – V – X – F – W 5 E 240 – V – X – F – W 5 à 20	EI 120 – V – X – F – W 5 à 20 EI 180 – V – X – F – W 5 E 240 – V – X – F – W 5 à 20

E = critère d'intégrité, I = critère d'isolation, V = application verticale sur mur vertical, X = aucun mouvement appliqué, F = appliqué sur site, W = plage de largeur permise en millimètres

Conditions générales et champs d'application

Les classifications sont valables pour le système testé. Les conditions normalisées du champ d'application peuvent être résumées comme indiqué ci-dessous :

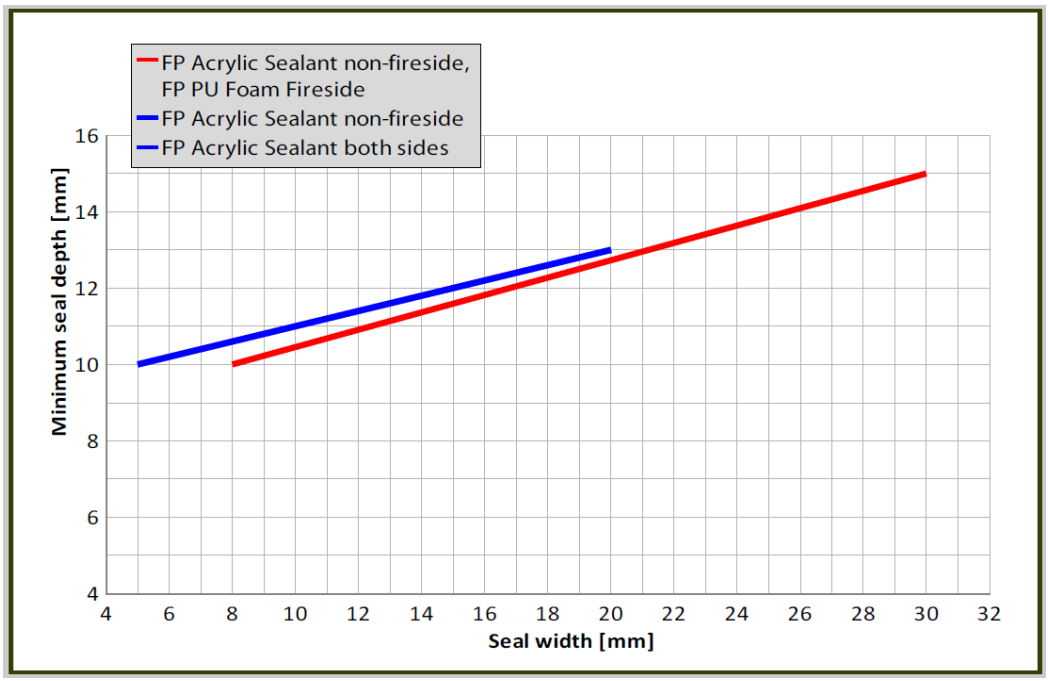
- Les joints d'étanchéité linéaires peuvent être appliqués dans tout type de mur en béton cellulaire (de classe G4 / 600, 650 ± 200kg / m3 ou plus lourd), béton, pierre calcaire ou maçonnerie avec une épaisseur minimale comme indiqué dans les classifications;
- Les classifications sont valables pour des joints linéaires orientés verticalement dans un mur;
- Les surfaces du support sur lesquels le mastic est appliqué sont soigneusement nettoyées et traitées avec un primaire;
- Voir les informations ci-dessous concernant la profondeur minimale du FP Acrylic Sealant en relation avec la largeur du joint linéaire. Les conditions annexes sont également mentionnées.

Ce résumé d'un test de résistance au feu comprend 2 pages. Les rapports qui constituent la base de ce résumé sont disponibles pour consultation par le client et sont enregistrés sous les références : Rapport de test Y 1567-1E-RA-002 daté du 4 mai 2015. Rapport d'application étendue YC 1567-2E-RA daté du 4 mai 2015 et le rapport de classification YB 1567-1E-RA-002 en date du 24 Juin 2015.

Référence
JM/HL/YD 1567-7E-RA-001
24 juin 2015

Conditions et champs d'application supplémentaires

FP Acrylic Sealant non exposé au feu, FP PU Foam côté feu	FP Acrylic Sealant non exposé au feu	FP Acrylic Sealant des 2 côtés
Le reste du joint est complètement rempli par FP PU Foam. Les classifications sont valables si le FP Acrylic Sealant appliqué sur la face non exposée au feu. Les supports sur lesquels sera appliquée la mousse doivent être soigneusement nettoyés et humidifiés avec de l'eau. Epaisseur minimum du mur 115mm.	L'utilisation de fond de joint en PE approprié est obligatoire. Les classifications sont valables si le mastic est appliqué sur la face non exposé au feu. Epaisseur minimum du mur 115mm.	L'utilisation de fond de joint en PE approprié est obligatoire. Les classifications sont valables dans les deux directions. Epaisseur minimum du mur 100mm.



Traduction effectuée par Den Braven France le 18 novembre 2015 sur la base du document original réf. : YD 1567-7E-RA-001 en date du 24 juin 2015

Ce résumé d'un test de résistance au feu comprend 2 pages. Les rapports qui constituent la base de ce résumé sont disponibles pour consultation par le client et sont enregistrés sous les références : Rapport de test Y 1567-1E-RA-002 daté du 4 mai 2015. Rapport d'application étendue YC 1567-2E-RA daté du 4 mai 2015 et le rapport de classification YB 1567-1E-RA-002 en date du 24 Juin 2015.

Référence
JM/HL/YD 1567-7E-RA-001
24 juin 2015