

Ugunsdrošības laboratorija

Ugunsizturības testu kopsavilkums:

FP Acrylic Sealant akmens savienošanai ar akmeni un ģipša savienošanai ar ģipsi

Lai noteiktu dažādu lineāro šuvju blīvējumu, kas veikts ar FP Acrylic Sealant, ugunsizturību gāzbetona sienās, Den Braven vārdā divi testi tika veikti Peutz Ugunsdrošības laboratorijā. Testi tika veikti saskaņā ar Eiropas standartu EN 1366-4:2006+A1:2010 ar standarta silšanas raksturlīkni.

Šajā kopsavilkumā ir sniegtas un aprakstītas produkta ekspluatācijas īpašības un sniegti testa secinājumi. Pilna izpētīto lineāro šuvju hermētiķu apraksts ir sniegts piezīmēs.


Balstoties uz testiem, kas veikti saskaņā ar EN 1366-4:2006+A1:2010 un paplašinātu pielietojumu saskaņā ar EN 15882-4:2012, sistēma tika klasificēta saskaņā ar E N 13501-2:2007+A1:2009. Ņemot vērā iespējamo standarta minēto klasifikācijas laiku, lineāras šuves hermētiķis FP Acrylic Sealant ir klasificēts atbilstoši zemāk uzskaitītajām ekspluatācijas īpašību parametru un klašu kombinācijām.



FP Acrylic Sealant "akmens-akmens" savienojuma ugunsizturības klasifikācija

Ugunsizturības klasifikācija (vertikālas šuves blīvējums)		
Akmens - akmens sienas biezums ≥ 115 mm		Akmens - akmens sienas biezums ≥ 100 mm
FR Acrylic ietekmei nepakļautā puse FR Acrylic ietekmei pakļautā puse	FR Acrylic Sealant uzklāts ietekmei nepakļautajā pusē	FP Acrylic Sealant uzklāts uz abām pusēm
EI 180 – V – X – F – W 8 līdz 30 EI 240 – V – X – F – W 8 E 240 – V – X – F – W 8 līdz 30	EI 45 – V – X – F – W 5 līdz 20 EI 240 – V – X – F – W 5 E 240 – V – X – F – W 5 līdz 20	EI 120 – V – X – F – W 5 līdz 20 EI 180 – V – X – F – W 5 E 240 – V – X – F – W 5 līdz 20

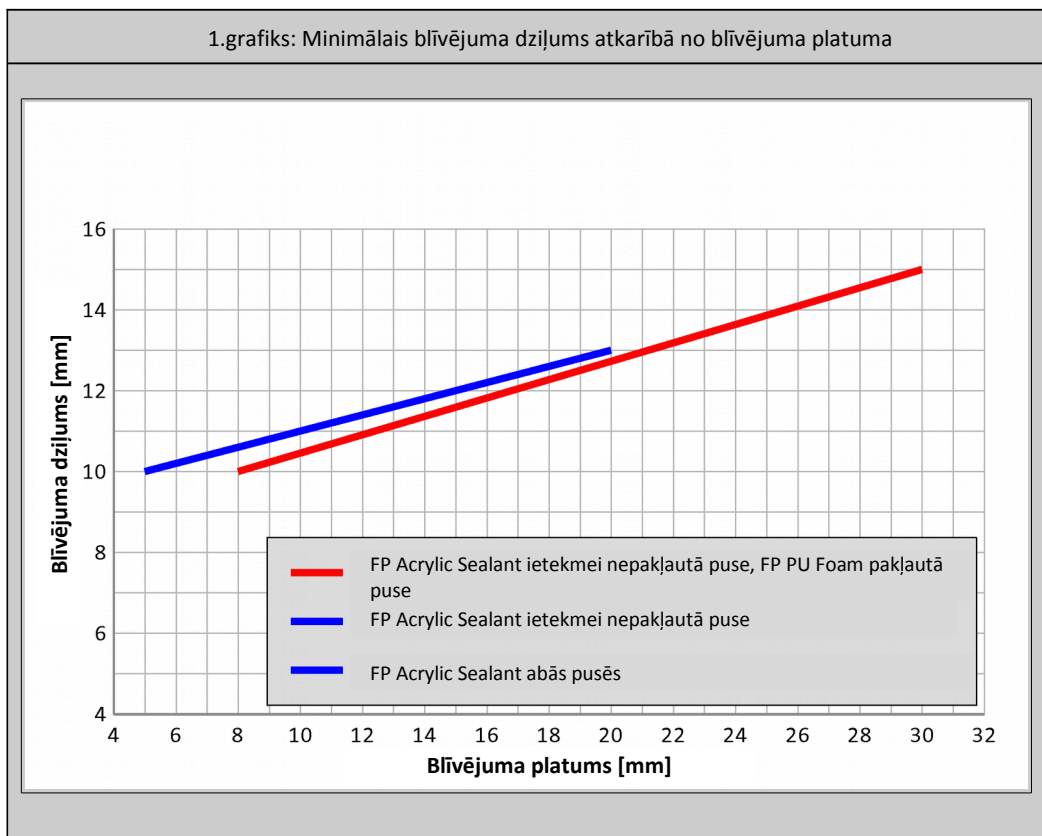
E = kritērija integritāte, I = kritērija izolācija, V = vertikāla uzklāšana vertikālā sienā, X = kustības nav pieliktas, F = objektā izveidots savienojums, W = atļauts milimetru diapazonā

Ugunsizturības testa kopsavilkums satur 3 lapas. Ziņojumi, kas veidoti uz šī kopsavilkuma bāzes un reģistrēti kā testēšanas ziņojumi un apskatei ir pieejami pie klienta, ir šādi: Y 1567-1E-RA-002 (2015. gada 4. maijs) un Y 1692-1E-RA-002 (2016. gada 16. septembris), paplašinātie pielietojuma ziņojumi YC 1567-2E-RA (2015. gada 04. maijs) un YA 1692-1E-RA-002 (2016. gada 16. septembris), un klasifikācijas ziņojumi YB 1567-1E-RA-002 (2015. gada 24. jūnijs) un YB 1692-1E-RA-002 (2016. gada 16. septembris).	Atsauce: J M / H L / / YC 16 9 2 - 4 E- RA - 0 0 3 2016. gada 19. septembris	lpp. 1/3	Paraksts 
---	---	-------------	---

Tika piemērotai šādi nosacījumi:

- klasifikācijas ir spēkā lineāro šuvju hermētiķiem sienās ar minēto orientāciju (vertikāla);
- lineāro šuvju hermētiķis var tikt ieklāts jebkura tipa gāzbetonā (G4/600 vai augstāka klase), betonā, kaļķakmenī vai mūrī ar minēto minimālo biezumu (100 vai 115 mm);
- materiāla virsmas, kurā tiek ieklāts FP Acrylic Sealant un FP PU Foam ir rūpīgi notīrītas, apstrādātas ar grunti un, ja nepieciešams, samitrinātas ar ūdeni. Polietilēna / poliuretāna blīvēšanas materiāla lietošana ir obligāta, izņemot pilnībā piepildītas lineārās šuves;
- FP Acrylic Sealant dziļums ir atkarīgs no lineārās savienojuma šuves blīvējuma platuma. FP Acrylic Sealant minimālais dziļums ir atkarīgs no lineārās savienojuma šuves blīvējuma platuma tā, kā zemāk parādīts 1.grafikā. Hermētiķa dziļumu atbilstoši grafikam ir iespējams palielināt (ar līnijām parādīts minimālais ieteicamais blīvējuma dziļums). Ja nepieciešams, pārējo spraugas daļu aizpilda ar FP PU Foam putām;
- pieļaujamā kustību izturība praksē ir palielināma līdz 7.5%;
- ja FP Acrylic Sealant uzklāj uz abām pusēm, klasifikācijas ir spēkā abos virzienos. Ja FP Acrylic Sealant uzklāj uz vienas puses, klasifikācijas attiecībā uz FP Acrylic Sealant ir spēkā ietekmei nepakļautajai pusei.

1.grafiks: Minimālais blīvējuma dziļums atkarībā no blīvējuma platuma



Ugunsizturības testa kopsavilkums satur 3 lapas. Ziņojumi, kas veidoti uz šī kopsavilkuma bāzes un reģistrēti kā testēšanas ziņojumi un apskatei ir pieejami pie klienta, ir šādi: Y 1567-1E-RA-002 (2015. gada 4. maijs) un Y 1692-1E-RA-002 (2016. gada 16. septembris), paplašinātie pielietojuma ziņojumi YC 1567-2E-RA (2015. gada 04. maijs) un YA 1692-1E-RA-002 (2016. gada 16. septembris), un klasifikācijas ziņojumi YB 1567-1E-RA- 002 (2015. gada 24. jūnijs) un YB 1692-1E-RA-002 (2016. gada 16. septembris).

Atsauce:

J M / H L / / YC 16 9 2 - 4 E -
RA - 0 0 3
2016. gada 19. septembris

lpp.

2/3

Paraksts

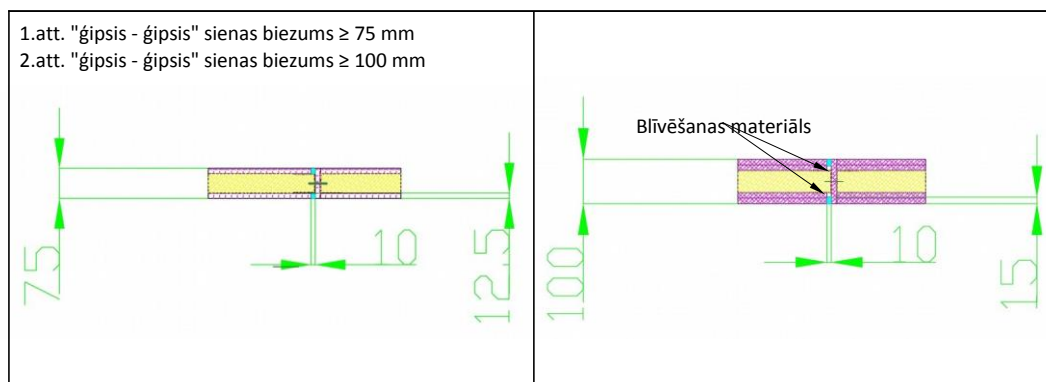
FP Acrylic Sealant "ģipsis-ģipsis" savienojuma ugunsizturības klasifikācija

Ugunsizturības klasifikācija (vertikālas šuves blīvējums)	
Uzklāts uz savienojuma "ģipsis-ģipsis" abām pusēm	
Sienas biezums ≥ 75 mm (skat. 1.att.) EI 60 – V – X – F – W 10	Sienas biezums ≥ 100 mm (skat. 2.att.). EI 90 – V – X – F – W 10 E 120 – V – X – F – W 10

E = kritērija integritāte, I = kritērija izolācija, V = vertikāla uzklāšana vertikālā sienā, X = kustības nav pieliktas, F = objektā izveidots savienojums, W = atļauts milimetru diapazonā

Tika piemēroti šādi nosacījumi:

- klasifikācijas ir spēkā lineāro šuvju hermētiķiem sienās ar minēto orientāciju (vertikāla);
- lineāro šuvju blīvējumi savienoti ar ģipša sienu, kuras minimālais biezums atbilst iepriekš minētajam biezumam (75 vai 100 mm). Praksē metāla ģipša metāla profili ir mehāniski piestiprināti ik pēc 300 mm vai mazākā attālumā. Ģipša profilu mehāniska piestiprināšana ir obligāta;
- klasifikācijas ir spēkā tika 1.att. un 2.att. parādītajām konstrukcijām.
- materiāla virsmas, kurā tiek ieklāts hermētiķis, ir rūpīgi notīrītas, un, ja nepieciešams, apstrādātas ar grunti;
- FP Acrylic Sealant biezums 75 mm biežā sienā ir abās pusēs ir 12.5 mm, kas atbilst pilnam ģipša paneļa biezumam, skat. 1.att. FP Acrylic Sealant biezums 100 mm biežā sienā abās pusēs ir 15 mm. Pārējais tilpums tiek aizpildīts ar piemērotu polietilēna / poliuretāna blīvēšanas materiālu, skat. 2.att.
- pieļaujamā kustību izturība praksē ir palielināma līdz 7.5%;
- klasifikācijas ir spēkā abos virzienos.



1.att. "ģipsis - ģipsis" sienas biezums ≥ 75 mm
2.att. "ģipsis - ģipsis" sienas biezums ≥ 100 mm

Ugunsizturības testa kopsavilkums satur 3 lapa. Ziņojumi, kas veidoti uz šī kopsavilkuma bāzes un reģistrēti kā testēšanas ziņojumi un apskatei ir pieejami pie klienta, ir šādi: Y 1567-1E-RA-002 (2015. gada 4. maijs) un Y 1692-1E-RA-002 (2016. gada 16. septembris), paplašinātie pielietojuma ziņojumi YC 1567-2E-RA (2015. gada 04. maijs) un YA 1692-1E-RA-002 (2016. gada 16. septembris), un klasifikācijas ziņojumi YB 1567-1E-RA-002 (2015. gada 24. jūnijs) un YB 1692-1E-RA-002 (2016. gada 16. septembris).

Atsauce:

J M / H L // YC 16 9 2 - 4 E-
RA - 0 0 3
2016. gada 19. septembris

lpp.

3/3

Paraksts