

CI/SfB	(29)	(K2)
CAW P10		
Uniclass JP10:L68114		

Termékinformáció

Általános leírás

Az FV125 tűzvédelmi gát olyan szellőző homlokzatokhoz készült, ahol a maximális légrés legfeljebb 25 mm. A termék egy speciálisan kialakított, tűzálló közetgyapot elemből áll, amelynek elülső élére duzzadó intumeszcens tömítés van rögzítve.

Felhasználási terület

Az FV125 tűzvédelmi gátat szellőző homlokzatok légréseiben alkalmazzák tűzgátló sávként, például tűzszakasz-határoló födémeknél, ablakok és ajtók körül, valamint olyan hőszigetelés nélküli üregekben, ahol állandó (nyitott állapotú) szellőzés szükséges.

Tűz esetén az FV125 tűzvédelmi gát megduzzad, és teljesen lezárja a burkolat belső felülete és saját elülső éle közötti rést. A rendszer akár 180 percre biztosítja a tűzállóságot, a külső fal szerkezetétől függően, megőrizve az integritást és a hőszigetelő képességet.

Az FV125 tűzvédelmi gát legfeljebb 450 mm-es teljes szerkezeti vastagságig használható. Tűz esetén a 4 mm vastag hőre duzzadó réteg előtti 25 mm-es szabad légrést zárja le.

Termék mérete

Hossz: 1000 mm
Magasság: 75 mm
Vastagság: 4 mm

Szín

Kék

Csomagolás

Polietilén fólia

Felhasználási tanácsok

A termék felhasználása előtt mindig olvassa el a biztonságtechnikai adatlapot, és a használati útmutatót. Győződjön meg róla, hogy ezen dokumentumoknak mindig a legfrissebb változatát használja.

Szükséges szerszámok

- Fúrógép
- Csavarhúzó
- Fűrész/kés a termék vágásához
- Mérőszalag
- Az aljzathoz illeszkedő rozsdamentes acél rögzítőfülek

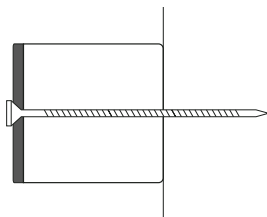
Előkészítés

- Győződjön meg arról, hogy a felület portól, olajtól és korrozív anyagoktól mentes.
- Mielőtt elkezdené, ellenőrizze, hogy a fogadófelület szilárd és sérülésmentes.
- Ellenőrizze, hogy nincsenek a termék teljesítményét befolyásoló, és a tűz függőleges terjedését lehetővé tevő körülmények. Ha vannak ilyenek, győződjön meg a megoldás alkalmazhatóságáról.

Alkalmazás

Az FV125 esetében 40 mm-től 100 mm szélességig - nincsen szükség konzolokra, csavarral kell rögzíteni

1. Használjon rozsdamentes acél süllyesztett fejű csavarokat, amelyek fejtámrője legfeljebb 11,5 mm, és hosszúsága megfelel a gát méretének és a szükséges rögzítési mélységnek az aljzatban.
2. A rögzítéseknek megfelelő rögzítési mélységgel kell történnie. A rögzítéseknek megfelelő rögzítési mélységgel kell történnie (falazat esetén legalább 50 mm, fa esetén legalább 25 mm, hacsak a rögzítőelem gyártójának útmutatása másként nem rendelkezik).
3. Ügyeljen arra, hogy a süllyesztett csavarfej ne szakítsa át a gát felületét, a csavarfejnek egy síkban kell lennie, vagy enyhén kijebb. Lásd az alábbi ábrát.
4. Ügyelni kell arra, hogy ne húzza túl a csavart, mert ez befolyásolhatja a duzzadó réteg teljesítményét.
5. Helyezze el az első csavarrögzítést a tűzvédelmi gát középvonalán, legfeljebb 125 mm-re a végétől, és folytassa a rögzítést legfeljebb 250 milliméterenként (4 csavar méterenként), ügyelve arra, hogy a végső rögzítés legfeljebb 125 mm-re legyen a tűzvédelmi gát végétől. Ez biztosítja, hogy a rögzítések 250 milliméterenként helyezkedjenek el a tűzvédelmi gát folyamatos futása mentén.



MEGJEGYZÉS:

Nullifire
Smart Protection

FV125

Nagy tűzvédelmi gát szellőző homlokzatokhoz



Előnyök

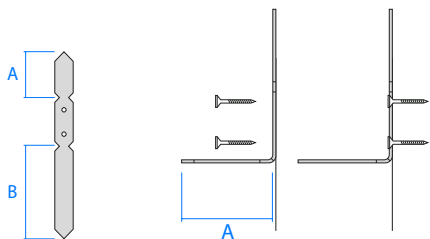
- Akár 180 perces tűzállóság tesztelve az ASFP TGD19 szerint
- 25 mm-es légréshez alkalmas
- Akár 450 mm-es teljes szerkezeti vastagságig tesztelve
- Rögzítő konzolok mellékelve
- Lehetővé teszi az üregek szellőzését, csökkentve a vízszintes szellőző vagy vízkivezető nyílások szükségességét.
- Kis súly, egyszerű és gyors telepítés
- A telepítés után nincs szükség karbantartásra

- Ahol a tűzvédelmi gát 1 méternél rövidebb, ott ügyeljen arra, hogy a szélső rögzítések mindkét végtől legfeljebb 125 mm-re legyenek, és minden más rögzítési pont legfeljebb 250 mm-re legyen egymástól és a szélső rögzítési pontoktól.
- A 250 mm-es, vagy kisebb hosszúságú tűzvédelmi gáthoz legalább két rögzítés szükséges.

Konzolok rögzítése

A FVI25-öt 2 vagy 3 rögzítő tüskével és FO306 kis acél konzolokkal szállítjuk, amennyiben azok szükségesek.

A középső szakasz előfűrt, itt kell a konzolt rögzíteni a falhoz. Az alábbi képen látható A opció 65 mm-re, míg B opció 160 mm-re fog kilógni a fal síkjából. Ha a konzol kinyúlása meghaladja a termék szélességének 75%-át, a konzolt le kell vágni. A konzol hossza soha nem lehet kevesebb, mint a termék szélességének 50%-a.



MEGJEGYZÉS: Az FVI25-t 100 mm felett rozsdamentes acél konzolokra kell szerelni (FO306 kis acél konzolok 65 mm). A szükséges konzolok száma a teljes üreg szélességétől függ.

Alkalmazási utasítások konzolokhoz

- A konzol rögzítéséhez használjon 5 mm átmérőjű rozsdamentes acél csavarokat/ rögzítőelemeket, maximum 13 mm fejtámrővel, valamint olyan hosszúságú és típusú csavarokat, amelyek megfelelnek a fogadófelületnek. Lásd a teljesítményadatok táblázatát.

MEGJEGYZÉS:

- Biztosítani kell, hogy a csavar feje a lehető legsimábban illeszkedjen.
- Rögzítse mindkét rögzítőnyíláson keresztül.
- Ügyeljen a megfelelő rögzítési

Műszaki adatok

Tulajdonság	Érték
Tűzállóság: TGD19	Akár 180 perc (lásd a teljesítmény táblázatot)
Összetétel	Rugalmas hőre duzzadó anyag
Szabad tágulás	26:1 arány
Tartósság	X típus, amely időjárásnak kitett körülményekhez készült (UV, eső, fagy).
Maximális folyamatos üzemi hőmérséklet	80°C
Füst / Halogéntartalom	Alacsony füst / nulla halogén
Üzemi hőmérséklet	-20°C és +70°C között
Tárolás	Tárolja száraz, környezeti körülmények között -20°C és +70°C között
Eltarthatóság	60 év

mélységre. Minimum 50 mm falazat, minimum 25 mm fa esetén, hacsak a rögzítőelem gyártójának útmutatója másként nem rendelkezik.

- Rögzítse a szükséges számú konzolt méterenként a fogadófelülethez, legfeljebb 250 mm-re az tűzvédelmi gát végpontjától. A konzolok közötti maximális távolság 500 mm.

MEGJEGYZÉS:

- Kivéve a 241 mm és 425 mm közötti hossz, amelyhez 3 konzol szükséges.
- Ha az tűzvédelmi gát hossza kevesebb mint 1 folyóméter, biztosítani kell, hogy a konzolokat legfeljebb 250 mm-re helyezték el a végektől.
- Ha a levágott tűzvédelmi gát szakasz hossza 500 mm vagy annál rövidebb, 2 konzol szükséges a rögzítéshez.
- Nyomja rá a tűzvédelmi gátat a konzol tüskéjére úgy, hogy a konzol a gát középmélységéig hatoljon és ne érje el a hőre duzzadó réteget.
- Biztosítani kell, hogy a tűzvédelmi gát teljesen rá legyen tolva a konzol tüskéjére, és szorosan illeszkedjen az fogadófelülethez, ne maradjon rés a tűzvédelmi gát mögött.
- Biztosítani kell, hogy a tüske ne hatoljon át az hőre duzzadó rétegen.

Fontos információ

- A tűzvédelmi gátnál a maximális szabad légrés 25 mm, amely az intumeszcens csík előtti tér és a külső homlokzat hátsó felülete között mérendő.

- A tűzvédelmi gátakat folyamatosan kell telepíteni (kivéve, ha teljes kitöltésű függőleges tűzvédelmi gátakhoz csatlakoznak). Ha ez nem megvalósítható, a részleteket a projekt vezető tervezőjével vagy tűzvédelmi szakemberével kell egyeztetni.
- A vízszintes tűzvédelmi gátakat közvetlenül és szorosan kell csatlakoztatni minden függőleges tűzvédelmi gáthoz. Először először a függőleges tűzvédelmi gátakat kell telepíteni.
- Egy azonosító címke van rögzítve a tűzvédelmi gát intumeszcens oldalára. Biztosítani kell, hogy ez az oldal kifelé nézzen, az üreg felé. Emellett biztosítani kell, hogy a címke látható és olvasható legyen, és helyesen legyen elhelyezve. Ha az azonosító címke nem olvasható, kérjük, lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal. A címke fontos a termék azonosításában a jövőben, például tűzvédelmi kockázati értékelések vagy tűzvédelmi ellenőrzések során.
- A tűzvédelmi gát rögzítő konzoljai, akár kis (FO306), akár nagy acél konzolok (FO307), nem hatolhatnak át a tűzvédelmi gát előoldalán. A közvetlen rögzítéshez és a konzolok rögzítéséhez szükséges csavarokat és rögzítőelemeket a Tremco CPG nem biztosítja.
- A vízszintes tűzvédelmi gát rögzítéséhez használt konzolokat úgy kell telepíteni, hogy a tüske középen (vízszintesen) legyen behelyezve a tűzvédelmi gát közetgyapot szakaszába, a konzolt pedig sosem a tűzvédelmi gát alatt, hanem felett kell rögzíteni.



FVI25

Nagy tűzvédelmi gát szellőző homlokzatokhoz

Nullifire
Smart Protection

- Ragasztószalag használata nem szükséges az tűzvédelmi gát szakaszai közötti illesztésekre, és semmiképp nem szabad az intumeszcens anyag felületén alkalmazni.
- A tűzvédelmi gátat a telepítési instrukciók szerint kell szerelni. A tűzvédelmi gáton nem haladhat át semmilyen mechanikai áttörés vagy elektromos kábel vagy cső.

Karbantartás

Aktív karbantartásra nincs szükség. Ha módosításokat végeznek a termék körül, azt vizuálisan ellenőrizni kell, hogy biztosítani lehessen, hogy az megfelel az eredetileg jóváhagyott tervnek és a telepítési utasításoknak.

Egészség & biztonság

A termék felhasználása előtt kérjük olvassa el, és értelmezze a biztonságtechnikai adatlapot.

Műszaki tanácsadás

Kollégáink állnak rendelkezésére a megfelelő termék kiválasztásában. További kérdések esetén forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.

Kiegészítő információk

Az előzőekben felsorolt paraméterek csak általános információként szolgálnak. Az anyagok sokrétűsége miatt használat előtt végezzen tesztet, hogy a felületek/anyagok alkalmasak-e a különböző felhasználásokra. Műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Az aktuális verzió a www.nullifire.com oldalon található.