

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

Termékinformáció

Általános leírás

Az FV144 tűzvédelmi gát olyan szellőző homlokzatokhoz készült, ahol a maximális légrés legfeljebb 44 mm. A termék egy speciális összetételű tűzálló közetgyapot szigetelőelemből és annak az elülső élére rögzített magas tágulóképességű hőre duzzadó réteg áll.

Felhasználási terület

Az FV144 tűzvédelmi gátat szellőző homlokzatok légréseiben alkalmazzák tűzgátoló sávként, például tűzszakasz-határoló födémeknél, ablakok és ajtók körül, valamint olyan hőszigetelés nélküli üregekben, ahol állandó (nyitott állapotú) szellőzés szükséges.

Tűz esetén az FV144 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 FV144 tűzvédelmi gát legfeljebb 450 mm-es teljes szerkezeti vastagságig használható. Tűz esetén a 6 mm vastag hőre duzzadó réteg előtti 44 mm-es szabad légrést zárja le.

Termék mérete

Hossz: 1000 mm
Magasság: 75 mm
Vastagság: 6 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

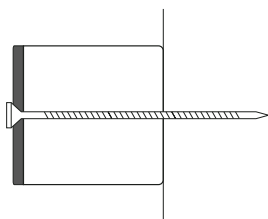
Előkészítés

- 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 FV144 esetében 60 mm-től 120 mm szélességig - nincsen szükség konzolokra, csavarral kell rögzíteni

1. Használjon rozsdamentes acél süllyesztett fejű csavarokat, amelyek fejmérete 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.
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:

- 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.

Nullifire
Smart Protection

FVI44

Nagy tűzvédelmi gát szellőző homlokzatokhoz

180
perc



Előnyök

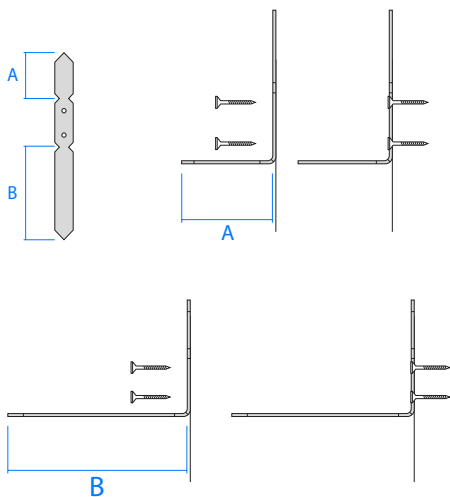
- Akár 180 perces tűzállóság tesztelve az ASFP TGD19 szerint
- 44 mm-es légréshez alkalmas
- Akár 450 mm-es teljes szerkezeti vastagságig tesztelve
- Rögzítő konzolok mellékelve
- Lehetővé teszi az üregek szellőzését, csökkentve a vízszintes szellőző vagy vízkivezető nyílások szükségességét
- Kis súly,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

- A 250 mm-es, vagy kisebb hosszúságú tűzvédelmi gáthoz legalább két rögzítés szükséges.

Konzolok rögzítése

Az FVI44-et 2 rögzítő tuskéval 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 FVI44-t 120 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 fejtármérővel, 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.

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

- Ügyeljen a megfelelő rögzítési 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 tuskéjére 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 tuskéjére, és szorosan illeszkedjen az fogadófelülethez, ne maradjon rés a tűzvédelmi gát mögött.
- Biztosítani kell, hogy a túske ne hatoljon át az hőre duzzadó rétegen.

Fontos információ

- A tűzvédelmi gátnál a maximális szabad légrés 44 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.



FVI44

Nagy tűzvédelmi gát szellőző homlokzatokhoz

Nullifire

Smart Protection

- A vízszintes tűzvédelmi gát rögzítéséhez használt konzolokat úgy kell telepíteni, hogy a tüske közepén (vízszintesen) legyen behelyezve a tűzvédelmi gát közetgyapot szakaszába, a konzolt pedig sosem a tűzvédelmi gát alatt, hanem felett kell rögzíteni.
- 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.