

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

Informații despre produs

Descriere

Bariera FV225 este potrivită pentru o cavitate ventilată cu un spațiu de aer maxim de 25 mm și constă dintr-o secțiune din fibră minerală de rocă rezistentă la foc special formulată, cu o etanșare intumescentă expandare mare.

Utilizare / Scop

FV225 este un produs rezistent la foc proiectat să acționeze ca o barieră externă pentru cavitatea peretelui, cum ar fi podelele compartimentelor, în jurul ferestrelor, ușilor etc. și în cavitățile neizolate care necesită ventilație permanentă (în stare deschisă). În cazul unui incendiu, FV225 va expanda pentru a închide golul final dintre marginea sa anterioară și fața interioară a placajului. Oferă rezistență eficientă la foc, pentru integritate și izolare până la 180 de minute, în funcție de construcția pereților exteriori. FV225 este proiectat pentru utilizare într-o cavitate proiectată de până la 450 mm și, odată instalat, va închide spațiul de aer liber rămas (în fața barierei cavității de 4 mm grosime) de 25 mm.

Dimensiunile produsului

Lungime: 1000 mm
Înălțime: 75 mm
Grosime: 4 mm

Culoare

Albastru

Împachetare

Folie din polietilenă

Ghid de utilizare

Citiți întotdeauna fișa de securitate, ghidul de pre-aplicare și detaliile relevante despre aplicare înainte de aplicare. Asigurați-vă că cele mai recente documente sunt descărcate înainte de începerea proiectului.

Instrumente necesare

- Burghiu de zidărie
- Șurubelniță
- Ferăstrău pentru tăiat
- Instrument de măsurare
- Fixări din oțel inoxidabil potrivite substratului

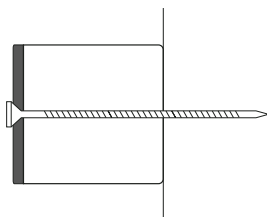
Pregătirea

- Asigurați-vă că zona de instalare nu are praf, ulei și orice material corosiv.
- Înainte de a începe, verificați dacă suportul de montare este solid nedeteriorat sau degradat.
- Verificați dacă există obstacole care ar putea afecta funcționarea produsului și ar permite focului să se răspândească pe verticală. Dacă există, asigurați-vă că aveți o soluție de oprire a incendiilor aprobată și aplicabilă.

Instrucțiuni de aplicare

FV225 de la 40 mm până la 100 mm lățime
- NU sunt necesare console și sunt fixate direct

1. Șuruburi cu cap înecat din oțel inoxidabil, cu diametrul maxim al capului de 11,5 mm și cu o lungime potrivită pentru dimensiunea barierei cavității și adâncime suficientă de fixare în substrat.
2. Fixările trebuie să aibă o adâncime de fixare adecvată în suport (cu minimum 50 mm pentru fixarea pe zidărie și minim 25 mm pentru cherestea, dacă nu se specifică altfel de ghidul producătorului de fixare pentru tipul lor de fixare).
3. Asigurați-vă că capul șurubului înfundat nu pătrunde complet în fața barierei cavității, capul șurubului ar trebui să stea la același nivel sau ușor mândru. Vezi figura de mai jos.
4. Trebuie luate în considerare pentru a nu strânge prea mult, deoarece acest lucru poate afecta performanța etanșării intumescente.
5. Poziționați primul șurub de fixare prin linia centrală a feței barierei cavității la maximum 125 mm de la un capăt, continuați să fixați față prin centrele de maximum 250 mm (4 șuruburi pe metru liniar), asigurându-vă că fixarea finală este o maxim 125 mm de la capătul barierei cavității. Acest lucru va asigura că dispozitivele de fixare a feței sunt poziționate la 250 mm centre pe întreaga rulare continuă a barierei de cavitate.



Nullifire
Smart Protection

FV225

Barieră la foc pentru cavități ventilate mari



Avantajele produsului

- Rezistență la foc de până la 180 de minute testată în conf. cu Ghidul ASFP TGD19
- Menține un spațiu de aer de 25 mm
- Testate cavități de până la 450 mm
- Suporturi de fixare incluse ca standard
- Permite ventilarea cavităților reducând nevoia de tăvi pentru cavități sau găuri
- Ușoare - simplu și rapid de instala
- Nu necesită întreținere după instalare

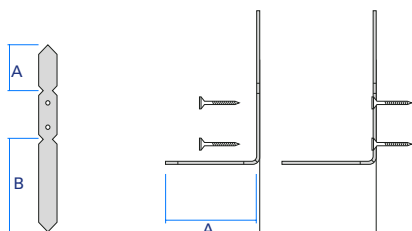
NOTE:

- În cazul în care secțiunile au o lungime mai mică de 1 metru liniar, asigurați-vă că dispozitivele de fixare frontale sunt poziționate la maximum 125 mm de la fiecare capăt, fixarea suplimentară fiind anipoziționată la maximum 250 mm între elementele de fixare de la capăt.
- Pentru secțiunile tăiate ale barierei mai mici sau egale cu 250 mm în lungime sunt necesare minimum două elemente de fixare.

Elemente de fixare

FV225 este furnizat cu 2 sau 3 vârfuri de fixare, console mici din oțel FO306, în funcție de cerințe.

Secțiunea centrală este pregăurită pentru a fixa suportul pe substrat. Opțiunea A, din imaginea de mai jos, va ieși cu 65 mm sau Opțiunea B va ieși cu 160 mm din fața substratului. Dacă proeminența suportului este mai mare de 75% din lățimea produsului, suportul trebuie tăiat în lungime. Suportul nu trebuie să fie niciodată mai mic de 50% din lățimea produsului.



NOTE: FV225 peste 100 mm trebuie să fie montat pe suporturi din oțel inoxidabil (Console mici din oțel FO306 65 mm). Nr. de suporturi necesare depinde de lățimea cavității totale. Vă rugăm să consultați tabelul de mai jos. Toate FV225 peste 100 mm necesită 4 șuruburi (pe metru liniar și nu sunt furnizate).

Instrucțiuni de aplicare pentru suporturi

- Pentru a fixa suportul utilizați nom. Șuruburi/fixări din oțel inoxidabil Ø 5 mm, cu diametrul maxim al capului de 13 mm și cu lungimea și tipul potrivite pentru substrat. Consultați Tabelul cu date de performanță

NOTE:

- Asigurați-vă că capul șurubului se așează cât mai mult posibil cu substratul.

Informații tehnice

Proprietate	Valoare
Rezistența la foc: TGD19	Până la 180 minute (vezi tabelul)
Compoziția	Rolă de material intumescent flexibil
Expandare liberă	Raport 26:1
Durabilitate	Tip X destinat utilizării în condiții expuse la intemperii (UV, ploaie, îngheț)
Temperatura maximă de funcționare continuă	80°C
Conținut de fum/halogen	Fum redus / Zero halogen
Temperatura de serviciu	-20°C la +70°C
Depozitare	A se păstra în condiții de mediu uscate între -20°C și +70°C
Termen de valabilitate	60 ani

- Fixați prin ambele găuri de fixare.
- Fixările trebuie să aibă o adâncime de fixare adecvată pentru suport (cu minimum 50 mm pentru zidărie și minim 25 mm pentru cherestea, dacă nu se specifică altfel de ghidul producătorului de fixare pentru tipul lor de fixare).
- Fixați numărul necesar de console, pe metru liniar, pe suport la maximum 250 mm de capătul barierei de cavitate, cu o distanță maximă între console de 500 mm.

NOTE:

- Excluzând lățimea cavității 241 mm până la 425 mm, care necesită 3 console.
- În cazul în care secțiunile barierei au o lungime mai mică de 1 metru liniar, asigurați-vă că suporturile sunt poziționate la max. 250 mm de fiecare capăt. Pentru secțiunile tăiate ale barierei cavității mai mici sau egale cu 500 mm în lungime sunt necesare 2 console.
- Împingeți bariera cavității pe vârful suportului, suporturile ar trebui să tragă FV225 la mijlocul adâncimii barierei și nu trebuie să iasă prin elementul intumescent.
- Asigurați-vă că bariera cavității trebuie împinsă complet pe vârful suportului și să se așeze la același nivel cu substratul din spatele barierei cavității, asigurându-vă că nu există goluri în spatele barierei cavității.
- Asigurați-vă că vârful nu străpunge materialul intumescent.

Informații importante

- Spațiul maxim de aer liber pentru această barieră de cavitate este de 25 mm, spațiul din fața benzii intumescențe de pe fața barierei de cavitate în spatele suprafeței peretelui exterior.
- Barierile trebuie instalate pentru o funcționare continuă (cu excepția barierei cu cavități verticale până la umplerea completă). Acolo unde acest lucru nu este posibil, detaliile trebuie convenite cu proiectantul principal al proiectului și/sau cu inginerul de pompieri.
- Barierile orizontale trebuie instalate adiacent și strâns lipite de orice barieră cu cavități verticale, barierele cu cavități verticale trebuie instalate mai întâi.
- O etichetă de identificare este atașată pe fața intumescență a barierei cavității, asigurați-vă că aceasta este orientată spre cavitatea deschisă. De asemenea, asigurați-vă că eticheta este vizibilă și lizibilă. Dacă eticheta de identificare nu este lizibilă, vă rugăm să contactați asistența tehnică, eticheta este importantă în ceea ce privește identificarea produsului.
- Suporturile de fixare a barierei, atât mici (FO306) cât și mari de oțel (FO307) nu trebuie să pătrundă prin fața barierei de cavitate. Șuruburile pentru fixarea directă și fixarea suporturilor nu sunt furnizate de Tremco CPG.
- Suporturile utilizate pentru fixarea barierei orizontale trebuie instalate cu vârful introdus central (orizontal) pe secțiunea de vată minerală de rocă a barierei cu cavitate, cu suportul fixat deasupra și nu sub bariera cavității.



FV225

Barieră la foc pentru cavități ventilate mari

Nullifire
Smart Protection

- Utilizarea benzii nu este necesară peste îmbinările dintre lungimile barierei, iar dacă este utilizată nu trebuie aplicată pe suprafața materialului intumescent.
- Bariera trebuie instalată urmând metodele de instalare. Bariera nu trebuie să fie patrunsă de alte servicii mecanice sau electrice.

Întreținere

Nu necesită întreținere activă. În cazul în care se fac modificări în jurul produsului, acesta trebuie verificat vizual pentru a se asigura că produsul este încă instalat conform proiectării originale și a instrucțiunilor de montare aprobate la momentul instalării originale..

Măsuri de securitate

Fișa cu date de securitate trebuie citită și înțeleasă înainte de utilizare.

Suport tehnic

Tremco CPG dispune de o echipă de reprezentanți tehnici de vânzări cu experiență, care oferă asistență în alegerea și specificarea produselor. Pentru informații mai detaliate, servicii și consiliere, vă rugăm să sunați la Serviciul Clienți la +40 749 045 071.

Informații suplimentare

Nu poate fi preluată nicio răspundere pentru informațiile furnizate în acest prospect, deși acesta este publicat cu bună credință iar informația se consideră a fi una corectă.

Tremco CPG își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului fără notificare prealabilă, în conformitate cu politica de dezvoltare și îmbunătățire continuă a companiei.