

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

Informații despre produs

Descriere

Bariera pentru cavități ventilate mari FV144 este potrivită pentru o cavitate deschisă cu un spațiu de aer maxim de 44 mm și constă dintr-o secțiune specială din fibră minerală de rocă rezistentă la foc, cu o etanșare intumescentă cu expansiune mare atașată la substrat.

Utilizare / Scop

FV144 este un produs rezistent la foc, conceput pentru a acționa ca o barieră pentru cavități la peretele extern în locațiile necesare, 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, FV144 se va extinde 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. FV144 este proiectat pentru utilizare într-o cavitate de până la 450 mm și, odată instalat, va închide spațiul de aer liber rămas (în fața barierei cavității de 4 mm grosime) de 44 mm.

Dimensiuni produs

Lungime: 1000 mm

Înălțime: 75 mm

Grosime: 6 mm

Culoare

Albastru

Împachetare

Folie din polietilenă

Ghid de utilizare

Citiți Fișa de securitate, ghidul de preaplicare și detaliile relevante înainte de aplicare. Asigurați-vă că ați descărcat cele mai recente documente înainte de începerea fiecărui proiect.

Instrumente necesare

- Burghiu de zidărie
- Șurubelniță
- Ferăstrău sau cuțit
- Instrument de măsurat
- Elemente de fixare din oțel inoxidabil potrivite substratului

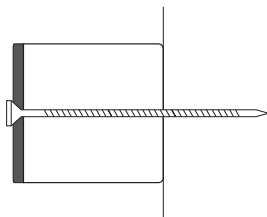
Pregătirea

- Asigurați-vă că zona de instalare nu are praf, ulei și orice alt material coroziv
- Înainte de a începe, verificați dacă suportul de montare este solid, nu este deteriorat sau degradat.
- Verificați dacă există obstacole, asigurați-vă că, dacă acestea există și pot permite focului să treacă pe verticală, sunt protejate la foc folosind un produs de oprire a incendiului aprobat și aplicabil.

Instrucțiuni de aplicare

FV144 în cavitate de la 60 mm la 120 mm - fără elemente de prindere, numai cu șuruburi

1. Utilizați șuruburi cu cap înfundat din oțel inoxidabil, cu diametrul maxim al capului de 11,5 mm și cu o lungime potrivită pentru dimensiunea barierei și adâncime suficientă de fixare în substrat.
2. Fixările trebuie să aibă o adâncime de fixare corespunzătoare în substrat.
3. Capul șurubului înfundat nu trebuie să pătrundă complet în barieră, capul șurubului ar trebui să stea la același nivel sau ușor mai ridicat. Vezi figura de mai jos.
4. Trebuie avut grijă să nu strângeți 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 un capăt, continuați să fixați fața prin centrele de maximum 250 mm (4 șuruburi pe metru liniar), asigurându-vă că fixarea finală este la maxim 125 mm de capătul opus al barierei. Acest lucru va asigura că dispozitivele de fixare sunt poziționate la 250 mm de centre maxime de-a lungul cursului continuu al barierei.



NOTE:

- Dacă secțiunile barierei au o lungime mai mică de 1 m, asigurați-vă că elementele de fixare frontale sunt poziționate la max. 125 mm de fiecare capăt, fixarea suplimentară fiind poziționată la max. 250 mm între elementele de fixare ale capetelor.

Nullifire
Smart Protection

FVI44

Barieră la foc pentru cavități ventilate mari



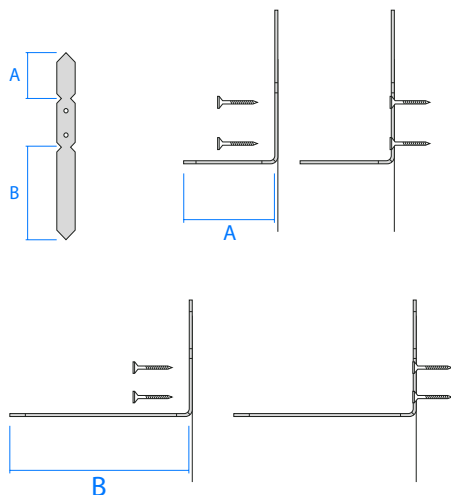
Avantajele produsului

- Rezistență la foc de până la 180 de minute, testată în conf. cu Ghidul ASFP TGD19
- Menține un spațiu de aer de 44 mm
- Cavități testate de până la 450 mm
- Suporturi de fixare incluse ca standard
- Permite ventilarea cavităților reducând nevoia de tăvi pentru cavități sau orificii de scurgere
- Greutate mică, pentru instalări ușoare și rapide
- Nu necesită întreținere după instalare

- Pentru secțiuni ale barierei intumescente mai mici sau egale cu 250 mm în lungime sunt necesare min. 2 elemente de fixare.

Elemente de fixare

FV144 este furnizat cu 2 vârfuri de fixare, console mici din oțel FO306, în funcție de cerințe. Secțiunea centrală este pre-găurită 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 în 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.



NOTĂ: FV144 peste 120 mm trebuie să fie montat pe console din oțel inoxidabil (console mici din oțel FO306 65 mm). Numărul de suporturi necesare depinde de lățimea totală a cavității.

Instrucțiuni pentru elemente de fixare

- Pentru a fixa suportul utilizați șuruburi din oțel inoxidabil Ø 5 mm, cu diam. max. al capului de 13 mm și cu lungimea și tipul potrivite pentru substrat. Consultați Tabelul cu date de performanță.

NOTE:

- Capul șurubului trebuie aliniat cât mai mult posibil cu substratul. Fixați prin ambele găuri de fixare. Fixările trebuie să aibă o adâncime de fixare adecvată pentru suport (cu min. 50 mm pentru zidărie și min. 25 mm pentru cherestea, dacă nu se specifică altfel de ghidul producătorului elementelor de fixare pentru tipul respectiv).

Informații tehnice

Proprietate	Valoare
Rezistența la foc :TGD19	Până la 180 minute (vezi tabelul)
Compoziția	Rolă flexibilă din material intumescent
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 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:

- Se exclude lățimea cavității de la 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 mai mici sau egale cu 500 mm lungime sunt necesare 2 console.
- Împingeți bariera cavității pe vârful suportului, suporturile ar trebui să tragă FV144 la mijlocul adâncimii barierei intumescente și nu trebuie să iasă prin elementul intumescent.
- Asigurați-vă că bariera este împinsă complet pe vârful suportului și se așează la același nivel cu substratul din spatele acesteia, asigurându-vă că nu există goluri în spatele barierei.
- Asigurați-vă că vârful nu străpunge fața materialului intumescent.

Informații importante

- Spațiul maxim de aer liber pentru această barieră este de 44 mm, spațiul din fața benzii intumescente de pe fața barierei, în spatele suprafeței peretelui exterior.

- Barierile intumescente pentru cavități ventilate trebuie instalate într-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 cu un inginer de pompieri.
- Barierile orizontale trebuie instalate adiacent și strâns lipite de orice barieră verticale, barierele verticale trebuie instalate mai întâi.
- O etichetă de identificare este atașată pe fața intumescentă a barierei; asigurați-vă că aceasta este orientată spre cavitatea deschisă. De asemenea, asigurați-vă că eticheta este vizibilă și lizibilă și se citește corect. Dacă eticheta de identificare nu este lizibilă, vă rugăm să contactați asistența tehnică, eticheta este importantă în ceea ce privește identificarea produsului în viitor, de exemplu în timpul evaluărilor riscului de incendiu sau al inspecțiilor.
- Suporturile de fixare a barierei de cavitate, atât Mici (Console din oțel inox FO306) cât și Suporturi mari din oțel (FO307) nu trebuie să pătrundă prin fața barierei. Șuruburile pentru fixarea directă și fixarea suporturilor nu sunt furnizate de CPG Europe.
- Suporturile utilizate pentru fixarea barierei orizontale cu cavitate 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.



FVI44

Barieră la foc pentru cavități ventilate mari

Nullifire
Smart Protection

- Utilizarea benzii nu este necesară peste îmbinările dintre lungimile barierei cavității și, dacă este utilizată, nu trebuie aplicată pe suprafața materialului intumescent.
- Bariera trebuie instalată urmând metodele de instalare. Aceasta nu trebuie să fie străpunsă 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 siguranță și sănătate

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.