

FV225

Large Ventilated Cavity Barrier

Brandwerende barrière voor geventileerde spouw (groot) 06-09-2024 / V 1

Omschrijving

FV225 is een speciaal samengestelde brandwerende minerale steenwol met aan de voorzijde een geïntegreerde strip opschuimende materiaal. FV225 wordt gebruikt in een spouw tot 450 mm met een maximale luchtspouw van 25 mm (vóór de 4 mm dikke strip opschuimend materiaal).



Kenmerken en voordelen

- Tot 180 minuten brandwerendheid getest volgens ASFP TGD 19 richtlijnen.
- Luchtspouw van max. 25 mm
- Getest tot 450 mm brede spouw
- Bevestigingsbeugels standaard meegeleverd
- Ventilatie van spouwen
- Lichtgewicht voor eenvoudige en snelle installatie.
- Geen onderhoud nodig na installatie.

Toepassingsgebied

FV225 is een brandwerend product dat ontworpen is om te fungeren als een spouwbarrière voor in gevels ter hoogte van compartimenteringsvloeren. Ook geschikt voor toepassing rond ramen en deuren en in niet-geïsoleerde spouwen die permanente ventilatie (in open toestand) vereisen. In geval van brand zal FV225 uitzetten om de luchtspouw te sluiten. Het biedt effectieve brandwerendheid, integriteit en isolatie tot 180 minuten, afhankelijk van de constructie van de buitenmuren. FV225 is ontworpen voor gebruik in een spouw tot 450 mm en zal bij brand de resterende vrije ruimte (vóór de 4 mm opschuimende strook) van 25 mm afdichten.

Verpakking

Per stuk verpakt

Dikte: opschuimende strip 4 mm + steenwol (zie tabel)

Verpakt in polyethyleenfolie, Lengte: 1000 mm Hoogte: 75 mm

Beschikbare kleur

Blauw

Houdbaarheid

Onbeperkt wanneer opgeslagen zoals aanbevolen.

Technisch productblad

FV225

Large Ventilated Cavity Barrier

Item nr.	Beschrijving	Afmetingen in mm	Afmetingen in mm	Beschrijving
FV225605974	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 60MM	60	35 x 75 x 1000	bevestigd met schroeven
FV225605975	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 70MM	70	45 x 75 x 1000	bevestigd met schroeven
FV225605976	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 80MM	80	55 x 75 x 1000	bevestigd met schroeven
FV225605977	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 90MM	90	65 x 75 x 1000	bevestigd met schroeven
FV225605978	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 100MM	100	75 x 75 x 1000	bevestigd met schroeven
FV225605979	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 110MM	110	85 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605980	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 120MM	120	95 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605981	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 130MM	130	105 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605982	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 140MM	140	115 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605983	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 150MM	150	125 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605984	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 160MM	160	135 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605985	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 170MM	170	145 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605986	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 180MM	180	155 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605987	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 190MM	190	165 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605988	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 200MM	200	175 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605989	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 210MM	210	185 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605990	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 220MM	220	195 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605991	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 230MM	230	205 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605992	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 240MM	240	215 x 75 x 1000	2 x MP beugels per meter
FV225605993	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 250MM	250	225 x 75 x 1000	3 x MP beugels per meter
FV225605994	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 260MM	260	235 x 75 x 1000	3 x MP beugels per meter
FV225605995	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 270MM	270	245 x 75 x 1000	3 x MP beugels per meter
FV225605996	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 280MM	280	255 x 75 x 1000	3 x MP beugels per meter
FV225605997	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 290MM	290	265 x 75 x 1000	3 x MP beugels per meter
FV225605998	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 300MM	300	275 x 75 x 1000	3 x MP beugels per meter
FV225605999	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 310MM	310	285 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter

FV225

Large Ventilated Cavity Barrier

FV225606000	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 320MM	320	295 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606001	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 330MM	330	305 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606002	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 340MM	340	315 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606003	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 350MM	350	325 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606004	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 360MM	360	335 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606005	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 370MM	370	345 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606006	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 380MM	380	355 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606007	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 390MM	390	365 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606008	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 400MM	400	375 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606009	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 410MM	410	385 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606010	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 420MM	420	395 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606011	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 430MM	430	405 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606012	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 440MM	440	415 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter
FV225606132	LARGE VENT CAV BARRIER 25MM AIR GP 450MM	450	425 x 75 x 1000	2 x HP beugels per meter

- Meet de isolatiedikte + luchtsponw. Afronden naar boven in tientallen. Zoek de gemeten afstand op in de tabel.
- Let op: de opschuimende strook moet altijd buiten de isolatie vallen.
- Bij een bestelling FV225 wordt het aantal benodigde bevestigingsbeugels meegeleverd.

Technische informatie

Afmetingen	Lengte: 1000 mm Hoogte: 75 mm Dikte opschuimende strip: 4 mm Dikte steenwol: 10, 20,400 mm
Duurzaamheid	Type X: bedoeld voor gebruik in omstandigheden die blootstaan aan verwerking (omvat ook types Y1, Y2, Z1, Z2)
Levensduur	60 jaar
Temperatuurbestendigheid	-20°C to +70°C
Opslag	Droog en in de schaduw bewaren tussen -10°C en +70°C.
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)	Onbeperkt wanneer opgeslagen zoals aanbevolen.

Vorbereiding ondergrond

Zorg ervoor dat de ondergrond vrij is van stof, olie en corrosieve stoffen.
 Controleer of de ondergrond stevig is en vrij van beschadigingen en degradatie.

FV225

Large Ventilated Cavity Barrier

Benodigde hulpmiddelen

Boormachine, schroevendraaier, zaag/mes om product te snijden, meetlint, roestvrijstalen bevestigingen geschikt voor de ondergrond.

Vorbereiding

Controleer goed op obstakels en zorg ervoor dat als er obstakels zijn waardoor brand verticaal kan passeren, deze afzonderlijk worden afgedicht met een goedgekeurd en toepasbaar brandwerend product.

Applicatie

FV225 VAN 40 MM TOT 100 MM SPOUW GEEN BEUGELS BENODIGD, VASTGESCHROEFD

- Gebruik schroeven met een verzonken kop van roestvrij staal, met een maximale kopdiameter van 11,5 mm en met een lengte die geschikt is voor de dikte van de FV225 en voldoende bevestigingsdiepte in de ondergrond. (In metselwerk minimaal 50 mm en in hout minimaal 25 mm, tenzij anders gespecificeerd in de richtlijnen van de fabrikant)
- Zorg ervoor dat de verzonken schroefkop niet volledig in de spouwmuur doordringt.
- Zorg ervoor dat de schroeven niet te vast aangedraaid worden, omdat dit de opschuimende werking van de strip kan beïnvloeden.
- Plaats de eerste schroefbevestiging door de middellijn van de voorzijde van de FV225 Cavity Barrier op maximaal 125 mm van één uiteinde, ga verder met de bevestigingen op maximaal 250 mm afstand van elkaar (4 schroeven per strekkende meter) en zorg ervoor dat de laatste bevestiging zich op maximaal 125 mm van het andere uiteinde van de FV225 Cavity Barrier bevindt. Dit zorgt ervoor dat de bevestigingen met een maximale hartafstand van 250 mm over het gehele spouwprofiel worden aangebracht.
- Indien de cavity barrier minder dan 1 strekkende meter lang is, zorg er dan voor dat de bevestigingen op maximaal 125 mm van elk uiteinde geplaatst worden.
- Voor cavity barriers van 250 mm of korter zijn minimaal 2 bevestigingen vereist.

BEVESTIGING BEUGELS

- FV225 wordt geleverd inclusief stalen beugels, afhankelijk van de vereisten.
- Het centrale deel is voorgeboord om de beugel aan de ondergrond te bevestigen. Optie A, uit afbeelding 2, steekt 65 mm uit. Optie B steekt 160 mm uit ten opzichte van de ondergrond. Als de beugel meer dan 75% van de productbreedte uitsteekt, moet de beugel worden ingekort. De beugel mag nooit minder dan 50% van de productbreedte zijn.
- FV225 dikker dan 200 mm moet worden gemonteerd op roestvrijstalen beugels (FO306 Kleine stalen beugels 65 mm). Het aantal benodigde beugels is afhankelijk van de breedte van de totale spouw.

GEBRUIKSINSTRUCTIES MET BEUGELS

1. Om de beugel vast te zetten, gebruik je roestvrijstalen schroeven/bevestigingen van Ø 5 mm, met een maximale kopdiameter van 13 mm en met een lengte en type die geschikt zijn voor de ondergrond. Zie de prestatietabel.
- Zorg ervoor dat de schroefkop zo vlak mogelijk met de ondergrond aangebracht wordt.
 - Bevestiging door beide bevestigingsgaten.
 - Bevestigingen moeten een geschikte bevestigingsdiepte hebben voor de ondergrond (met een minimum van 50 mm voor metselwerk en minimum 25 mm voor hout tenzij anders gespecificeerd in de richtlijnen van de fabrikant voor hun bevestigingstype).

FV225

Large Ventilated Cavity Barrier

2. Bevestig het vereiste aantal beugels, per strekkende meter, aan de ondergrond op maximaal 250 mm van het uiteinde van de spouwmuur, met een maximale afstand tussen de beugels van 500 mm.

- Voor een spouw van 241 mm tot 450 mm zijn 3 beugels benodigd.
- Indien de spouwmuur minder dan 1 strekkende meter lang is, zorg er dan voor dat de bevestigingen op maximaal 250 mm van elk uiteinde geplaatst worden. Voor spouwmuren van 500 mm of minder zijn minimaal 2 bevestigingen vereist.

3. Duw de FV125 Cavity Barrier op de beugel, de beugels moeten de FV225 Cavity Barrier tot halverwege doorboren en mogen niet door het opschuimende materiaal steken.

4. Zorg ervoor dat de FV225 Cavity Barrier volledig op de beugelhaak wordt geduwd en gelijk ligt met de ondergrond aan de achterkant van de spouw en zorg ervoor dat er geen ruimte achter de FV225 Cavity Barrier aanwezig is.

Let op

- De maximale open spouwbreedte is 25 mm. Dit is de ruimte vóór de opschuimende strip aan de voorzijde van het spouwprofiel tot de achterzijde van het buitenmuuroppervlak.
- Geventileerde cavity barriers moeten in een ononderbroken lijn worden geïnstalleerd (met uitzondering van aangrenzende verticale cavity barriers).
- Waar dit niet mogelijk is, moeten de details worden afgestemd met de hoofdontwerper van het project en/of de branddeskundige.
- Horizontale spouwmuren moeten net en strak aansluitend tegen de verticale cavity barriers worden geïnstalleerd, de verticale cavity barrier (FJ260) moet eerst worden geïnstalleerd.
- Er is een identificatielabel bevestigd aan de opschuimende zijde van de cavity barrier, zorg ervoor dat deze naar de open spouw gericht is.
- Zorg er ook voor dat het label zichtbaar en leesbaar is en op de juiste manier is aangebracht. Het label is belangrijk om het product in de toekomst te kunnen identificeren, bijvoorbeeld tijdens brandrisicobeoordelingen of brandveiligheidsinspecties.
- Bevestigingsbeugels voor cavity barriers, zowel de kleine (FO306) als de grote stalen beugels (FO307) mogen niet door het oppervlak van de cavity barrier steken.
- Schroeven voor directe bevestiging en bevestigingen om de beugels vast te zetten worden niet door Tremco CPG geleverd.
- De beugels worden geïnstalleerd met de pin in het midden (horizontaal) van het mineraalwolgedeelte van de FV225 Cavity Barrier, waarbij de beugel boven en niet onder het spouwmuurisolatiemateriaal wordt bevestigd.
- Het gebruik van tape is niet vereist voor de voegen tussen de stukken cavity barriers en indien gebruikt, mag het niet worden aangebracht over het opschuimende materiaal.
- De FV225 Cavity Barrier moet geïnstalleerd worden volgens de installatiemethoden. FV225 mag niet door andere mechanische of elektrische leidingen worden doorboord.

Onderhoud

Geen actief onderhoud nodig. Als er wijzigingen aan het product zijn aangebracht, moet visueel worden gecontroleerd of het product nog steeds is geïnstalleerd volgens het goedgekeurde oorspronkelijke ontwerp en de montage-instructies ten tijde van de oorspronkelijke installatie.

Technisch productblad

FV225

Large Ventilated Cavity Barrier

Garantie

De producten van Tremco CPG worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in dit document, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Technische ondersteuning

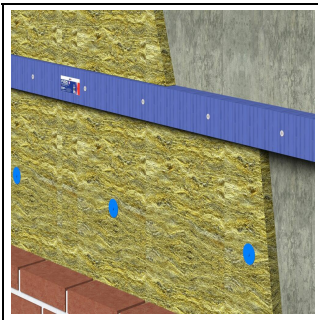
Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service. Nederland: +31 183 568 019 of info-nl@tremcocpg.com, België: +32 366 463 84 of info-be@tremcocpg.com

Technisch productblad

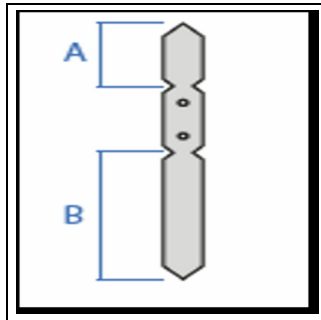
FV225

Large Ventilated Cavity Barrier

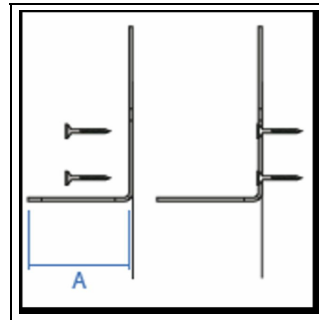
Toepassingsafbeeldingen



1.



2.



3.