

FIRETIGHT® FUZE

FIRETIGHT Fuse is een Cavity barrier om de geventileerde (vlies)gevel brandwerend te maken.



- ✓ 60 minuten brandwerendheid
- ✓ Zeer duurzame brandveiligheid, geen verval van prestaties
- ✓ Geteste brandwerendheid van de luchtsouw tot wel 50mm
- ✓ Direct klaar zonder afval, losmaakbaar bij sloop
- ✓ Snelle, eenvoudige installatie - geen additionele beugels nodig en/of pasta
- ✓ Zowel horizontaal als verticaal toepasbaar



FUSE

De gepatenteerde FIRETIGHT® Fuse is speciaal ontwikkeld om de geventileerde (vlies)gevel brandwerend te maken.

De Fuse bestaat uit waterafstotend *Rockwool Rockfit Premium* dat gecompriemd wordt gehouden tussen twee verbonden cementvezelplaten, waardoor ventilatie in de spouw mogelijk blijft. Deze platen worden bij elkaar gehouden door speciale smeltzekeringen.



De luchtspouw behoudt een ventilerende en drainerende functie.

In het geval van brand smelten de zekeringen van de Fuse vanaf 140° graden, waardoor de gecompriemde steenwol uitzet en de spouw volledig brandwerend afsluit. Aan de voor- en achterzijde is de Fuse voorzien van intumescerend (zwell-)band, om eventuele oneffenheden in de constructie brandwerend af te dichten.

De FIRETIGHT® FUSE is zowel horizontaal- als verticaal toepasbaar in geventileerde (vlies)gevels. Voor ongeventileerde gevels adviseren wij de *FIRETIGHT® Fire Stop*.



Brandwerendheid

De FIRETIGHT® Fuse heeft een optimale brandwerendheid van **minimaal 60 minuten, bij een luchtspouw tot 50mm.**

De brandweerstand is getest volgens (pre-norm) prEN 1364-6:2016. *'Bepaling van de brandwerendheid van niet-dragende bouwdelen – Deel 6: Brandwerende spouwafdichting' (Cavity Barriers)* en kan zowel horizontaal als verticaal ingezet worden voor de brandcompartmentering van de spouw.

Zowel de cementgebonden vezelplaten als de steenwol van Rockwool vallen in de in de hoogste brandklasse (A1).

MAATVOERING



De FIRETIGHT® Fuse wordt geleverd in lengtes van 1 meter en is in de volgende maten verkrijgbaar:

Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Ongecomprimeerde dikte	Gecomprimeerde dikte
1000	150	Dikte van gebruikte spouwisolatie + dikte van de luchtspouw (max 50mm) + overmaat (+/- 50 mm)	Dikte van de gebruikte spouwisolatie, op te geven bij bestelling / aanvraag

MONTAGE

Het bevestigen van de FIRETIGHT Fuse is zeer eenvoudig. Er is tot een mogelijke brand sprake van een geventileerde gevel en bij een brand sprake van een snelle brandwerende afsluiting tussen bouwdelen. Er zijn geen additionele beugels of bevestigingsmiddelen nodig.



- ✓ Plaats de Fuse waterpas op de gewenste plek en bevestig deze aan de bovenzijde (of aan beide zijanten als sprake is van een verticale plaatsing) stevig op de ondergrond via de voorgeboorde gaten.
- ✓ Plaats een tweede Fuse strak tegen de eerste aan. Bevestig deze ook aan de ondergrond.
- ✓ In het geval van een kruislingse verbinding, kan de bevestigingsplaat van de verticale Fuse in de sparring van de horizontale Fuse geschoven worden. Op die manier ontstaat eenvoudig een brandwerende overgang.
- ✓ Kitten of dichtsmeren met kit of pasta is overbodig. Er zijn geen additionele tapes of schuimen nodig.