

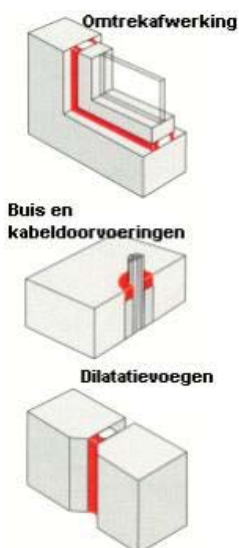
#### TOEPASSINGEN:

- Buis- en kabeldoorvoeringen
- Dilatatievoegen

#### Productomschrijving



- Vertraagt verspreiding van vuur, rook en water
- Vier uur brandwerendheid, getest in direct vlamcontact, volgens:  
NEN 3884/NEN 6069  
NBN 713.020
- Uitstekend te combineren met de meeste bouwmaterialen
- Voldoet aan de Europese bouwkitspecificaties BS 5889/SNJF/DIN 18545
- Beschikbaar in 5 kleuren



PENSIL® 300 is een één-komponenten, neutraal uithardende siliconenkit voor het afdichten van voegen en openingen. Het vertraagt bij brand de verspreiding van vuur, rook, toxische gassen en water.

PENSIL® 300 heeft een uitstekende hechting (zonder gebruik van primers) op de meeste in gebruik zijnde bouwmaterialen zoals glas, hout, aluminium, staal, metselwerk en beton.

Door de zeer goede bewegingsabsorptie van de siliconenkit blijft de brandwerende voeg intact en hebben de normale gebouwverplaatsingen geen invloed op de brandwerende werking van de voegen.

De brandvertragende toevoegingen, gebruikt in PENSIL® 300 bevatten geen halogenen of isocyanaten.

---

Brand, vooral in openbare gebouwen, heeft in het verleden tal van keren tot grote rampen geleid. Vaak één van de moeilijkste dingen om te controleren hierbij is de verspreiding van vuur, toxische gassen, en rook die ontstaan. Branddeuren en brandwerend gals bieden reeds een gedeeltelijke bescherming. Echter vlammen en rook zien nog steeds mogelijkheden tot verspreiding voornamelijk via opening in de vloeren en uren, zoals kabel en pijp doorvoeren, voegen in brandmuren en openingentuseen branddeuren en de muur.

GE Silicones heeft PENSIL® 300, een brandwerende siliconenkit ontwikkeld voor de afdichting van al deze openingen. PENSIL® 300 heeft reeds een tal van Europese testen doorstaan en zorgt ervoor dat vlammen en rook in de ruimte blijven waar de brand ontstaan is. Bestrijding van de brand en eventuele evacuatie worden hierdoor vereenvoudigd.

Flexibiliteit voor het volgen van gebouw bewegingen, goede hechting op tal van ondergronden en een kit, die niet krimpt bij uitharding, vormen de basis voor een effectieve brandwerende afdichting welke PENSIL® 300 biedt. Het vormt dan ook een volledige afdichting. PENSIL® 300 hoeft niet door brand geactiveerd te worden. Het is ontwikkeld als permanente afdichting om de verspreiding van vlammen, rook en water te beperken.

---

PENSIL® 300 voldoet aan de eisen van de volgende specificaties

<i>Overeenkomstige specificaties brandwerende siliconenkit</i>	Internationaal	4 uur getest volgens ISO 834
	Nederland	4 uur getest volgens NEN 3884/NEN 6069
	Engeland	4 uur getest volgens BS 476, deel 22
	België	4 uur getest volgens NBN 713.020
	Frankrijk	6 uur getest volgens CSTB 91.3222
	Duitsland	B1 getest volgens DIN 4102 deel 1
USA	2 uur getest volgens ASTM E119	

---

