

Installatievoorschrift

Dubbelwandig geïsoleerd RVS 316/304

Deze voorschriften voor installatie, montage, gebruik en onderhoud dienen om de veiligheid van het product in de gebouwde omgeving te waarborgen. Men dient bij het installeren rekening te houden met de geldende regelgeving. In het bijzonder moet voldaan worden aan de bepalingen uit het Bouwbesluit en onderliggende normen zoals NEN1087, NEN2757, NEN6062 en NEN6068.

Toepassingsgebied

Dubbelwandig geïsoleerd RVS 316/304 is bedoeld en geschikt voor het afvoeren van rookgassen van open haarden, open en gesloten kachels gestookt op hout, hout pellets, gas en olie. Het dubbelwandig geïsoleerd RVS 316/304 rookafvoer systeem kan gebruikt worden tot een temperatuur van 600°C (T600) en in overdruktoepassing tot een temperatuur van 200°C (T200), waarbij een siliconen afdichtingsring verplicht toegevoegd dient te worden.

CE markering

EN1856-1 T600 N1 W VM L50040 G(65)

Toelichting:

- T600 geschikt voor nominale rookgastemperatuur toestel 600°C
- N1 geschikt voor onderdruk, niet voor overdruk
- G(65) roetbrandbestendig, afstand tot brandbare materialen 65 mm

EN1856-1 T600 P1 W VM L50040 O(20)

Toelichting:

- T200 geschikt voor nominale rookgastemperatuur toestel 200°C
- P1 geschikt voor onderdruk en overdruk
- O(20) niet roetbrandbestendig, afstand tot brandbare materialen 20 mm

Vorbereiding

Voor het correct installeren van het dubbelwandig geïsoleerd RVS 316/304 raden wij u aan, het beoogde tracé goed in te meten, rekening houdend met obstakels die u tegen kunt komen. Raadpleeg het installatievoorschrift van de fabrikant van het verbrandingstoestel. Bepaal de grootte van de luchttoevoer voorziening en de diameter van de rookgasafvoer voorziening. De gekozen voorziening dient minimaal gelijk te zijn aan de bepalingen van NEN1087 en NEN2757. Houd verder rekening met de aspecten hinder en richting van de stroming. Probeer het gebruik van bochten zoveel mogelijk te beperken.

Installatie

Raadpleeg de montagevoorschriften voor het correct installeren van het materiaal. Het is van belang dat de montage uitgevoerd wordt met het oog op de stromingsrichting van de rookgassen. De pijlen op de producten wijzen de richting aan (van toestel naar buiten). Het in elkaar zetten van de verschillende onderdelen is een kwestie van in elkaar schuiven. Iedere verbinding dient te worden vastgezet met een klemband, die gesloten gehouden wordt met een veiligheidsclip, zodat ongewenst openen van de klemband voorkomen wordt. Een verbinding tussen 2 onderdelen mag nooit in een muur of vloer geplaatst worden. De overgang tussen het enkelwandig materiaal wordt gerealiseerd met behulp van een enkel-dubbelwandig aansluitstuk. Het is niet toegestaan de pijpen in te korten. Voor een juiste lengte kan de schuifpijp gebruikt worden. Bij het gebruik van een schuifpijp dient een muurbeugel gebruikt te worden, aangezien een schuifpijp niet dragend kan zijn voor een opstelling. De schuifpijp kan slechts één keer gebruikt worden, doordat bij gebruik de isolatie samen geperst wordt. Voorzichtig gebruik van de schuifpijp, bij het uit elkaar vallen van de 2 onderdelen kan isolatiemateriaal verloren gaan. Het materiaal moet om de 3 meter gebeugeld worden.

Brandveiligheid

De producten zijn voorzien van CE keur. Dit betekent dat NEN6062 enkel geldt voor de afstand tot brandbare materialen. Worden de producten gebruikt als aansluitleiding (verbindingsleiding tussen verbrandingstoestel en schoorsteenkanaal of de eerste doorvoering door muur of plafond), dan zijn er verder geen bijzondere eisen aan de afstand tot brandbare materialen en moeten de afstanden van respectievelijk 20 mm en 65 mm aangehouden worden.

Worden de producten gebruikt als schoorsteenkanaal, dan moet de afstand tot brandbare materialen 0 mm zijn voor de brandstoffen gas en olie en 10 mm voor vaste brandstoffen. Om aan deze eis te voldoen moet het kanaal omkokerd worden met onbrandbaar materiaal. Houd er rekening mee, dat er in de omkokering geventileerd wordt.

Omkokering

De minimale afstand met de wand dient 65 mm te zijn. Bij het gebruik van het dubbelwandig geïsoleerd RVS 316/304 bent u verplicht de rookgasafvoer te omkokeren vanaf het moment dat de rookgasafvoerpijp door een wand, vloer of plafond wordt gevoerd. De aansluitpijp gaat over in het schoorsteenkanaal. Bij een doorgang door een houten plafond en ook een houten dak, geldt een afstand vanaf de pijp tot de omkokering van minimaal 65 mm, bovendien moet de omkokering door het plafond heen doorlopen, ook moet de pijp minstens 200 mm onder het plafond uitsteken. Het materiaal van de omkokering dient van onbrandbaar materiaal te zijn. Men kan gebruik maken van een brandseparatieplaat bij het installeren door een houten vloer of andere brandbare materialen.

