

Technische gegevens

Eckhout EW (316/d0,5/Viton)

MT_001_190521

Enkelwandig kanaal voor verbrandingsgasafvoer

Kenmerken

Kanaal	Materiaal: inox 316 (EN 1.4404) Wanddikte: 0,5 mm
Dichtingen	Viton dichtingen
Condensaat bestendig	ja
Montage	Standaard systeemelementen van lengtes 1000, 500 of 300mm Hulpstukken : Bochten, T-stukken, reducties, doppen, schuifstukken, ... Bevestiging via klembanden
Mogelijke diameters	80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 130 140 - 150 - 160 - 175 - 180 - 190 - 200 220 - 230 - 240 - 250 - 260 - 280 - 300 330 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600
CE markering	conform NBN EN 1856-1. Certificaat : 0749 - CPR - BC2 - 604 - 14847 - 1856-1/0012 - 14847 T160-P1-W-Vm-L50050-O(30) (*)

- (*) **T160:** Temperatuurklasse: Continu gebruik tot 160°C
P1: Drukklasse : lektheid minimum 0,006 l/s.m² bij 200 Pa
W: Geschikt voor condenserende rookgassen
Vm: Materiaalgebonden corrosieweerstandsklasse
L50050: Inox 316L ; minimum dikte 0,5mm
O(30): Niet bestand tegen schouwbrand ; minimum te respecteren afstand tot brandbare materialen 30mm

Montage instructies

Algemeen

Monteer steeds een schouw van onder naar boven, van het toestel (ketel, CV, haard, ...) naar de uitblaas toe en voorzie een steun onderaan de schouw. Er wordt best niet gesteund op het verbrandingstoestel.

Wanneer horizontaal verloop niet te vermijden is, zorg steeds voor een minimum helling van 3° (=5% =5 cm per meter), om condensatie te laten wegvloeien. Vermijd of beperk gebruik van horizontale secties in het verloop van een schouw zoveel als mogelijk. Zeker bij vaste brandstoffen : verloop **nooit** onder een hoek lager dan 45°, behalve in beperkte mate in aansluiting van het toestel. Contacteer Eeckhout voor specifieke vragen hieromtrent.

Voor toepassingen waar de verbrandingsgassen de 200 graden zullen/kunnen overschrijden (bijvoorbeeld houtkachels) dienen eventuele dichtingen verwijderd te worden.

Bouw de schouw zo op, dat ze in alle omstandigheden gekuist of gecontroleerd kan worden.

Voorzie de montage steeds zodanig dat het verbrandingstoestel steeds kan wegenomen worden, zonder dat de schouw moet afgebroken worden.

Plaats bovendaks nooit meer dan 2 schoorsteenelementen boven elkaar zonder extra ondersteuning te voorzien tenzij dit door Eeckhout werd goedgekeurd.

Verbinding van een schouwelement

Schouwelementen worden met man-vrouw koppelingen gemonteerd. De vrouwkoppeling (of GK = grote kant) van de rookgasbuis dient steeds de bovenkant van het systeemelement te zijn. Zie fig 1. De mankoppeling (of KK = kleine kant) van de rookgas wordt derhalve de onderkant van het systeemelement. Zie fig 1. Bij het in elkaar schuiven van 2 elementen dient ervoor worden gezorgd dat deze NIET onder een hoek komen te staan, om zodoende de afdichting niet te beschadigen. Zie fig 2. Verzeker uzelf ervan dat de afdichting niet verschuift of beschadigd wordt.

Nadat de schouwelementen in elkaar geschoven werden tot aan de aanslag, wordt de klemband gemonteerd.

Zorg ervoor dat u een klemband gebruikt voor de juiste diameter van de buis.

Zorg ervoor dat de klemband de omgebogen rand aan de GK, zowel als de klemuitsparing omsluit. Zie fig 3.

De kanalen mogen niet doorboord worden, omdat zodoende de gasdichtheid niet langer gegarandeerd blijft. Dus monteren met vijzen en/of klinknagels moet vermeden worden.

Aandacht

Montage van inox schouwen in omgevingen met zure (agressieve) omgevingslucht kunnen voor problemen zorgen. Voor dergelijke toepassingen dient de fabrikant gecontacteerd te worden.

Alle schouwelementen moeten steeds van dezelfde fabrikant zijn ; gebruik van vreemde elementen valt buiten de verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Nooit aan een schouw werken wanneer deze niet is afgekoeld tot kamertemperatuur.

Hou rekening dat condenswater, komende uit rookgassen, een licht bijtend zuur is.

Pas op bij het reinigen van de schouwen dat materialen gebruikt worden die compatibel zijn met het basismateriaal.

Kokers waarin schoorstenen (eventueel inclusief inspectieluiken) geplaatst worden, moeten voldoen aan de vereisten van de wettelijke basismaterialen inzake brandpreventie.

CE

De installatie dient te worden voorzien van een CE etiket.

Het aanbrengen van dit etiket dient door de installateur te gebeuren.

Deze etiketten worden door Eeckhout kosteloos ter beschikking gesteld op eenvoudige vraag van de installateur.

