

DW-STATIKSET 6.5

Edelstahlschornstein bis 6,5 m freie Auskragung

PRODUKTBLATT

Das Raab DW Statikset – mit Nachweis nach DIN EN 13084-1:2007 zum Erreichen der notwendigen Schornsteinhöhe gemäß 1. BImSchV und VDI 3781 Blatt 4

Raab

eine Marke der
RaabGruppe



DW-STATIKSET

DIE EIGENSCHAFTEN

Raab DW doppelwandiger Schornstein in Elementbauweise bis 6,5 m freie Auskragung mit Nachweis nach DIN EN 13084-1:2007.

Klassische Edelstahlschornsteine mit Prüfung nach EN 1856-1 und EN 1859 sind nur für eine freie Auskragung bis 3 m zugelassen. Ab 3 m Auskragung greift die DIN EN 13084-1 für freistehende Stahlschornsteine, die dynamische, wirbelerregte Schwingungen und weitere Beanspruchungen berücksichtigt.

Durch die Untersuchungen im Labor der Raab-Gruppe konnte ein Verwendungsnachweis gemäß Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (M VTB) Ausgabe 2024/1 geführt werden. Eine weitere Zulassungsprüfung ist nicht erforderlich.

Das Raab DW Statikset ist das erste Produkt mit diesem Nachweis: eine sichere Lösung zum Erreichen der notwendigen Schornsteinhöhe nach § 19 Ableitbedingungen der 1. BlmSchV.

PLANUNGSHINWEISE

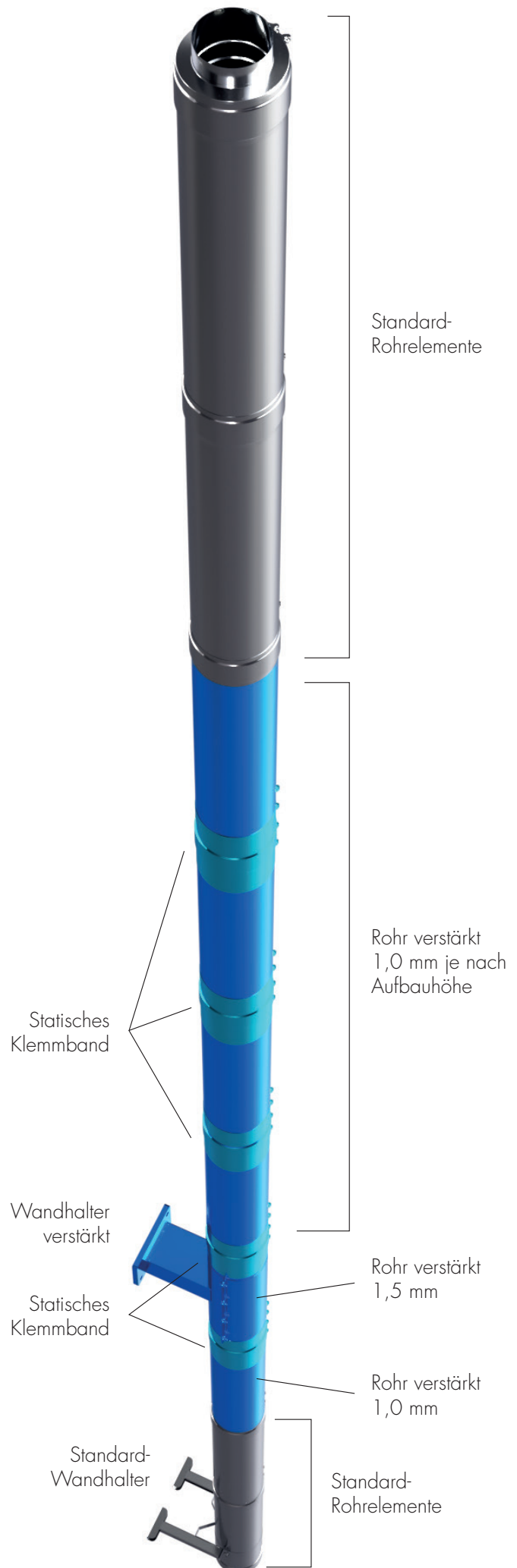
- ✓ Für Nennweiten 130 bis 250 mm
- ✓ Aufbauhöhe bis 6,5 m ab verstärkter, letzter Wandhalterung
- ✓ Darunter Wandhalterabstand bis 4 m
- ✓ Wandabstand bis 600 mm
- ✓ Bis 25 m über GOK (Geländeoberkante), Geländekategorie II bis IV
- ✓ Für Einzelaufstellung

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ✓ Innenrohr Ausführung DW WPG 1.4539
- ✓ Innenrohr Ausführung DW-Alkon

VORTEILE

- ✓ Nennweiten bis 250 mm erlauben den Anschluss von Biomassekesseln und anderen Wärmeerzeugern im größeren Leistungsbereich
- ✓ Hohe Flexibilität bei der Standortwahl nach VDI 3781 Blatt 4
- ✓ Große Dachüberstände realisierbar
- ✓ Einfache Dachdurchführung, da keine seitlichen Halteschienen
- ✓ Elementlänge 1.000 mm – einfacher Transport und Montage
- ✓ Formschöne Lösung ohne zusätzliche Verstrebungen oder Abspannungen
- ✓ Einfache Planung
- ✓ Abnahme durch den Schornsteinfeger – das DW-Statikset entspricht den Bauvorschriften der Länder



DETAILS



STATISCHES KLEMMBAND

Die spezielle Konstruktion der statischen Klemmbänder sorgt für elastische und dennoch stabile Rohrverbindungen.

Die stabilen Schnellspannverschlüsse aus Edelstahl mit Spannhaken lassen sich mit einfachem Werkzeug zeitsparend montieren. Die Fixierung mit Edelstahlsplinten sorgt dabei für zusätzliche Sicherheit. Ein Vernieten o. ä. ist nicht erforderlich.

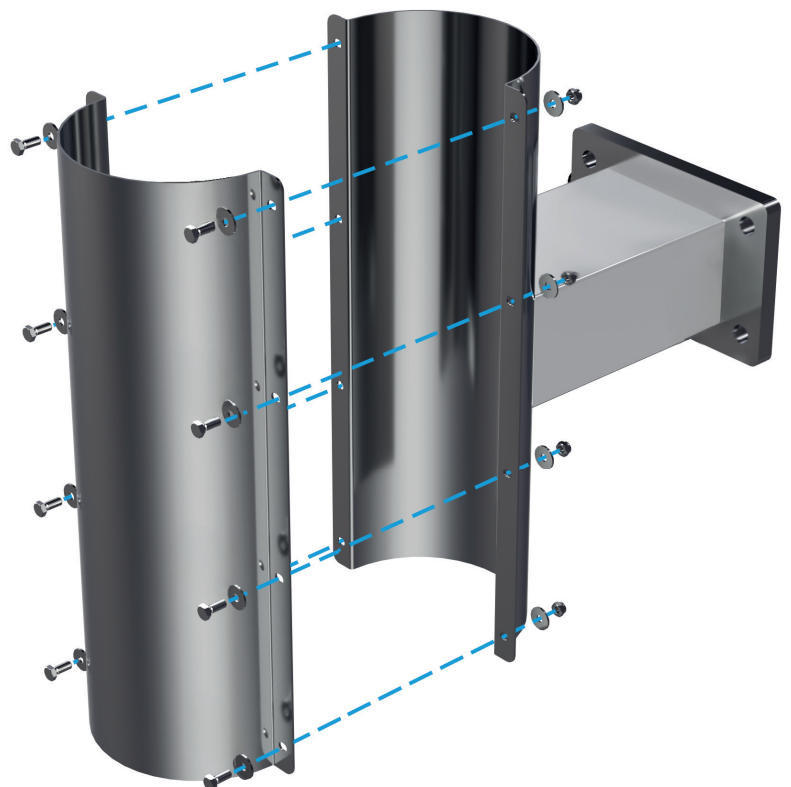
Die Entwässerungsöffnungen verhindern, dass Staunässe im Klemmband hochsteigt und in die Wärmedämmung eindringt.

WANDHALTER VERSTÄRKT

Der Kastenhalter mit verschraubter Halbschale als Horizontalhalterung erlaubt eine einfache Montage. Die gesamte Schweißkonstruktion mit stabiler Flanschplatte nimmt die Eigenlast auf und ist für dynamische Beanspruchungen wie Windböen ausgelegt. Die Wandhalterung wird maßangefertigt produziert und erlaubt einen Wandabstand bis zu 600 mm.

Die Verankerungskräfte zur sicheren Auswahl der Schrauben und Dübel sind angegeben.

Als Werkstoff wird ausschließlich hochwertiger Edelstahl 1.4301 eingesetzt.



Beispielmontage hinter WDVS mit Blendblech

RAAB LÖSUNGEN FÜR DIE 1. BImSchV

