

Dachbox/Monobox „System ESTA Swiss AG“

Ausschreibungstext / Systembeschreibung:

Zur dachintegrierten Belüftung mit einer maximalen Luftmenge von 1'100 m³/h. Grösse: 2000x2480x700 BxLxH. Die Aussenhaut besteht aus stranggepresstem Polystyrol mit einer beidseitigen Glasfaserkunststoffplatte. Die Anforderungen nach MuKE n werden erreicht. Dachbox/Monobox Standardfarbe weiss, Ansaug- und Ausblasgitter Alu-Nature. In diesem Gehäuse ist ein Komfortlüftungsgerät integriert welche folgende Komponente beinhaltet:

- Hocheffizienter Kreuz-Gegenstromwärmetauscher, Wirkungsgrad bis über 90 %, Qualitätslüfter Made in Germany
- maximale Luftmenge 1'100 m³/h bei 100 Pa
- EC-Ventilatoren in der Zu- und Abluft
- Hochwertige Ausführung dadurch sehr lauffähig, betriebssicher und wartungsfrei
- Thermische Isolation 50 mm des Innengehäuse
- Steuerung mittels Modbus möglich

Technische Daten Wohnungslüftungsgerät:

- Wohnungslüftungsgerät Spannung/Frequenz 230 / 50 V/Hz
- Wohnungslüftungsgerät Stromaufnahme 820 W
- Wohnungslüftungsgerät Strom 5.45 A
- EC Ventilator Umdrehung 3400 min⁻¹
- Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung 90 %
- Abluft Filter M5
- Zuluft Filter F7
- Gewicht 400 kg
- By- Pass Klappe integriert
- Steuerung über RS 485 integriert
- Frostschutzfunktion integriert

Schnittstellenbeschreibung:

Abdichtung zu Dachoberflächen

Dachbox/Monobox-Anschluss mit Flüssigkunststoff auf Bitumen/Polyurethanbasis wie folgt herstellen:

- Untergrund reinigen, so dass dieser frei von losen Teilen und fettfrei ist
- Abkleben der oberen Begrenzungslinie und dem Beschichtungsabschluss auf der Flächenabdichtung mit Klebebändern
- Anschlussfläche einstreichen, das dazugehörige Vlies hohlraumfrei in das noch feuchte Harz eindrücken und nochmals überstreichen
- Nach Durchtrocknung (Fingerprobe) des ersten Anstriches die gesamte Anschlussfläche gut deckend überstreichen. Schiefersplitt, falls gewünscht, sofort in die noch flüssige Kunststoffbeschichtung im Überschuss einstreuen und Klebebänder abziehen

Materialverbrauch pro m²:

- Beschichtung ca. 1500 g
- Beschichtung ca. 1000 g
- Beschichtung ca. 300 g (optional, nur bei Abstreuerung)

Empfohlenes System:

- ALSAN-Flashing

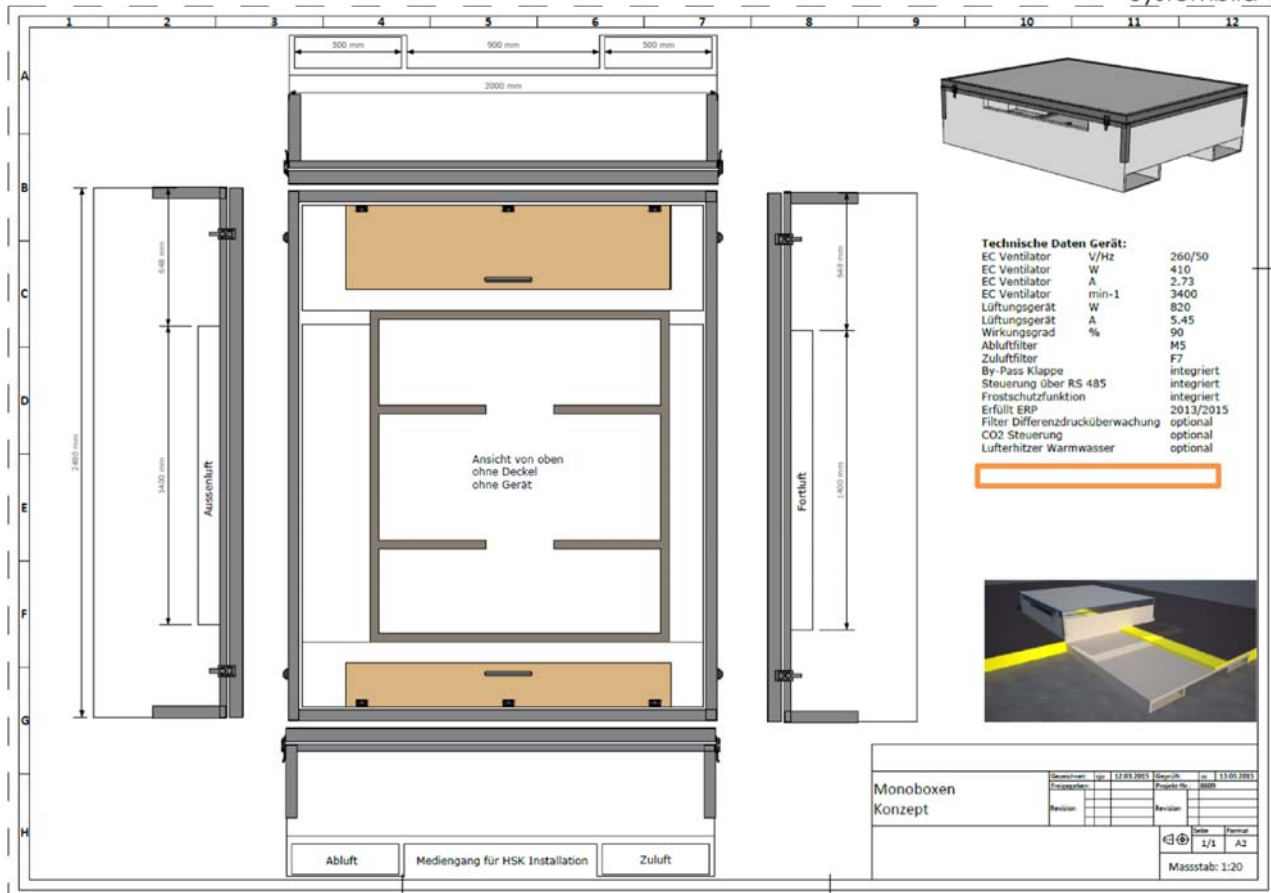
Optional:

- Verkleidung mit z. B. Blech

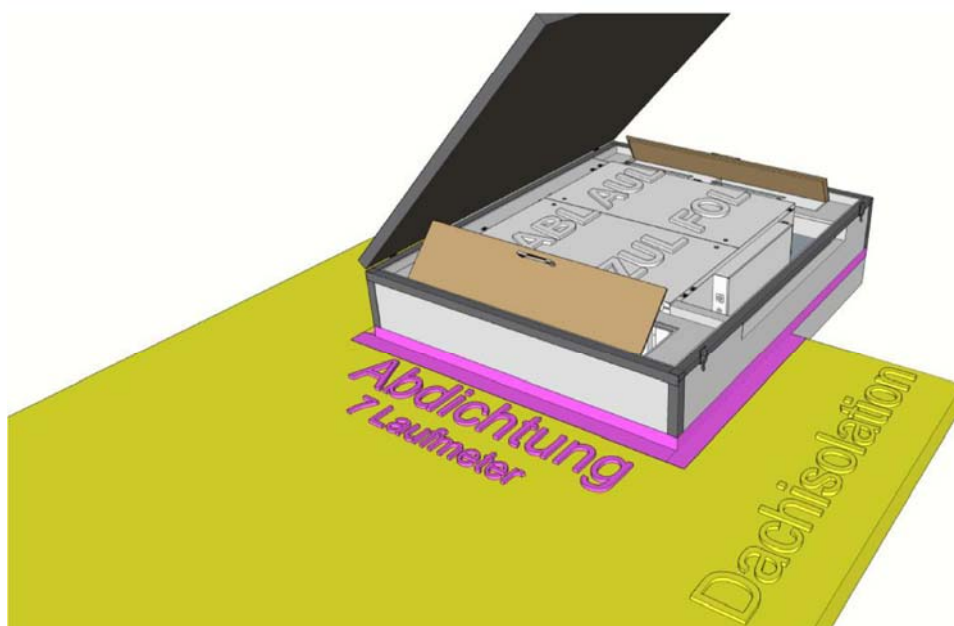
Hinweis:

- ❖ **Es darf auf keinen Fall mit einer offenen Flamme oder einem Heissluftfön an der Dachbox/Monobox und den Dach-/ Bodenkanälen gearbeitet werden**

Systembild 1



Systembild 2



Optional, Ausführung durch Spengler

Systembild 3

