

DATENBLATT

Abluftsystem Typ: Heatmover S
Die Neuentwicklung mit der Erfahrung
aus über 50 Jahren Lüftungsbau
mit einem cv – Wert von 0,735



1. Produktbeschreibung

2. Materialspezifikation

3. Statische Angaben

4. Zeichnerische Darstellung

5. Technische Daten und Nachweise

6. Referenzobjekte

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Windleitflächenlüfter HEATMOVER **S** besteht aus einer Regenrinnenkonstruktion, den Windleitblechen und der Regulierklappe.

Hauptanforderungen sind:

- exzellente Regensicherheitscharakteristik
 - hervorragende aerodynamische Eigenschaften
- hervorragende Materialeigenschaften
- vielseitige Verwendungsmöglichkeiten:
 - Flachdach
 - Satteldach
 - Sheddächer
 - Betonstein oder Ziegelmauerwerk
 - Industriefassaden
- modulare Systeme
 - einheitliches Design, werkseitig vorgefertigte Module bis 3,0 m Länge und 2,4 m Breite
- Abluftkonfiguration
 - in beliebigen Längen und Breiten aus vorgefertigten Modulen für extrem schnelle Montage
- vorgefertigte Zargen
 - werkseitig vorgefertigte Zargen zum Anschluss an die jeweilige Dachkonstruktion mit Anschluss- und Tropfblechen

2. MATERIALSPEZIFIKATION

Der Windleitflächenlüfter HEATMOVER **S** entspricht den folgenden Anforderungen:

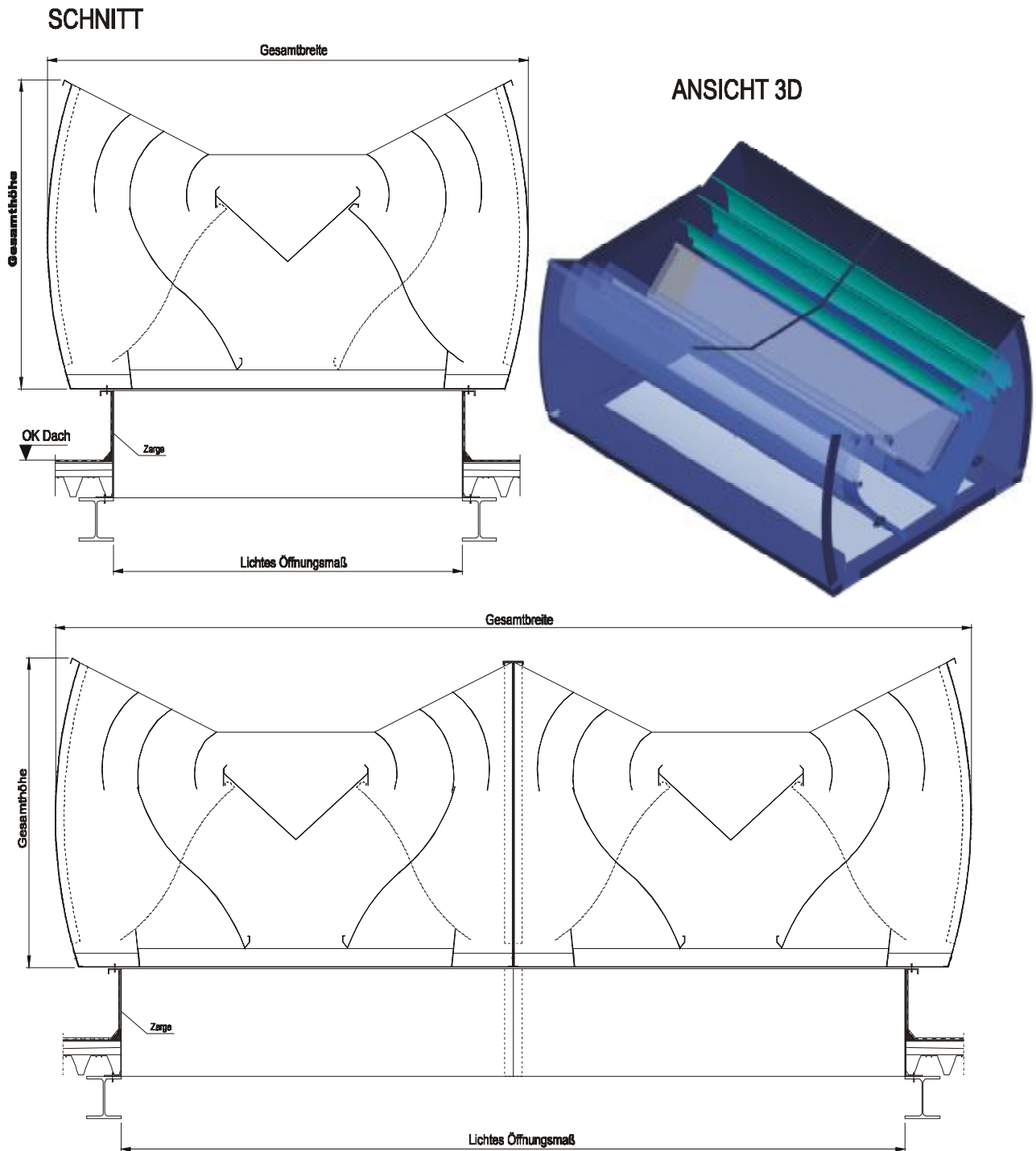
Material	Aluminium verzinktes Stahlblech Edelstahl V2A, V4A
Oberflächen	optional: Pulverbeschichtung 80µ eloxiert 25µ
Antrieb	elektrisch pneumatisch manuell
Zusatzausrüstungen	Vogelschutzgitter Insektenschutzgitter Blindfelder
Akustik	der Windleitflächenlüfter HEATMOVER S kann mit einer schallabsorbierenden Unterseite ausgerüstet werden. R´w = 10 dB – 21 dB je nach Ausrüstung. Für höhere Anforderungen können Schalldämpfer montiert werden.
Wartung	keine besondere Wartung erforderlich

3. STATISCHE ANGABEN

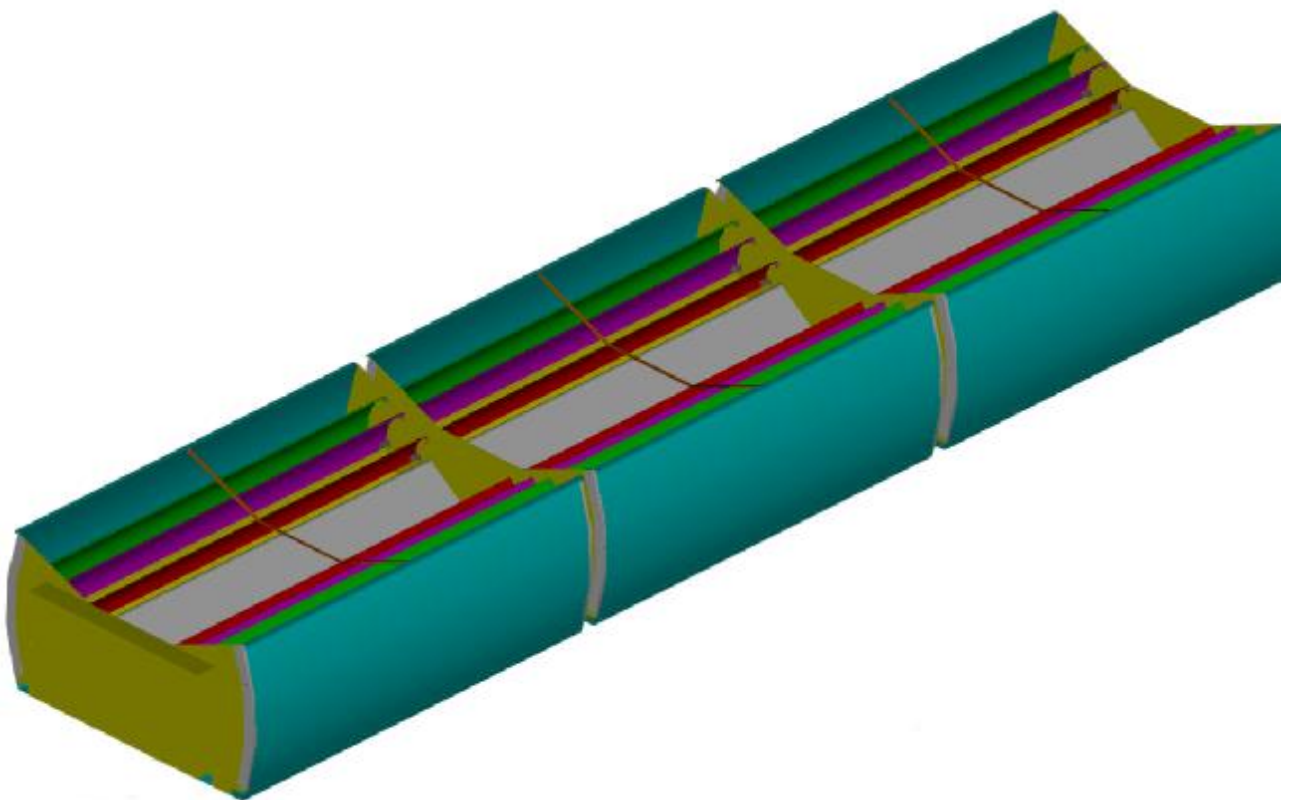
Die Wind, Schneelasten werden jeweils nach DIN 1055 neueste Fassung angewandt.

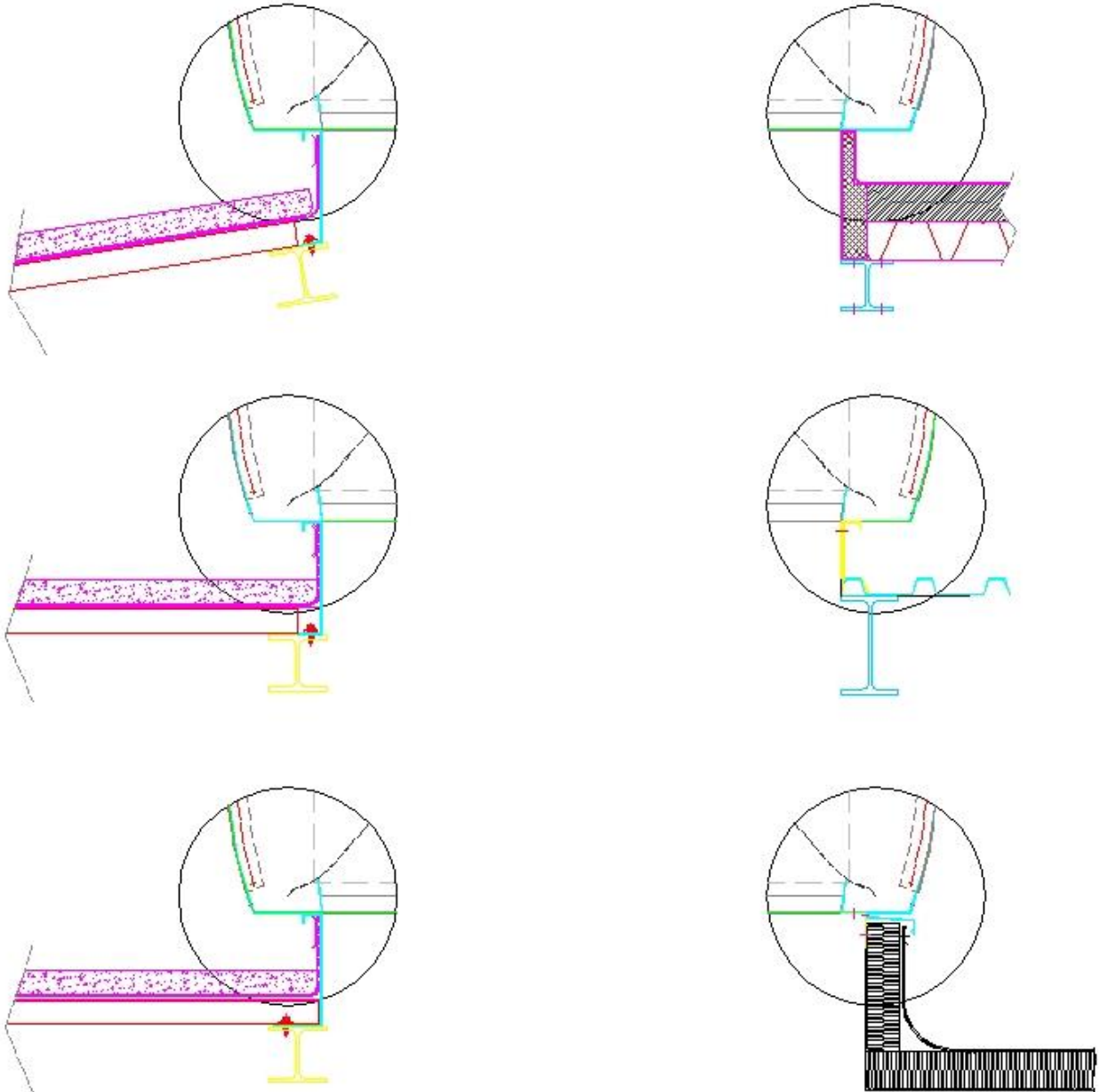
Gewicht: 42 kg/m² Edelstahl
 35 kg/m² verzinktes Blech
 28 kg/m² Aluminium

4. ZEICHNERISCHE DARSTELLUNG



Beliebige Längen durch Baukastensystem





Zargen werden projektbezogen gefertigt.

5. TECHNISCHE DATEN UND NACHWEISE



Prüfung nach DIN EN 13030
 Beanspruchung von Abluftanlagen durch Beregnung
 Ergebnis: Klasse A1 – Abscheidegrad 99,8 % bei 18 m/s Wind



Prüfung nach DIN 18232 Teil 3
 Bestimmung der aerodynamisch wirksamen Öffnungsfläche
 Ergebnis: $C_v0 = 0,735$



Prüfung nach EN ISO 11820
 Nachweis von Schalldämm-Maßen
 Ergebnis: 63 125 500 1000 2000 Hz
 1 3 8 18 20 dB



Brandschutztechnische Beurteilung
 Ergebnis: Bestanden



Standsicherheitsnachweis für Gebäude über
 100 m Höhe Ergebnis: Bestanden

Nachweis der Schneelasten
 Ergebnis. Bestanden



6. REFERENZOBJEKTE



Ilseburger Grobblech GmbH



Ilseburger Grobblech GmbH