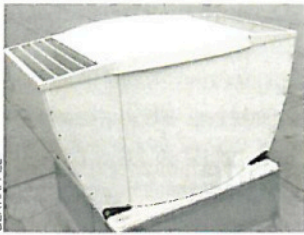


## Leises Abluft-Management mit Dachventilator



GEA HAPPEL

Für das Abluftmanagement führt GEA Happel Klimatechnik den Dachventilator „RoofJett“ im Programm. Er zieht Abluft aus Fertigungshallen oder befördert Küchendunst nach draußen. Selbst vor Brandgasen soll er nicht Halt machen.

In einer Sonderausführung kann „RoofJett“ heißen Rauch entsorgen. Dafür wird der zertifizierte Ventilator mit Kühlschaukeln ausgerüstet und eine

Beschichtung ermöglicht der Sonderausführung den Einsatz bei 400 °C über bis zu zwei Stunden. Der leise Dachventilator glänzt nicht nur durch seine Anwendungsvielfalt, er ist außerdem wasserdicht, wirtschaftlich und variabel. Auf Wunsch ist der „RoofJett“ in jeder RAL-Farbe erhältlich und wird damit auf jedem Dach zum Designelement.

In Kürze soll die GEA-Regelungstechnologie „Matrix“ auch für den „RoofJett“ verfügbar sein. Das ermöglicht effektives Abluftmanagement und ein einfaches Vernetzen mit anderen Geräten zur Luftbehandlung. Der bekannte Abluftmanager zur einfachen Anbindung an andere Geräte steht weiterhin zur Verfügung. ●

## Industrieverband für Bausysteme im Metallleichtbau (IFBS)

### Neue IFBS-Fachinformation: 5.08 Statik – Bemessung von Sandwichbauteilen

Die neue IFBS-Fachinformation 5.08 erläutert erstmals systematisch ein prinzipielles Bemessungsverfahren für Sandwichbauteile, das in der für die Metallleichtbauweise üblichen Dach- und Wandkonstruktionen verwendet wird.

Nach einer Erläuterung der Besonderheiten von Sandwichbauteilen bei der Tragwirkung und den Lastannahmen wird das Nachweisverfahren zur Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit nach den Regeln der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und im Vergleich nach der neuen europäischen Norm DIN EN 14509 dargestellt.

Auf der Basis des aktuell gültigen Sicherheitskonzepts sowie der zugrunde gelegten Beanspruchungen und Beanspruchbarkeiten wird die praxispere Bemessung von Wand- und Dachelementen anhand eines Mustergebäudes an zwölf verschiedenen charakteristischen Beispielen ausführlich durchgeführt. Durch eine vergleichende Darstellung der Ausnutzungsgrade der ermittelten Werte werden die Nachweisformate nach den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen sowie der europäischen Norm DIN EN 14509 gegenübergestellt.

Eine umfassende Darstellung sämtlicher zu den Rechenbeispielen benötigter Lastfallkombinationen sowie der kompletten EDV-Ausdrucke runden die Transparenz der Fachinformation ab. ●

●

## ZAUNMEISTER

### Zaun-Systeme auch in Sondermaßen

ZAUNMEISTER-Zaun-Systeme lassen sich vielseitig in Haus und Garten einsetzen. Die Formen der angebotenen Modelle reichen hierbei von sachlich bis verspielt und lassen sich leicht einer vorhandenen Umgebung anpassen. Hierdurch bieten sie ausreichend Schutz vor unerwünschten Eindringlingen und gewähren dennoch uneingeschränkten Überblick.

Jeder Garten bzw. jedes Grundstück braucht eine Einfriedung, doch darf die Abgrenzung nicht völlig isolieren. Die richtige Abgrenzung ist hoch genug, um eine geschützte Atmosphäre zu schaffen, und niedrig genug, um mit den Nachbarn im Kontakt zu bleiben.

Seit Generationen prägen Metallzäune ganze Straßenzüge in unseren Städten und sind der Beweis solider Handwerkskunst. Die zeitlose Eleganz alter, historischer Metallzäune umsäumen Grundstücke genauso elegant wie Metallzäune mit moderner Systemzaun-Optik. Solide Verarbeitung verbunden mit einem hohen Qualitätsmaßstab kennzeichnen die hier angebotenen Metallzäune.

Abweichend vom Standardmaß können alle ZAUNMEIS-

TER-Systeme objektbezogen in Sondermaßen gefertigt, Tore und Pforten auf Wunsch mit einem komfortablen elektrischen Antrieb versehen werden. Zusammen mit den passenden Pfeilern – möglich sind Naturstein, Beton, Holz und Stahl – ermöglicht die Modellvielfalt der ZAUNMEISTER-Systeme jedem Grundstück seine individuelle Note zu geben.

Ob als Zaun, Balkonbrüstung oder Treppengeländer – die hochwertigen ZAUNMEISTER-Systeme schützen und schmücken zugleich. Die filigranen Füllstäbe und Gitterelemente aus Metall werden nach DIN ISO 1461 feuerverzinkt und gewährleisten Schönheit für lange Zeit. Auf Wunsch werden die Systeme auch nach RAL-Karte zusätzlich pulverbeschichtet. ●



ZAUNMEISTER