

DIN V 18232-8

DIN

ICS 13.220.99

Vornorm**Rauch- und Wärmefreihaltung –
Teil 8: Öffneraggregate für Gebäudeabdeckungen zur Entlüftung oder
Rauchableitung**

Smoke and heat control systems –

Part 8: Opening units for building coverings for ventilation and smoke elimination purposes

Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur –

Partie 8: Dispositifs d'ouverture pour les couvertures des bâtiments pour la ventilation et l'évacuation des fumées

Gesamtumfang 25 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Dokumentation	6
4.2 Kennzeichnung	7
4.3 Leistung	7
4.4 Mechanische Festigkeit unter Druckbeanspruchung	8
4.5 Mechanische Festigkeit unter Zugbeanspruchung	8
4.6 Blockade	8
4.7 Verschleiß	8
4.8 Berstdruckfestigkeit des Gehäuses	9
4.9 Dichtheit	9
4.10 Umweltbeständigkeit	9
4.11 Wärmebeständigkeit	9
4.12 Elektromagnetische Verträglichkeit	9
5 Prüfverfahren	10
5.1 Allgemeine Prüfbedingungen	10
5.1.1 Allgemeines	10
5.1.2 Normalklima	10
5.1.3 Befestigung und Lage des Prüflings	10
5.1.4 Anschluss	10
5.2 Prüfmuster und Reihenfolge der Prüfungen	10
5.3 Technische Unterlagen	11
5.4 Kennzeichnung	11
5.5 Leistung	11
5.6 Festigkeit unter Druckbeanspruchung	12
5.7 Festigkeit unter Zugbeanspruchung	12
5.8 Blockade	12
5.9 Verschleiß	12
5.10 Prüfung der Berstdruckfestigkeit des Gehäuses	13
5.11 Prüfung der Dichtheit	13
5.12 Umweltbeständigkeit	13
5.12.1 Allgemeines	13
5.12.2 Umweltklassen	13
5.12.3 Umweltprüfungen	13
5.13 Prüfung der Wärmebeständigkeit	21
5.13.1 Prüfeinrichtung	21
5.13.2 Probemusterauswahl	23
5.13.3 Prüfverfahren	23
5.14 Elektromagnetische Verträglichkeit	24

Vorwort

Dieses Dokument wurde im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. im Normenausschuss Bauwesen (NABau) vom Arbeitsausschuss NA 005-52-32 AA „Rauch- und Wärmefreihaltung“ erarbeitet.

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Vornorm wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau), im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., 10772 Berlin.

DIN 18232 *Rauch- und Wärmefreihaltung* besteht aus:

- *Teil 1: Begriffe, Aufgabenstellung*
- *Teil 2: Natürliche Rauchabzüge, Bemessung, Anforderungen und Einbau*
- *Teil 4: Wärmeabzüge (WA); Prüfverfahren*
- *Teil 5: Maschinelle Rauchabzüge (MRA); Anforderungen, Bemessung*
- *Teil 6: Maschinelle Rauchabzüge (MRA); Anforderungen an die Einzelbauteile und Eignungsnachweise (Vornorm)*
- *Teil 7: Wärmeabzüge aus schmelzbaren Stoffen – Bewertungsverfahren und Einbau*
- *Teil 8: Öffneraggregate für Gebäudeabdeckungen zur Entlüftung oder Rauchableitung*

Teil 6 der Normenreihe DIN 18232 wird in absehbarer Zeit durch Europäische Normen (DIN EN 12101-3 bzw. DIN EN 12101-7) ersetzt.