

# DIN/TS 18232-8:2021-03 (D)

## Rauch- und Wärmefreihaltung - Öffneraggregate für Gebäudeabdeckungen zur Entlüftung oder Rauchableitung - Anforderungen und Prüfverfahren

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen .....	7
4.1 Dokumentation .....	7
4.2 Kennzeichnung.....	8
4.3 Allgemeine Anforderungen — Funktionssicherheit .....	8
4.4 Mechanische Festigkeit unter Nennverriegelungskraft .....	9
4.5 Funktionssicherheit $V_e$ .....	9
4.6 Druckfestigkeit des Gehäuses .....	9
4.7 Dichtheit.....	10
4.8 Umweltbeständigkeit.....	10
4.9 Wärmebeständigkeit.....	10
4.10 Blockade.....	10
5 Prüfverfahren.....	10
5.1 Prüfbedingungen.....	10
5.1.1 Allgemeines.....	10
5.1.2 Normalklima .....	11
5.1.3 Befestigung und Lage des Prüfmusters .....	11
5.1.4 Anschluss des Prüfmusters .....	11
5.2 Prüfmuster und Reihenfolge der Prüfungen .....	11
5.3 Technische Unterlagen.....	12
5.4 Kennzeichnung.....	12
5.5 Allgemeine Anforderungen.....	12
5.6 Nennverriegelungskräfte.....	12
5.6.1 Nennverriegelungskraft Druck.....	12
5.6.2 Nennverriegelungskraft Zug.....	12
5.7 Funktionssicherheit $V_e$ .....	13
5.8 Prüfung der Druckfestigkeit des Gehäuses.....	13
5.9 Prüfung der Dichtheit .....	13
5.10 Umweltbeständigkeit.....	13
5.10.1 Allgemeines .....	13
5.10.2 Umweltklassen .....	14
5.10.3 Umweltprüfungen .....	14
5.11 Prüfung der Wärmebeständigkeit .....	17
5.11.1 Allgemeines.....	17
5.11.2 Prüfeinrichtung.....	17
5.11.3 Probekörperauswahl .....	19
5.11.4 Prüfverfahren.....	19
5.12 Blockade.....	20
Anhang A (normativ) Übertragungsregeln von Werten aus anderen Prüfungen .....	21
Anhang B (normativ) Prüfung der Vibrationsfestigkeit.....	22
B.1 Zweck der Prüfung.....	22

<b>B.2</b>	<b>Prüfverfahren</b> .....	<b>22</b>
<b>B.3</b>	<b>Vorbereitung des Prüfmusters</b> .....	<b>22</b>
<b>B.4</b>	<b>Messungen während der Beanspruchung</b> .....	<b>22</b>
<b>B.5</b>	<b>Messungen nach der Beanspruchung</b> .....	<b>22</b>