

**DIN EN 779****DIN**

ICS 91.140.30

Einsprüche bis 2010-02-07  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN 779:2003-05**Entwurf****Partikel-Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik –  
Bestimmung der Filterleistung;  
Deutsche Fassung prEN 779:2009**Particulate air filters for general ventilation –  
Determination of the filtration performance;  
German version prEN 779:2009Filtres à air de ventilation générale pour l'élimination des particules –  
Exigences, essais, marquage;  
Version allemande prEN 779:2009**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-12-07 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses  
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an [nam@din.de](mailto:nam@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann  
im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN, 60498 Frankfurt am Main,  
Postfach 71 08 64 (Hausanschrift: Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 81 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

## Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab\*)

## Nationales Vorwort

Dieser Norm-Entwurf enthält die Deutsche Fassung des vom Technischen Komitee CEN/TC 195 „Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik“ des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeiteten prEN 779:2009.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Fachbereich Allgemeine Lufttechnik des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) im DIN wahrgenommen. Zuständiges Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 060-09-21 AA „Luftfilter“. Vertreter der interessierten Kreise, darunter Hersteller von Partikel-Luftfilter, Anwender, Forschungs- und Prüfinstitute waren an der Erarbeitung beteiligt.

Die im Abschnitt 2 und den Literaturhinweisen zitierten Europäischen Normen sind als DIN-EN- bzw. DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht.

## Änderungen

Gegenüber der Ausgabe DIN EN 779:2003 enthält dieser Norm-Entwurf u. a. folgende Neuerungen:

- a) Neue Filtergruppe M (Mediumfilter) mit den Filterklassen M5 und M6, die die bisherigen Filterklassen F5 und F6 ersetzen.
- b) Änderung des Klassifizierungssystems für F7 bis F9 durch Einführung eines Mindestwirkungsgrades. Die Kriterien für den mittleren Wirkungsgrad und den Mindestwirkungsgrad müssen für das Erreichen der Filterklasse erfüllt sein.
- c) Das im Anhang A beschriebene Verfahren beruht nur noch auf einer genormten Behandlung, der Behandlung mit Isopropanol (IPA). Das Verfahren wurde durch Definition der Eintauchzeit der Materialproben, Beschreibung der Wiederholungsmessungen und die Reinheit des IPA detailliert beschrieben.

---

\*) Wird bei Herausgabe als Norm festgelegt.

Datum: 2009-02

**prEN 779:2009**

CEN/TC 195

Sekretariat: UNI

## **Partikel-Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik — Bestimmung der Filterleistung**

*Filtres à air de ventilation général pour l'élimination des particules — Exigences, essais, marquage*

*Particulate air filters for general ventilation — Determination of the filtration performance*

ICS: 91.140.30

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm  
Dokument-Untertyp:  
Dokument-Stage: CEN-Umfrage  
Dokument-Sprache: D