

DIN EN 12446:2011-09 (D)

Abgasanlagen - Bauteile - Außenschalen aus Beton; Deutsche Fassung EN 12446:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Werkstoffe	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Brandverhalten	7
5 Transportbewehrung.....	7
6 Oberflächenbehandlung	7
7 Form, Maße und Grenzabweichungen	7
7.1 Form	7
7.2 Maße.....	8
7.3 Grenzabweichungen	8
7.4 Rechtwinkligkeit der Enden	8
8 Leistungsanforderungen	8
8.1 Heizversuch	8
8.2 Ausbrennversuch	9
8.3 Wärmedurchlasswiderstand	10
8.4 Druckfestigkeit.....	10
8.5 Rohdichte	10
8.6 Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel.....	10
8.7 Biegefestigkeit unter Windlast.....	10
8.8 Gasdichtheit von Durchgängen für die Verbrennungsluft.....	11
8.9 Feuerwiderstand für die Wirkrichtung von außen nach außen	11
8.10 Gefahrstoffe	11
9 Bezeichnung	12
9.1 Bezeichnungen und Klassen	12
9.2 Temperaturklassen.....	12
9.3 Anwendung der Druckklasse	12
9.4 Rußbrandbeständigkeitsklasse	12
9.5 Abstand zu brennbaren Werkstoffen	12
9.6 Herstellerinformationsklasse	13
10 Kennzeichnung.....	13
11 Produktangaben	13
12 Konformitätsbewertung	14
12.1 Allgemeines	14
12.2 Erstprüfung	14
12.3 Weitere Typprüfungen	14
12.4 Werkseigene Produktionskontrolle	14
Anhang A (normativ) Prüfverfahren.....	16
A.1 Heiz- und Ausbrennversuch.....	16
A.1.1 Gerät	16
A.1.2 Prüfanordnung.....	17
A.1.3 Prüfumgebung und Vorbehandlung.....	19

A.1.4	Durchführung	20
A.1.5	Prüfergebnisse	21
A.2	Biegefestigkeit unter Windlast	21
A.2.1	Kurzbeschreibung	21
A.2.2	Herstellung des Probestückes	21
A.2.3	Durchführung	22
A.3	Prüfung der Gasdichtheit.....	22
A.3.1	Gerät.....	22
A.3.2	Prüfumgebung und Vorbehandlung	22
A.3.3	Durchführung.....	23
A.3.4	Ergebnis.....	23
Anhang B (normativ) Anforderungen an ein Konzept für die Probenahme nach ISO 2859-1 bei einem akzeptierten Qualitätsniveau (AQL) und einem Überwachungsniveau S2 für die Fertigungskontrolle		
B.1	Bestimmung der Akzeptanz.....	24
B.1.1	Allgemeines	24
B.1.2	Einzelprobenahme	24
B.1.3	Doppelprobenahme	24
B.2	Übliche Überwachung	24
B.3	Reduzierter Überwachung	26
B.4	Wechsel von reduzierter zu üblicher Überwachung	26
B.5	Strenge Überwachung.....	26
B.6	Wechsel von strenger zu üblicher Überwachung	27
B.7	Unterbrechung der Überwachung.....	27
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen		
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	28
ZA.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Außenschalen aus Beton	29
ZA.2.1	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität.....	29
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung.....	30
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Beschilderung	31
Literaturhinweise		34