

DIN EN 12446:2003-08 (D)

Abgasanlagen - Bauteile - Außenschalen aus Beton; Deutsche Fassung EN 12446:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Werkstoffe und Klassen von Außenschalen	7
4.1 Werkstoffe	7
4.2 Bezeichnung und Klassen	7
5 Bewehrung	7
6 Oberflächenbehandlung	7
7 Form, Maße und Grenzabweichungen	7
7.1 Form	7
7.2 Maße	7
7.3 Grenzabweichungen	8
7.4 Rechtwinkligkeit der Enden	8
8 Leistungsanforderungen	8
8.1 Heizversuch	8
8.2 Rußbrandbeständigkeit	9
8.3 Wärmedurchlasswiderstand	10
8.4 Druckfestigkeit	10
8.5 Rohdichte	10
8.6 Beständigkeit bei Frost-Tau-Wechsel	10
8.7 Biegefestigkeit unter Windlast	11
9 Bezeichnung	11
9.1 Allgemeines	11
9.2 Temperaturklasse	11
9.3 Feuerwiderstandsklassen	12
10 Kennzeichnung	12
11 Produktangaben	12
12 Konformitätsbewertung	12
12.1 Erstprüfung	12
12.2 Weitere Typprüfungen	13
12.3 Werkseitige Produktionskontrolle	13
Anhang A (normativ) Prüfverfahren	14
A.1 Heiz- und Ausbrennversuch	14
A.1.1 Geräte	14
A.1.2 Prüfanordnung	15
A.1.3 Umgebungsbedingungen und Vorbehandlung	15

A.1.4	Durchführung	16
Anhang B (normativ) Anforderungen an ein Konzept für die Probennahme nach ISO 2859-1 bei einem akzeptierten Qualitätsniveau (AQL) und einem Überwachungsniveau S 2 für die Fertigungskontrolle		
		18
B.1	Bestimmung der Akzeptanz	18
B.1.1	Einzelproben	18
B.1.2	Doppelprobenahme	18
B.2	Übliche Überwachung	18
B.3	Wechsel von üblicher zu reduzierter Überwachung	20
B.4	Wechsel von reduzierter zu üblicher Überwachung	20
B.5	Strenge Überwachung	20
B.6	Wechsel von strenger zu üblicher Überwachung	21
B.7	Unterbrechung der Überwachung	21
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen		
		22
ZA.1	Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften	22
ZA.2	Verfahren für die Konformitätsbescheinigung von Außenschalen und Formstücken aus Beton	23
ZA.2.1	Systeme der Konformitätsbescheinigung	23
ZA.2.2	EC-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung	23
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	24
Literaturhinweise		26