

# E DIN EN 14388:2021-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-11-19

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Merkmale; Deutsche und Englische Fassung  
prEN 14388:2021

Road traffic noise reducing devices - Characteristics; German and English version  
prEN 14388:2021

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Eigenschaften.....	7
4.1 Brandverhalten.....	7
4.1.1 Bestimmung.....	7
4.1.2 Bewertungskriterien.....	7
4.2 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	7
4.2.1 Bestimmung.....	7
4.2.2 Bewertungskriterien.....	7
4.3 Widerstand gegen Windlast und Last durch vorbeifahrende Fahrzeuge.....	8
4.3.1 Bestimmung.....	8
4.3.2 Angabe der Wirksamkeit.....	8
4.4 Widerstand gegen Lasten unter Eigengewicht .....	8
4.4.1 Bestimmung.....	8
4.4.2 Angabe der Wirksamkeit.....	8
4.5 Ersatzlast infolge dynamischer Einwirkung durch Schneeräumung .....	9
4.5.1 Bestimmung.....	9
4.5.2 Angabe der Wirksamkeit.....	9
4.6 Widerstand gegen dynamische Lasten durch Aufprall von Steinen .....	9
4.6.1 Bestimmung.....	9
4.6.2 Bewertungskriterien.....	9
4.6.3 Angabe der Wirksamkeit.....	9
4.7 Widerstand gegen dynamische Lasten: Gefahr durch herabfallende Wandteile .....	10
4.7.1 Bestimmung.....	10
4.7.2 Bewertungskriterien.....	10
4.7.3 Angabe der Wirksamkeit.....	10
4.8 Sicherheit beim Anprall eines Fahrzeugs.....	10
4.8.1 Bestimmung.....	10
4.8.2 Bewertungskriterien.....	11
4.9 Sicherheit im Fall von Unterholzbrand .....	11
4.9.1 Bestimmung.....	11
4.9.2 Angabe der Wirksamkeit.....	11
4.10 Lichtreflexion .....	11
4.10.1 Bestimmung.....	11
4.10.2 Angabe der Wirksamkeit.....	11
4.11 Durchsichtigkeit.....	12
4.11.1 Statische Durchsichtigkeit.....	12
4.11.2 Dynamische Durchsichtigkeit.....	12
4.12 Schallabsorption in diffusen Schallfeldern.....	12
4.12.1 Bestimmung.....	12

4.12.2	Angabe der Wirksamkeit.....	12
4.13	Schallabsorption in gerichteten Schallfeldern .....	13
4.13.1	Bestimmung.....	13
4.13.2	Angabe der Wirksamkeit.....	13
4.14	Luftschalldämmung in diffusen Schallfeldern .....	13
4.14.1	Bestimmung.....	13
4.14.2	Angabe der Wirksamkeit.....	13
4.15	Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern.....	13
4.15.1	Bestimmung.....	13
4.15.2	Angabe der Wirksamkeit.....	13
4.16	Produktspezifische Schallbeugung.....	13
4.16.1	Bestimmung.....	13
4.16.2	Angabe der Wirksamkeit.....	14
4.17	Langzeitwirksamkeit .....	14
4.17.1	Bestimmung.....	14
4.17.2	Angabe der Wirksamkeit.....	14
5	Prüfung und Bewertung.....	15
5.1	Brandverhalten.....	15
5.2	Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	15
5.3	Widerstand gegen Windlast und Last durch vorbeifahrende Fahrzeuge .....	15
5.4	Widerstand gegen Lasten unter Eigengewicht .....	16
5.5	Ersatzlast infolge dynamischer Einwirkung durch Schneeräumung .....	16
5.6	Widerstand gegen dynamische Lasten durch Aufprall von Steinen .....	16
5.7	Widerstand gegen dynamische Lasten: Gefahr durch herabfallende Wandteile .....	16
5.8	Sicherheit beim Anprall eines Fahrzeugs.....	16
5.9	Sicherheit im Fall von Unterholzbrand .....	16
5.10	Lichtreflexion .....	16
5.11	Durchsichtigkeit.....	16
5.12	Schallabsorption in diffusen Schallfeldern .....	16
5.13	Schallabsorption in gerichteten Schallfeldern .....	16
5.14	Luftschalldämmung in diffusen Schallfeldern .....	16
5.15	Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern.....	17
5.16	Produktspezifische Schallbeugung.....	17
5.17	Langzeitwirksamkeit .....	17
6	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP .....	17
6.1	Allgemeines.....	17
6.2	Bewertung der Leistung.....	17
6.2.1	Allgemeines.....	17
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien .....	18
6.3	Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.....	19
6.3.1	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	19
6.3.2	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	20
6.3.3	Kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.....	20
6.3.4	Stichprobenprüfung von Proben.....	20
7	Produktbezeichnung.....	20
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der</b>		
	<b>Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....</b>	<b>21</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale .....	21
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) .....	23
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) .....	23