



LSW System Rieder 01/13

EN 14388:2005

Notifizierte Stelle:
MFPA Leipzig GmbH
Hans-Weigl-Str. 2b
04319 Leipzig
NB 800

Hersteller:
Betonwerk Rieder
Mühlenweg 22
5751 Maishofen
2012

Funktion:

Lärmschirm zur Verringerung von Lärm an Verkehrswegen od. sonstiger Emissionsquellen

Ausführung:

Lärmschutzelement aus Stahlbeton mit absorbierender oder hochabsorbierender Vorsatzschale ein- oder beidseitig wirksam

Berichtsnummern der Anfangstypenprüfungen:

Nr. PB 2.1/12-258-1 FASETON Block
Nr. PB 2.1/12-666-2 FASETON Welle
Nr. PB 2.1/12-666-1 FASETON Hohlwelle
Nr. PB 2.1/12-666-3 FASETON Pilz

Anforderungen und erklärte Leistungen

Siehe Anhang A

Anhang A

Anforderung/Merkmal	Leistung			
	FASETON Block	FASETON Welle	FASETON Hohlwelle	FASETON Pilz
Schallabsorption DL_a	> 4 dB, Gruppe A2 > 8 dB, Gruppe A3 EN 1793-1	> 8 dB, Gruppe A3 EN 1793-1	> 11 dB, Gruppe A4 EN 1793-1	> 11 dB, Gruppe A4 EN 1793-1
Schalldämmung DL_R	> 24 dB, Gruppe B3 - EN 1793-2			
Widerstand gegen Lasten				
Eigengewicht				
nass	NPD			
reduziertes Nassgewicht	NPD			
trocken	NPD			
Höchste Normallast (90°), der ein Lärmschutz-Element standhalten kann (Windlasten und statische Lasten)	3,20 KN/m ² - EN 1794-1 bzw. lt. Statik			
Höchste Vertikallast, der ein Element standhalten kann (Lasten infolge darauf liegender Elemente)	NPD			
Höchste Normallast (90°) der ein tragendes Bauteil standhalten kann (Windlasten, statische Lasten und Eigengewicht)	Tragende Bauteile sind nicht Teil des Bauproduktes			
Höchstes Biegemoment, dem ein tragendes Bauteil standhalten kann (dynamische Lasten infolge von Schneeräumung)	Tragende Bauteile sind nicht Teil des Bauproduktes			
Höchste Normallast (90°), der ein Lärmschutz-Element standhalten kann (dynamische Lasten infolge von Schneeräumung)	10 KN / (2m x 2m) - EN 1794-1 15 KN / (2m x 2m) - EN 1794-1			
Widerstand gegen Aufprall von Steinen (Steinwurfresistenz)	Anforderung erfüllt – EN 1794-1			
Gefahr durch herabfallende Wandteile	Klasse 4 – EN 1794-2		Klasse 2 – EN 1794-2	
Feuerwiderstand gegen Unterholzbrand	Klasse 3 – EN 1794-2			
Dauerhaftigkeit	NPD			
Akustische Parameter				
Änderung der Schallabsorption DL_{Ri} nach (5, 10, 15 und 20 Jahren)	NPD			
Änderung der Schalldämmung DL_{Si} nach (5, 10, 15 und 20 Jahren)	NPD			
Nichtakustische Parameter				
Frost-Tausalz-Widerstand	Bestanden (Masseverlust > 10%)			
Für die geometrischen Daten, bauliche Durchbildung und mechanische Festigkeit siehe die Bemessungsunterlagen.				