



RIEDER



**LSW System Rieder 03/20**

**EN 14388:2005**

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

**Hersteller:**  
**BWR-Betonwerk Rieder GmbH &Co KG**  
**Glemmerstraße 31**  
**5751 Maishofen**

**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



**RIEDER**

## 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 <sup>2</sup> - 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%)			
<b>Für die geometrischen Daten, bauliche Durchbildung und mechanische Festigkeit siehe die Bemessungsunterlagen.</b>				