

## PRÜFBERICHT

### KURZFASSUNG NR. B04.755.003.356

Erstellt im Rahmen des Akkreditierungsumfanges

Erstellt außerhalb des Akkreditierungsumfanges

Auszug aus dem originalen, ungekürzten Prüfbericht Nr. B04.755.003.356

- Antragsteller:** Amt der Steiermärkischen Landesregierung  
FA 18B Referat Lärmschutz  
Stempfergasse 7/1/120  
8011 Graz
- Antrag:** Prüfung des Schallabsorptionsgrades von Prüfgegenständen (Lärmschutzwänden) gemäß ÖNORM EN 20354 "Akustik" - Messung der Schallabsorption im Hallraum – 01.09.1993 und die technischen Vorschriften für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen ZTV-Lsw 88. Hrsg.: Der Bundesminister für Verkehr, Abt. Straßenbau, Bundesrepublik Deutschland.
- Prüfgegenstand:** Vom Hersteller (Firma Hirtenfellner) angelieferte „Lärmschutzwand als Selbstbausystem“, bezeichnet als „**LSB – Lärmschutz zum Selber Bauen – Typ A**“ 2 x 1980 x 2380 mm in Rahmenholz – vertikal 125/40, horizontal 125/20 mm, gemäß Angabe des Antragstellers bestehend aus,  
beginnend mit der Lärmabgewandten Seite  
26 mm Deckbrett 26/115, Sichtseite gefast  
(Abstand zueinander ~90 mm)  
verschraubt in Grundbrett  
26 mm Grundbrett 26/150 (Abstand zueinander ~ 55 mm)  
verschraubt in Lattung  
50 mm Lattung 50/80, e ~ 570 mm, dazwischen  
Mineralfaserplatte Isover AP 50 (35 kg/m<sup>3</sup>)  
mit Glasvlies schwarz - lärmzugewandten Seite  
20 mm Holzstaketen 20/50, Sichtseite gerundet  
(Abstand zueinander ~ 25 mm)  
verschraubt in Lattung (Elementgewicht: ~ 31 kg/m<sup>2</sup>)
- Ort der Prüfung:** Labor für Bauphysik, Inffeldgasse 24, 8010 Graz.
- Prüfdatum:** 15.04.2004
- Prüfergebnis:** Die Prüfung ergab für den Prüfgegenstand die

**Schallabsorption  $\Delta LA, \alpha, Str = 6 \text{ dB}$**

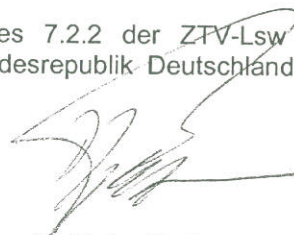
#### BEURTEILUNG

Der Prüfgegenstand ist entsprechend den Anforderungen des Abschnittes 7.2.2 der ZTV-Lsw 88, herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr, Abt. Straßenbau, Bundesrepublik Deutschland als **absorbierend** einzustufen.  
Graz, 15.06.2004



E. M. Reiterer  
Zeichnungsberechtigter

Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle durch ÖB mit Bescheid OIB-160-004/02-004

Dr. Heinz Ferk  
Laborleiter

# PRÜFBERICHT

## KURZFASSUNG NR. B04.755.001.357

Erstellt im Rahmen des Akkreditierungsumfanges

Erstellt außerhalb des Akkreditierungsumfanges

Auszug aus dem originalen, ungekürzten Prüfbericht Nr. B04.755.001.357

- Antragsteller:** Amt der Steiermärkischen Landesregierung  
FA 18B Referat Lärmschutz  
Stempfergasse 7/1/120  
8011 Graz
- Antrag:** Prüfung der Luftschalldämmung eines Prüfgegenstandes in Anlehnung an ÖNORM EN 20140-3 und ÖNORM EN ISO 140-5, gemäß ÖNORM EN ISO 717-1 und in Anlehnung an die technischen Vorschriften für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen ZTV-Lsw 88. Hrsg.: Der Bundesminister für Verkehr, Abt. Straßenbau, Bundesrepublik Deutschland.
- Prüfgegenstand:** Vom Hersteller (Firma Hirtenfellner) angelieferte „Lärmschutzwand als Selbstbausystem“, bezeichnet als „**LSB – Lärmschutz zum Selber Bauen – Typ R**“ 1980 x 2380 mm in Rahmenholz – vertikal 125/40, horizontal 125/20 mm, gemäß Angabe des Antragstellers bestehend aus,
  - o 20 mm Deckbrett 20/115, Sichtseite gefast (Abstand zueinander~65 mm) verschraubt in Grundbrett
  - o 20 mm Grundbrett 20/135 (Abstand zueinander ~ 45 mm) verschraubt in Lattung
  - o 50 mm Lattung 50/80, e ~ 570 mm, dazwischen Luft
  - o 20 mm Grundbrett 20/135 (Abstand zueinander ~ 45 mm) verschraubt in Lattung
  - o 20 mm Deckbrett 20/115, Sichtseite gefast (Abstand zueinander~65 mm) verschraubt in Grundbrett (Elementgewicht: ~ 35 kg/m<sup>2</sup>)
- Ort der Prüfung:** Labor für Bauphysik, Inffeldgasse 24, 8010 Graz.
- Prüfdatum:** 21.04.2004
- Prüfergebnis:** Die Prüfung ergab für den Prüfgegenstand das

**Schalldämmmaß  $\Delta L_{A,R,Str} = 30$  dB**

### BEURTEILUNG

Der Prüfgegenstand **erfüllt** die Anforderungen des Abschnittes 7.2.1 der ZTV-Lsw 88, herausgegeben vom Bundesminister für Verkehr, Abt. Straßenbau, Bundesrepublik Deutschland.

Graz, 15.06.2004



E. M. Reiterer  
Zeichnungsberechtigter




DI. Heinz Ferk  
Laborleiter

Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle durch QIB mit Bescheid OIB-160-004/02-004