

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/m³) mit Glasvlies schwarz - lärmzugewandten Seite
 - 20 mm Holzstaketen 20/50, Sichtseite gerundet (Abstand zueinander ~ 25 mm) verschraubt in Lattung (Elementgewicht: ~ 31 kg/m²)
- Ort der Prüfung:** Labor für Bauphysik, Inffeldgasse 24, 8010 Graz.
- Prüfdatum:** 15.04.2004
- Prüfergebnis:** Die Prüfung ergab für den Prüfgegenstand die

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

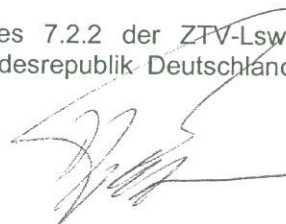
BEURTEILUNG

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/m²)
- 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

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




DI. Heinz Ferk
Laborleiter

PRÜFBERICHT

KURZFASSUNG NR. B04.755.004.357

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 A**“ 1980 x 2380 mm in Rahmenholz – vertikal 25/40, horizontal 125/20 mm, gemäß Angabe des Antragstellers bestehend aus, beginnend mit der Lärmabgewandten Seite
- o 26 mm Deckbrett 26/115, Sichtseite gefast (Abstand zueinander ~90 mm) verschraubt in Grundbrett
 - o 26 mm Grundbrett 26/150 versetzt zu Deckbrett und stumpf gestoßen, verschraubt in Lattung
 - o 50 mm Lattung 50/80, e ~ 570 mm, dazwischen Mineralfaserplatte Isover AP 50 (35 kg/m³) mit Glasvlies schwarz - lärmzugewandten Seite
 - o 20 mm Holzstaketen 20/50, Sichtseite gerundet (Abstand zueinander ~ 25 mm) verschraubt in Lattung (Elementgewicht: ~ 31 kg/m²)
- Ort der Prüfung:** Labor für Bauphysik, Inffeldgasse 24, 8010 Graz.
- Prüfdatum:** 29.04.2004
- Prüfergebnis:** Die Prüfung ergab für den Prüfgegenstand das

Schalldämmmaß $\Delta L_{A,R,StR} = 28$ 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

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



DI. Heinz Ferk
Laborleiter