

**Auszug aus Gutachten 030611.S01 vom 26. Juni 2003
und Prüfbericht 020704.W1 vom 27. Juni 2002**

Antragsteller Josef Führer Ges.m.b.H
Hermading 9
A-5274 Burgkirchen



System	LAVATHERM PUR - Imperial
Gegenstand	Rollladenkasten
Beschreibung	Korpus aus 100 % PU-Schaum ($\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$), Putzträger und Anschlußblende aus PVC Profilen
Maße	Höhe ca. 345 mm (mit Putz) , Tiefe ca. 375 mm (ohne Putz)
Rollpanzer	PVC-Stegprofil
Revisionsdeckel	Gem. der Angabe im Prüfbericht 020704.W1.W01 bzw. Gutachten 030611.S01
Endstab	T-Endstab aus Aluminium, ohne Dichtung
Führungsschiene	Aus Aluminium mit zwei Dichtungen
Antriebsart	Motorantrieb
Normen	U-Wert Berechnung: DIN EN ISO 10 211-01, DIN EN ISO 10077-2 und DIN 4108-2:2001-03. Schalldämm-Maß: DIN EN 20140-03
Anmerkung	Details zur U-Wert-Berechnung, zum Gegenstand, zur Ausführung und Besonderheiten sind in dem Prüfbericht 020704.W01 und in dem Gutachten 030611.S01 enthalten. Die Voraussetzungen im Gutachten Nr. 030611.S01 sind zu beachten.

Ergebnisse

**Werden die Voraussetzungen im
Gutachten 030611.S01 eingehalten, dann
beträgt das bewertete Schalldämm-Maß
gemessen im Prüfstand nach DIN EN 20140-03**

**Panzer abgelassen $R_w \geq 44 \text{ dB}$
Panzer aufgezogen $R_w \geq 45 \text{ dB}$**

Wärmedurchlasskoeffizient

$$U = 0,26 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

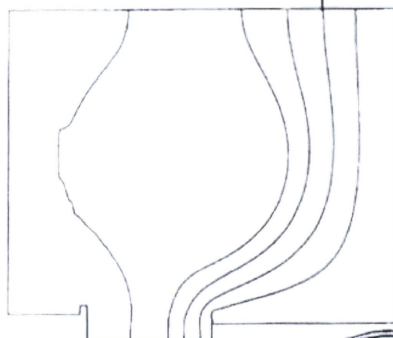
Bezogen auf die raumseitig abgewinkelte Fläche 1+2
ergibt sich ein U-Wert von $U=0,17 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Beurteilung:

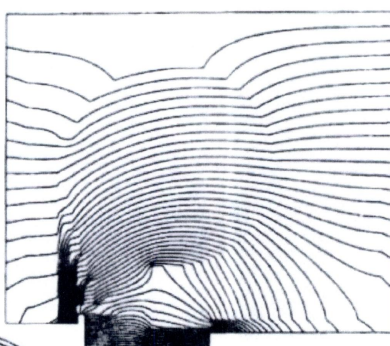
Der Rollladenkasten kann in die Schallschutzklasse 4 nach VDI-Richtlinie 2719:1987-08 eingestuft werden. Der Rollladenkasten erfüllt die Mindestanforderungen nach der technischen Baubestimmung DIN 4108-2:2001-03 und der aktuellen Bauregelliste. Der Rollladenkasten ist im Sinne der EnEV 2002 geeignet.

* Hinweis: Für Wärmeberechnungen nach EnEV ist der auf die projizierte Fläche bezogene U-Wert zu verwenden.

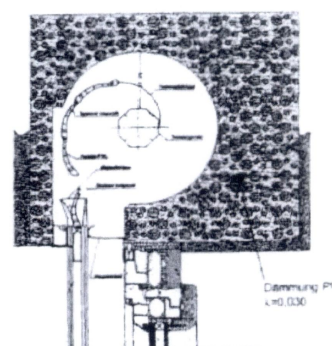
Isothermenverlauf (-5° bis 15°C)
10°C



Wärmestromverlauf



Schnittzeichnung



24. Mai 2007

F. Holtz
Prof. Fritz Holtz
Geschäftsführer
ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärmeschutztechnik GmbH
- das Schallschutzzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Fritz Holtz

Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen
Tel +49 (0) 8036 / 3006-0
Fax+49 (0) 8036 / 3006-33
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14821
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung: BAY24
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung nach DIN 4109