

Prüfbericht Schalldämmung

K-Flex ST

gültig für
MypoTHERM[®] Kälte-Kautschuk

Dieses Dokument der MÜPRO dient nur zur Information und unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Der gesamte Inhalt darf für werbliche oder andere Zwecke nur nach Genehmigung durch die MÜPRO verwendet werden.
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.



Reg.Nr. 4331-04



DAP-P-02.164-00-99-01

Prüflaboratorium Physikalische Prüfungen**Zusammenfassung von Prüfberichten Neuausfertigung Nr. 1**

Lfd. Nr.	Datum	Seite
8282	13.02.2001	1 von 1

Auftraggeber:	Herr Dr. Wöss Isolante Service GmbH Hövelmarkt 7 D-33161 Hövelhof
Probe/Prüfgegenstand:	Elastomerschaum K-Flex ST
Probeneingang:	13.05.1996
Verteiler:	<u>Auftraggeber</u> Frau Kling (Tageskopie) Vorgang 16.113 Vorgang 17.16.1
SAP-Nr.:	25000136
Anlagen:	Prüfbericht Neuausfertigung Nr. 1 lfd. Nr. 8124 vom 13.02.2001, Seite 2 lfd. Nr. 8125 vom 13.02.2001, Seite 2 und 3 lfd. Nr. 8203 vom 13.02.2001, Seite 2
Prüfbezeichnung:	s. Anlagen
Prüfdaten und Ergebnisse:	s. Anlagen
Datum der Prüfung:	s. Anlagen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Prüfgegenstände bzw. Probekörper. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums Physikalische Prüfungen darf der Prüfbericht, auch auszugsweise, nicht vervielfältigt werden.



Dipl.-Ing. E. Buhl
Tel. (06201) 80-4104

Gegenüber der lfd. Nr. 8282 vom 10.10.1996 wurde
die Adresse und die Materialbezeichnung geändert.



Reg.Nr. 4331-04

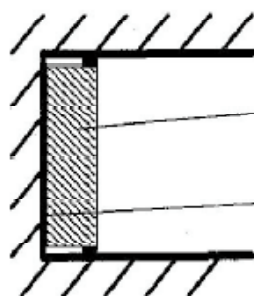
DAP-P-02.164-00 99-01

Prüflaboratorium Physikalische Prüfungen

Prüfbericht Neuausfertigung Nr. 1

Lfd. Nr.	Datum	Prüfer	Telefon	Seite
8124	13.02.2001	Hechler	4460	2 von 2

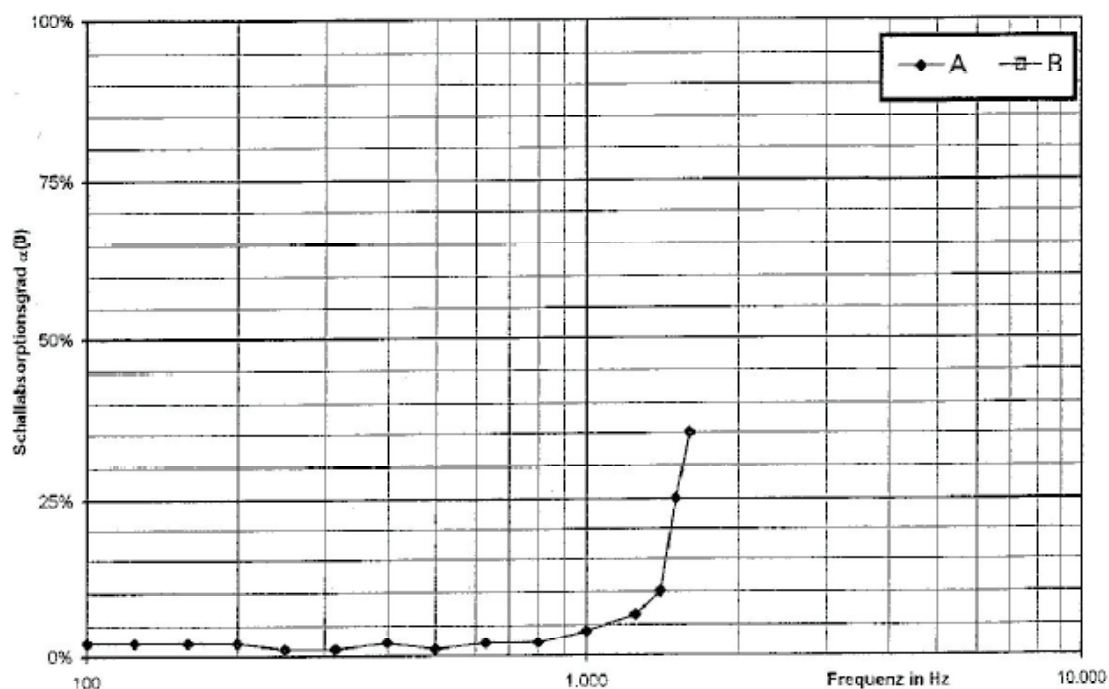
Aufbau des Prüfgegenstands (Randabdichtung mit Vaseline) :



Elastomerschaum K-Flex ST, ca. 12,6 mm dick
Flächengewicht ca. 0,84 kg/m²

Probekörper mit doppelseitigem Klebeband
auf den Abschluss des Kundt-Rohrs geklebt.

Versuch Nr.	1624	Kurve	A	B
Prüfdatum	14.05.1996	Rohrlänge	100 cm	30 cm
Prüfklima	19°C, 32% r.F.	Rohrquerschnitt	77 cm ²	6,6 cm ²





Reg.Nr. 4331-04

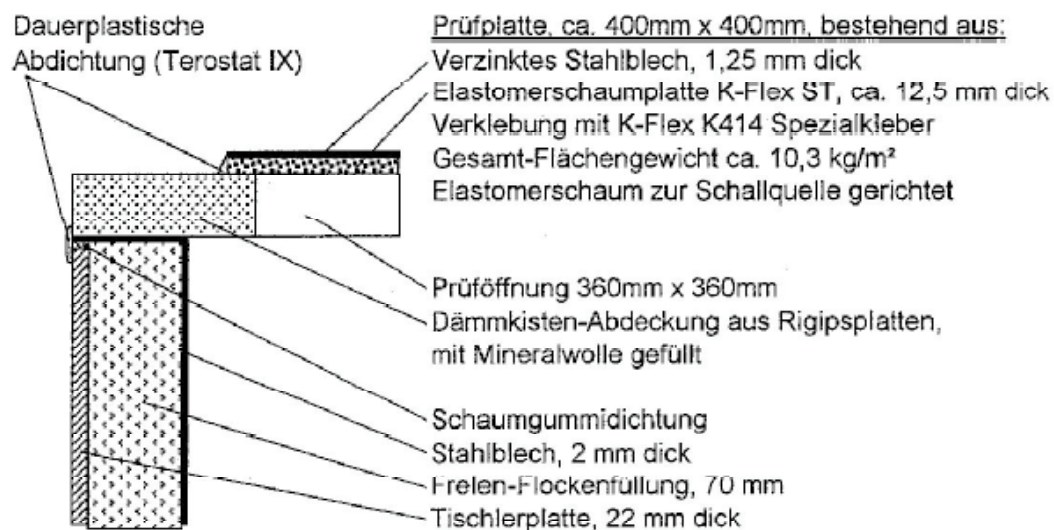
DAF-P-02.164-00-99-01

Prüflaboratorium Physikalische Prüfungen

Prüfbericht Neuausfertigung Nr. 1

Lfd. Nr.	Datum	Prüfer	Telefon	Seite
8125	13.02.2001	Hechler	4460	2 von 3

Aufbau des Prüfgegenstands:



Prüfdaten:

Versuch Nr.	4712 und 4714
Prüfdatum	3.06.1996
Prüfklima	18°C, 67% r.F.
Prüfapparatur	Schalldämm-Messvorrichtung für den horizontalen Einbau von Dämmplatten ("Dämmkiste")
Aufstellungsort	Nord-Ost-Ecke des Hallraums K15, Wandabstand ca. 1,2 m
Schallquelle	Kugelmühle mit einer Drehzahl von 62 U/min in der Dämmkiste
Empfangsgerät	GenRad-Echtzeitanalysator Typ 1995, Terzpegel, Mittelungszeit 10 s
Mikrofon	GenRad-1/2" in der Hallraum-Mikrofon-Stellung 4



Prüflaboratorium Physikalische Prüfungen

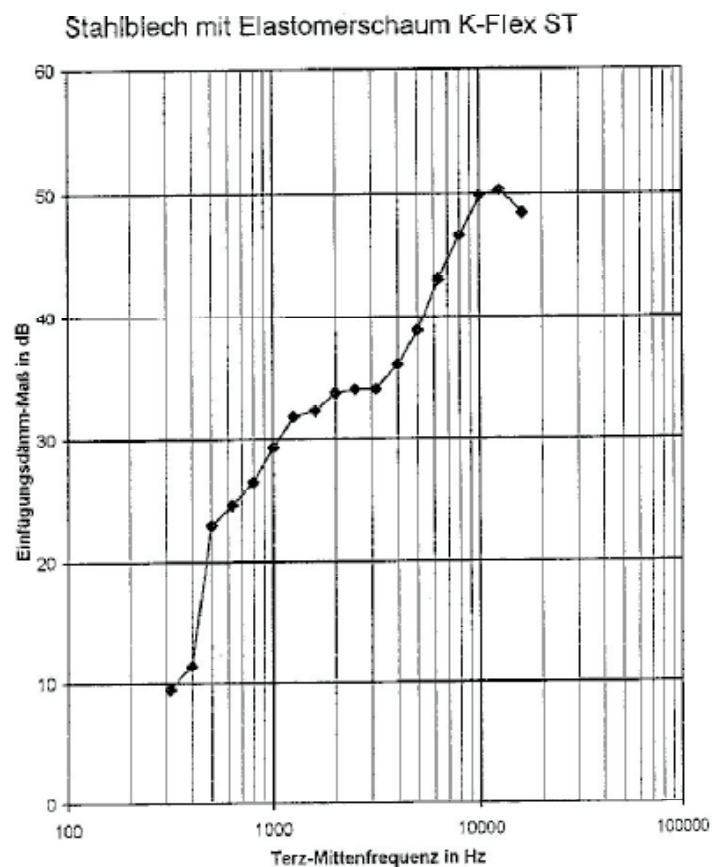
Prüfbericht Neuausfertigung Nr. 1

Lfd. Nr.	Datum	Prüfer	Telefon	Seite
8125	13.02.2001	Hechler	4460	3 von 3

Ergebnisse:

Das Einfügungsdämm-Maß (Schallpegel-Differenz zwischen der offenen und der mit Dämmmaterial abgedeckten Dämmkiste) in Abhängigkeit der Terz-Mittenfrequenz im Bereich 315 Hz bis 16 kHz ist im folgenden Diagramm graphisch dargestellt.

Terz-Mittenfrequenz in Hz	Einfüg.-Dämm-Maß in dB
315	9,5
400	11,5
500	23,0
630	24,6
800	26,5
1000	29,3
1250	31,8
1600	32,3
2000	33,7
2500	34,0
3150	34,0
4000	36,0
5000	38,8
6300	43,0
8000	46,5
10000	49,8
12500	50,3
16000	48,4





Reg.Nr. 4331-04



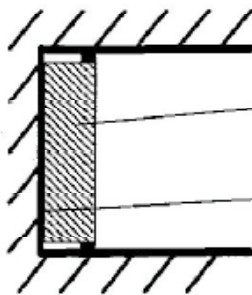
DAF-P-02.164-00-99-01

Prüflaboratorium Physikalische Prüfungen

Prüfbericht Neuausfertigung Nr. 1

Lfd. Nr.	Datum	Prüfer	Telefon	Seite
8203	13.02.2001	Hechler	4460	2 von 2

Aufbau des Prüfgegenstands (Randabdichtung mit Vaseline) :



Elastomerschaum K-Flex ST, ca. 12,6 mm dick
Flächengewicht ca. 0,84 kg/m²

Probekörper mit doppelseitigem Klebeband
auf den Abschluss des Kundt-Rohrs geklebt.

Versuch Nr.	1625	Kurve	A	B
Prüfdatum	22.07.1996	Rohrlänge	100 cm	30 cm
Prüfklima	22°C, 41% r.F.	Rohrquerschnitt	77 cm ²	6,6 cm ²

