

Prüfbericht

MWUE 0120316-02

1. Ausfertigung

Auftraggeber / Hersteller: Sita Bauelemente GmbH
Brockner Straße 29
33442 Herzebrock-Clarholz

Herstellwerk: wie vor

Auftrag: vom 16.11.2001, eingegangen am 18.11.2001

Inhalt des Auftrages: Dichtheitsprüfung eines Dachentlüfters
in Anlehnung der DIN EN 1253

Prüfstück: Sita Systemlüfter DN 100
mit eingeschäumter PVC-Bahn
aus PUR-Integralschaum

Eingegangen: am 18.11.2001

Zusammenfassung: Bei der Dichtheitsprüfung sind die Anforderungen erfüllt.

Anlagen: 2 Zeichnungen

Prüfnorm: DIN EN 1253-2 Abschnitt 10.3:1999

Allgemeines

Mit Schreiben vom 16.11.2001 beauftragte der Hersteller die Prüfstelle am Sita Systemlüfter DN 100 eine Dichtheitsprüfung nach o. g. Norm durchzuführen. Der Systemlüfter ist in den beiden beiliegenden Zeichnungen dargestellt.

Prüfungsergebnisse im einzelnen

Alle Prüfungsergebnisse beziehen sich auf das von der Prüfstelle geprüfte Prüfstück.

Folgende Prüfreihefolge wurde mit dem Hersteller festgelegt:

1. Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1253-2 Abschnitt 10.3 vor kombinierter Kälte-Wärmeprüfung

Anschluß von Abdichtung

Das Gehäuse des PUR-Systemlüfters hat eine werkseitig eingeschäumte Dachbahn. Die Abdichtung der Dachdurchführung erfolgt mit einem Dichtungsgummi, der auf der Zeichnung Nr. 1754xx dargestellt ist.

Obgleich diese Prüfung für einen Flachdachablauf mit Fest-Losflanschverbindung vorgesehen ist, wurde sie an dem Systemlüfter durchgeführt.

Bezeichnung der Dichtungsbahn				Ergebnis: Bei einem Unterdruck von 20 kPa über 10 min	Ergebnis: Bei einem Wasserstand von 100 mm über 24 h	Anforderung
Hersteller	Herstellerbezeichnung	Materialangabe	Materialstärke gemessen in (mm)			
Sarnafil GmbH, Feldkirchen	Sarnafil TG 66-18	Flexible PO	1,5	Keine Blasen feststellbar	Keine Undichtheiten feststellbar	Keine Blasen bzw. Undichtheiten

Anforderungen erfüllt

2. Temperaturbeständigkeit nach DIN 1253-2 Abschnitt 9.2

2.1 Bei der kombinierten Kälte- und Wärmebeanspruchung waren keine Schäden feststellbar.

2.2 Während und nach den Prüfungen konnten keine Risse, Blasen, Absplitterungen, Verformungen oder sonstige die Funktion oder die Sicherheit beeinträchtigende Mängel festgestellt werden.

Anforderungen erfüllt

3. Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1253-2 Abschnitt 10.3 nach kombinierter Kälte-Wärmeprüfung

Bezeichnung der Dichtungsbahn				Ergebnis: Bei einem Unterdruck von 20 kPa über 10 min	Ergebnis: Bei einem Wasserstand von 100 mm über 24 h	Anforderung
Hersteller	Herstellerbezeichnung	Materialangabe	Materialstärke gemessen in (mm)			
Sarnafil GmbH, Feldkirchen	Sarnafil TG 66-18	Flexible PO	1,5	Keine Blasen feststellbar	Keine Undichtheiten feststellbar	Keine Blasen bzw. Undichtheiten

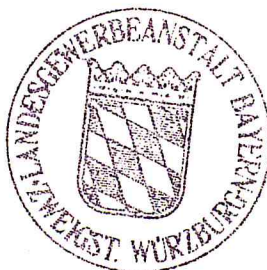
Anforderungen erfüllt

Weitere Prüfungen wurden nicht beauftragt und auch nicht durchgeführt.

Würzburg, 23.01.2002
sch/schm

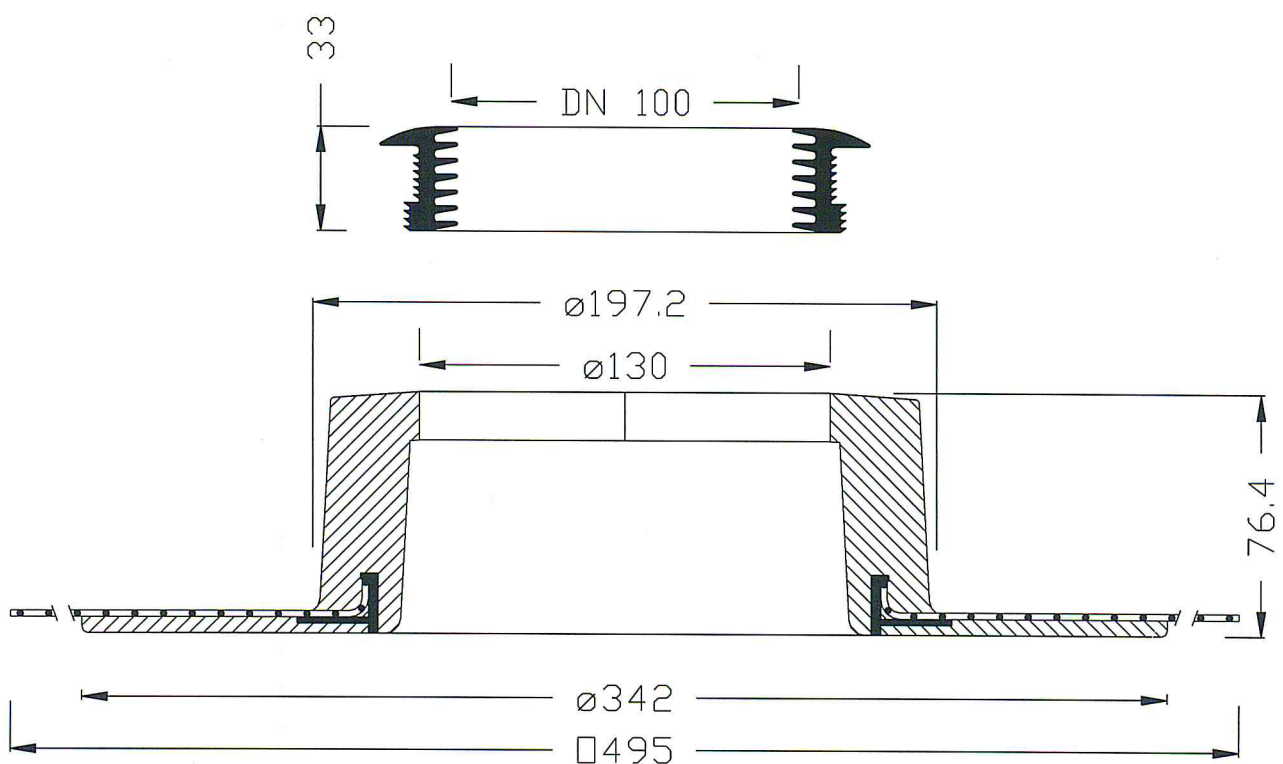
Materialprüfungsamt
Sanitär- und Abscheidetechnik

Dipl.-Ing. (FH) Arnold
Produktmanager



Bearbeiter

Schlereth, TA



Anlage zum LGA
Prüfbericht Nr. 0120316-02

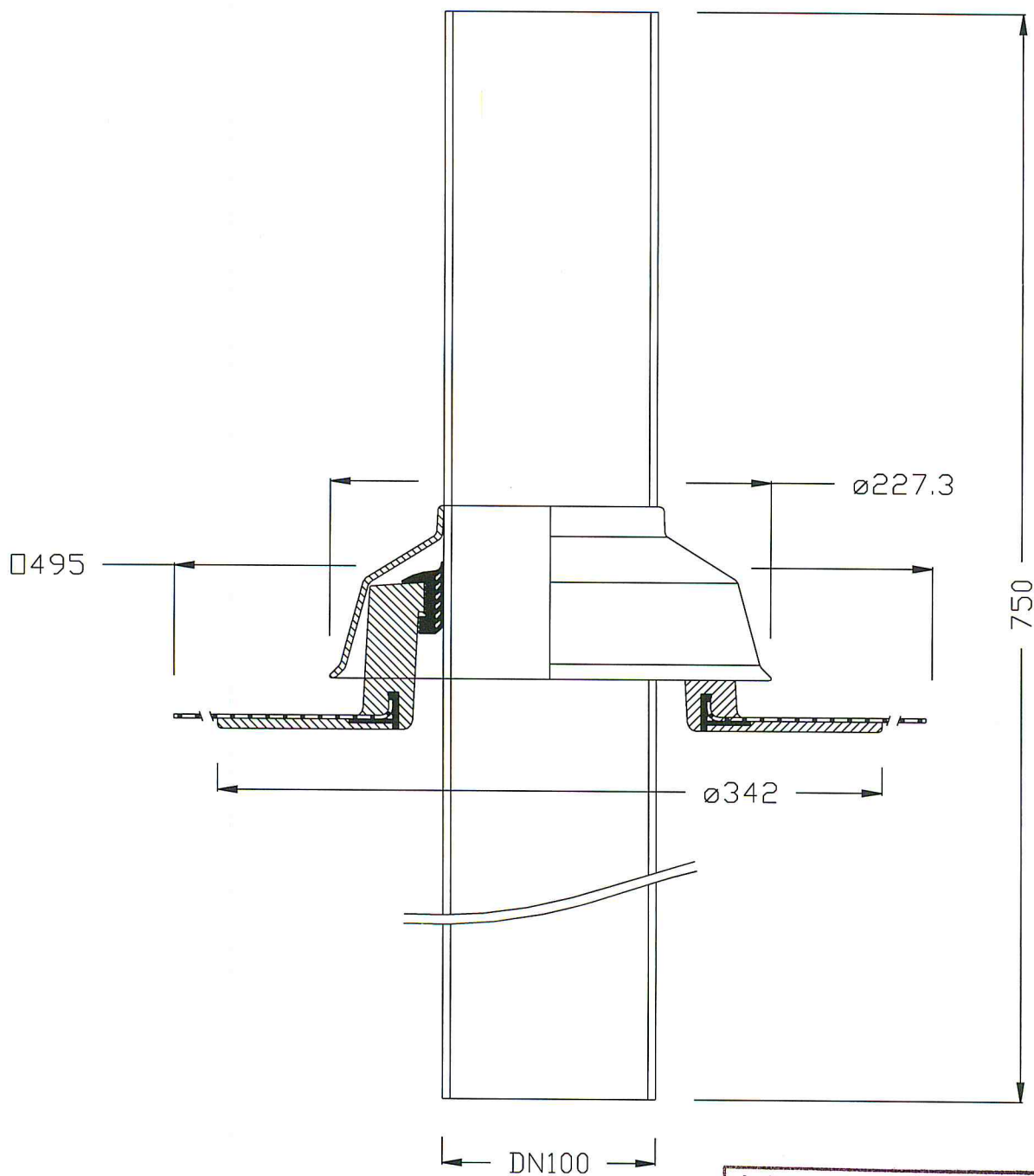


Stand

07.2001

SITA

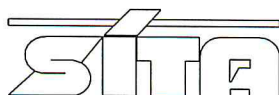
SitaSystemlüfter
Grundplatte DN 100
Werkstoff: PUR
Art.-Nr.: 17 54 xx



Anlage zum LGA
Prüfbericht Nr. 0120316-02



Stand
07.2001



SitaSystemlüfter
DN 100
Werkstoff: PUR
Art.-Nr.: 17 44 xx