

# A

## wie AHRENS Thermoschale.



Bestehender Ziegelrauchfang

Wärmedämmende Innenauskleidung

Hitzebeständige Säureschutzglasur

### Die perfekte Innenauskleidung für Ihren Schornstein.

Zur Querschnittsanpassung einer bestehenden Abgasanlage ohne Verwendung von Innenrohren, durch die der Querschnitt verkleinert und angepasst werden kann.

- Querschnittsanpassung
- Verbesserung der Wärmedämmung
- glatte Oberfläche
- rußbrandbeständig
- Umbau schließbarer Fänge
- auch Verziehungen möglich
- keine Kondensatdichtheit
- geprüft durch TGM-Wien

**AHRENS. Ich bin der Schornstein.**



# Rauchfanginnen- auskleidung mit Säureschutzglasur.

Die AHRENS Thermoschale ist für gerade und gezogene Fänge ein geeignetes Sanierungssystem, wenn mit Festbrennstoffen in trockener Betriebsweise geheizt wird.

## 1) Wärmedämmende Innenauskleidung.

Isoliert den Rauchfang. Gleichzeitig wird die lichte Weite des Rauchfangs optimal an die Heizung angepasst. Von der Sohle bis zur Mündung wird ein exakt runder Querschnitt hergestellt.

## 2) Hitzebeständige Säureschutzglasur.

Schützt die Rauchfangbaustoffe vor Säureangriffen. Schließbare Rauchfänge können mit der AHRENS Thermoschale verkleinert oder auf mehrere Rauchzüge umgebaut werden. Die AHRENS Thermoschale macht Ihren alten, versotteten Rauchfang wieder neu. Ihr Rauchfang wird von schädlichen Stoffen aus den Rauchgasen geschützt.

### AHRENS Schornsteintechnik GesmbH

#### 3250 Wieselburg

Teichweg 4, Tel. 07416/529 66-0, Fax: DW 833, E-Mail: office@ahrens.at

#### 2481 Achau

Riedenhof 10, Tel. 02236/725 78-0, Fax: DW 140, E-Mail: achau@ahrens.at

#### 1150 Wien

Fenzlgasse 42, Tel. 01/982 55 80-0, Fax: DW 210, E-Mail: tbwien@ahrens.at

#### 8055 Graz

Gradnerstr. 102, Tel. 0316/29 25 66-0, Fax: DW 999, E-Mail: graz@ahrens.at

#### 5400 Hallein

Gartenastr. 36, Tel. 06245/766 88-0, Fax: DW 300, E-Mail: hallein@ahrens.at

**Ingenieurbüro für Bauphysik**, 3250 Wieselburg, Teichweg 4,

Tel. 07416/529 66-150, Fax: DW 889, E-Mail: energie@ahrens.at

**Der Leichtbeton zur Herstellung der AHRENS Thermoschale wurde gemäß ÖNORM B 8206 erstgeprüft und wird laufend fremdüberwacht. Folgende Aufgaben werden somit erfüllt:**

- Brandverhaltensklasse: A1
- Gehalt an Sulfat (So<sub>3</sub>): < 3,5 % Masseanteil
- Rohdichte: < 1500 kg/m<sup>3</sup>
- Mittlere Druckfestigkeit: > 1,5 MPa (15kg/cm<sup>2</sup>)
- Widerstandsfähig gegen Abgase: Masseverlust < 3,5%
- Rußbrandbeständig
- Abriebbeständigkeit gegen Kehrwerkzeuge

<b>AHRENS</b> schornstein technik	Hersteller: Ahrens Schornsteintechnik, 3250 Wieselburg, Teichweg 4 Herstellerwerk: Ahrens Schornsteintechnik, 3250 Wieselburg, Teichweg 4 Überwachungsstelle: Technisches Gewerbemuseum, 1200 Wien, Wexarstrasse 19-23 Die überwachenden Bestimmungen sind einschlägiger Bestandteil der Schutz-Verordnung für einseitige Ausführung											
Glückschicht TGM	AHRENS Thermoschale gem. ÖNORM B 8206, Pkt. 3.2 Verfahren zur Sanierung und Querschnittsanpassung einer baubehindertem brennenden Abgasanlage + Herstellung der Bauteile nach ÖNORM B 8206 + Glatte Ausführung der Innenwandflächen der Abgasanlage + Überörtliche Querschnittsanpassung der brennenden Abgasanlage											
Typenschild	<table border="1"> <tr> <td>O B 8206</td> <td>T400 N1 D V3 G50</td> <td>1,2,3</td> </tr> </table>	O B 8206	T400 N1 D V3 G50	1,2,3								
O B 8206	T400 N1 D V3 G50	1,2,3										
	<table border="1"> <tr> <td>Brandverhaltensklasse</td> <td>A1 (rußbrandbeständig)</td> <td rowspan="5"> <b>HINWEIS:</b> Die angegebene Feuerstelle ist so zu betreiben, dass in der Abgasanlage keine schädlichen Kondensate entstehen können.             </td> </tr> <tr> <td>Sulfatgehalt (So<sub>3</sub>)</td> <td>&lt; 3,5%</td> </tr> <tr> <td>Mittlere Rohdichte</td> <td>&lt; 1500 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Mittlere Druckfestigkeit</td> <td>&gt; 1,5 MPa</td> </tr> <tr> <td>Widerstandsfähigkeit Abriebbeständigkeit</td> <td>&lt; 3,5% ja</td> </tr> </table>	Brandverhaltensklasse	A1 (rußbrandbeständig)	<b>HINWEIS:</b> Die angegebene Feuerstelle ist so zu betreiben, dass in der Abgasanlage keine schädlichen Kondensate entstehen können.	Sulfatgehalt (So <sub>3</sub> )	< 3,5%	Mittlere Rohdichte	< 1500 kg/m <sup>3</sup>	Mittlere Druckfestigkeit	> 1,5 MPa	Widerstandsfähigkeit Abriebbeständigkeit	< 3,5% ja
Brandverhaltensklasse	A1 (rußbrandbeständig)	<b>HINWEIS:</b> Die angegebene Feuerstelle ist so zu betreiben, dass in der Abgasanlage keine schädlichen Kondensate entstehen können.										
Sulfatgehalt (So <sub>3</sub> )	< 3,5%											
Mittlere Rohdichte	< 1500 kg/m <sup>3</sup>											
Mittlere Druckfestigkeit	> 1,5 MPa											
Widerstandsfähigkeit Abriebbeständigkeit	< 3,5% ja											
	<table border="1"> <tr> <td>Logische zulässige Brennstoffarten:</td> <td>Holz, Holz- u. Stroh, 2-Holz, 3-Fach Brennstoffe</td> </tr> </table>	Logische zulässige Brennstoffarten:	Holz, Holz- u. Stroh, 2-Holz, 3-Fach Brennstoffe									
Logische zulässige Brennstoffarten:	Holz, Holz- u. Stroh, 2-Holz, 3-Fach Brennstoffe											
	<table border="1"> <tr> <td>Ausführort:</td> <td>AHRENS SCHORNSTEINTECHNIK Gesellschaft mbH 3250 Wieselburg, 3250 Graz, 3250 Hallein</td> </tr> </table>	Ausführort:	AHRENS SCHORNSTEINTECHNIK Gesellschaft mbH 3250 Wieselburg, 3250 Graz, 3250 Hallein									
Ausführort:	AHRENS SCHORNSTEINTECHNIK Gesellschaft mbH 3250 Wieselburg, 3250 Graz, 3250 Hallein											

## Neu: Typenschild gem. ÖNORM B 8206

seit 1.6.2016 in Kraft, ersetzt B 8271:  
Baustoffe und Bauteile für Querschnittsanpassung =  
AHRENS Thermoschale: Müssen so beschaffen sein,  
dass die Sanierung die

- Landesgesetzlichen Vorschriften sowie die
- Anforderungen der angeschlossenen Feuerstätten erfüllt.



Ahrens Schornsteintechnik  
ist Österreichs Marktführer  
für Rauchfangsanierung  
mit der Staatlichen  
Auszeichnung.



Ihr Außendiensttechniker berät Sie gerne:

