

## EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller:

**Steegmüller Kaminoflex GmbH  
Heinkelstrasse 15  
D 78056 VS – Schwenningen**

nach EG-Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG dass das

Bauprodukt: Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl  
System **KAMINOFORM - S**

des Herstellwerkes: **Steegmüller Kaminoflex GmbH  
Heinkelstrasse 15  
D 78056 VS - Schwenningen**

den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2003-09 entspricht und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA der DIN EN 1856-1:2003-09 erfüllt. Für die Bewertung der Konformität wurden die in Tabelle ZA.4 angegebenen Verfahren durchgeführt.

Zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde die notifizierte Stelle:

**MPA NRW.** 

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

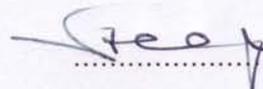
Marsbruchstraße 186  
D-44287 Dortmund  
(Kenn- Nr. 0432)

eingeschaltet. Das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle mit der Registrier-Nr.:

**0432-BPR- 119935**

ist am 03.07.2007 mit einer Gültigkeitsdauer von 5 Jahren ausgestellt worden.

VS - Schwenningen, 29.06.2007

  
.....  
Geschäftsführer



## Konformitätserklärung und Produktinformation Anforderungen an Metall-Abgasanlagen

### Teil 1 Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1

Herstelleridentifikation: **Steegmüller Kaminoflex GmbH**  
Heinkelstrasse 15  
D 78056 VS – Schwenningen

Produktbezeichnung (Handelsname): **KaminoFORM - S**

Name und Funktion des Verantwortlichen: **Thomas Steegmüller** Geschäftsführer

Benannte Stelle: **Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

Zertifikatsnummer / Jahr: **0432 - BPR - 119935**

Kennzeichnung Begleitdokumente nach EN 1856 – 1 Anhang ZA Bild ZA 2

0.1	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 400	N1	D	V2-L50040 V2-L50050 V2-L50060 V2-L50080 V2-L50100	G(50)	Ringspalt nicht belüftet	Mehrschalige Systemabgasanlage Mit einer Innenschale aus nichtrostendem Stahl in einer Außenschale aus Mineralischem Baustoff.
0.2	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 600	N1	D		G(30)	Ringspalt belüftet	
0.3	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 400	N1	W		0(30)	Ringspalt nicht belüftet	
0.4	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 400	N1	W		0(20)	Ringspalt belüftet	
0.5	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 200	N1	W		O(20)	Ringspalt nicht belüftet	
0.6	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T200	P1	W		O(00)	Ringspalt belüftet	

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperatur-Klasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)	
Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion) Werkstoff des Abgasrohres	
Rußbrandbeständigkeit G: ja / O: nein Abstand zu brennbaren Baustoffen (in mm)	

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage

#### Druckfestigkeit

Höchstlast: siehe technische Unterlagen

#### Strömungswiderstand

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm

#### Wärmedurchlasswiderstand

0,223 m<sup>2</sup>K/W bei 200° C  
(Ringspalt nicht belüftet, ohne Wärmedämmung)

#### Biegefestigkeit

Schräger Einbau:  
Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen  
1 m bei 45°

Windlast : freistehendes Ende:

1,2 m über der letzten Abstützung  
mit Aussteifungswinkel.  
Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen  
1 m

**Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja**

#### Reinigung:

Die Abgasanlagen dürfen nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nichtrostendem Stahl gereinigt werden.



## Produktinformation nach DIN EN 1856-1 Abs. 7 und Anhang ZA

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
1.0	Nennabmessungen: Abs.: 4 und 5	070, 080, 100, 113, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 200, 225, 250, 275	Herstellerangabe	Maße, Gewichte, siehe Tabelle Anhang H Zeichnungen Blatt 1 - 9
2.0	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	NW 070 – NW 275: L50040 1.4404 min. 0,40 mm (0,36 mm) Formteile NW 070 – NW 275: L50060 1.4301 min. 0,40 mm (0,36 mm)	Herstellerangabe	
3.0	Werkstoff Außenschale: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	Kawalite (Vermiculit) 45 mm +/- 1 mm  NW 150 x 150, 200 x 200 250 x 250, 320 x 320	Herstellerangabe  PB TÜV-Süd Nr. A 1553-00/06 Nr. A 1554-00/06	
4.0	Wärmedämmung: Typ A	Rohdichte der Außenschale: 370 kg/m <sup>3</sup> +/- 10% Dicke: 45 mm +/- 1 mm	PB TÜV-Süd Nr. A 1553-00/06 Nr. A 1554-00/06	
5.0	Polymere Dichtungen Typ A			
6.0	Offen			
7.0	Offen			
<b>Mechanische Festigkeit Abs. 6.1</b>				
8.0	Druckbelastung Abs. 6.1.1	Bauhöhe, Stützen, Dimensionen und Gewichte Stützen Anhang 2	Herstellerangabe	Anhang 1 Anhang 2
9.0	Zugbelastung Abs. 6.1.2	nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	
10.0	Windbeanspruchung Abs. 6.1.3.2	Windlast : freistehendes Ende: 0,5 m über der letzten Abstützung 1,2 m mit Aussteifungswinkel 2,5 m mit Statische tragender Kopf- ummantelung	Herstellerangabe	Anhang H
<b>Schrägführung:</b>				
11.0	Maximale Auslenkung zur Vertikalen Abs. 6.1.3.1	45°	Herstellerangabe	Anhang H
12.0	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung Abs. 6.1.3.1	1 m, ohne Unterstüzung	Herstellerangabe	Anhang H
13.0	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse N1	PB TÜV Süd Nr. A 1555 - 00 / 06	



# Produktinformation nach DIN EN 1856-1 Abs. 7 und Anhang ZA

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
14.1	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400 mit Rußbrandbeständigkeit Abs. 6.2	G(50) 50 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PB TÜV Süd Nr. A 1554 – 00 / 06	
14.2	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 600 mit Rußbrandbeständigkeit Abs. 6.2	G(30) 30 mm, mit belüfteten Ringspalt. Belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PB MPA-NRW Nr.	
14.3	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400 Abs. 6.2	O(30) 30 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PB MPA-NRW Nr.	
14.4	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400 Abs. 6.2	O(20) 20 mm, mit belüfteten Ringspalt. Belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PB MPA-NRW Nr.	
14.5	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 200 Abs. 6.2	O(20) 20 mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PB MPA-NRW Nr.	
14.6	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 200 Abs. 6.2	O(00) 0 mm, mit belüfteten Ringspalt. Belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PB MPA-NRW Nr.	
15.0	Berührungsschutz Abs. Abs. 6.4.2			
16.0	Wärmedurchlasswiderstand Abs.6.4.3	0,223 m²K/W (Ringspalt nicht belüftet, ohne Wärmedämmung)	PB TÜV Süd Nr. A 1553 – 00 / 06	
17.0	Kondensatbeständigkeit ( Feuchteunempfindlichkeit ) Abs. 6.4.4 + 6.4.5	W (Kondensatbeständig)	PB TÜV Süd Nr. A 1555 – 00 / 06	Wasserdampf-Diffusionswiderstand Widerstand gegen Eindringen von Kondensat
18.0	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Abs.6.4.6		PB TÜV Süd Nr. A 1554 – 00 / 06	Die Schachtelemente sind im freien gegen eindringende Feuchtigkeit zu schützen.
<b>Strömungswiderstand:</b>				
19.0	Abschnitte der Abgasanlage Abs. 6.4.7.1	nach EN 13384-1, R = 1 mm	Normativer Wert	
20.0	Formstücke der Abgasanlage Abs. 6.4.7.2	nach EN 13384-1, Tabelle	Normativer Wert	
21.0	Strömungswiderstand Abs. 6.4.7.3	nach EN 13384-1,	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	



## Produktinformation nach DIN EN 1856-1 Abs. 7 und Anhang ZA

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
22.0	Schutz gegen Regenwasser Abs. 6.4.8.1	Nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	Die Schachtelemente sind im freien gegen eindringende Feuchtigkeit zu schützen.
23.0	Aerodynamisches Verhalten Abs. 6.4.8.2	Nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	
24.0	Korrosionsbeständigkeit Abs. 6.5.1	V2	PB TÜV –Süd Nr. A 1555 – 00 / 06 Nr. A 1497 – 00 / 06	
25.0	Frost - Tauwasser- beständigkeit Abs. 6.5.3	nach EN 1856-1 gegeben	normative Vorgabe	
26.0	Gefährliche Substanzen Anhang ZA		Sicherheitsdatenblatt	Verarbeitungshinweis
27.0	Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe	Planungs und Montageanweisung
28.0	Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente		Herstellerangabe	Planungs und Montageanweisung
29.0	Art des Einbaues von Ab- schnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör		Herstellerangabe	Planungs und Montageanweisung
30.0	Strömungsrichtung:	Einbau: Bei Verwendung als LAS Luft- Abgassystem. Innerer Stufenfalz nach oben.	Herstellerangabe	Planungs und Montageanweisung
31.0	Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung, trocken lagern	Herstellerangabe	
32.0	Einbaumethode für notwendi- ge Dichtungen:		Herstellerangabe	Planungs und Montageanweisung
33.0	Einbauanweisungen für Kom- ponenten, die einzeln geliefert werden		Herstellerangabe	Planungs und Montageanweisung
34.0	Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nichtbrennba- ren Baustoffen	20 mm	Herstellerangabe	Planungs und Montageanweisung
35.0	Lage der Reinigungs- und Inspektionsöffnungen:		Normativ DIN 18160	
36.0	Anbringung der Abgas- anlagenplakette an der Ab- gasanlage, Verkleidung oder Ummantelung:	Anlagenfußpunkt	Normativ DIN 18160	
37.0	Festlegungen / Begrenzungen für die Ummantelung / Verklei- dung:	Nur nichtbrennbare Ummantelungen / Verkleidungen Wasserdampfdiffusionswiderstand kleiner als Systemschornstein oder hinterlüften	Herstellerangabe	Planungs und Montageanweisung
38.0	Reinigungsverfahren oder Geräte:	Die Abgasanlagen dürfen nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nichtrostendem Stahl gereinigt werden.	Herstellerangabe	Planungs und Montageanweisung
39.0	Empfehlungen zur Kondensat- ableitung	Merkblatt M 251 der Abwassertechni- schen Vereinigung		



# Kennzeichnung der ausgeführten Abgasanlage – KaminoFORM - S nach DIN 18160-1

Ausführungsvarianten (AV)	System Plan FORM - S	Einsatz: S als Schornstein A als Abgasleitung  Betriebsweise: N Unterdruck P Überdruck	Innen- durchmesser (DN)	zulässige Brennstoffe  1 gasförmige Brennstoffe 2 flüssige Brennstoffe bis 0,2 Masse % Schwefel Holz für offene Feuer- stätten 3 feste Brennstoffe,	Ausführung  i im Gebäude	a maximale Abgastemperatur bei Nennleistung T <sub>aaa</sub> b Gasdichtheit N1 = Unterdruck c Kondensatbeständigkeit D = trockene - W = feuchte Betriebsweise d Korrosionswiderstand in Abhängigkeit vom Brennstoff e Rußbrandbeständigkeit G = beständig O = nicht beständig mit xx mm Abstand zu Bauteilen aus oder mit brennbaren Baustoffen f Feuerwiderstandsklasse - L00 nicht feuerbeständig - L30 feuerhemmend (Gebäude geringer Höhe) - L90 feuerbeständig g Wärmedurchlaßwiderstand [m <sup>2</sup> K / W] h Ringspalt ausführung	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
A 0.1	MS	S / N	113 – 275	1, 2, 3	i	T400	N1	D	3	G50	L90	0,22		
B 0.2	MS	S / N	113 – 275	1, 2, 3	i	T600	N1	D	3	G30	L90		Ringspalt belüftet	
C 0.3	MS	A / N	100 – 275	1, 2	i	T400	N1	W	2	O30	L90	0,22		
D 0.4	MS	A / N	100 – 275	1, 2	i	T400	N1	W	2	O20	L90		Ringspalt belüftet	
E 0.5	MS	A / N	100 – 275	1, 2	i	T200	N1	W	2	O20	L90	0,22		
F 0.6	MS	A / P	070 – 275	1, 2	i	Abgasanlage	N1	W	2	O00	L90		Ringspalt belüftet	
						Abgasanlage	P1	W	2	O00	L90		Ringspalt belüftet	



# Kennzeichnung der ausgeführten Abgasanlage – KaminoFORM - S nach DIN 18160-1

					
<b>ABGASANLAGE</b> <b>Kamino FORM-S</b>		<a href="http://www.steegmueeller.com">www.steegmueeller.com</a>			
Zulassungsnr. / CE-Zertifikatsnr.		: 0432 BPR 119935 / 2007			
Abgassystem		: Kaminoform System - Schornstein / Abgasleitung			
Produktbezeichnung		Abgasanlagen Bezeichnung			
DIN EN 1856-1		Systemabgasanlage <input type="checkbox"/> DIN V 18160-1 <input type="checkbox"/> EN 1443			
0.1	T400 - N1 - D - V2 L50040 - G50 L90	<input type="checkbox"/>	T400 N1 D3 G50 L90/EI090	≤ 400 °C feste Brennstoffe, Pellets, Öl, Gas Unterdruck, trocken, rubranbrandständig Ringspalt nicht belüftet	
0.2	T600 - N1 - D - V2 L50040 - G30 L90	<input type="checkbox"/>	T600 N1 D3 G30 L90/EI090	≤ 600 °C feste Brennstoffe, Pellets, Öl, Gas Unterdruck, trocken, rubranbrandständig Ringspalt belüftet	
0.3	T400 - N1 - W - V2 L50040 - O30 L90	<input type="checkbox"/>	T400 N1 W2 O30 L90/EI090	≤ 400 °C Öl, Gas Unterdruck, feuchteunempfindlich Ringspalt nicht belüftet	
0.4	T400 - N1 - W - V2 L50040 - O20 L90	<input type="checkbox"/>	T400 N1 W2 O20 L90/EI090	≤ 400 °C Öl, Gas Unterdruck, feuchteunempfindlich Ringspalt belüftet	
0.5	T200 - N1 - W - V2 L50040 - O20 L90	<input type="checkbox"/>	T200 N1 W2 O20 L90/EI090	≤ 200 °C Öl, Gas Unterdruck, feuchteunempfindlich Ringspalt nicht belüftet	
0.6	T200 - P1 - W - V2 L50040 - O00 L90	<input type="checkbox"/>	T200 N1 W2 O00 L90/EI090	≤ 200 °C Öl, Gas Unterdruck, feuchteunempfindlich Ringspalt belüftet	
		<input type="checkbox"/>	T200 P1 W2 O00 L90/EI090	druckdicht ≤ 200 Pa, kondensatdicht Ringspalt belüftet	
Nennweite / Wandstärke / Außenmaß		: Ø	mm	mm	<input type="checkbox"/> mm
Wärmedurchlasswiderstand		:	m² K/ W (bei 200°C)		
Abstand zu brennbaren Bauteilen		:	mm vom Außenmantel d. Abgasanlage belüftet		
Einbauer / Ort / Telefon		:			
Einbaudatum		:			



# Beispiel: CE – Kennzeichnung Produkt / Verpackung

## Schornsteinabschnitt:

 D 06 – 0432 - 119935
Steegmüller Kaminoflex GmbH Heinkelstrasse 15 D 78056 VS - Schwenningen 0432- BPR- 119935
EN 1856-1  0.1 : T400 - N1 - D - V2 - G 50 - L50040 0.2 : T600 - N1 - D - V2 - G 20 - L50040 0.3 : T400 - N1 - W - V2 - O 30 - L50040 0.4 : T400 - N1 - W - V2 - O 20 - L50040 0.5 : T200 - N1 - W - V2 - O 20 - L50040 0.6 : T200 - P1 - W - V2 - O 00 - L50040

EG-Konformitätskennzeichnung bestehend aus dem CE-Zeichen nach der Richtlinie 93/68/EG

Identifikationsnummer der benannten Stelle (wenn relevant)

Name oder Firmenzeichen und registrierte Anschrift des Herstellers

Nummer der Europäischen Norm

Produktbezeichnung und entsprechende Kennzeichnung nach Abschnitt 9



## Beispiel CE - Kennzeichnung Begleitdokumente

Beispiel für den Abschnitt einer Abgasanlage

 D 06 – 0432 - 119935
<b>Stegmüller Kaminoflex GmbH</b> Heinkelstrasse 15 D 78056 VS - Schweningen 06 0432-BPR-119935
<b>EN 1856-1</b> Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig 0.1 : T400 - N1 - D - V2 - L50040 - G 50 0.2 : T600 - N1 - D - V2 - L50040 - G 30 0.3 : T400 - N1 - W - V2 - L50040 - O 30 0.4 : T400 - N1 - D - V2 - L50040 - O 20 0.5 : T200 - N1 - W - V2 - L50040 - O 20 0.6 : T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O 00 <b>Druckfestigkeit</b> Höchstlast: siehe technische Unterlagen <b>Strömungswiderstand</b> Mittlere Rauigkeit: 1 mm <b>Wärmedurchlasswiderstand</b> 0,223 m²KW bei 200° C Ringspalt nicht belüftet, ohne Wärmedämmung. 0.1 : Rußbrandbeständigkeit : Ja 0.2 : Rußbrandbeständigkeit : Ja 0.3 : Rußbrandbeständigkeit : Nein 0.4 : Rußbrandbeständigkeit : Nein 0.5 : Rußbrandbeständigkeit : Nein 0.6 : Rußbrandbeständigkeit : Nein <b>Biegefestigkeit</b> Schräger Einbau : Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen : 1 m bei 45°  Windlast : freistehendes Ende: 0,5 m über der letzten Abstützung 1,2 m mit Aussteifungswinkel 2,5 m mit Statische tragender Kopfummantelung Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen : 1 m  <b>Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja</b>

*EG-Konformitätskennzeichnung bestehend aus dem "CE"-Zeichen nach der Richtlinie 93/68/EG Identifikationsnummer der benannten Stelle*

*Name oder Firmenzeichen und registrierte Anschrift des Herstellers*

*Die letzten zwei Stellen der Jahreszahl in dem die Kennzeichnung angebracht wurde*

*Nummer des Zertifikates*

*Nummer dieser Europäischen Norm*

*Produktbeschreibung*

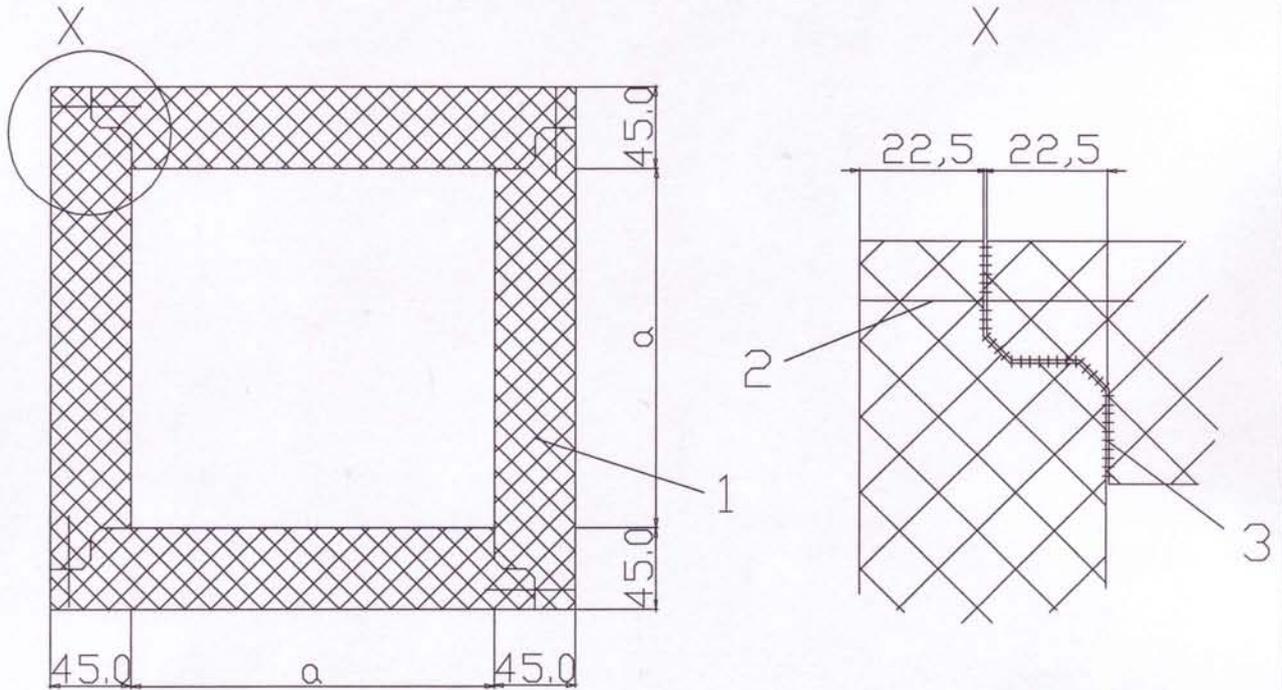
*und geeignete Kennzeichnung nach Abschnitt 9*

*Information über die mandatierten Eigenschaften, die nicht in der Kennzeichnung enthalten sind oder anzugebende Werteliste (siehe Tabelle ZA.1)*



Soweit gefordert, sollte dem Produkt eine Dokumentation in geeigneter Form beigelegt werden, in der alle weiteren Rechtsvorschriften über Gefahrstoffe, deren Einhaltung bezeugt wird, sowie alle weiteren Angaben, die von den Rechtsvorschriften gefordert werden, aufgeführt werden.

ANMERKUNG Europäische Rechtsvorschriften ohne nationale Abweichung müssen nicht aufgeführt werden



Innenmaß a (mm)
150
200
250
320

- 1 Vermiculit-Platten, 45 mm dick
- 2 Schnellbauschraube 4,5 x 80 mm
- 3 Thermmax Brandschutzkleber

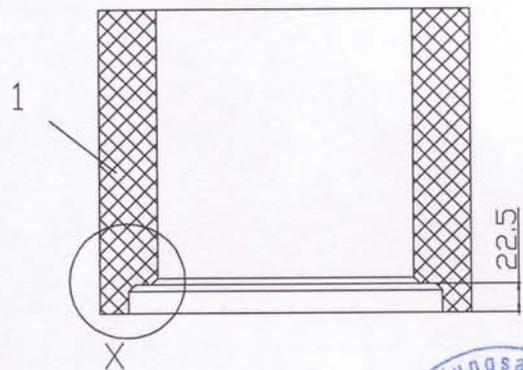
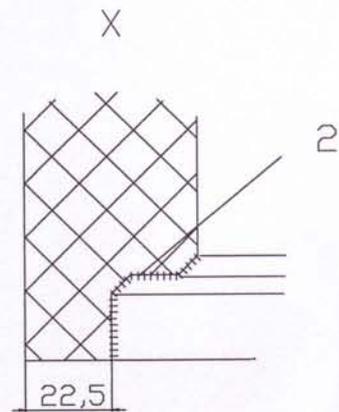


	(Zul. Abw.)	(Oberfl.)	Maßstab	(Gewicht)
	Längen +/- 5 mm		Werkstoff	Kawalite Standard 400
<b>Steegmüller</b> <b>Kaminoflex GmbH</b> Heinkelstraße 15 78056 VS-Schwenningen	Datum	Name	<b>Querschnitt der Kamino FORM Elemente</b>	
	Bearb. 09.10.06	V.H.		
	Gepr.			
	Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Steegmüller Kaminoflex GmbH und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch weitergegeben werden.			Kamino FORM
Zust	Änderung	Datum	Name	Blatt 1 Blätter
			Ersatz für:	Ersatz durch:

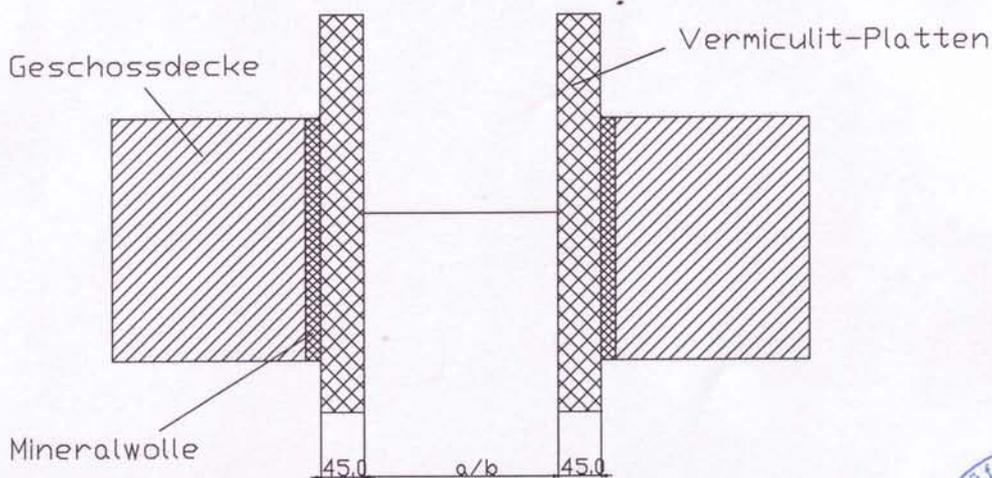
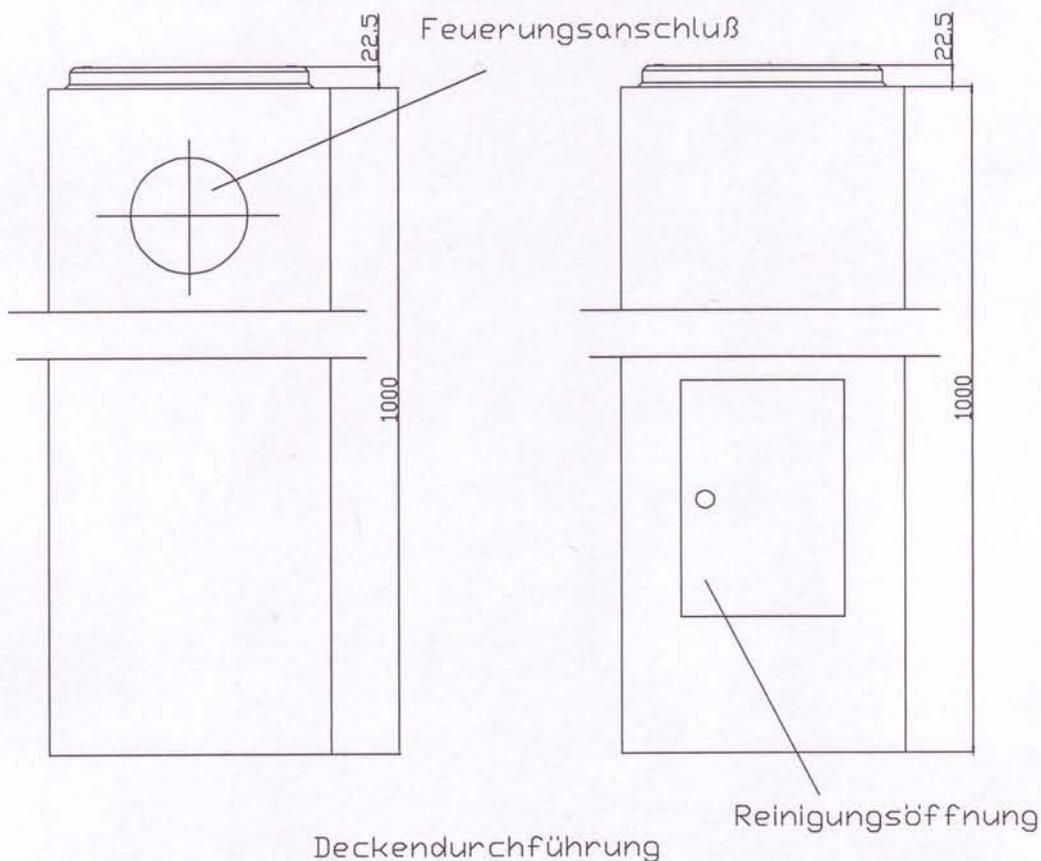
Anlage H



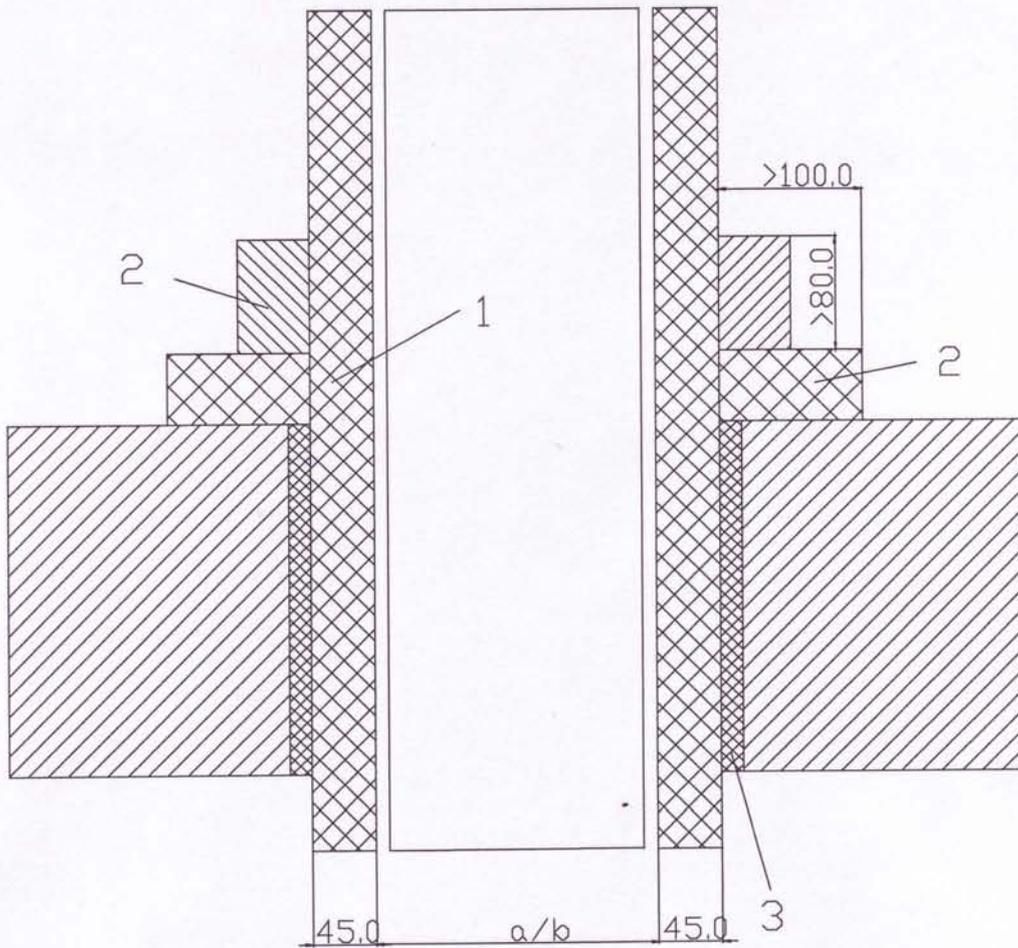
- 1 Vermiculit-Platten, 45 mm dick
- 2 Thermax Brandschutzkleber



	(Zul. Abw.)	(Oberfl.)	Maßstab	(Gewicht)
	Längen +/- 5 mm		Werkstoff Kavalite Standard 400	
<b>Steegmüller</b> <b>Kaminoflex GmbH</b> Heinkelstraße 15 78056 VS-Schwenningen		Datum	Name	<b>Querschnitt der Kamino FORM Elemente</b>
	Bearb.	09.10.06	V.H.	
	Gepr.			
	Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Steegmüller Kaminoflex GmbH und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch weitergegeben werden.			Kamino FORM <span style="float: right;">Blatt 2</span>
Zust	Änderung	Datum	Name	Ersatz für: <span style="float: right;">Ersatz durch:</span>
				Blätter



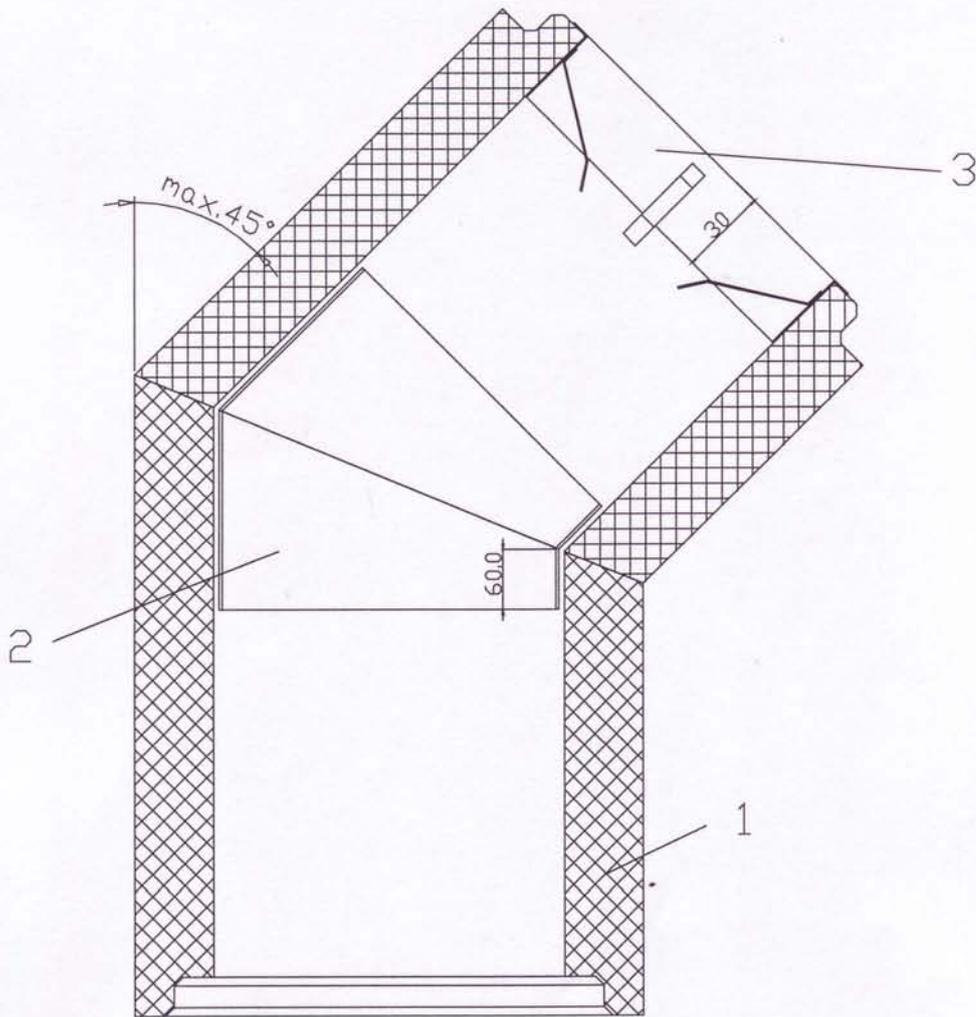
	(Zul. Abw.)	(Oberfl.)	Maßstab		
	Längen +/- 5 mm		Werkstoff Kawalite Standard 400		
<b>Steegmüller</b> <b>Kaminoflex GmbH</b> Heinkelstraße 15 78056 VS-Schwenningen	Datum	Name	<b>Formstücke mit Ausschnitten</b> <b>Deckendurchführung (Querschnitt)</b>		
	Bearb. 09.10.06	V.H.			
	Gepr.				
Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Steegmüller Kaminoflex GmbH und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch weitergegeben werden.			Kamino FORM	Blatt 3	
Zust	Änderung	Datum	Name	Ersatz für:	Ersatz durch:



- 1 Vermiculit-Platten
- 2 Vermiculit-Streifen
- 3 Mineralwolle



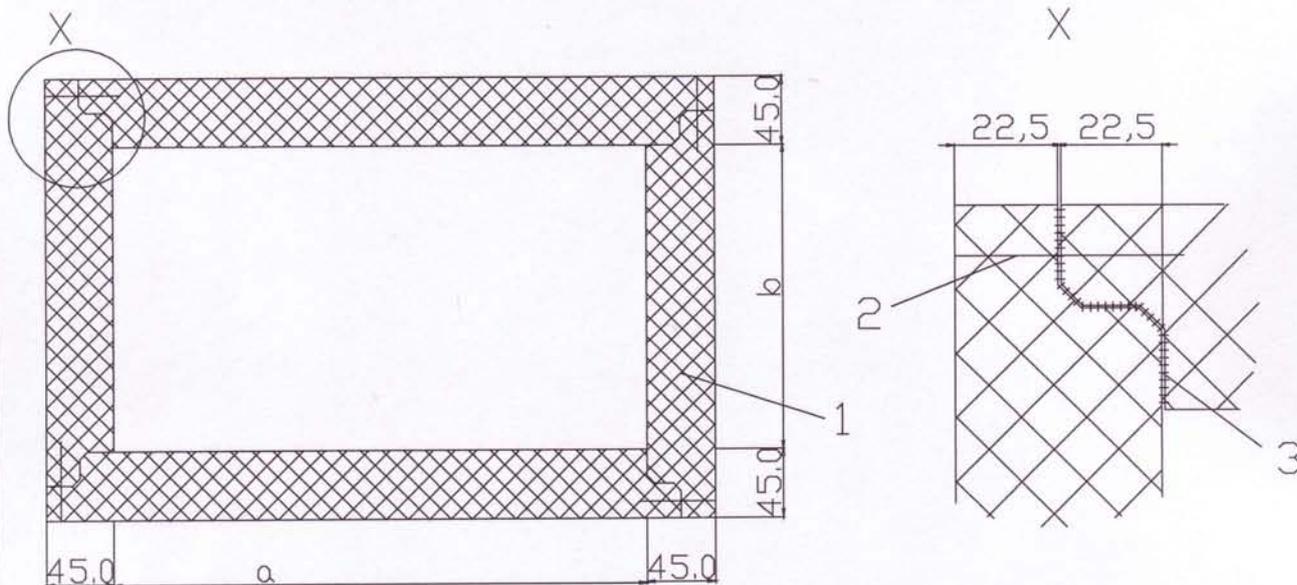
	(Zul. Abw.)	(Oberfl.)	Maßstab	
	Längen +/- 5 mm		Werkstoff Kawalite Standard 400	
<b>Steegmüller</b> <b>Kaminoflex GmbH</b> Heinkelstraße 15 78056 VS-Schwenningen		Datum	Name	<b>Deckendurchführung und Lastaufnahme</b>
	Bearb.	09.10.06	V.H.	
	Gepr.			
	Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Steegmüller Kaminoflex GmbH und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch weitergegeben werden.			Kamino FORM
Zust	Änderung	Datum	Name	Ersatz für:
				Ersatz durch:
				Blatt 4 Blätter



- 1 Formstück aus Vermiculit-Platten
- 2 Formteil Edelstahlinsert
- 3 Abstandhalter



	(Zul. Abw.)	(Oberfl.)	Maßstab	Blatt 5	
	Längen +/- 5 mm		Werkstoff Kawalite Standard 400		
<b>Steegmüller</b> <b>Kaminoflex GmbH</b> Heinkelstraße 15 78056 VS-Schwenningen	Datum	Name	<b>Formteil, (Knick)</b>  Kamino FORM	Blätter	
	Bearb. 09.10.06	V.H.			
	Gepr.				
	Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Steegmüller Kaminoflex GmbH und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch weitergegeben werden.		Ersatz für:	Ersatz durch:	
Zust.	Änderung	Datum	Name		

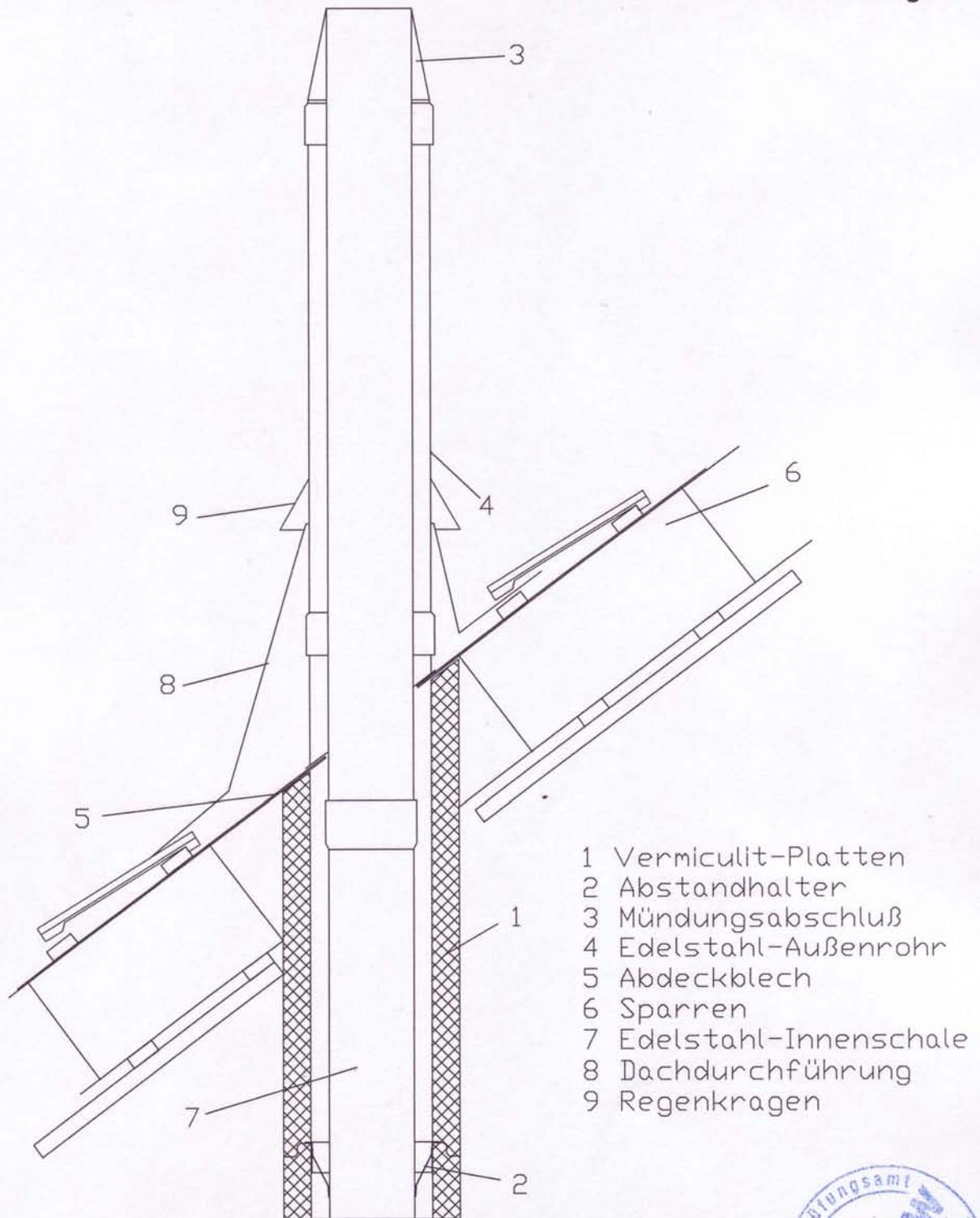


Innenmaß in mm			
a \ b	200	250	320
150	x	x	x
200		x	x
250			x

- 1 Vermiculit-Platten, 45 mm dick
- 2 Schnellbauschraube 4,5 x 80 mm
- 3 Thermmax Brandschutzkleber



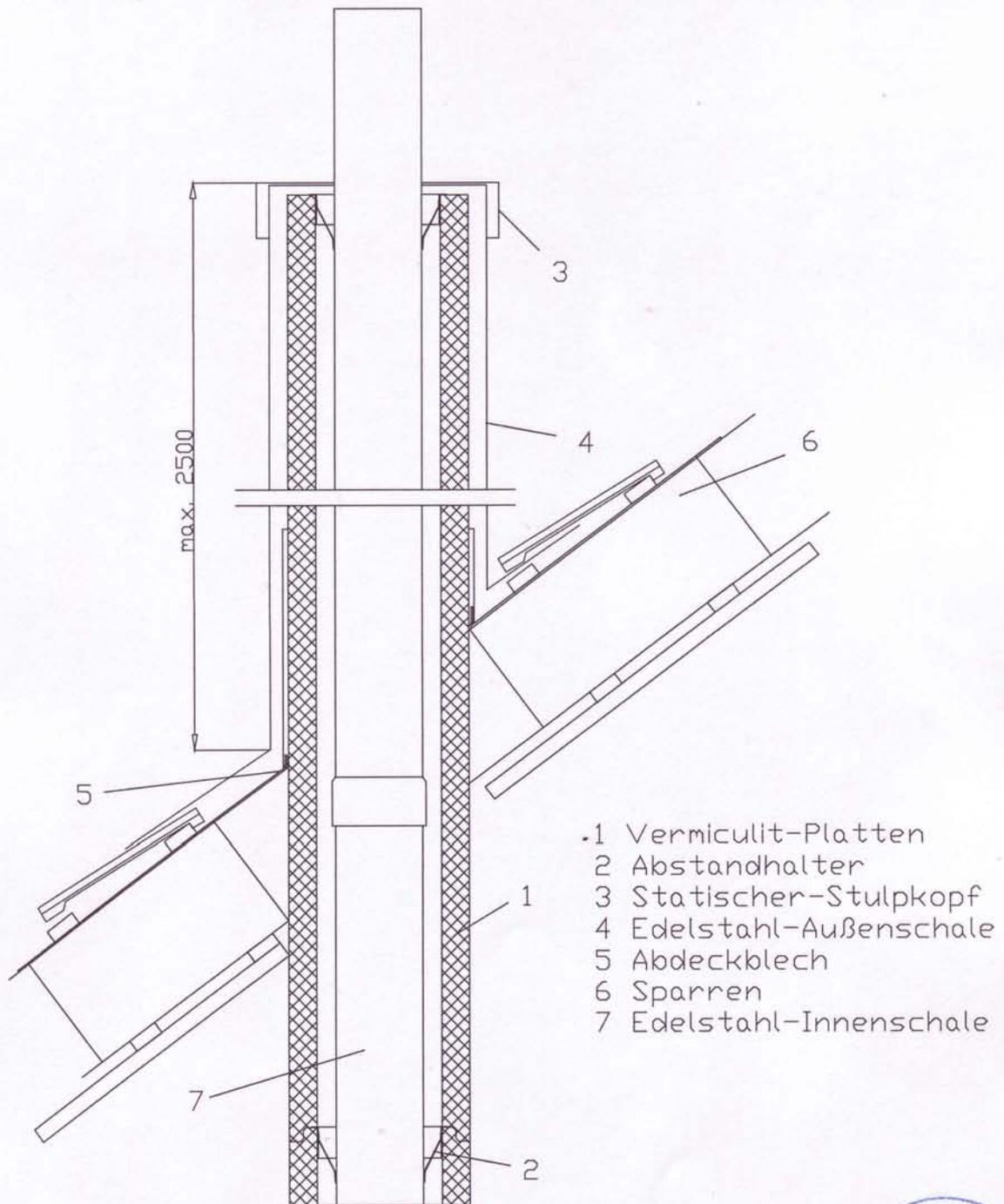
	(Zul. Abw.)	(Oberfl.)	Maßstab	(Gewicht)	
	Längen +/- 5 mm		Werkstoff	Kawalite Standard 400	
<b>Steegmüller</b> <b>Kaminoflex GmbH</b> Heinkelstraße 15 78056 VS-Schwenningen	Datum	Name	<b>Varianten</b>		
	Bearb. 09.10.06	V.H.			
	Gepr.			<b>Kamino FORM</b>	Blatt 6
Zust	Änderung	Datum	Name	Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Steegmüller Kaminoflex GmbH und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch weitergegeben werden.	
			Ersatz für:	Ersatz durch:	
			Blätter		



- 1 Vermiculit-Platten
- 2 Abstandhalter
- 3 Mündungsabschluß
- 4 Edelstahl-Außenrohr
- 5 Abdeckblech
- 6 Sparren
- 7 Edelstahl-Innenschale
- 8 Dachdurchführung
- 9 Regenkragen



	(Zul. Abw.)	(Oberfl.)	Maßstab		
	Längen +/- 5 mm		Werkstoff Kawalite Standard 400		
<b>Steegmüller</b> <b>Kaminoflex GmbH</b> Heinkelstraße 15 78056 VS-Schwenningen	Datum	Name	<b>Dachdurchführung mit Ausatz</b>		
	Bearb. 09.10.06	V.H.			
	Gepr.				
	Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Steegmüller Kaminoflex GmbH und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch weitergegeben werden.		Kamino FORM		
Zust	Änderung	Datum	Name	Ersatz für:	Ersatz durch:
					Blatt 7 Blätter

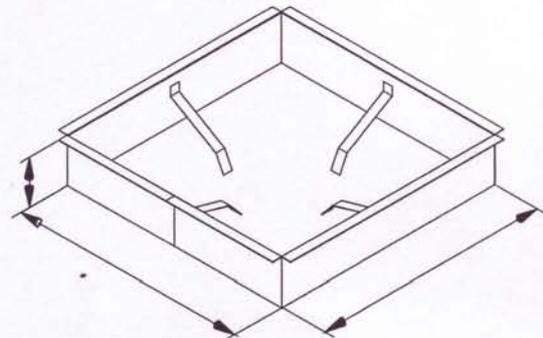
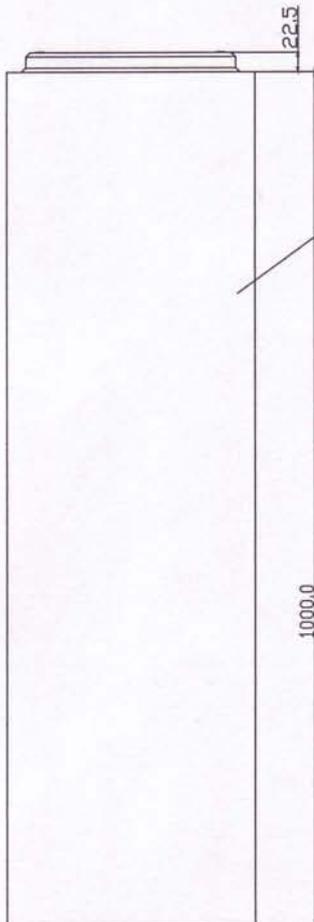
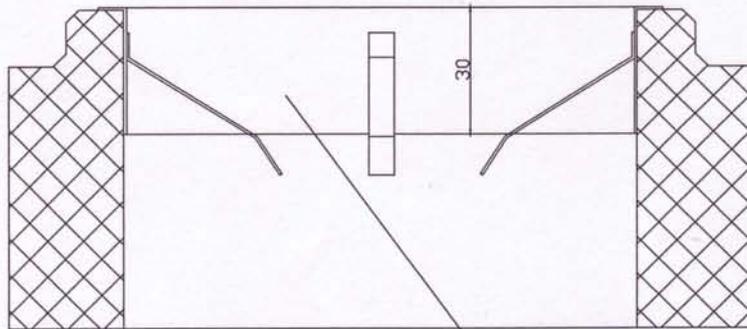


- 1 Vermiculit-Platten
- 2 Abstandhalter
- 3 Statischer-Stulpkopf
- 4 Edelstahl-Außenschale
- 5 Abdeckblech
- 6 Sparren
- 7 Edelstahl-Innenschale



	(Zul. Abw.)	(Oberfl.)	Maßstab	
	Längen +/- 5 mm		Werkstoff Kavalite Standard 400	
<b>Steegmüller</b> Kaminoflex GmbH Heinkelstraße 15 78056 VS-Schwenningen	Datum	Name	Dachdurchführung mit durchgehendem Schacht	
	Bearb. 09.10.06	V.H.		
	Gepr.			
	Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Steegmüller Kaminoflex GmbH und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch weitergegeben werden.		Kamino FORM	
Zust	Änderung	Datum	Name	Blatt 8 Blätter
Ersatz für:		Ersatz durch:		

Schnitt A-A



- 1 Vermiculit-Platten, 45 mm dick
- 2 Kamino FORM Abstandhalter



	(Zul. Abw.)	(Oberfl.)	Maßstab	(Gewicht)
	Längen +/- 5 mm		Werkstoff	Kawalite Standard 400
<b>Steegmüller</b> <b>Kaminoflex GmbH</b> Heinkelstraße 15 78056 VS-Schwenningen	Datum	Name	<b>Abstandhalter für die Innenschale</b>	
	Bearb. 09.10.06	V.H.		
	Gepr.			<b>Kamino FORM</b>
Zust.	Änderung	Datum	Name	Blätter
			Ersatz für:	Ersatz durch:

Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Steegmüller Kaminoflex GmbH und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch weitergegeben werden.