

## Aufbau- und Montageanleitung PINUS-II Eck

### Raum für Typenbezeichnung und Herstellnummer:

Vom Typenschild übertragen

Gerätetyp:

Herstellnummer:

**Prüf Nr. Bausatz: RRF-40 13 3480**

### Typenschild Pinus-II-Eck:

<b>HAAS + SOHN OFENTECHNIK GMBH</b>		
<b>URSTEIN NORD 67 A-5412 PUCH</b>		
Kaminofen Bauart : EN 13240 / Zeitbrandfeuerstätte		
Typenbezeichnung:	Pinus-II Eck	
Herstellnummer:		
Wärmeleistungsbereich:	4,0 - 8,8 kW	
Nennwärmeleistung	8,0 kW	
Zugelassener Brennstoff:	Holz, Holzbrikett nach -DIN 51731	
Staub bez.auf 13% O <sub>2</sub> : 29 mg/Nm <sup>3</sup> (18mg/MJ)	Wirkungsgrad: 80,0%	CO bez.auf 13% O <sub>2</sub> : 750 mg/Nm <sup>3</sup> (457 mg/MJ)
Abgastemperatur: 268 °C	OGC bez.auf 13% O <sub>2</sub> : 35 mg/MJ	Nox bez.auf 13% O <sub>2</sub> : 129 mg/Nm <sup>3</sup> (81 mg/MJ)
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen: <b>Brandschutzvorgaben in Aufstellungsanleitung beachten!</b>	seitlich:	wandbündig (Brandschutz beachten!)
	hinten:	wandbündig (Brandschutz beachten!)
	vorne im Strahlungsbereich:	80 cm
<b>Prüfstellenkennziffer: 1625 / Prüf Nr. RRF- 40 13 3480</b>		<b>Anbringungsjahr</b>
		2014
<b>Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung!</b>		<b>CE</b>
<b>Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig</b>		

**HAAS+SOHN**  
**OFENTECHNIK GMBH**  
Urstein Nord 67  
A-5412 Puch  
E-Mail: office@haassohn.com  
http://www.haassohn.com

**Vertrieb in Deutschland**  
**HAAS+SOHN Ofentechnik GmbH**  
Zur Dornheck 8  
D-35764 Sinn - Fleisbach  
E-Mail: info@haassohn.com

---

## 1 VORBEMERKUNGEN

---

Bitte lesen Sie vor dieser Aufbauanleitung zuerst die Aufstellungs- und Bedienungsanleitung Ihres Kamineinsatzes.

Bestandteile dieser Aufbauanleitung sind zusätzlich:

- \* „Geräteblatt komplett“,

Beim Auspacken der Betonelemente können Sie womöglich Unregelmäßigkeiten (Risse oder Fugen) feststellen, diese werden mit dem beigegefügt Kleber verspachtelt.

## 2 VORAUSSETZUNGEN

---

Grundsätzlich ist vor dem Aufbau Ihres Kaminbausatzes die Tragfähigkeit des Fußbodens abzuklären. Das Gesamtgewicht des kompletten Kaminbausatzes „Pinus“ (Kamineinsatz mit Auskleidung sowie die Kunststeinverkleidung) beträgt ca. 300 kg. Bei Holztramdecken (Holzbalkendecken) muss unbedingt die Beratung eines Statikers in Anspruch genommen werden.

**Wichtig:** Zur Aufstellung Ihres Kaminbausatzes sind die brandschutzbehördlichen Vorschriften bzw. die am Aufstellungsort verbindliche Landesbauverordnung zu beachten.

## 3 WERKZEUG

---

Als Werkzeug zum Aufbau der Kunststeinverkleidung benötigen Sie:

- |                       |               |                        |
|-----------------------|---------------|------------------------|
| – Wasserwaage         | – Gummihammer | – Gabelschlüssel SW 13 |
| – Stahlwinkel 90 °    | – Bleistift   | – Farbroller           |
| – Kelle oder Spachtel | – Schwamm     | – Silikonspritze       |

## 4 MATERIAL

---

- |         |                  |          |
|---------|------------------|----------|
| – Farbe | – eventuell Putz | – Wasser |
| – Acryl |                  |          |

## 5 AUFBAU DES BAUSATZES

---

1. Packen Sie die Kunststeinverkleidung mit Zubehör sorgsam aus. Überprüfen Sie Ihren Bausatz anhand der beiliegenden Teileliste auf Vollständigkeit. Sortieren Sie die Teile nach der Reihenfolge des Aufbaus (siehe Teileliste in Wort und Bild).
2. Den Kamineinsatz durch Verdrehen der Stellfüße mit Gabelschlüssel SW 13 in die richtige Höhe einrichten. Die ideale Höhe ist (siehe Abbildung 2) ersichtlich. Die Unterkante des Rahmen am Kamineinsatz sollte 2 bis 3 Millimeter höher sein, damit es zu keiner Rissbildung an den Bauteilen durch die Wärmeausdehnung kommen kann. (auch eine seitliche Fuge von ca. 2-3 mm von Kamineinsatz zu Betonteile einhalten)
3. Außerdem ist der Abstand zur Stellwand auf das richtige Maß einzustellen (siehe Abbildung 8).

**Wichtig:** Justieren Sie anschließend den Kamineinsatz mit der Wasserwaage in horizontaler Lage.

4. Nun muss der Rauchrohranschluss (z.B. mit doppeltem Wandfutter) im Kamin fixiert werden (siehe Aufstellungs- und Bedienungsanleitung des Kamineinsatzes).
5. Nun beginnen Sie mit dem Aufbau des Bausatzes.

## 6 HINWEISE

Der Aufbau des Bausatzes ohne die Elemente untereinander zu Verkleben und ohne die Kaminhaube gegen Verrutschen zu sichern, ist nicht zulässig!

Um kleine Fugen zwischen dem Bausatz und der Wand zu vermeiden, empfehlen wir diese mit Acrylmasse zu verfugen (Acryl kann im Gegensatz zu Silikon sofort übermalt werden).

Nachdem der Kaminbausatz trocken ist, kann man den Kamin mit Farbe (auf mineralischer Basis) streichen (Tiefengrund nicht erforderlich). Um eine feinkörnige Struktur zu erreichen, mischen Sie einfach etwas Kleber für den ersten Anstrich in die Farbe. Der zweite Anstrich erfolgt nur mit Farbe. Selbstverständlich können auch Roll- oder Reibputze zur Gestaltung der Oberfläche verwendet werden.

Der Kaminbausatz soll einige Tage vor der Erstinbetriebnahme trocknen.

Zur Inbetriebnahme des Kaminbausatzes: Sorgfältig die Bedienungsanleitung lesen und mit wenig Holz den Ofen in Betrieb nehmen. Nach etwa einer Stunde kann man dann bei Nennleistung heizen.

Bitte beachten, dass bei Montage der noch nicht verklebten Bauteile Verletzungsgefahr für Personen bzw. Kinder besteht!

### INFO:

Entstehende Haarrisse durch die Austrocknung der Betonelemente können mit dem im Lieferumfang enthaltenen Fliesenkleber / Flexkleber ausgebessert werden

Vorzugsweise empfehlen wir auch ein Gewebband, um das Abdecken bzw. verspachteln zu erleichtern.

Grundsätzlich ist eine Rissbildung in einem Betonelement nicht gefährlich, da eine Bewehrung (Stahlarmerung) zur Verstärkung der Tragfähigkeit vorhanden ist.

Risse an den Betonelementen werden nicht als Reklamationsgrund angesehen

## Kunststeinbausatz – PINUS-II Eck – Teileliste

Art. Nr.	Nr.	Anzahl	Bezeichnung	Ausführung	Material
0621870100100	1	1	Bodenplatte	Kunststein	Kunststein
0621870100200	2	1	Verkleidung links	Kunststein	Kunststein
0621870100300	3	1	Holzlagerfach	Kunststein	Kunststein
0621870100400	4	1	Verkleidung mitte	Kunststein	Kunststein
0621870100500	5	1	Vordersims	Kunststein	Kunststein
0621870100600	6	1	Obersims	Kunststein	Kunststein
0621870100700	7	1	Stütze hinten	Kunststein	Kunststein
0621870100800	8	1	Hilfskeil	Kunststein	Kunststein
0621870100900	9	1	Montageplatte	Kunststein	Kunststein
0621870101000	10		Luftgitter	Stahlblech	Stahlblech
0621870001100	11		Luftgitter mit Loch	Stahlblech	Stahlblech

0621800105000	12	1	Kleber		
---------------	----	---	--------	--	--

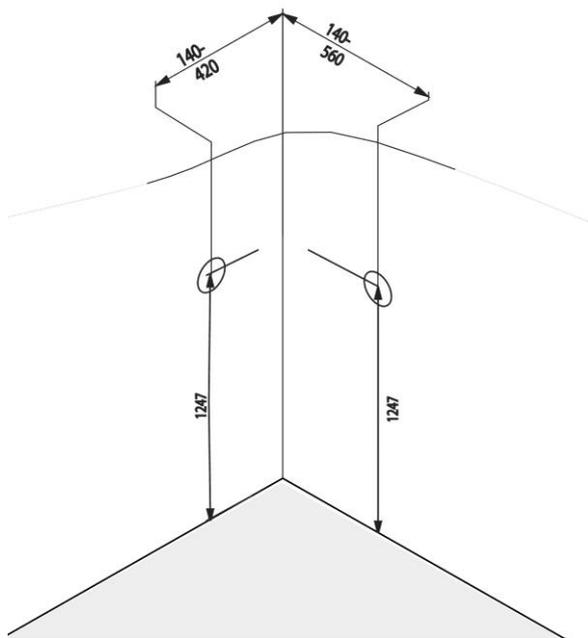
## Aufbauanleitung Kunststeinbausatz PINUS-II Eck

**Hinweise:** Vor dem Aufbau ist auf die genaue Position des Einsatzes zu achten. Achten Sie immer darauf, dass Sie die Teile in waagrecht Position und im Lot aufbauen.

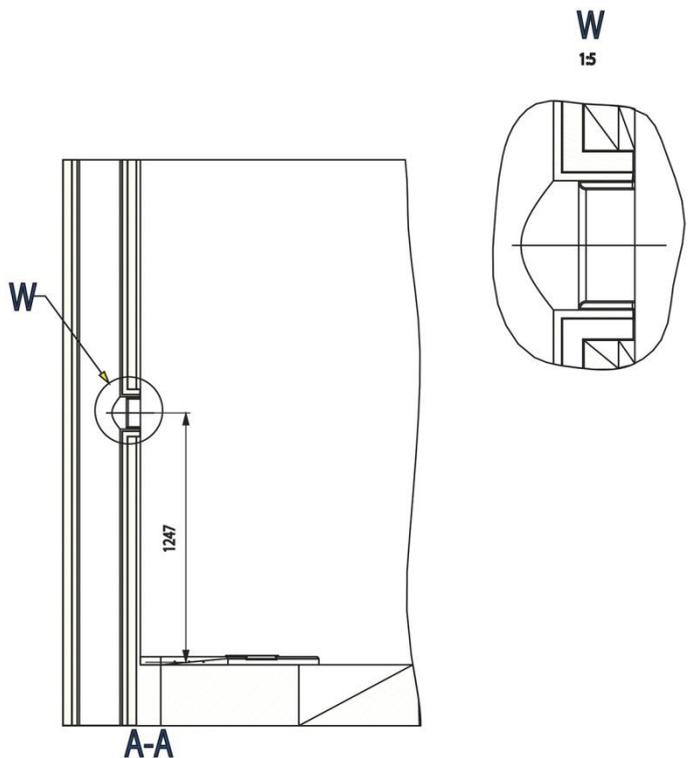
1. Bauen Sie nun den Kaminbausatz trocken auf (siehe Abb. 3-14). Prüfen Sie, ob die Elemente sich im Lot und in der Waage befinden. Markieren Sie dann die korrekte Position mit dem Bleistift.

Anschließend werden alle Elemente wieder abgetragen und der Reihenfolge nach mit dem Fliesenkleber zusammengefügt (siehe Abb. 3-14).

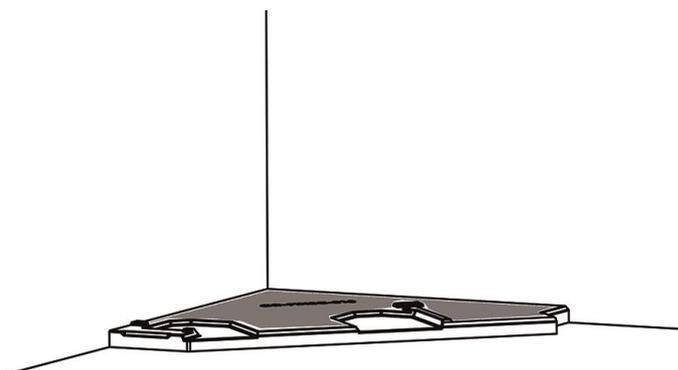
2. Mischen Sie den mitgelieferten Kleber (Sicherheitskleber) mit Wasser, bis sie eine Zahnpasta ähnliche Konsistenz erhalten. Alle Elemente werden miteinander und an der Wand verklebt. Die Klebefläche soll gereinigt und leicht angefeuchtet werden um eine optimale Festigkeit des Klebers zu erreichen. Überflüssigen Kleber mit der Spachtel und einem feuchten Tuch entfernen.



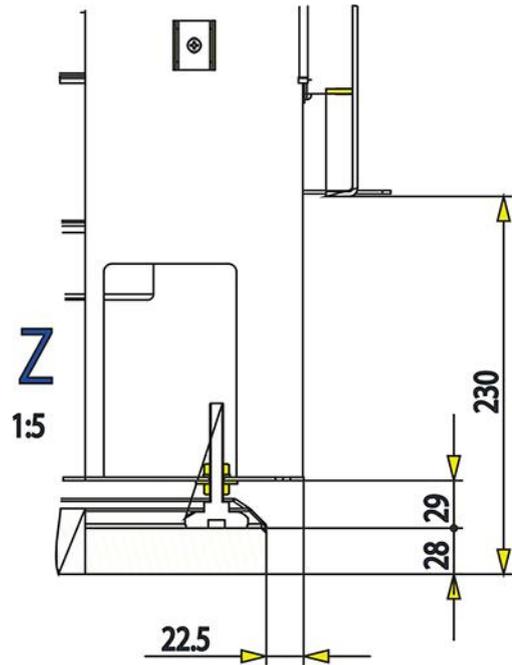
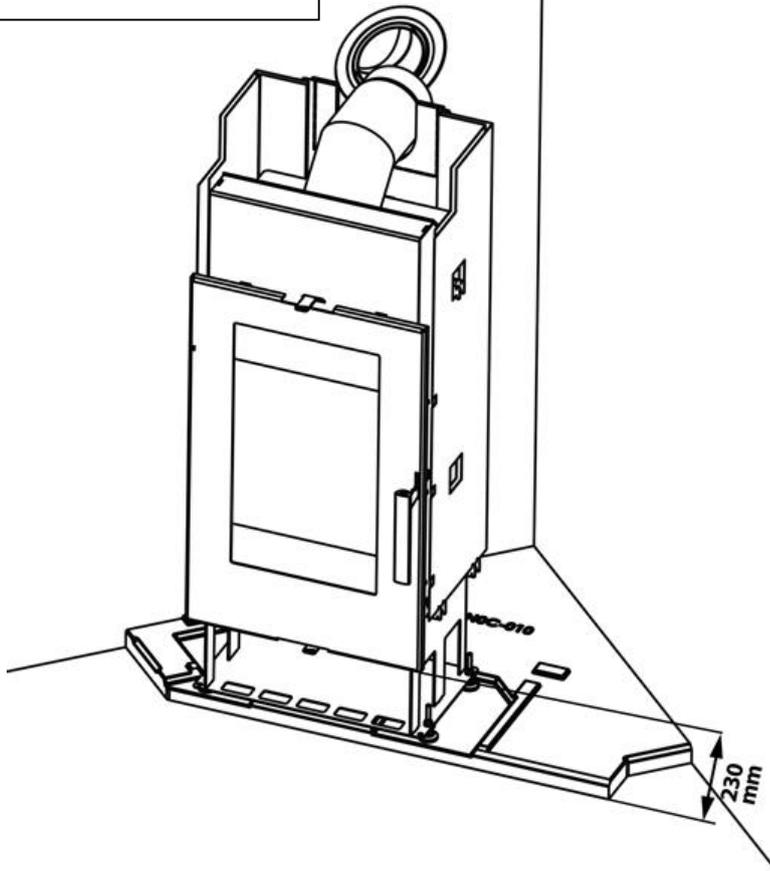
**Abbildung 1+2: Rauchrohranschluss vorbereiten**



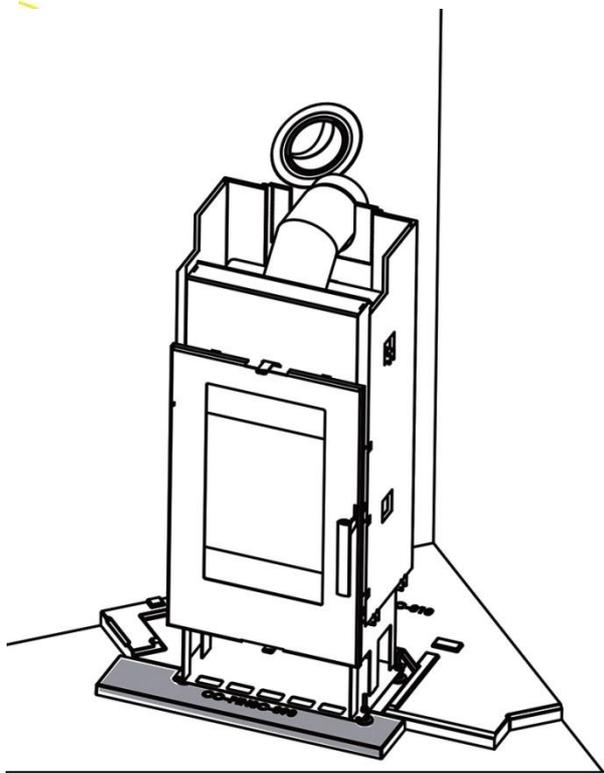
**Abbildung 3: Bodenplatte in Position bringen**



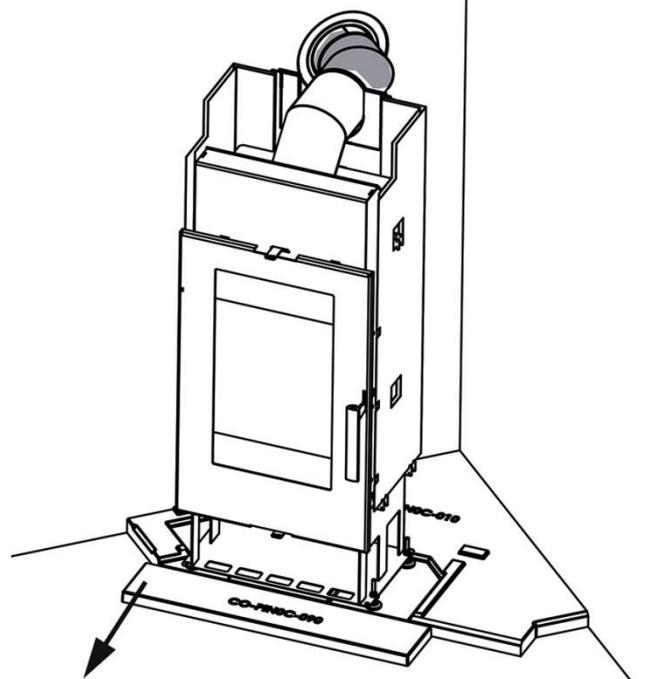
**Abbildung 4:**  
**Kamineinsatz in**  
**Position bringen**



**Abbildung 5: Kamineinsatz,**  
**Höhe einstellen**

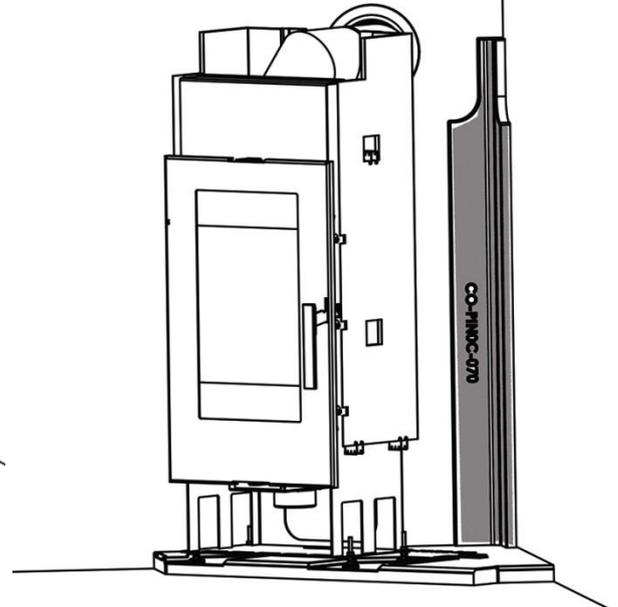
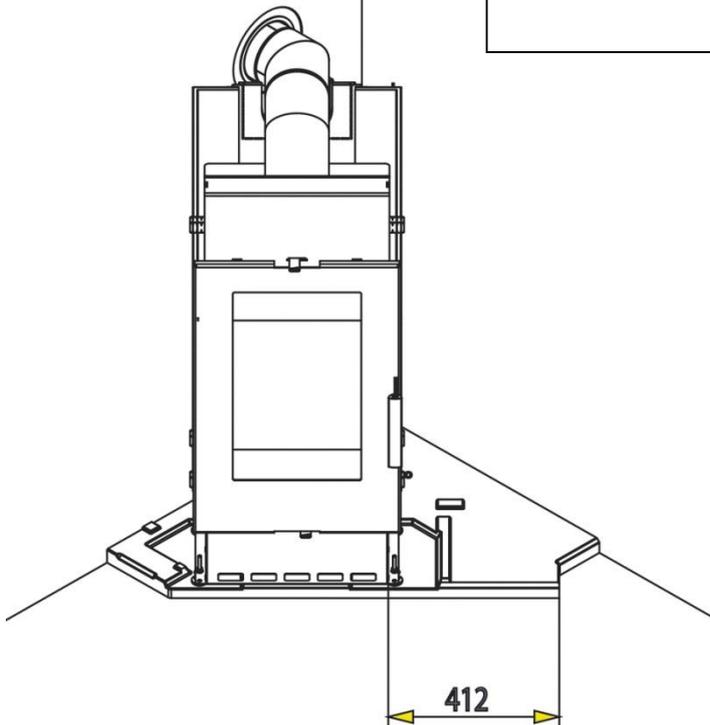


**Abbildung 6: Montageplatte auflegen,**  
**Einsatz vorrücken**

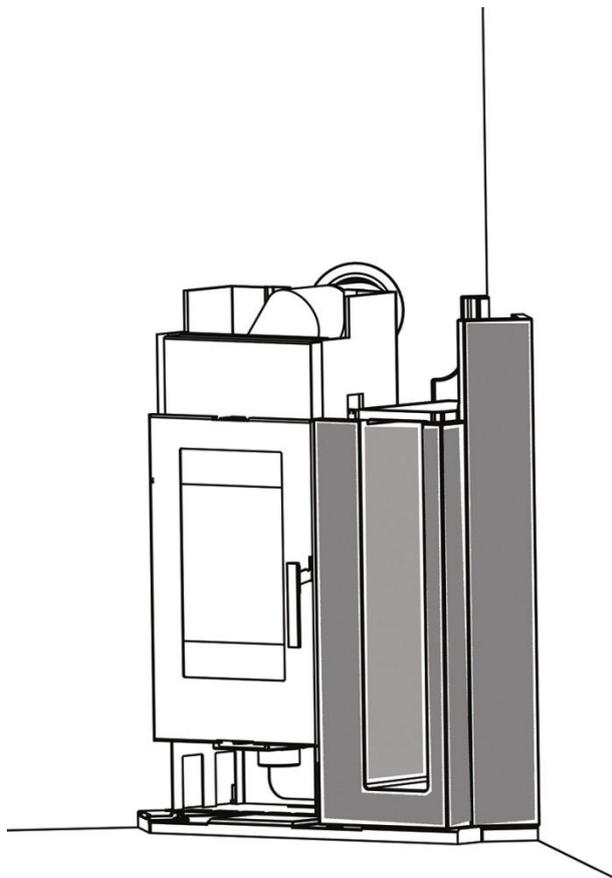


**Abbildung 7: Rauchrohr anschliesen,**  
**Montageplatte entfernen**

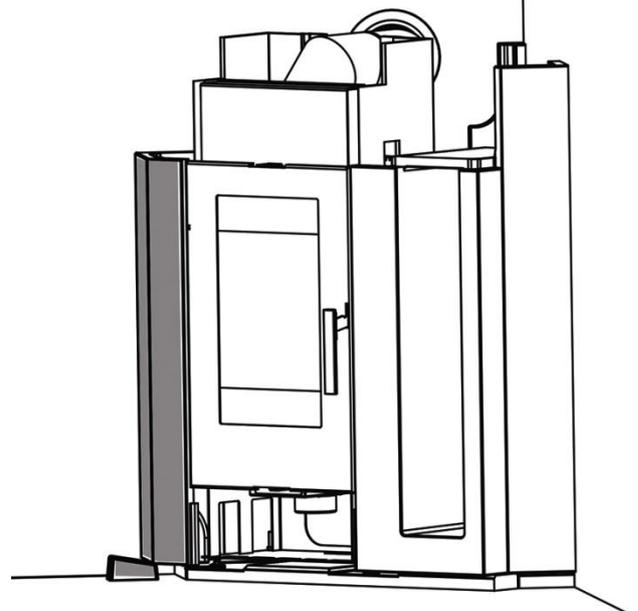
**Abbildung 8: Kamineinsatz wieder in Position bringen**



**Abbildung 9: Montage der Stütze hinten**

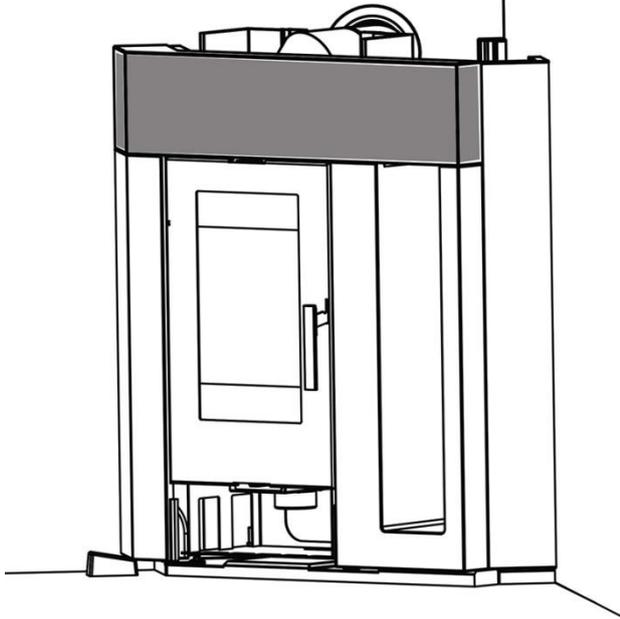


**Abbildung 10: Montage des Holzlagerfach**

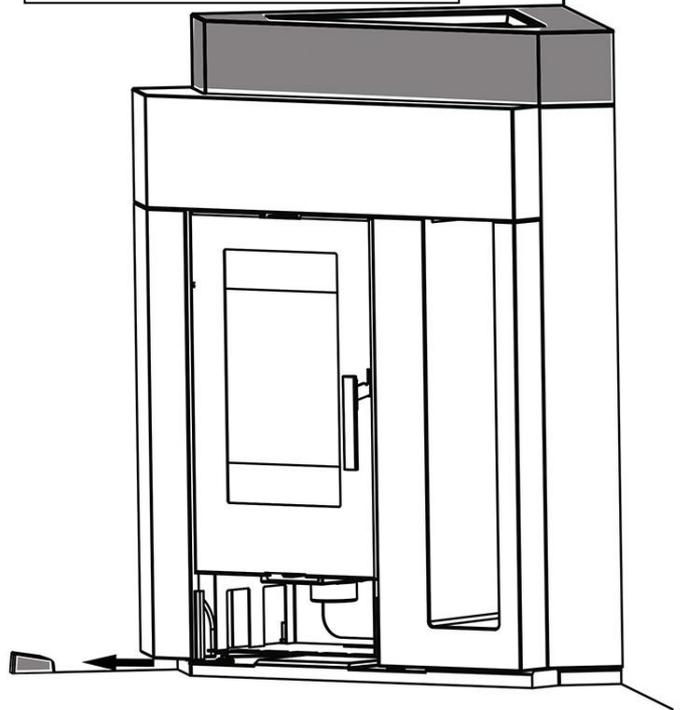


**Abbildung 11: Montage der linken Seitenwand mittels Hilfskeil**

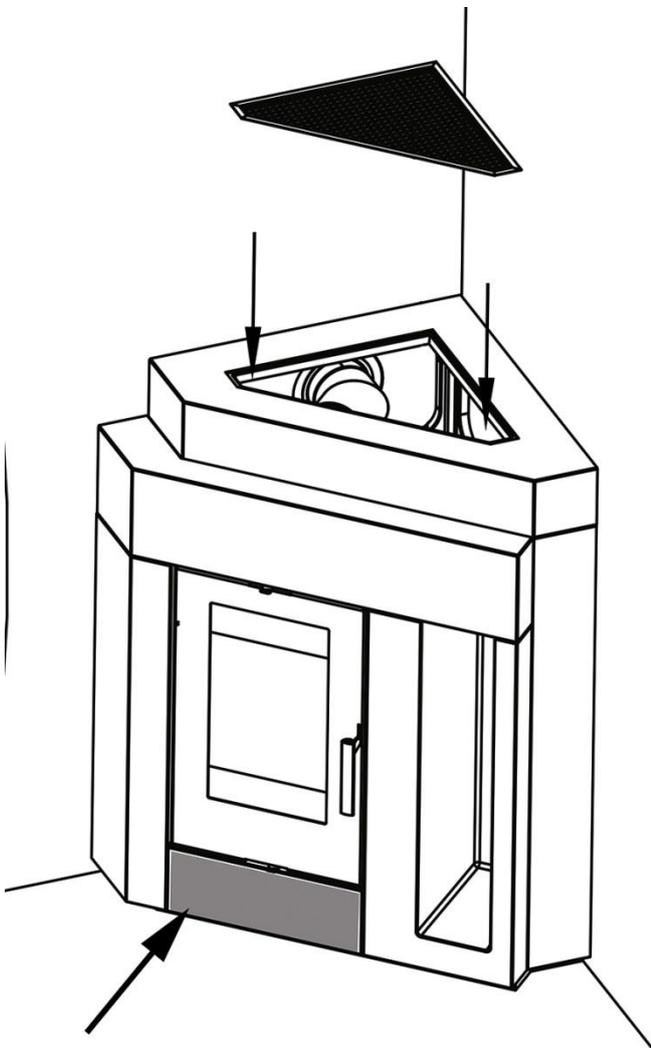
**Abbildung 12: Montage  
des Vordersims**



**Abbildung 13: Montage des  
Obersims,**



**Abbildung 14: Montage des  
Luftgitter und der  
Verkleidung mitte**

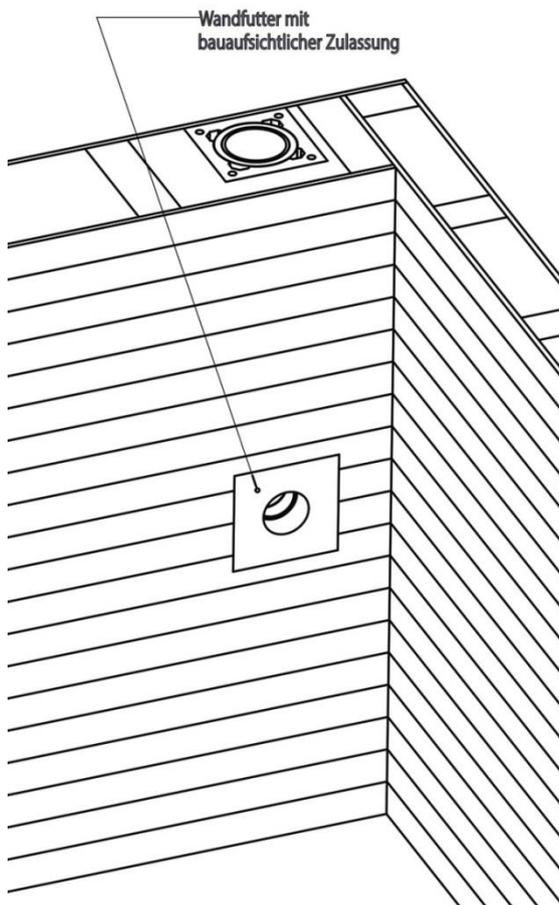


## **Brandschutzvorgaben für brennbare Bauteile:**

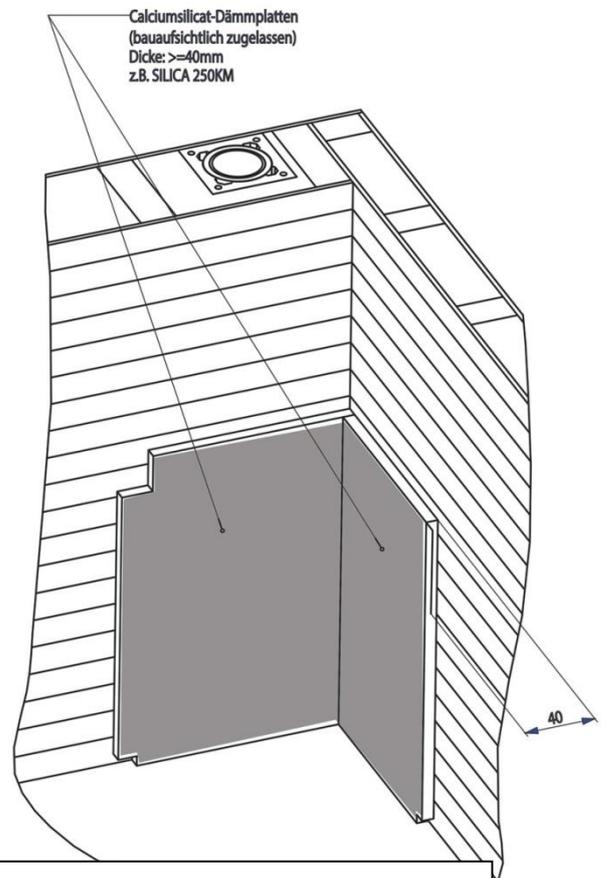
Es ist sicherzustellen, dass die Aufstellwand nicht brennbar bzw. brandgeschützt ist und sich in ihr keine zu schützenden Bauteile wie z. B. Elektroleitungen, Gasleitungen oder Holzständerwerk etc. befinden.

Wenn dies nicht der Fall ist, muss mit Dämmplatten vorgemauert werden.

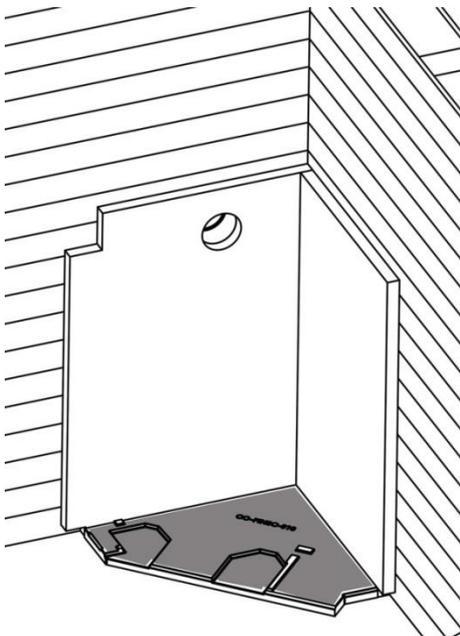
Nationale und Europäische Normen, örtliche und baurechtliche Vorschriften sowie feuerpolizeiliche Bestimmungen sind einzuhalten.



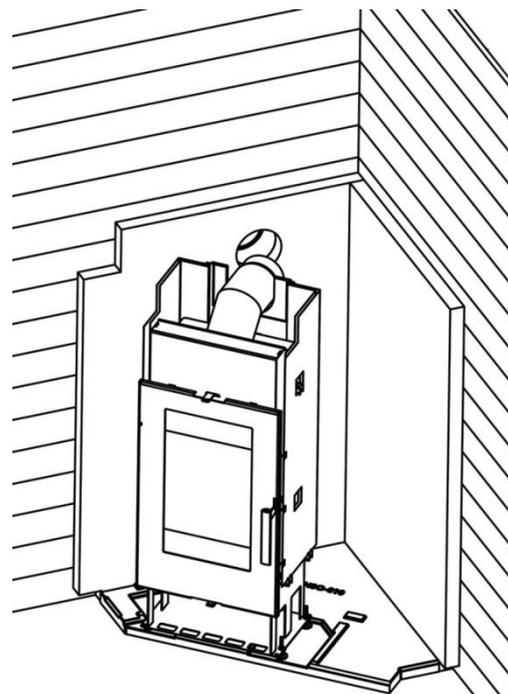
**Abbildung 15: Montage des Wandfutters mit bauaufsichtlicher Zulassung**



**Abbildung 16: Montage der Calciumsilicat Dämmplatten 40 mm**

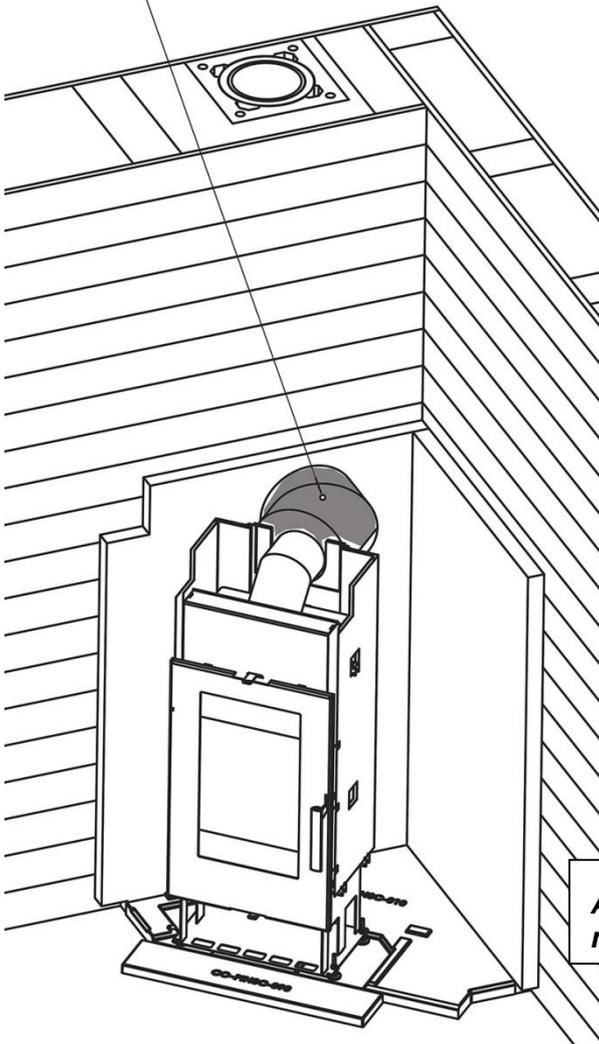
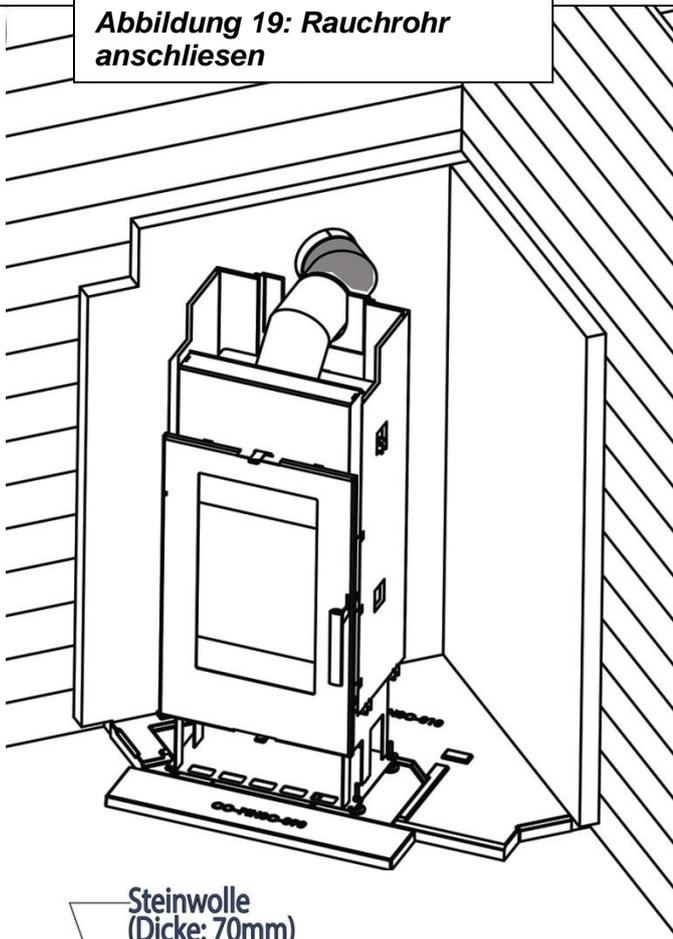


**Abbildung 17: Bodenplatte in Position bringen**

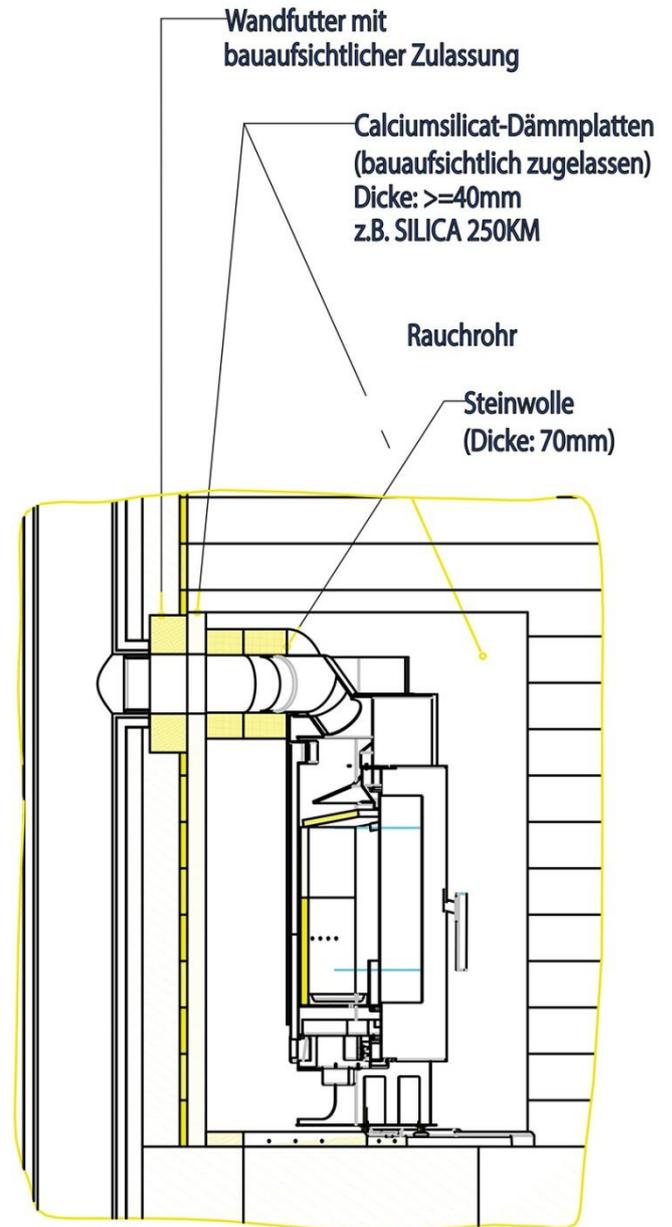


**Abbildung 18: Kamineinsatz in Position bringen**

**Abbildung 19: Rauchrohr anschliessen**



**Abbildung 21: Rauchrohrisolierung montieren**



**Abbildung 20: Schnittbild  
Brandschutzvorgaben**

## Optional: Rauchrohranschluß oben:

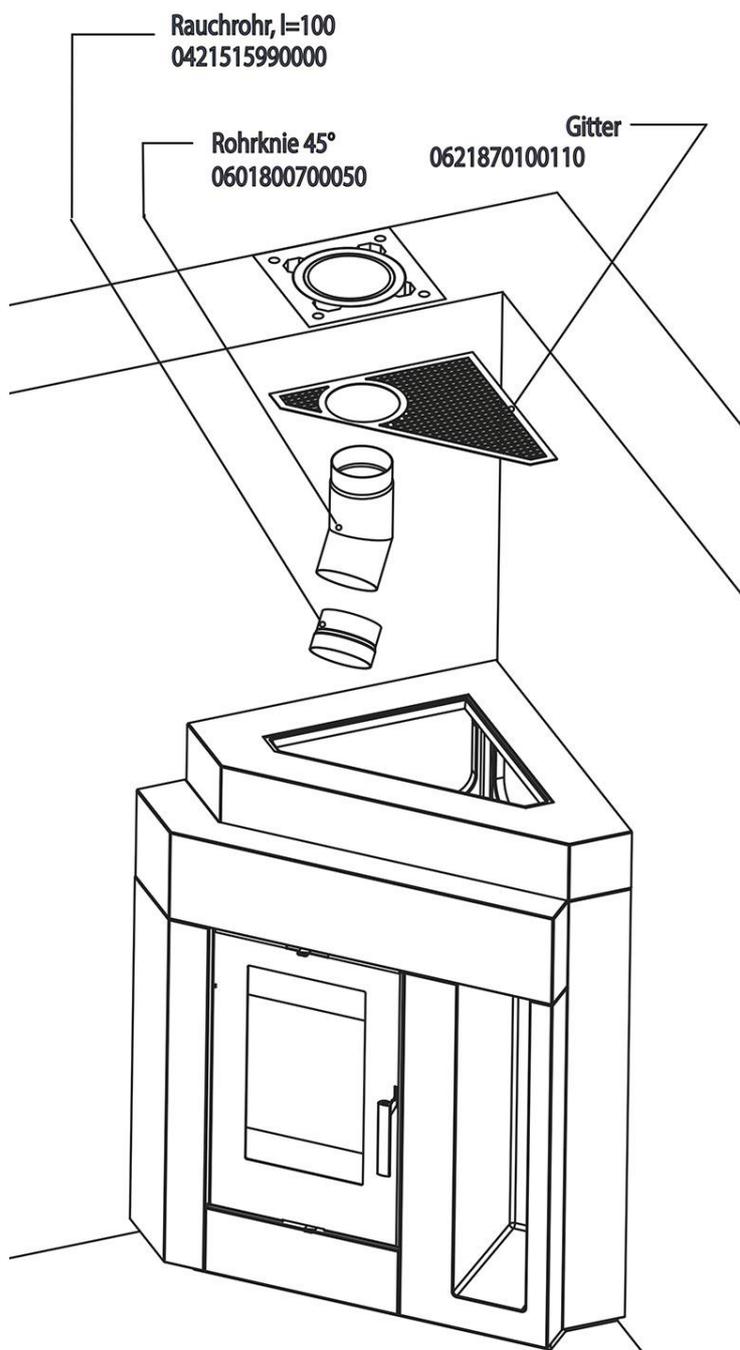
**Folgende Teile sind als Zubehör erhältlich:**

Rauchrohr L=100 Nr.0421515990000

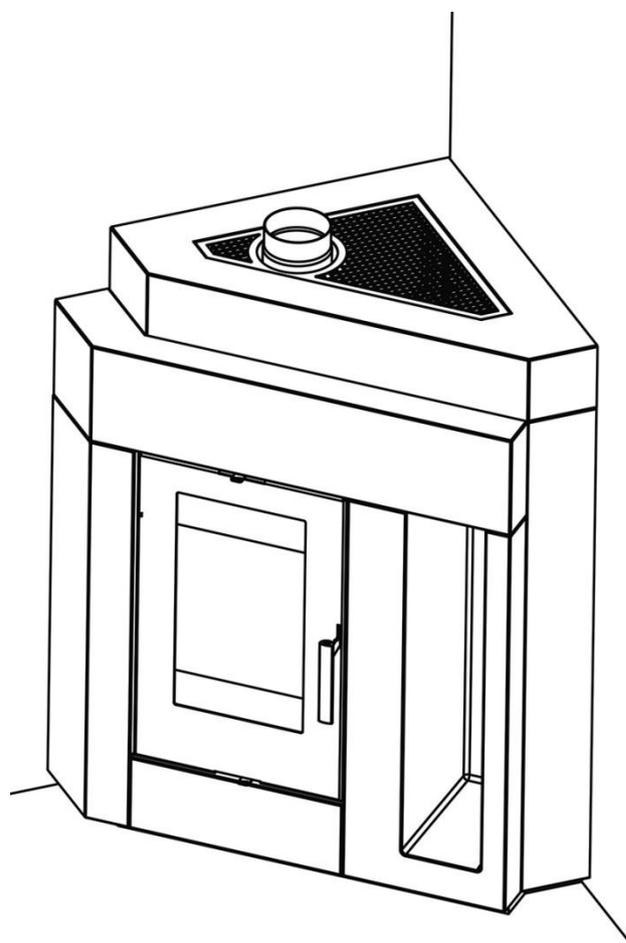
Gitter Nr.0621870100110

**Set Artikel: 0655870100000**

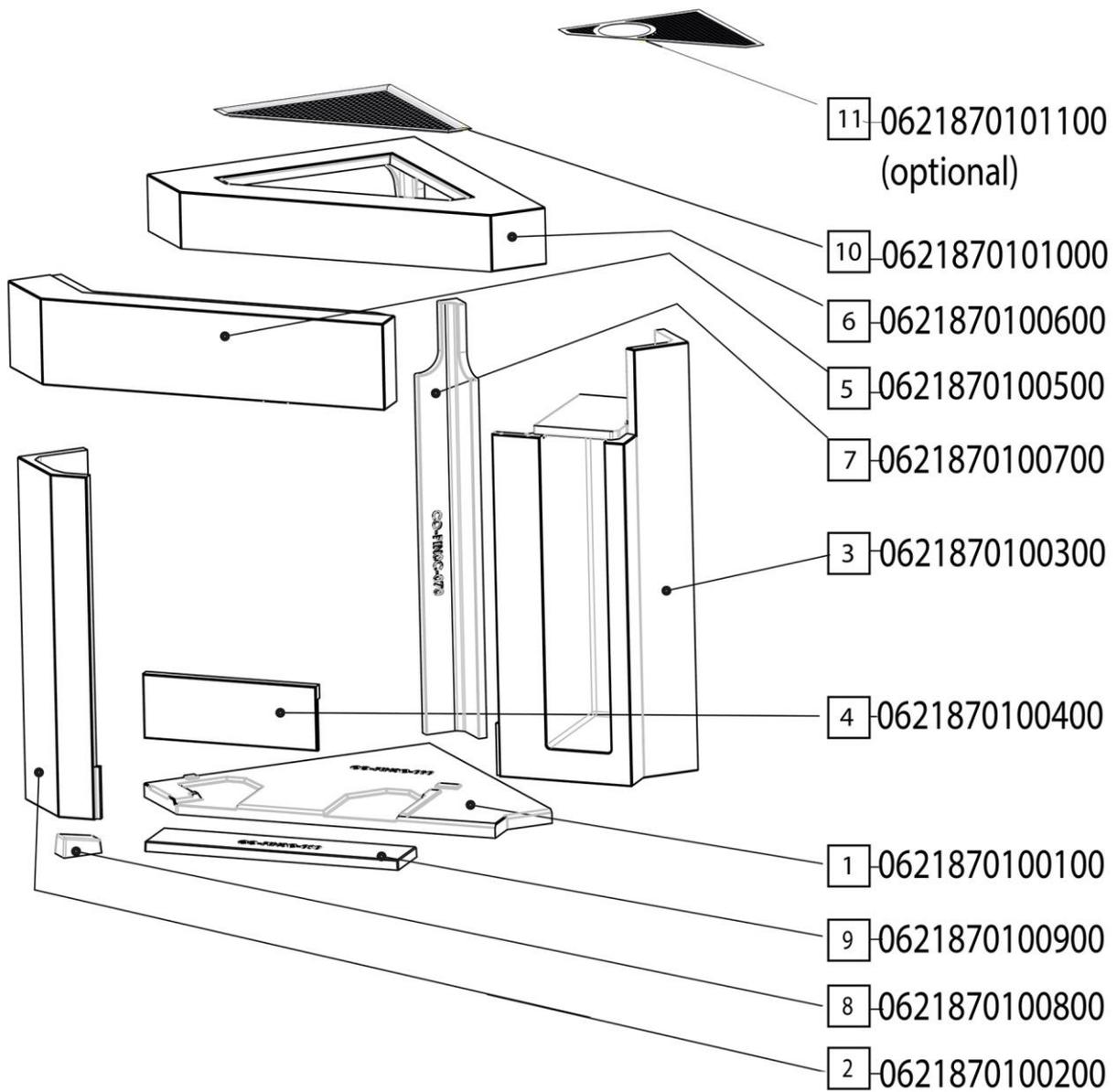
Rohrknie 45° im Lieferumfang enthalten

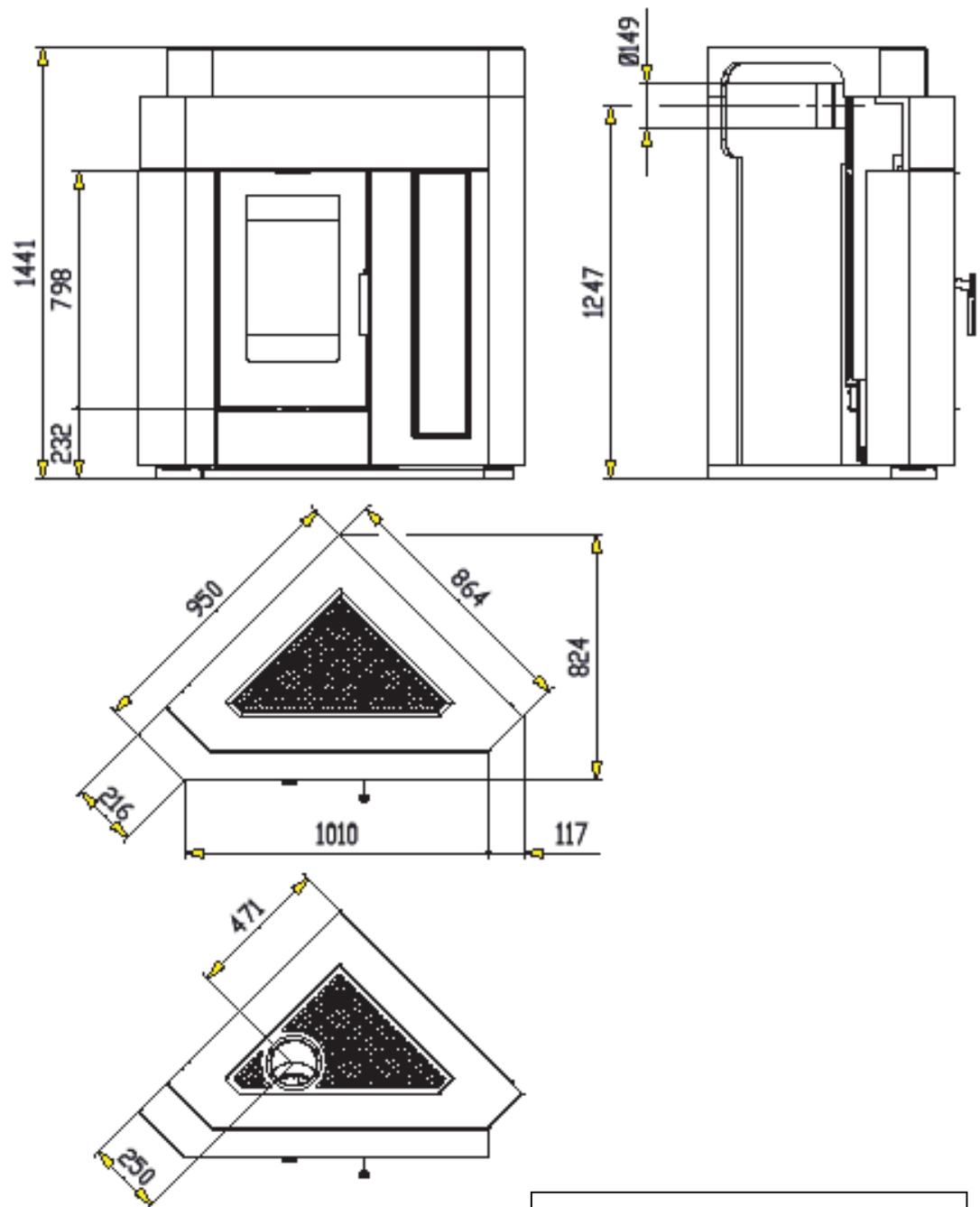


**Abbildung 22: Rauchrohranschluß  
Montage oben**



**Abbildung 23: Rauchrohranschluß  
oben**



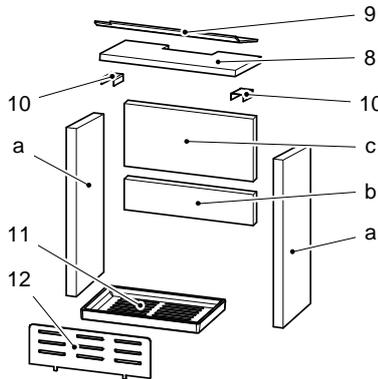
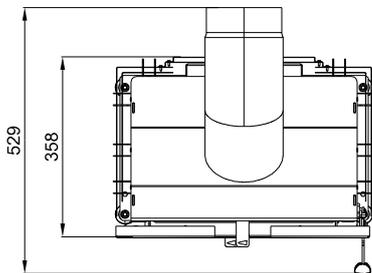
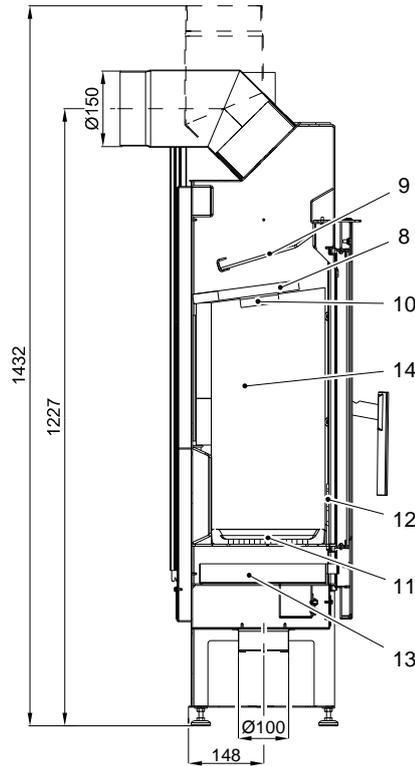
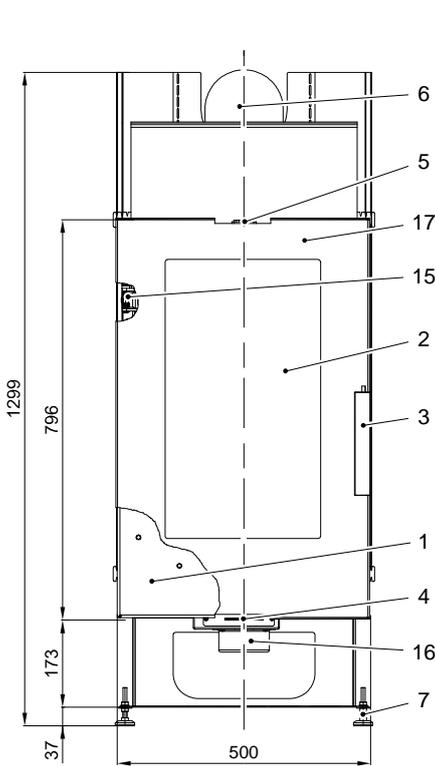


**Abbildung 24: Abmessungen**

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Kaminbausatz von

**HAAS+SOHN**

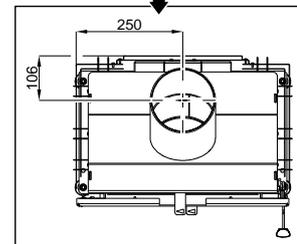
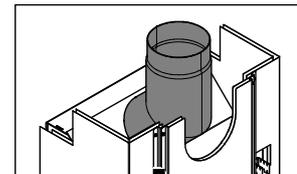
## Geräteblatt Pinus-II AL 218.17-II Art. Nr.042181780000



**Geeignete Brennstoffe:**  
Zur Verbrennung in Ihrem Kaminofen sind folgende Brennstoffe zugelassen (siehe dazu auch Kapitel 5.1.):  
trockenes, gut abgelagertes, naturbelassenes Holz,  
Holzbriketts nach DIN 51731

**Brennstoffmengen, Einstellung der Verbrennungsluftregler, Betriebsweise:**  
siehe Kapitel 5.4, 5.5 und 5.6 in der Bedienungsanleitung sowie Tabelle unten.

0601800705501	a	510x225x30
0421817805502	b	390x93x30
0601800705503	c	390x190x30



Brennstoffe	max. Brennstoffmenge	Primärluftregler (4, unten) (Luftstrom durch den Rost)	Sekundärluftregler (5, oben)
Scheitholz, Holzbriketts:	2 – 3 Scheite (max. 2 – 2,5 kg pro Auflage)	10 Minuten lang offen, danach geschlossen	offen

ET. Nr.	Pos.	Bezeichnung	ET. Nr.	Pos.	Bezeichnung
0421817815300	1	Feuerraumtür	0020100100007	11	Rost 360x224
0601800705305	2	Türglasscheibe 583x340	0421817805007	12	Stehrost 365x132
0425317035302	3	Türgriff	0433017007600	13	Aschekasten
-	4	Primärluftregler (Luftstrom durch Rost)	-	14	Vermiculite
-	5	Sekundärluftschieber	0088400040005	15	Feder Feuerraumtür
0601800706050	6	Rauchrohrstutzen	-	16	Außenluftanschluss Ø100
0089000020015	7	Stellfüße	0601800715316	17	Feuerraumtür emailiert
0421817805801	8	Zugumlenkplatte unten 410x210	0041012120005	-	Dichtung Türe 12mm
0421817807701	9	Zugumlenkplatte oben	0040210040005	-	Dichtung Glas 10x4mm
0416315117501	10	Halteklammer			

Technische Daten:		Pinus 218.17 AL	
Höhe	1299 mm	Abgastemperatur am Stutzen des Wärmeerzeugers:	290°C
Breite	500 mm	Mindestförderdruck:	12 Pa
Tiefe ohne Griffe	358 mm	Mindestförderdruck bei 0,8-facher Nennwärmeleistung:	10 Pa
Gewicht	102 kg	Abgasmassenstrom:	7,2 g/s
Rohrstutzen	150 mm	Brennstoff	Holz Holzbrikett
Nennwärmeleistung	8 kW	CO <sub>2</sub> :	9,3% 9,4%
Wärmeleistungsbereich	3,1-8,8 kW	Wirkungsgrad:	80,5% 80,5%
Prüf.-Nr.:	EN 13240 RRF-40-14 3539		