

Aufbauanleitung

Panorama- Kamin 51/66/40/66 mit Tragkonsole

©2023

BRUNNER[®]

INHALT

1	Grundsätzliches	3
2	Gerätebeschreibung	4
3	Lieferumfang	4
4	Bauteile	5
	4.1 Übersicht der Bauteile.....	5
	4.2 Korpus.....	6
	4.3 BG Tür (I071002-01).....	7
	4.4 Feuerraumauskleidung (I071009).....	9
	4.5 Feuertisch (I071004).....	9
	4.6 Blende oben (I071015).....	10
	4.7 Hitzeschutzbleche (I071080 / I071081).....	11
	4.8 Tragkonsole (I071083).....	11
5	Aufbau	12
	5.1 Transportsicherungen entfernen.....	12
	5.2 Heizkamin ausrichten.....	12
	5.3 Auflager für Anbaurahmen.....	13
	5.4 Rauchgasabgang.....	14
	5.5 Schamotteeinbau.....	14
	5.6 Umlenkplatte einbauen.....	15
	5.7 Einstellen des Hitzeschutzblechs.....	17
6	Ersatzteilliste Panorama-Kamin 51/66/40/66	19
7	Maßblätter und technische Daten	

1 GRUNDSÄTZLICHES



Beachten Sie alle mit den Produkten ausgelieferten Anleitungen. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, entfallen alle Haftungs- und Gewährleistungsansprüche! Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten können zu Verletzungen und Sachschäden führen! Der Einbau darf nur durch einen eingetragenen Fachhandwerker erfolgen!

Ein Kesselgerät müssen Sie nach der hydraulischen Anbindung ans Heizungssystem abdrücken. Sie dürfen das Gerät erst nach dieser Druckprüfung ummauern. Kosten, die durch die notwendige Demontage der Ummauerung zur Nacharbeit am Kesselgerät oder durch Kesselaustausch entstehen, werden von der Ulrich Brunner GmbH nicht übernommen.

Die Grundfläche des Aufstellraumes muss so gestaltet und so groß sein, dass die Feuerstätten ordnungsgemäß betrieben werden können.

Beachten Sie, dass in anderen Verpackungseinheiten weitere Aufbau-, Montage- und Installationsanleitungen übergeben wurden!

Die Auslegung der Nachheizflächen muss nach den Fachregeln des Handwerks erfolgen.

Beim Einbau der Feuerstätte müssen die vom Hersteller vorgegebenen Maße und die Mindestöffnungen in der Verkleidung eingehalten werden.

Feuerstätten, die die Anforderungen der DIN EN 13240 oder DIN EN 13229 erfüllen und die bestimmungsgemäß nur mit geschlossener Feuerraumtür betrieben werden können oder eine selbstschließende Feuerraumtür haben sind für die Mehrfachbelegung geeignet.

Beachten Sie notwendige nationale und Europäische Normen und örtliche Vorschriften für die Installation der Feuerstätte. Nationale und örtliche Bestimmungen müssen erfüllt werden!

Beachten Sie die jeweils gültige Landesbauordnung (LBO) und die gesetzlichen Bestimmungen.

Beachten Sie die Feuerungsverordnungen der Länder.

Wenn Sie nach dieser Anleitung vorgehen und die Arbeiten fachgerecht durchführen, ist ein sicherer, energiesparender und umweltschonender Betrieb der Ofenanlage gewährleistet. Dargestellte Abbildungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Technische und Sortiments-Änderungen vorbehalten.

Transportschäden umgehend dem Lieferanten melden.

Bewahren Sie die Anleitungen auf.

Beachten Sie auch die Online zur Verfügung gestellte Produktdokumentation, die Sie unter:



[Allgemeine Hinweise für den Aufbau der Brunnerprodukte für den handwerklichen Ofenbau.](https://www.brunner.de/produktdownloads/kachelofen-kamine/allgemeine-hinweise-fuer-den-aufbau_de.pdf)

(https://www.brunner.de/produktdownloads/kachelofen-kamine/allgemeine-hinweise-fuer-den-aufbau_de.pdf) laden können.



2 GERÄTEBESCHREIBUNG

Die Kamine der Ulrich Brunner GmbH sind als selbstschließende Geräte nach EN 13229 gefertigt und geprüft.

Die Verbrennungsluft wird durch einen Stutzen zugeführt. Die Verbrennungslufteinstellung erfolgt durch den Betreiber über ein Verbrennungsluft-Stellelement. Die Geräte der Kamin-Serie sind geeignet für den Betrieb in geschlossenen Anlagen (Hypokauste). Die Ausführung der Hypokauste muss den Wärmetransport und die gleichmäßige Wärmeverteilung innerhalb der Verkleidung sicherstellen, so dass es an keiner Stelle zu Überhitzung in der Heizkammer kommt. Die Größe der wärmeabgebenden Verkleidungsflächen muss auf den Wärmeerzeuger abgestimmt sein. Die in den technischen Daten angegebenen notwendigen Dämmstoffdicken zum Schutz der an die Feuerstätte angrenzenden Gebäudeflächen sind ermittelt bei Betrieb mit offenen Luftgittern im Dauerbetrieb (Sicherheitstest nach EN 13229 - U-Wert der Prüfwand 0,7w/m²K), Sie müssen diese gegebenenfalls durch geeignete Maßnahmen (z.B. Hinterlüftung) ergänzen.

Bei Einbau von elektrischen oder elektronischen Bauteilen (Steuerungen, Fühler, Kabel, etc.) oder wasserführenden Bauteilen sind unbedingt die maximal zulässigen Umgebungstemperaturen dieser Bauteile zu beachten.

Beachten Sie beim Aufbau einer geschlossenen Anlage mit Kaminen mit hochschiebbarer Scheibe, dass die Rollen der Seilführung eine maximale Temperaturbeständigkeit von 150°C besitzen.

Haube	Tür	Nachheizfläche	Bezeichnung	zul. Betriebsart	Schornstein	Anheizklappe	Drosselklappe
Stahlhaube	selbstschließend	-	EN 13229 W	Nennlast	mehrfachbelegt	-	Ja

3 LIEFERUMFANG

Der Kamin wird vormontiert auf einer Einwegpalette geliefert. Die Steine der Schamottebrennkammer liegen in einem Karton verpackt auf der Palette. Die Einzelteile der Heizgasumlenkung liegen in der Brennkammer des Kamins.

Notwendige Bedienelemente zum Öffnen und Reinigen der Feuerungstür liegen im Gerät.

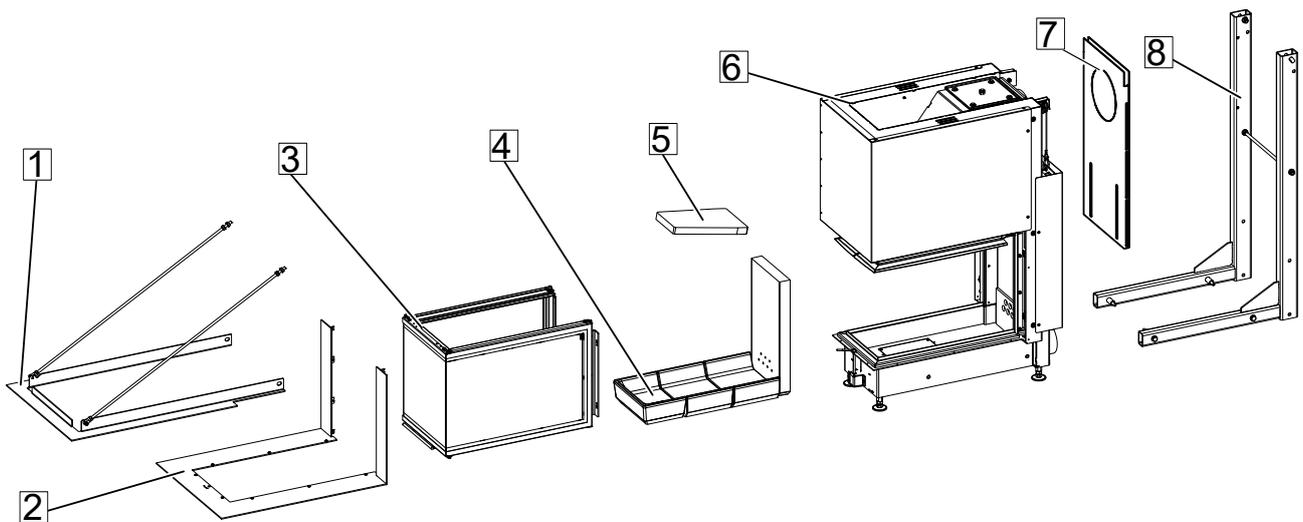
Auf der Schutzverpackung außen befindet sich ein Aufkleber, aus dem der genaue Typ des Kamins ersichtlich ist. Überprüfen Sie die Lieferung! Transportschäden oder fehlende Teile umgehend dem Lieferanten melden!

4 BAUTEILE

Die in den folgenden Bauteilübersichten gezeigten Baugruppen und Teile dienen dazu den Aufbau des Gerätes darzustellen. Die angeführten Teile sind nicht in jedem Fall einzeln verfügbar bzw. kurzfristig lieferbar! Bei Bedarf sprechen Sie bitte vor einer Bestellung mit dem Vertrieb und/oder dem Service.

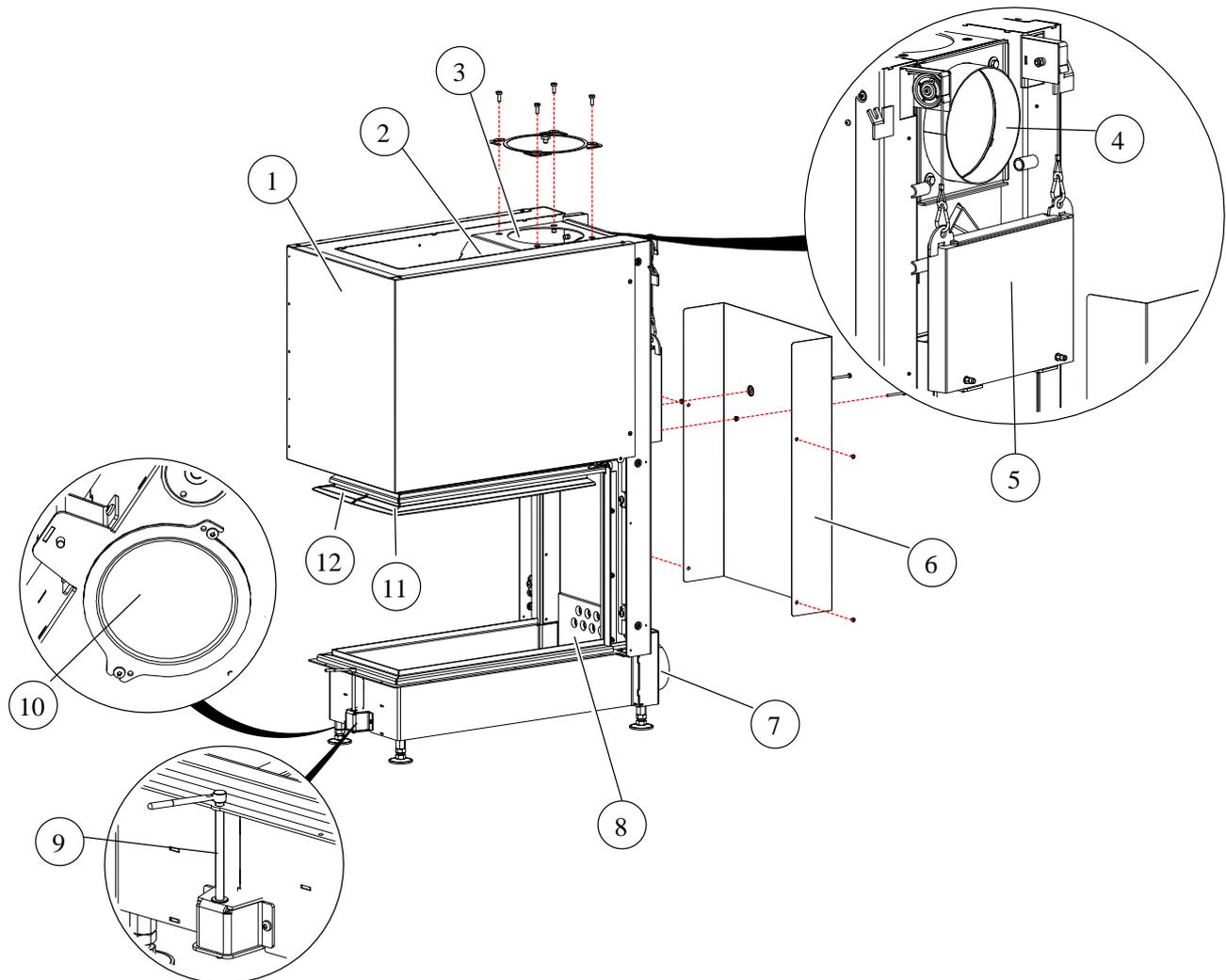
Im Kapitel ‚Ersatzteilliste ...‘ sind die verfügbaren Ersatzteile mit den zugehörigen Teilenummern für eine Bestellung aufgeführt.

4.1 ÜBERSICHT DER BAUTEILE



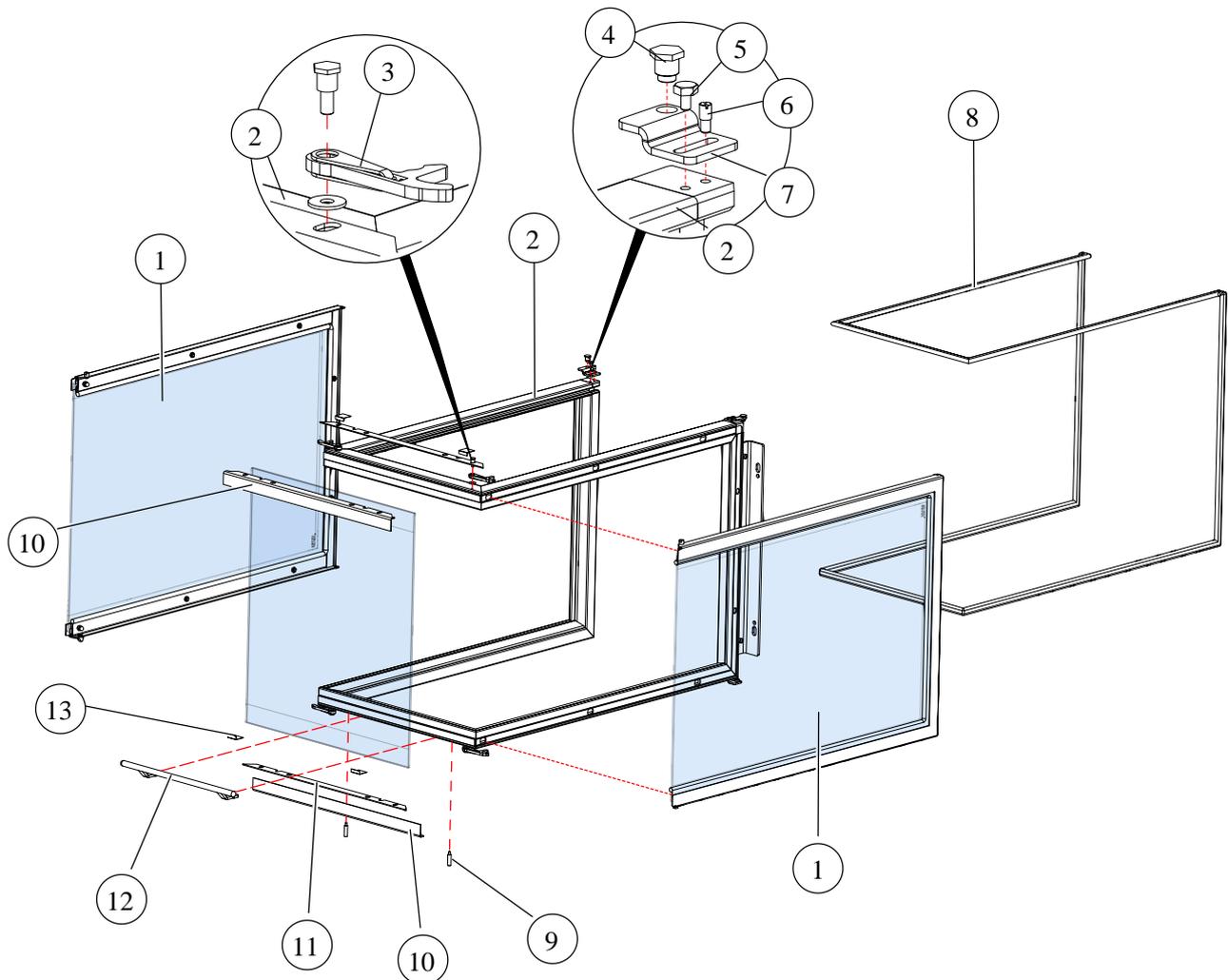
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I071015-01	Blende oben	1
2	I071004-01	Feuertisch kpl.	1
	I071013-01	Variante: Feuertisch Anbaukante	1
3	I071002-01	Tür kpl.	1
4	I071009	Feuerraumauskleidung	1
5	I071051	Umlenplatte	1
6	I071008	Korpus	1
7	I071080 / I071081	Hitzeschutzbleche	2
8	I071083	Trägerkonsole kpl.	1

4.2 KORPUS

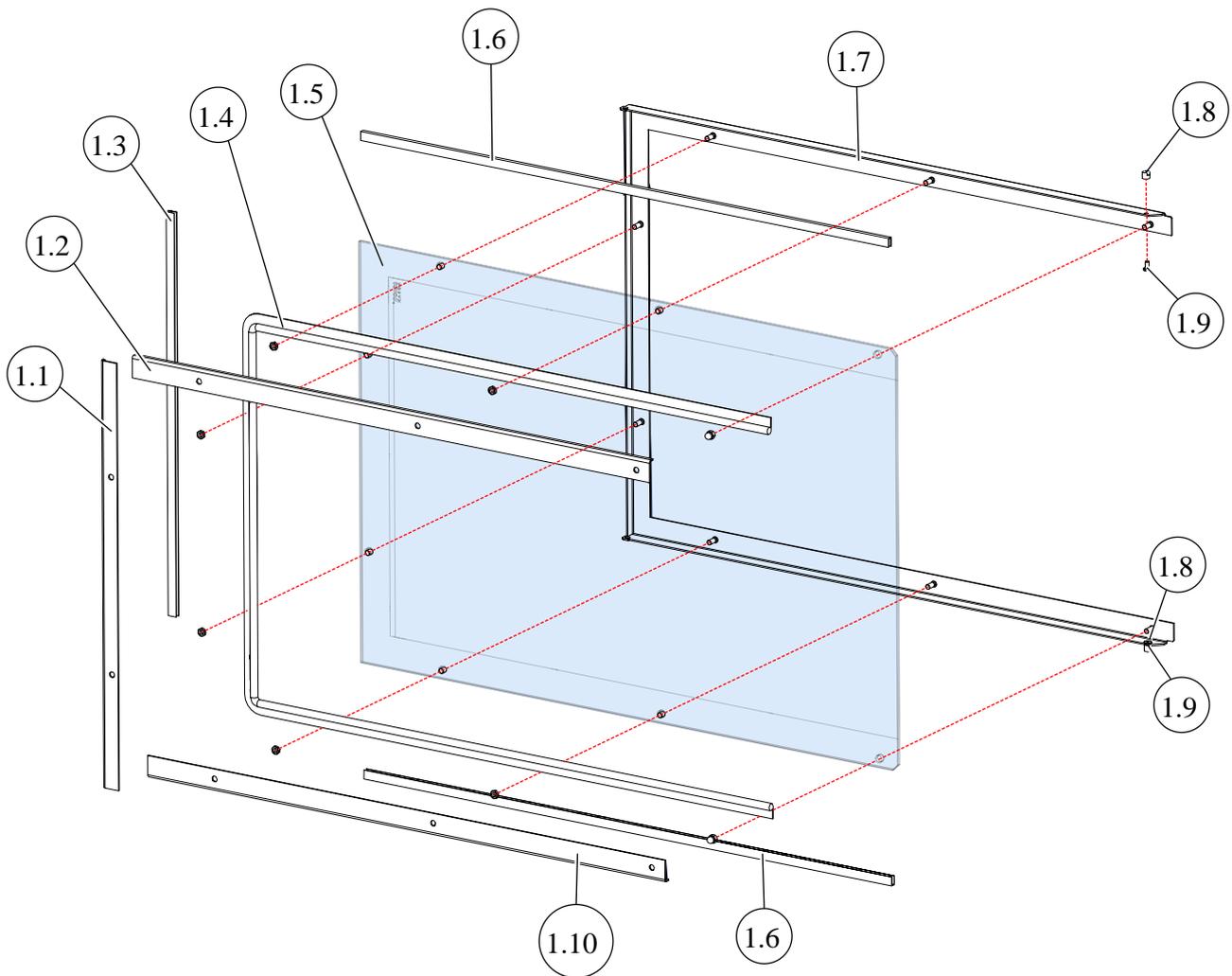


Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.	Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I071007	Haube Blechschaft	1	7	02333	Luftanschlussstutzen Gesamt	1
2	I071012	Stahlhaube D200	1	8	I048107	Fasermatte Luftdüse	1
3	W039284	Rauchgasdeckel komplett	1	9	I007237	Luftsteller	1
4	I058039	Rauchgasabgang D200 komplett	1	10	I003244	Blindeckelflansch	1
5	I071006	Gegengewicht	1	11	I071011	Luftverteiler rechts	1
6	I071048	Seilschacht	1	12	I071010	Luftleitblech links	1

4.3 BG TÜR (I071002-01)

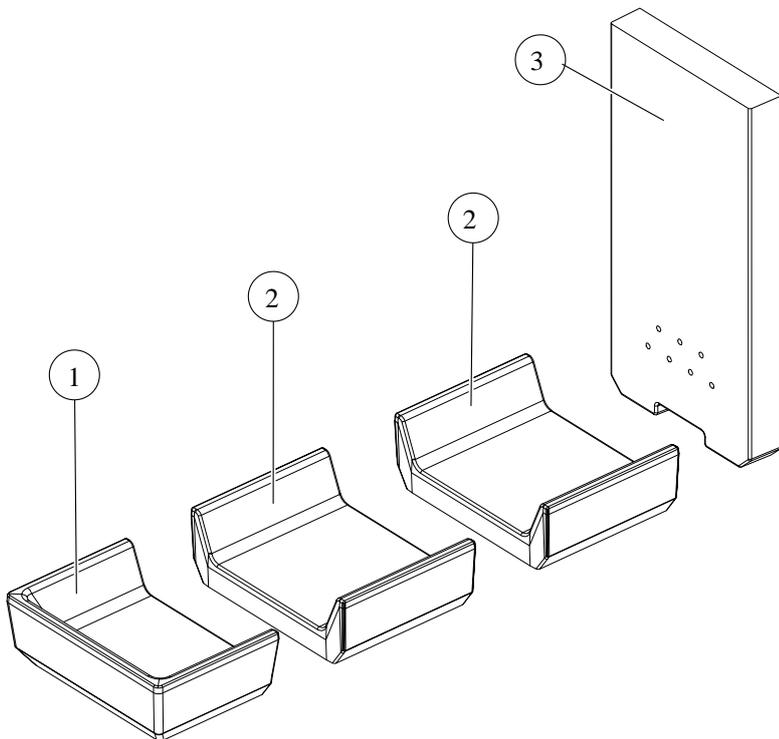


Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.	Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I047034-01	Scheibenrahmen li-re	2	8	I071020	Dichtung Tür zu Front	1
2	I071003	Türrahmen	1	9	02446	Schraube M3x6	8
3	I007341	Federverschluss kurz	4	10	I066037-01	Haltewinkel Scheibe mitte	2
4	I007215	Scheibenrahmenbolzen oben	2	11	I066038	Ausgleichsblech Haltewinkel vorne	2
5	02529	Sechskantschraube M4x6	2	12	I007258	Türgriff	1
6	800235	Schaftschraube M4x10	2	13	I012415	Dichtung Scheibenhaltewinkel	4
7	I007228	Haltewinkel Scheibenrahmen links oben	1				



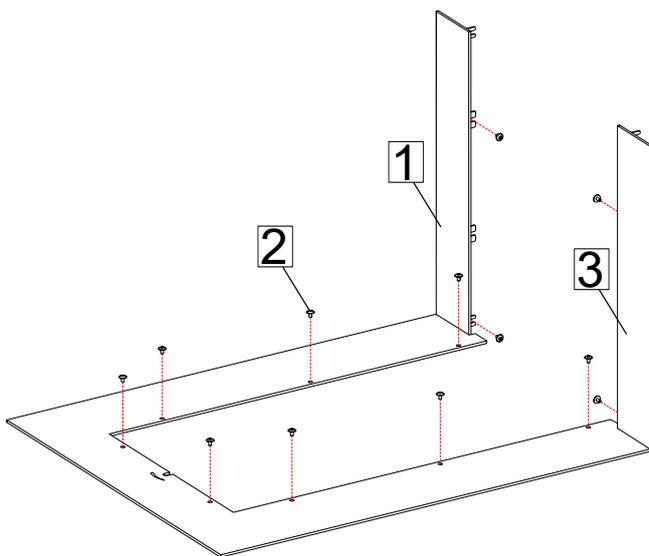
Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1.1	I047053-01	Innenwinkel Scheibe rechts hinten	1
1.2	I047054-01	Innenwinkel Scheibe rechts oben	1
1.3	I047051	Dichtung Scheibe hinten	1
1.4	I047056	Dichtung Scheibenrahmen	1
1.5	I047052-1	Scheibe li-re	1
1.6	I047050	Dichtung Scheibe ob-un	2
1.7	I047049-01	Scheibenrahmen aussen	1
1.8	I007304	Verschlussbolzen	2
1.9	800535	Flachkopfschraube M4x8	2
1.10	I047055-01	Innenwinkel Scheibe rechts unten	1

4.4 FEUERRAUMAUSKLEIDUNG (I071009)



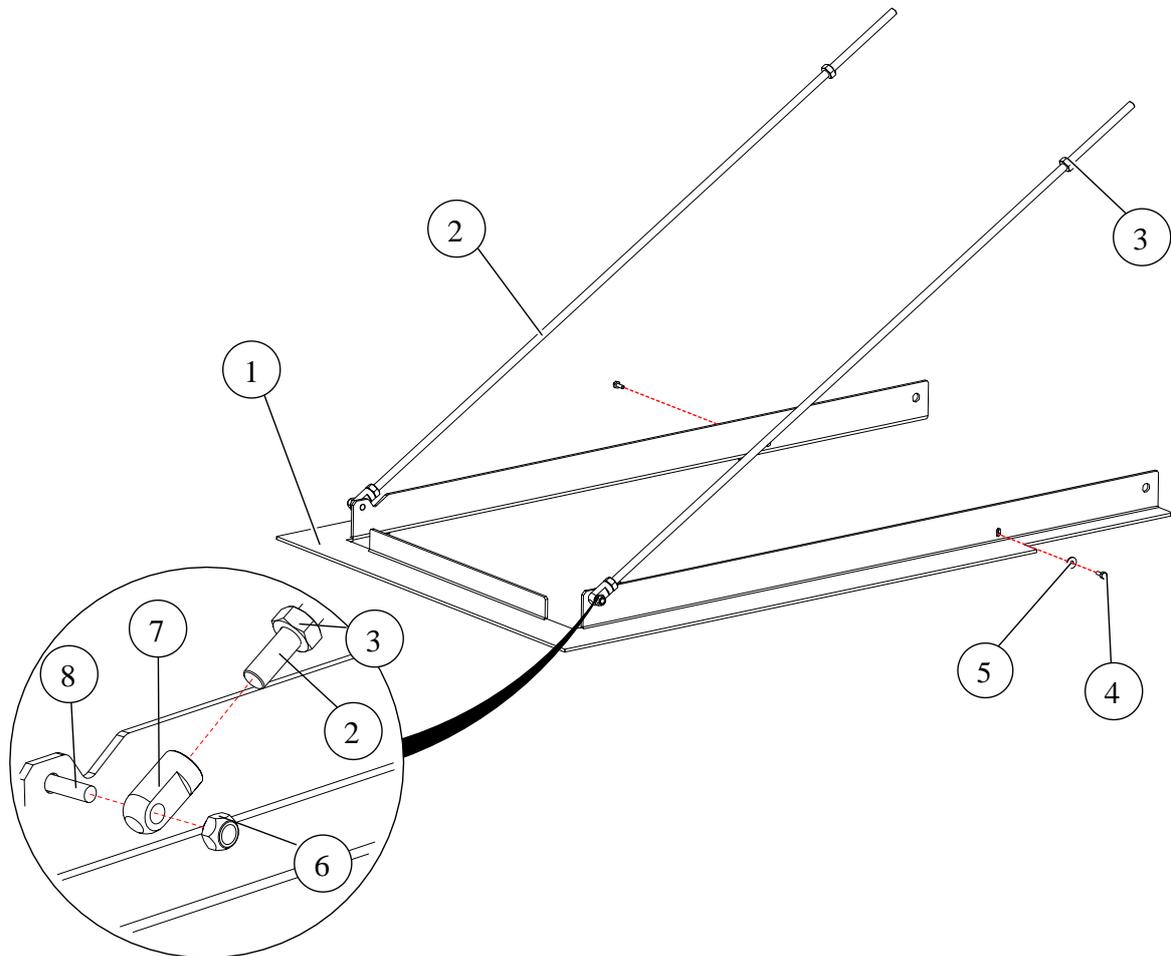
Pos	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I071058	Bodenstein vorne	1
2	I071056	Bodenstein hinten	2
3	I071057	Rückwandstein	1

4.5 FEUERTISCH (I071004)



Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I071005-01	Feuertisch	1
2	02582	Linsenflanschschraube M5x8	12
3	I047073-1	Verblendung li-re	2

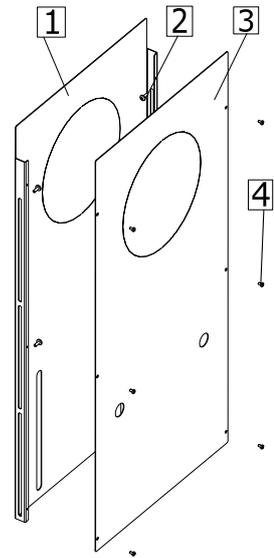
4.6 BLENDE OBEN (I071015)



Pos.	Teilenr.	Bezeichnung	Stk.
1	I071016-01	Blende oben	1
2	I047086	Gewindestange M10	2
3	00532	Sechskantmutter M10	4
4	800550	Sechskantschraube M5x12	2
5	00633	Scheibe	2
6	800157	Sechskantmutter mit Klemmteil M8	2
7	900102	Gelenkauge M10	2
8	900104	Gewindebolzen M8x25	2

4.7 HITZESCHUTZBLECHE (I071080 / I071081)

Pos.	Bezeichnung	Teilenr.	Stk.
1	Hitzeschutzblech Rückwand RW	I071080	1
2	Linsenkopfschraube Torx M5x12		4
3	Hitzeschutzblech Rückwand RW 2	I071081	1
4	Blechschaube Torx D3.5x6.5		6



4.8 TRAGKONSOLE (I071083)

Pos.	Bezeichnung	Teilenr.	Stk.
1	Sechskantschraube M12x100 mit Scheibe		4
2	Distanzrohr	I048199	4
3	Trägerkonsole links	I072062	1
4	Trägerkonsole rechts	I072064	1
5	Spanneinheit Konsole	I071084	1
6	Augenschraube M12x80 mit Scheibe und Mutter		2

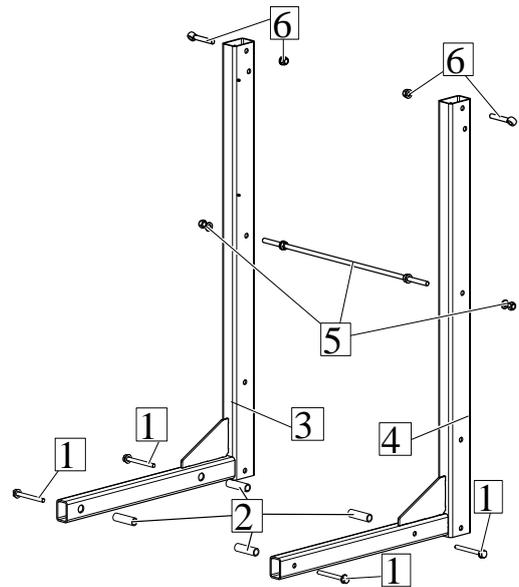
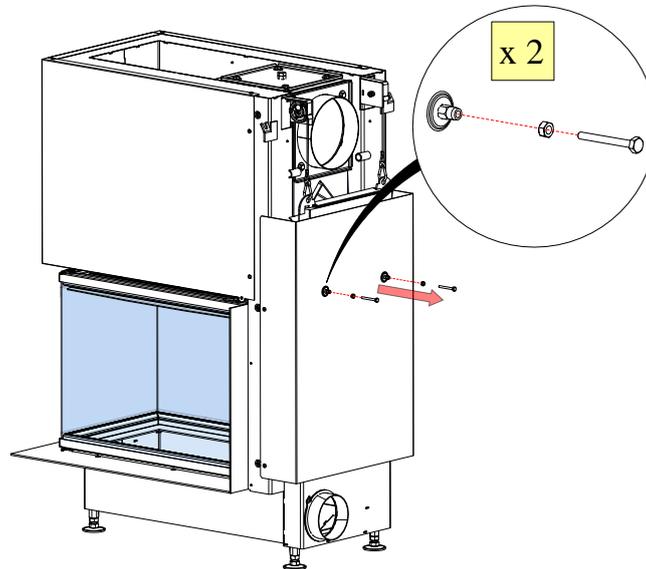


Abb. 1: Konsole

5 AUFBAU

5.1 TRANSPORTSICHERUNGEN ENTFERNEN



5.2 HEIZKAMIN AUSRICHTEN

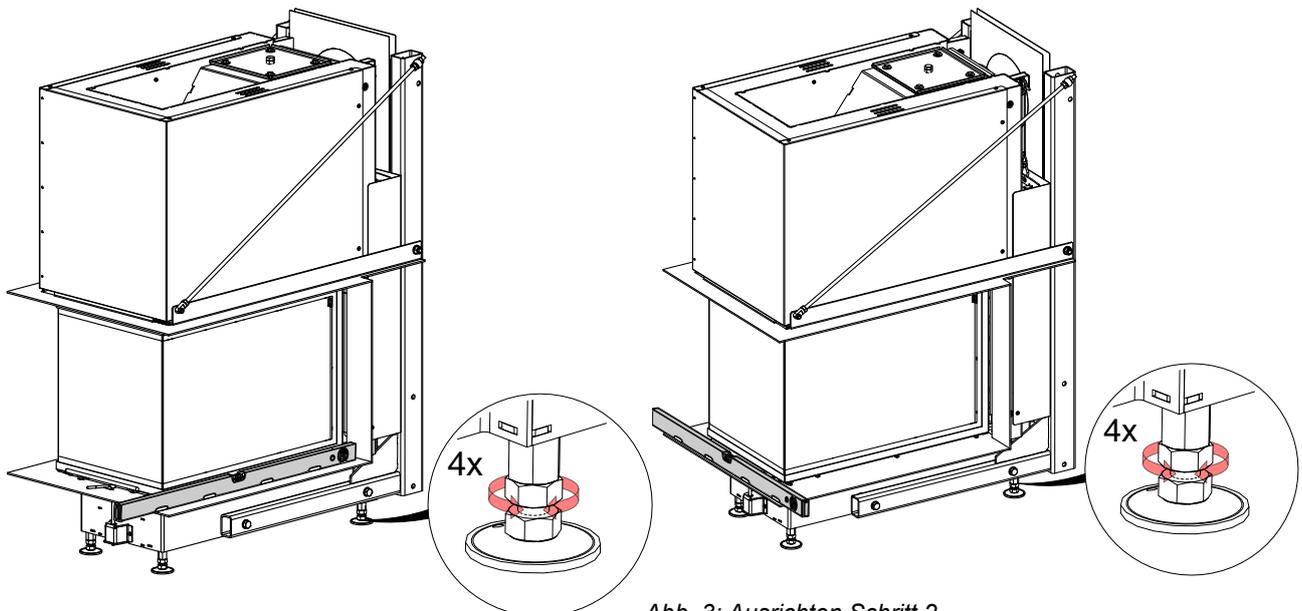


Abb. 2: Ausrichten Schritt 1

Abb. 3: Ausrichten Schritt 2

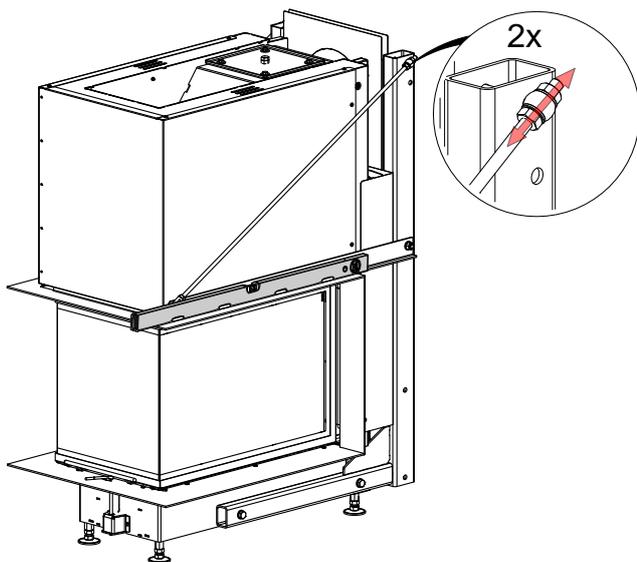


Abb. 4: Ausrichten Schritt 3

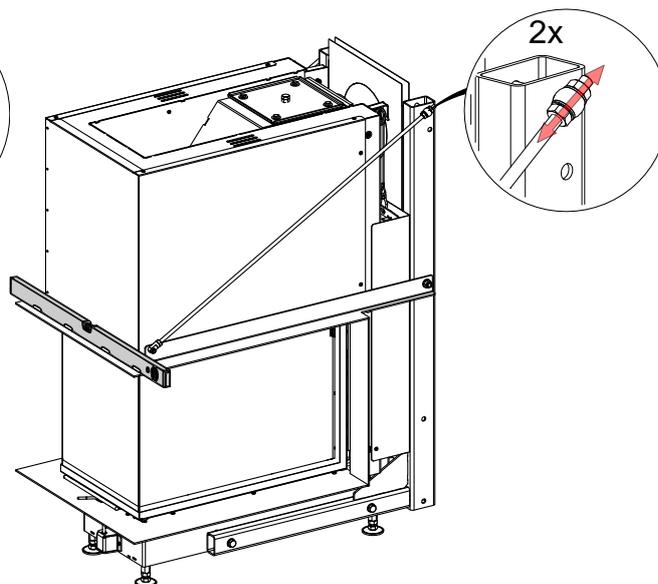


Abb. 5: Ausrichten Schritt 4

5.3 AUFLAGER FÜR ANBAURAHMEN

Die am Kamineinsatz befestigte und thermisch entkoppelte Tragkonsole macht es in der Ausführung einfach. Das statische Auflager für den Anbaurahmen ist damit fest integriert.

Der Rahmen kann damit wahlweise zur Rückwand an der Tragkonsole fixiert werden (1) oder an der Decke (2) abgehängt werden.

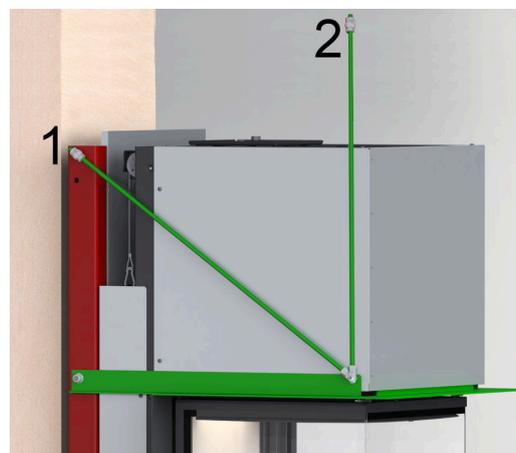
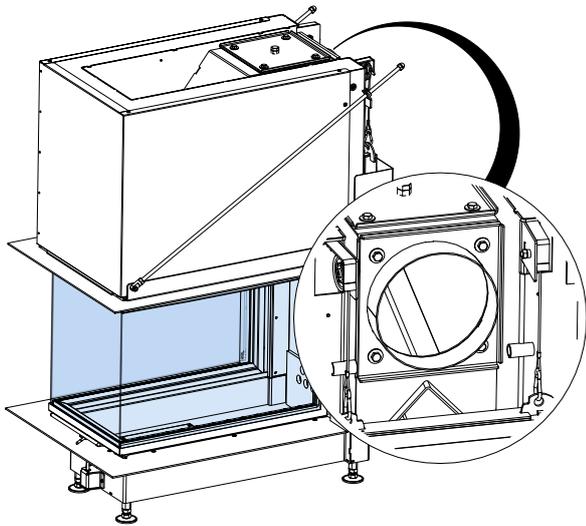
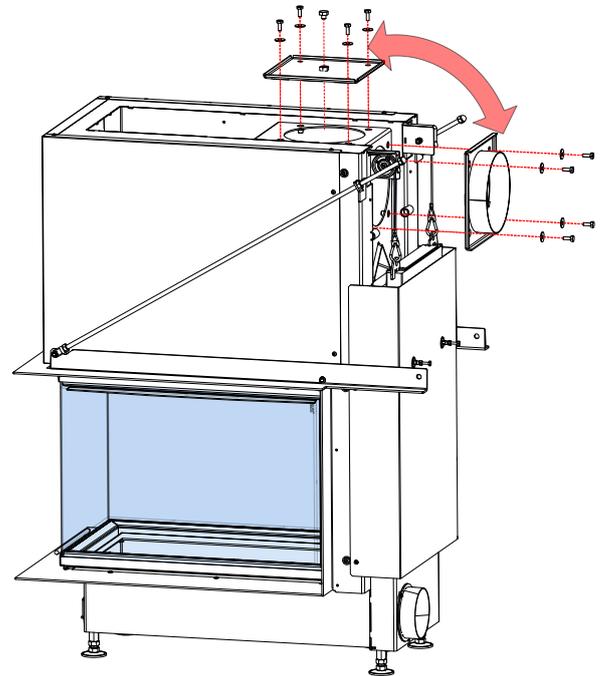


Abb. 6: schematische Darstellung

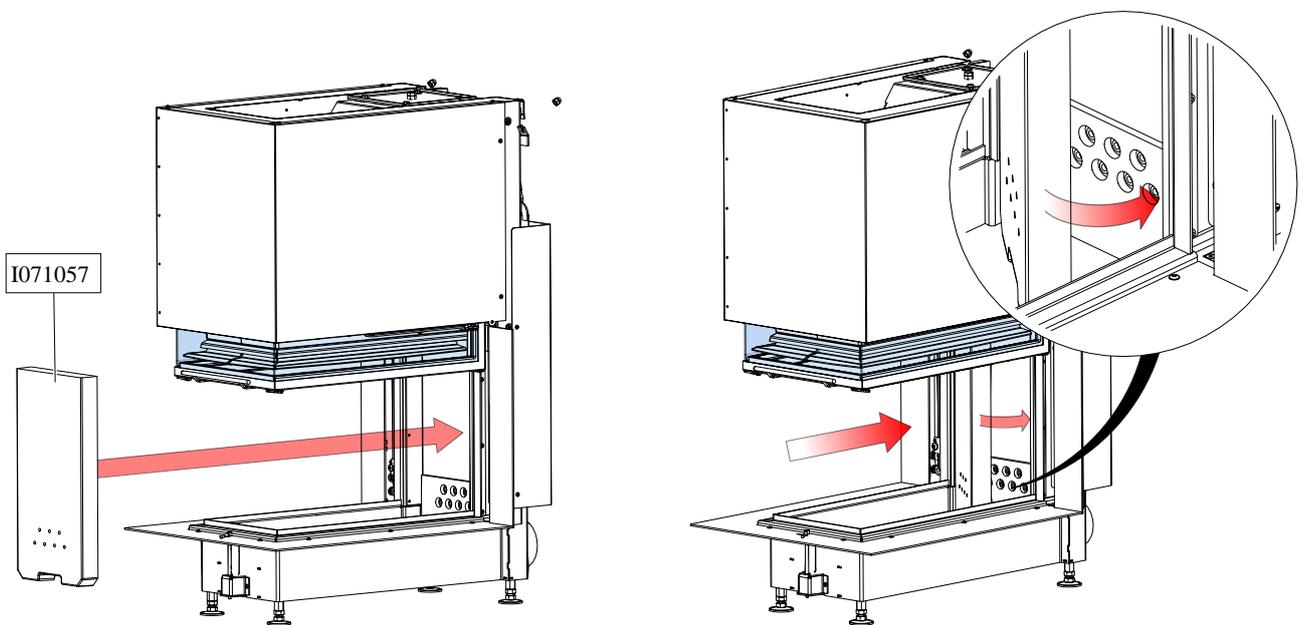
5.4 RAUCHGASABGANG

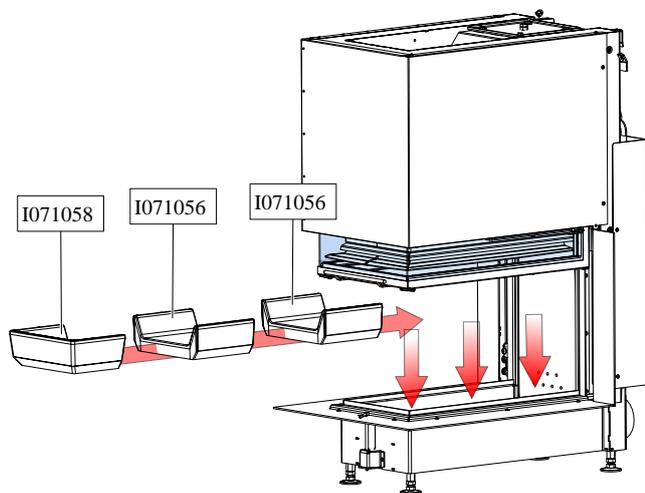
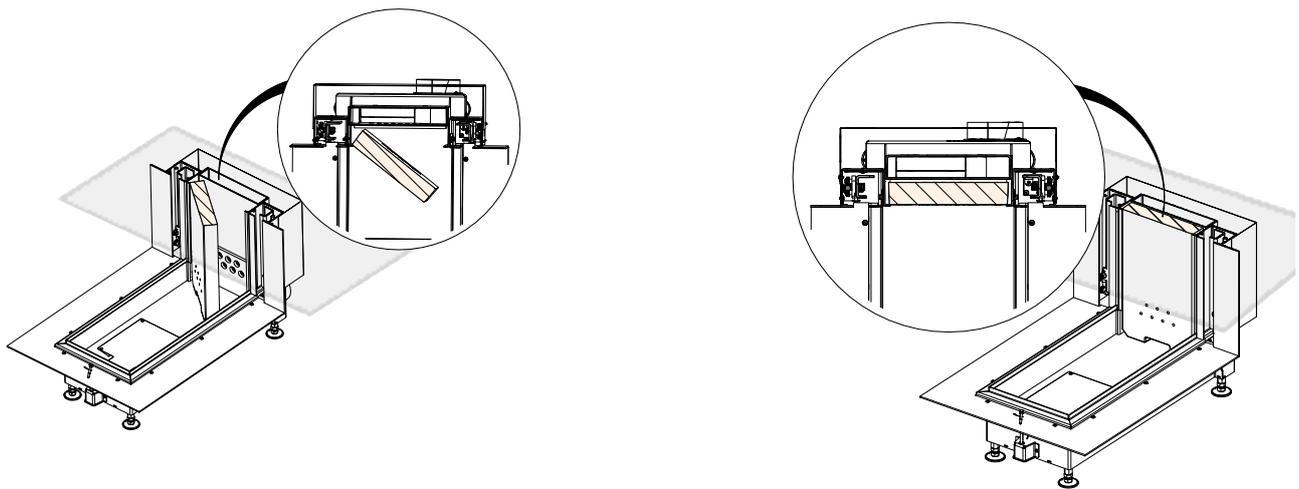


eventuelles Wechseln des Rauchgasabgangs:

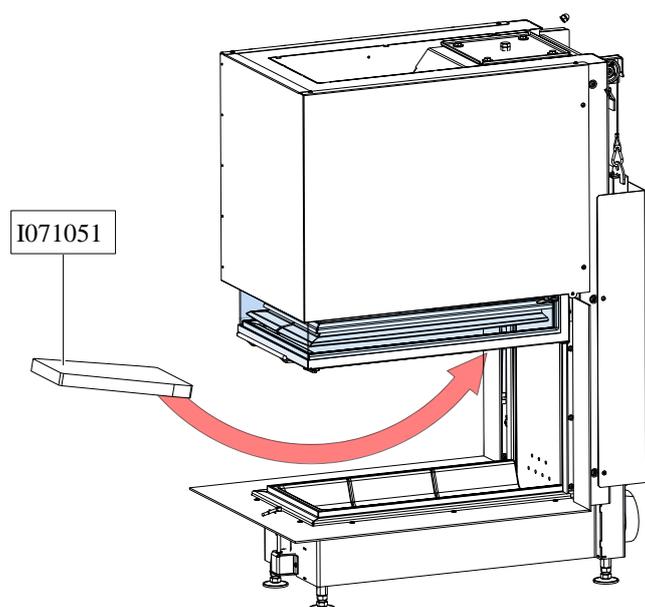


5.5 SCHAMOTTEEINBAU

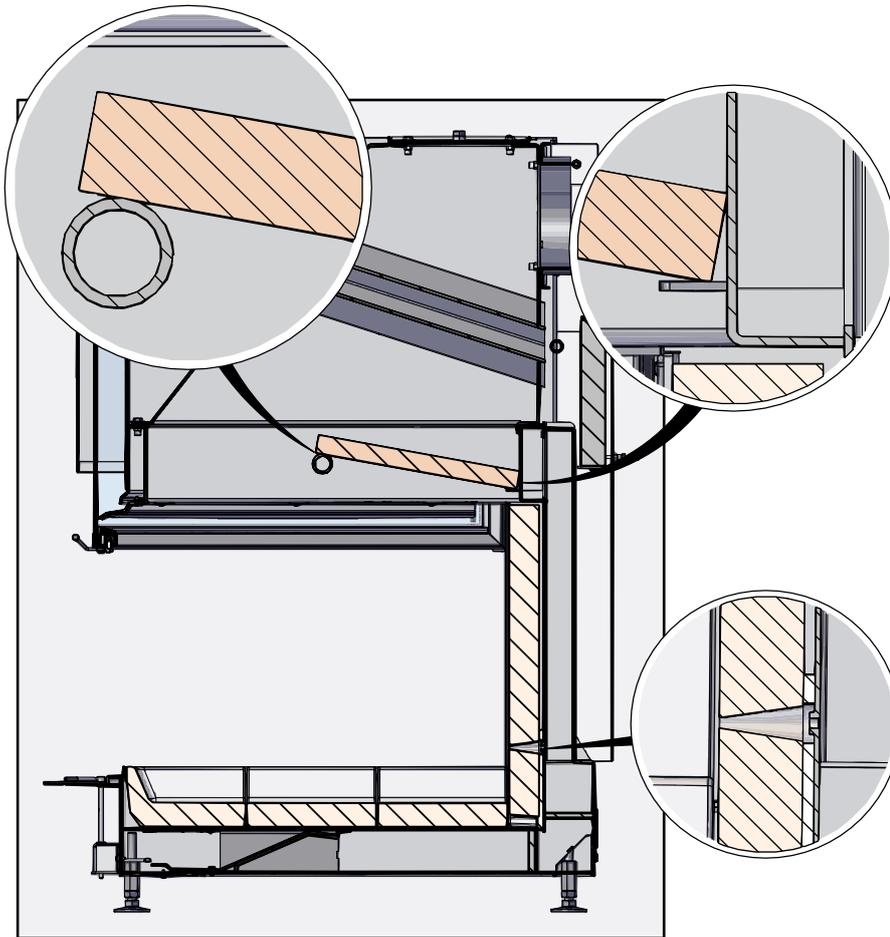




5.6 UMLENKPLATTE EINBAUEN



wichtige Details Einbau Feuerraum und Umlenkplatte:



5.7 EINSTELLEN DES HITZESCHUTZBLECHS



Brandgefahr!

Ist der Rauchgasabgang hinten geplant, so müssen die vorgestanzenen Kreisabschnitte aus den Hitzeschutzblechen herausgebrochen werden. Das Rauchgasrohr muss durch diese Ausschnitte geführt werden!

Standardposition des Hitzeschutzblechs

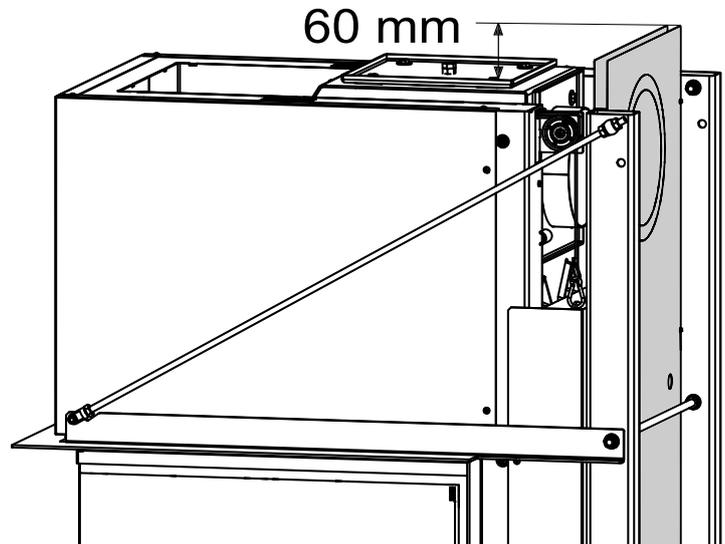


Abb. 7: Lage des Hitzeschutzblechs

1. Entfernen der 6 Befestigungsschrauben

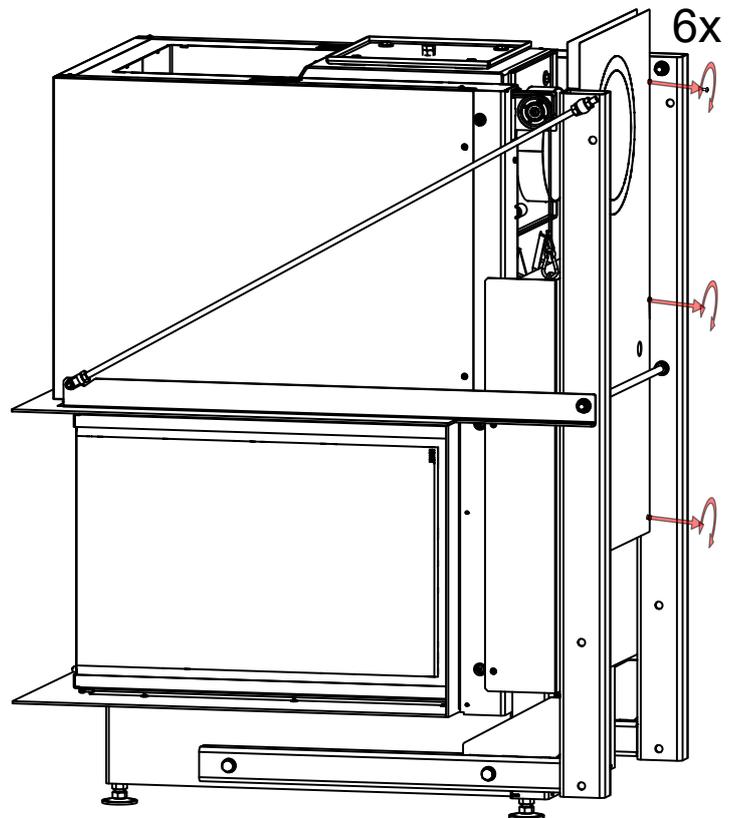


Abb. 8: Schritt 1

2. Entfernen des Hitzeschutzblechs RW 2
3. Lockern der 4 seitlichen Schrauben und Verschieben des Hitzeschutzblechs RW
4. Anziehen der 4 seitlichen Schrauben und montieren des Hitzeschutzblechs RW 2

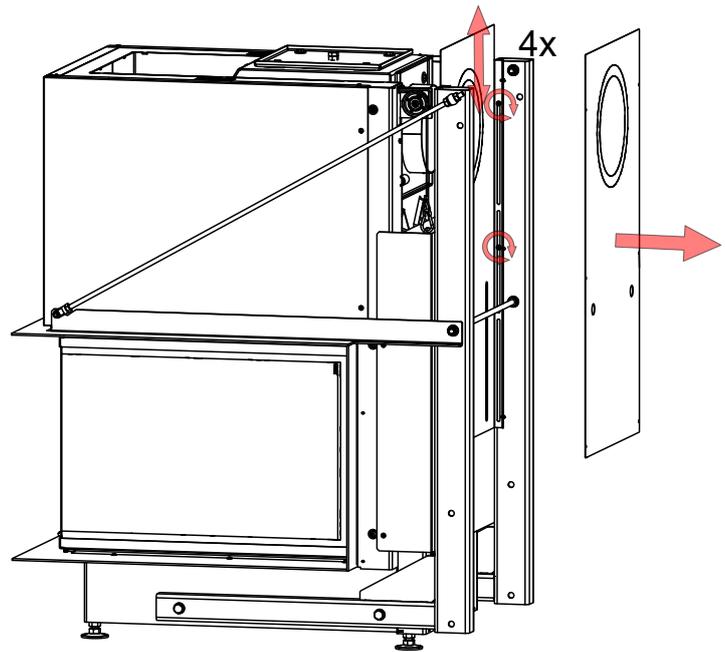
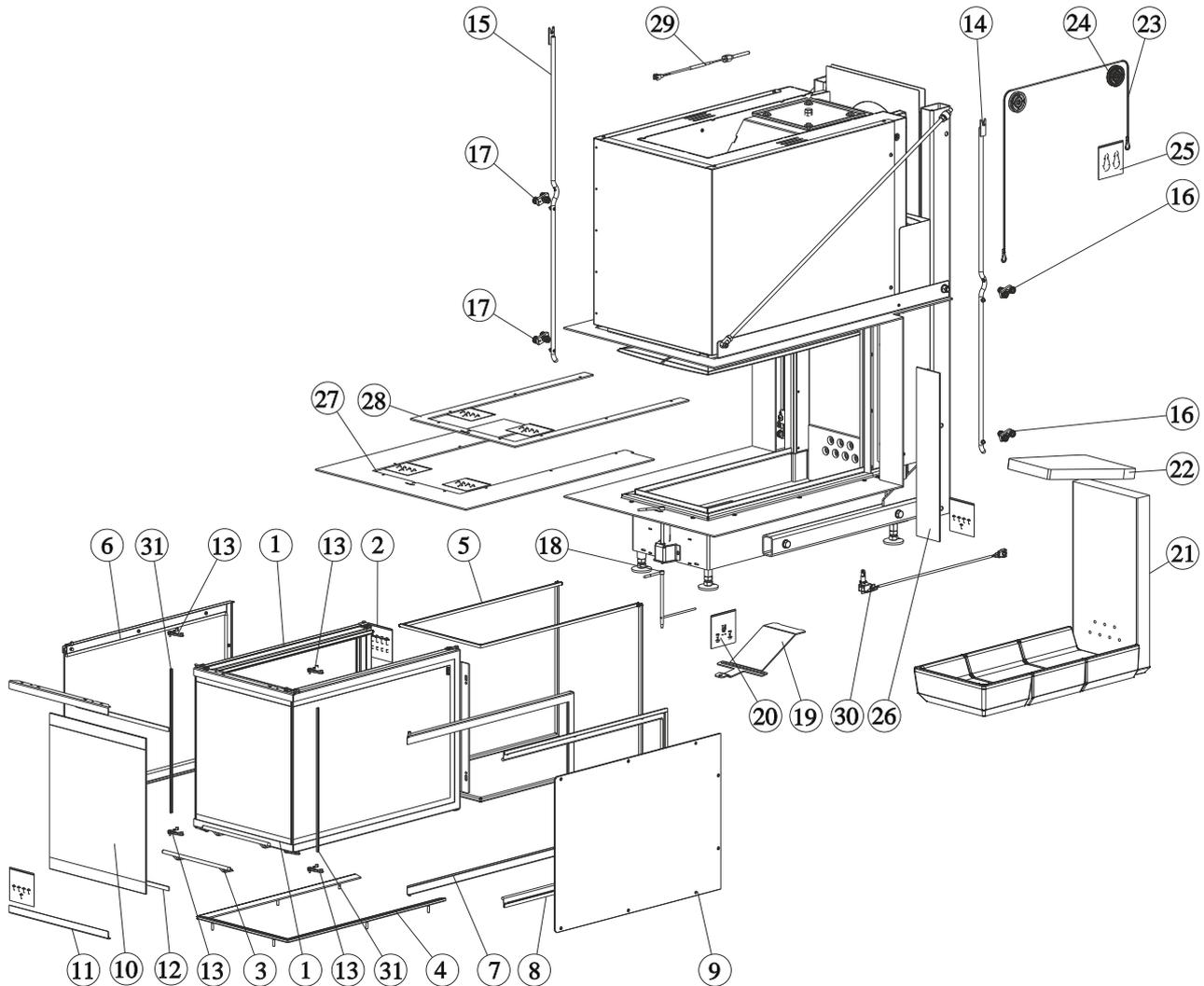


Abb. 9: Schritte 2 - 4

6 ERSATZTEILLISTE PANORAMA-KAMIN 51/66/40/66

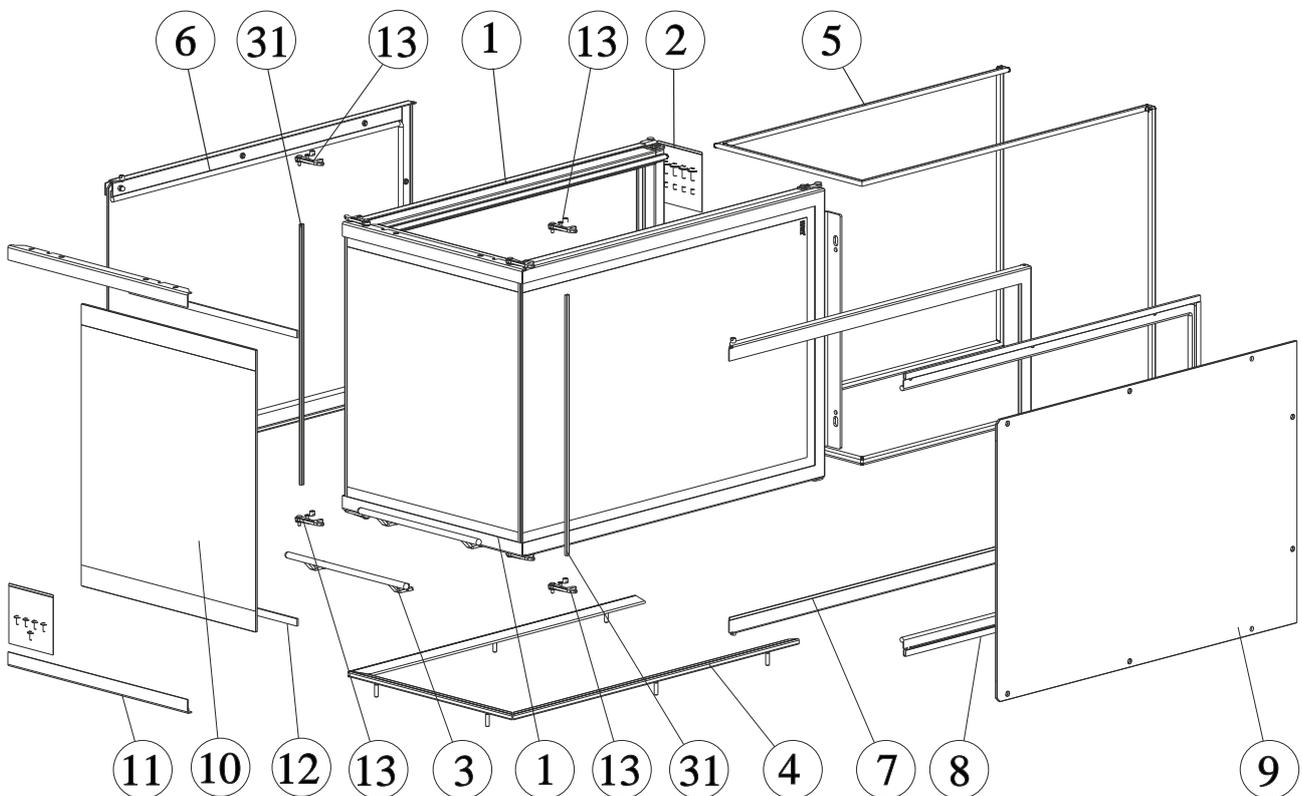
Zeichnung: I071.900 / Index: 001

Übersicht



Pos.	Bezeichnung	Teilenr.	Stk.	Pos.	Bezeichnung	Teilenr.	Stk.
1	BG Tür	I071002-01	1	2	Beiback Befestigung Tür	N008060	1
3	Türgriff	I007258	1	4	BG Klemmleistsatz	I071902	1
5	Dichtung Tür zu Front D 18x4 205	N008800-500	1	6	BG Scheibenrahmen li-re	I047034-01	1
7	BG Scheibenrahmen li-re Stahlteile	I047906-01	1	8	BG Dichtungen Seitenscheibe	N008807-01	1
9	Scheibe li-re	I047052-1	1	10	Scheibe mitte	I071019-01	1
11	BG Haltewinkel Scheibe mitte	I066909-01	1	12	Dichtung Scheibe vorne innen 10x3x380	N008811-300	1
13	Umbausatz Türverschluss kurz	I007305	4	14	BG Führungsschiene rechts Gesamt	I010304	1
15	BG Führungsschiene links Gesamt	I010301	1	16	BG Führungsrollenhalter re	I003247	2
17	BG Führungsrollenhalter li	I003212	2	18	BG Luftsteller	I007237	1

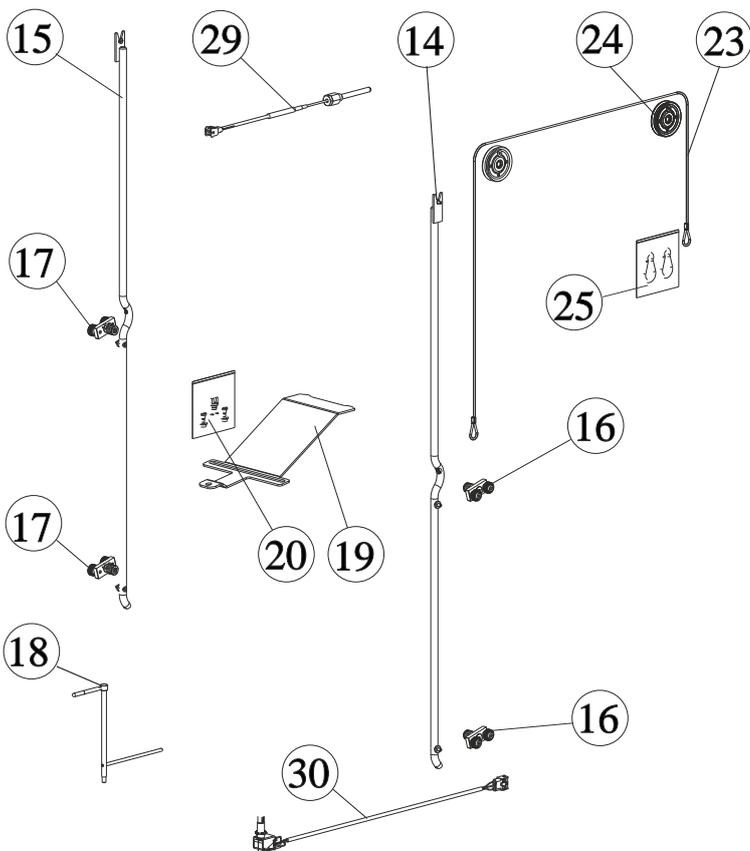
Pos.	Bezeichnung	Teilenr.	Stk.	Pos.	Bezeichnung	Teilenr.	Stk.
19	Schiebepatte schmal	I066091	1	20	Beipack Luftschieber Panorama	N008058	1
21	BG Feuerraumauskleidung	I071009	1	22	Umlenplatte	I071051	1
23	Seil Gegengewicht L 1270 mm	2001331	2	24	BG Seilrolle Blech D60	I047124	4
25	Beipack Karabinerhaken Seil	N008059	1	26	BG Blende	I047904-01	1
27	BG Feuertisch	I071907-01	1	28	BG Feuertischanbaukante	I071908-01	1
29	BG Thermoelement komplett m. Keramikschutzrohr d8-85 mm	I0992.1	1	30	BG Türkontaktschalter	D003390	1
31	U-Profil Scheibendichtung	I047180	2				

Tür


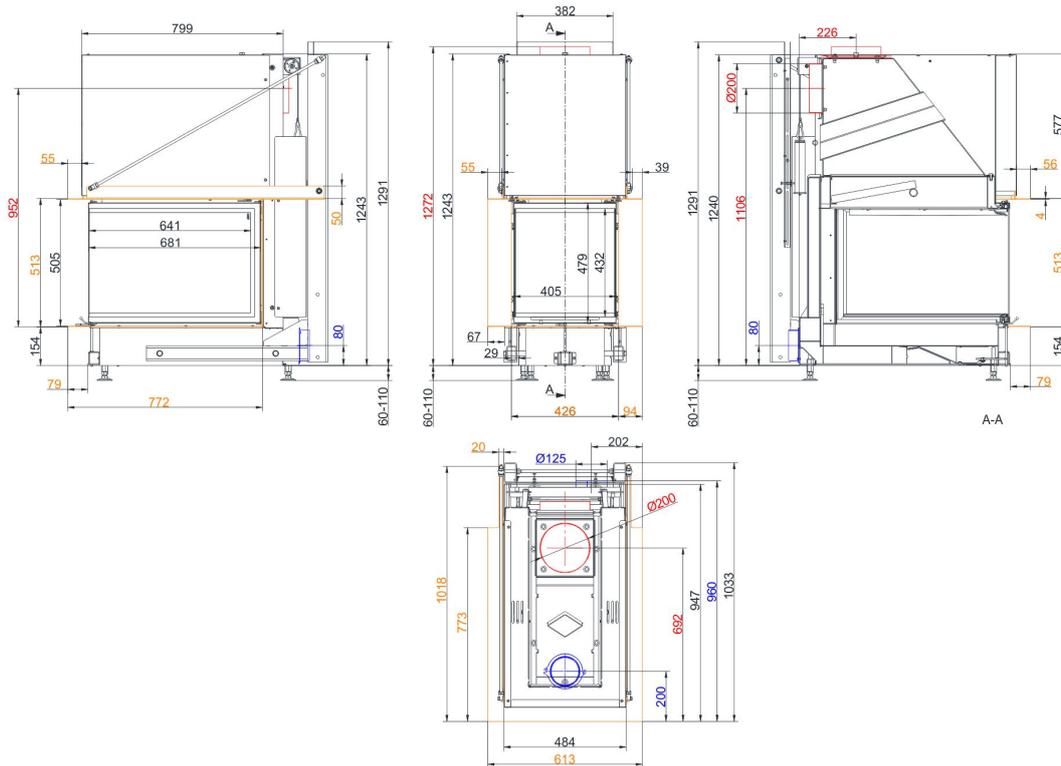
Pos.	Bezeichnung	Teilenr.	Stk.	Pos.	Bezeichnung	Teilenr.	Stk.
1	BG Tür	I071002-01	1	2	Beipack Befestigung Tür	N008060	1
3	Türgriff	I007258	1	4	BG Klemmleistsatz	I071902	1
5	Dichtung Tür zu Front D 18x4 205	N008800-500	1	6	BG Scheibenrahmen li-re	I047034-01	1
7	BG Scheibenrahmen li-re Stahlteile	I047906-01	1	8	BG Dichtungen Seitenscheibe	N008807-01	1
9	Scheibe li-re	I047052-1	1	10	Scheibe mitte	I071019-01	1
11	BG Haltewinkel Scheibe mitte	I066909-01	1	12	Dichtung Scheibe vorne innen 10x3x380	N008811-300	1
13	Umbausatz Türverschluss kurz	I007305	4	31	U-Profil Scheibendichtung	I047180	2

Mechanik und EAS

Pos.	Bezeichnung	Teilenr.	Stk.
14	BG Führungsschiene rechts Gesamt	I010304	4
15	BG Führungsschiene links Gesamt	I010301	1
16	BG Führungsrollenhalter re	I003247	2
17	BG Führungsrollenhalter li	I003212	2
18	BG Luftsteller	I007237	1
19	Schiebepatte schmal	I066091	1
20	Beipack Luftschieber Panorama	N008058	1
23	Seil Gegengewicht L 1270 mm	2001331	2
24	BG Seilrolle Blech D60	I047124	4
25	Beipack Karabinerhaken Seil	N008059	1
29	BG Thermoelement komplett m. Keramikschutzrohr d8-85 mm	10992.1	1
30	BG Türkontaktschalter	D003390	1



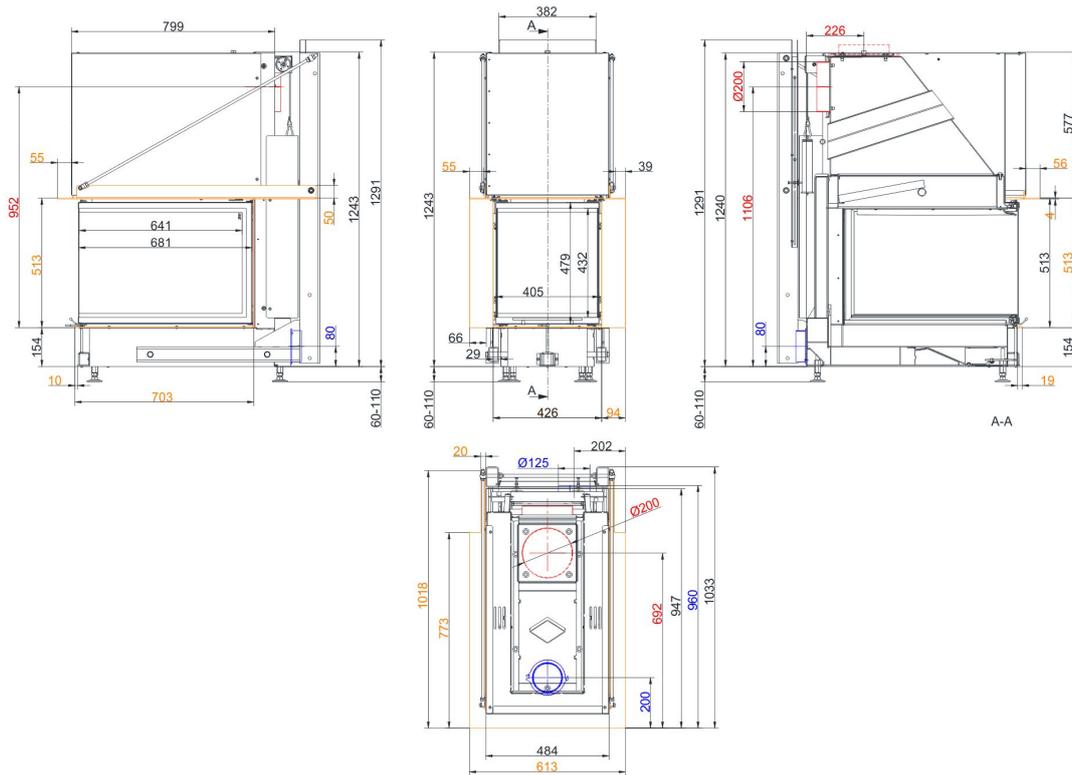
Maßblätter - Panorama-Kamin 51/66/40/66 mit Tragkonsole



... mit Feuertischplatte



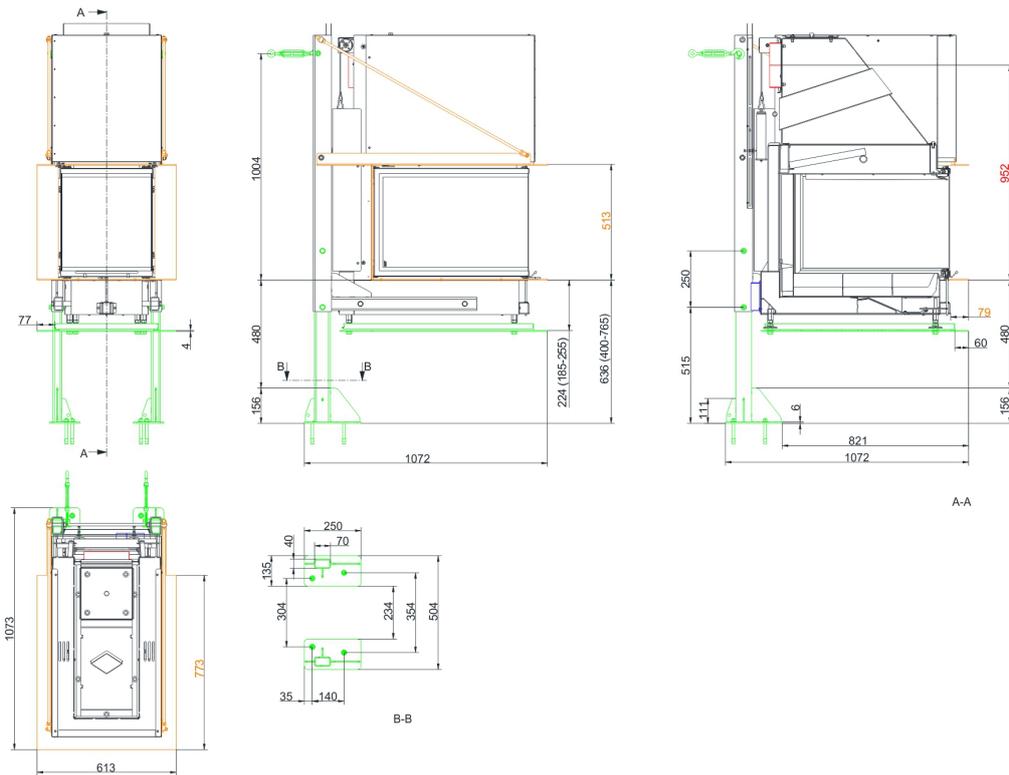
Maßblätter - Panorama-Kamin 51/66/40/66 mit Tragkonsole



... mit Feuertischbaukante



Maßblätter - Panorama-Kamin 51/66/40/66 mit Tragkonsole



... Feuertisch schwebend

Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter www.brunner.de
 Rahmen/Abgasstutzen/Verbrennungsluftstutzen/Frontvarianten/Traglager farblich markiert.

Planung und Einbau - Panorama-Kamin 51/66/40/66 mit Tragkonsole

Geprüft nach		EN 13229 W
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung ¹⁾
Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel		OK
Daten für Funktionsnachweis		
Nennwärmeleistung	kW	13
Brennstoffumsatz	kg/h	4,1
Feuerungsleistung	kW	17
Abgasmassenstrom	g/s	12
Abgastemperatur nach		
metallischem Warmluftaufsatz	°C	220
notwendiger Förderdruck	Pa	12
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	45
Rauchgasrohrstutzen Ø	mm	250
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125
Wärmeverteilung		
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	50 / -
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	50 / -
Luftquerschnitte ²⁾		
Zuluft	cm ²	1000 / - / -
Umluft	cm ²	1000 / - / -
min. Oberfläche bei geschlossener Ofenbauweise		
wärmeabgebende Oberfläche	m ²	4
min. Abstände Feuerstätte		
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	0
zum Aufstellboden	cm	3
Wärmedämmung mit Luftgitter ³⁾		
Anbauwand	cm	5
Boden	cm	0
Decke	cm	18
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10
Gewicht		
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	220 / 22 / -
Anforderung/Grenzwerte		
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059

1) Angaben zu „Nennleistung“ ermittelt mit metallischer Nachheizfläche.

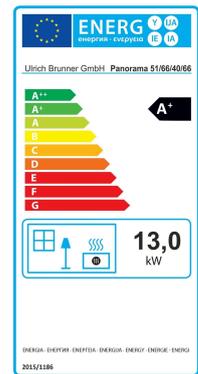
2) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche

3) Ersatzdämmstoff Promasil 950KS, Werte ermittelt mit obrigen Luftquerschnitten und integrierten Hitzeschutzblechen vor Warmlufthaube mit Abgasrohr, Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt.

Bei geschlossener Kaminhülle Dämmung zur Anbauwand 12 cm.

Produktdatenblatt nach (EU) 2015/1186:

Name oder Warenzeichen des Lieferanten:	Ulrich Brunner GmbH
Modellkennung:	Panorama-Kamin 51/66/40/66
Energieeffizienzklasse:	A+
Direkte Wärmeleistung:	13,0 kW
Indirekte Wärmeleistung:	N.A. kW
Energieeffizienzindex:	109
Brennstoff-Energieeffizienz (bei Nennwärmeleistung):	82,0 %
Brennstoff-Energieeffizienz (bei Mindestlast):	N.A. %
Besondere Vorkehrungen:	Siehe mitgelieferte Produktdokumentation!



Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden
Tel.: +49 (0) 8721/771-0
Email: info@brunner.de

Aktuelle Anleitungen unter: www.brunner.de
Technische und Sortiments-Änderungen sowie Irrtum und
Druckfehler vorbehalten.
Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur
mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.

Art.Nr.: 202683