



Offene Kamine  
Technische Details und Ausstattung

# Technische Details

Feurige Qualität aus Deutschland



Typ 65/50



Typ 85/65



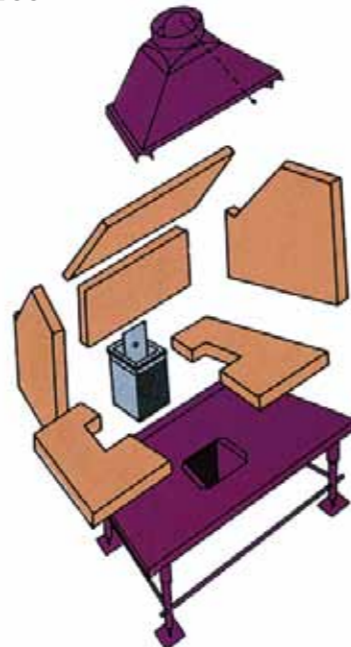
Typ 2/75



Typ 2/100



Typ 3/75



## Maße einseitig offene Schamottekamine

Kamintyp	Innere Maße (ca.)				Äußere Maße (ca.)			Sockel variabel (ca.)	Rauchsammler (ca.)
	Breite	Höhe	Tiefe	Rauchgasstutzen	Breite	Höhe	Tiefe	Höhe	Höhe
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
65/50	65	50	40	20	76	55	45	40	40
75/55	75	55	45	20/22	88	60	52	40	45
85/55	85	55	45	25	98	60	52	40	47
85/65	85	65	45	30	98	70	52	40	47
95/55	95	55	45	30	108	62	52	40	54
95/65	95	65	45	30	108	72	52	40	54

## Maße zweiseitig offene Schamottekamine

Kamintyp	Innere Maße (ca.)				Äußere Maße (ca.)			Sockel variabel (ca.)	Rauchsammler (ca.)
	Breite	Höhe	Tiefe	Rauchgasstutzen	Breite	Höhe	Tiefe	Höhe	Höhe
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
275	75	55	43	25/30	82	60	50	40	43
2/100	100	62	69	30/35	107	67	76	40	54

## Maße dreiseitig offene Schamottekamine

Kamintyp	Innere Maße (ca.)				Äußere Maße (ca.)			Sockel variabel (ca.)	Rauchsammler (ca.)
	Breite	Höhe	Tiefe	Rauchgasstutzen	Breite	Höhe	Tiefe	Höhe	Höhe
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
3/75	75	55	43	30	75	60	50	40	43

# Technische Details

Mit Ihrem Openfire-Kamin auf der sicheren Seite

## Planung

Jedes Feuerungssystem benötigt zur einwandfreien Funktion eine individuelle Planung. Dazu gehören die richtige Schornsteinberechnung, ausreichende Verbrennungsluftzufuhr, die richtige Wärmedämmung und der Openfire-Partner, der Sie ausführlich und zuverlässig bei allen Bauabschnitten begleitet. Im nachfolgenden sind die einzelnen Punkte aufgeführt.

## Schornstein

Zwischen Größe und Form der Feuerungsöffnung sowie lichter Querschnitt, Höhe und Bauart des Schornsteins besteht ein direkter Zusammenhang. Eine zu große oder mehrseitig offene Feuerung, bei zu geringem Schornsteinquerschnitt, kann ebenso die Ursache für mangelnde Funktion sein wie ein zu großer Schornsteinquerschnitt. Eine zu hohe Schornsteinleistung beeinträchtigt zudem die Wirtschaftlichkeit durch Wärmeverluste und erhöhte Abbrandgeschwindigkeit. Offene Kamine und Heizkamine der Bauart 2 (sowohl offener als auch geschlossener Betrieb) benötigen einen eigenen Schornstein. Heizkamine der Bauart 1 (geschlossener Betrieb) können mit maximal 3 Feuerstätten gleicher Bauart an einen Schornsteinzug, nur wenn der Schornsteinquerschnitt ausreichend ist, angeschlossen werden. Vor Bau einer Feuerungsanlage muss eine Schornsteinquerschnittsermittlung erstellt werden, die dem Bezirksschornsteinfegermeister vorgelegt wird, damit dieser die Genehmigung zum Bau erteilt. Bei weiteren Fragen rund um den Schornsteinbau hilft Ihnen der Openfire-Partner gerne weiter.

## Verbrennungsluft

In unserer heutigen Zeit werden die Häuser immer dichter, somit kann die erforderliche Verbrennungsluft nicht immer aus dem Raum genommen werden, da der Luftwechsel nicht ausreichend ist. Dementsprechend muss neben der Schornsteinquerschnitts-

berechnung die Verbrennungsluftmenge rechnerisch ermittelt werden. Diese wird ebenfalls dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister vorgelegt.

Achtung: Bei Räumen oder Wohnungen mit mechanischen Entlüftungsanlagen muss ein zertifizierter Druckdifferenzschalter eingebaut werden. Fragen zu diesem Thema beantwortet Ihnen gerne Ihr Openfire-Partner.

## Wärmedämmung (nach DIN 4102)

Ein wichtiger Bestandteil für das sichere Betreiben Ihrer Feuerungsanlage ist die richtige und ausreichende Wärmedämmung. Dämmschichten bei offenen Kaminen müssen mindestens 10 cm stark sein. Die Wand hinter oder neben dem Kamin muss bei offenen Kaminen durch eine mindestens 10 cm starke Dämmschicht und bei geprüften Feuerungsanlagen nach Vorgabe der Einbauanleitung geschützt werden. Sollte die zu schützende Wand dünner als 11,5 cm oder brennbar sein, so muss eine zusätzliche Abmauerung von mindestens 10 cm durchgeführt werden. Der Fußbodenschutz muss aus nichtbrennbarem Material bestehen. Von der Feuerungsöffnung nach vorn: Sockelhöhe + 30 cm, mindestens aber 50 cm und nach der Seite: Sockelhöhe + 20 cm, mindestens aber 30 cm. Die Warmluftauslassöffnungen beim Heizkamin müssen ebenfalls Sicherheitsabstände einhalten: 50 cm zur Decke. Bei detaillierteren Fragen gibt Ihnen Ihr Openfire-Partner gerne Auskunft

## Ökologie

Holz ist in unseren heimischen Wäldern in ausreichenden Mengen vorhanden. Heizen mit Holz ist CO<sub>2</sub>-neutral. Das bedeutet, dass bei der Verbrennung von Holz immer nur soviel Kohlendioxid an die Umgebung abgegeben wird, wie der Baum vorher aus der Luft genommen hat.