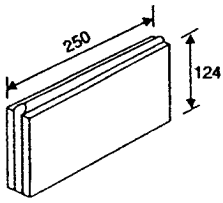


Art.-Nr.:	Qualität	Bezeichnung / Format		
			Länge/Breite/Dicke (mm)	St./Pal. kg/St.
1hNu2564	4E	N+F-Normalstein 250.124.64	250	3,80
1hNu1264	4E	N+F-Halbstein 124.124.64	500	1,90
1hNu-664	4E 18	N+F-Viertelstein 62.124.64	1.000	0,95
1hNuEi64	4E 18	N+F-3/4-Eckst. innen 187/187.124.64	180	4,70
1hNuei64	4E	N+F-1/2-Eckst. innen 124/124.124.64	360	2,80
1hNuEa64	4E 18	N+F-3/4-Eckst. außen 187/187.124.64	180	4,70
1hNuea64	4E	N+F-1/2-Eckst. außen 124/124.124.64	360	2,80
1hNuWi64	4E	N+F-1/2-Winkelst.135 innen 124/124.124.64	250	3,45
1hNuwi64	4E	N+F-1/4-Winkelst.135 innen 62/ 62.124.64	525	1,65
1hNuWa64	4E	N+F-1/2-Winkelst.135 außen 124/124.124.64	250	3,45
1hNuwa64	4E	N+F-1/4-Winkelst.135 außen 62/62.124.64	525	1,65
1hNuT-64	4E	N+F-T-Stein 250.250.124.64	105	6,55
1hNuTA64	4E	N+F-Ansatz-T-Stein 187.124.124.64	200	3,70
1hNuAL64	4E	N+F-Auflageransatzst 250.124.114/64	190	4,65
1hNL2564	St3	N+F-Lochstein 250.124.64	250	3,25
1hNuq-64	4E	N+F-Doppelstein 250.250.64	150	7,60
1hNU1864	4E	N+F-Doppel-Dreiviertelstein 250.187.64	200	5,70
1hNuD664	4E	N+F-Doppel-Viertelst 62.250.64	500	1,85
1hNUEi64	4E	N+F-3/4-Eck-D-Stein innen 187/187.250.64	90	9,40
1hNUEi64	4E	N+F-1/2-Eck-D-Stein innen 124/124.250.64	180	5,60
1hNUEpfi	4E 18	N+F-1/4-Eckpfeiler-D Stein innen 64/64(50/50)250	440	1,90
1hNUEa64	4E	N+F-3/4-Eck-D-Stein außen 187/187.250.64	90	9,40
1hNUea64	4E	N+F-1/2-Eck-D-Stein außen 124/124.250.64	180	5,60
1hNUEpfa	4E 18	N+F-1/4-Eckpfeiler-D Stein außen 64/64(50/50)250	440	1,90
1hNUWi64	4E	N+F-1/2-Winkel-D-St. innen 124/124.250.64	150	6,90
1hNUwi64	4E	N+F-1/4-Winkel-D-St. innen 62/ 62.250.64	315	3,30
1hNUWa64	4E	N+F-1/2-Winkel-D-St. außen 124/124.250.64	150	6,90
1hNUwa64	4E	N+F-1/4-Winkel-D-St. außen 62/62.250.64	315	3,30

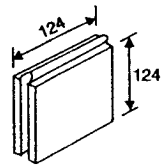
Art.-Nr.:	Qualität	Bezeichnung / Format	St./Pal.	kg/St.
		Länge/Breite/Dicke (mm)		
1hNuqP64	4E	N+F-Putzstein 250.250.64	75	6,25
1hNuVP64	4E 18	Verschlußstein 64 mm 145/110 D x 64 P- u. Vst jew. zusammengepackt	75	1,35
1hNu2550	4E	N+F-Normalstein 250.124.50	330	2,95
1hNu1250	4E	N+F-Halbstein 124.124.50	660	1,45
1hNu-650	4E 18	N+F-Viertelstein 62.124.50	1.320	0,75
1hNuEi50	4E 18	N+F-3/4-Eckst. innen 187/187.124.50	180	3,80
1hNuei50	4E	N+F-1/2-Eckst. innen 124/124.124.50	360	2,35
1hNuEa50	4E 18	N+F-3/4-Eckst. außen 187/187.124.50	180	3,80
1hNuea50	4E	N+F-1/2-Eckst. außen 124/124.124.50	360	2,35
1hNuWi50	4E	N+F-1/2-Winkelst.135 innen 124/124.124.50	300	2,70
1hNuwi50	4E	N+F-1/4-Winkelst.135 innen 62/ 62.124.50	700	1,30
1hNuWa50	4E	N+F-1/2-Winkelst.135 außen 124/124.124.50	300	2,70
1hNuwa50	4E	N+F-1/4-Winkelst.135 außen 62/ 62.124.50	700	1,30
1hNuT-50	4E	N+F-T-Stein 250.250.124.50	125	5,15
1hNuTA50	4E	N+F-Ansatz-T-Stein 187.124.124.50	220	3,05
1hNL2550	St3	N+F-Lochstein 250.124.50	330	2,55
1hNuq-50	4E	N+F-Doppelstein 250.250.50	200	5,95
1hNU1850	4E	N+F-Doppel-Dreiviertelstein 250.187.50	265	4,45
1hNuD650	4E	N+F-Doppel-Viertelst 62.250.50	660	1,45
1hNUEi50	4E	N+F-3/4-Eck-D-Stein innen 187/187.250.50	90	7,60
1hNUei50	4E	N+F-1/2-Eck-D-Stein innen 124/124.250.50	180	4,70
1hNUEa50	4E	N+F-3/4-Eck-D-Stein außen 187/187.250.50	90	7,60
1hNUea50	4E	N+F-1/2-Eck-D-Stein außen 124/124.250.50	180	4,70
1hNUWi50	4E	N+F-1/2-Winkel-D-St. innen 124/124.250.50	200	5,40
1hNUwi50	4E	N+F-1/4-Winkel-D-St. innen 62/ 62.250.50	350	2,60
1hNUWa50	4E	N+F-1/2-Winkel-D-St. außen 124/124.250.50	200	5,40
1hNUwa50	4E	N+F-1/4-Winkel-D-St. außen 62/62.250.50	350	2,60
1hNuqP50	4E	N+F-Putzstein 250.250.50	100	4,85
1hNuVP50	4E 18	Verschlußstein 50 mm 145/110 D x 50 P- u. Vst jew. zusammengepackt	100	1,05

Art.-Nr.:	Qualität	Bezeichnung / Format		
		Länge/Breite/Dicke (mm)	St./Pal.	kg/St.
1hNuAuf1	4E	N+F-Auflager 64/50 abgeschrägt	1.050	1,10
1hNuap64	4E 18	N+F-Anpassstein DBG 64.124.64	880	0,95
1hNuR160	St3	N+F-Rohranschlußst. D 160 250.250.64	150	5,40
1hNuR175	St3	N+F-Rohranschlußst. D 175, 250.250.64	150	4,40

Nut- und Federsteine



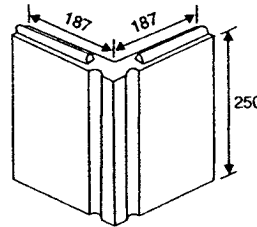
Normalstein



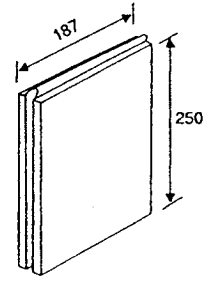
Halbstein



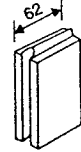
Doppel-Viertelstein



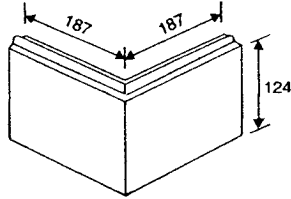
3/4-Eck-D-Stein innen



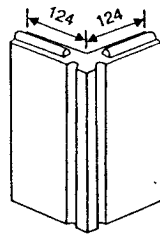
Doppel-Dreiviertelstein



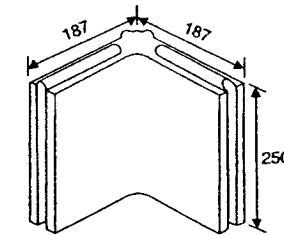
Viertelstein



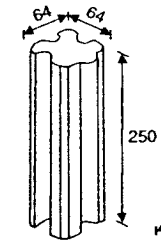
3/4-Eckstein innen



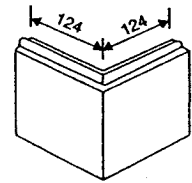
1/2-Eck-D-Stein innen



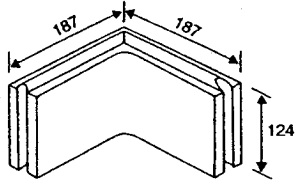
3/4-Eck-D-Stein außen



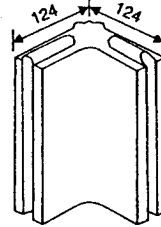
innen



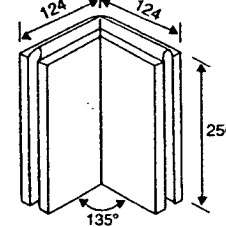
1/2 Eckstein innen



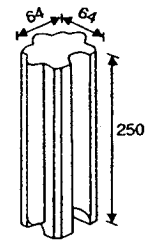
3/4-Eckstein außen



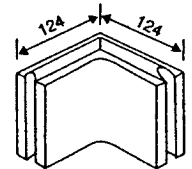
1/2-Eck-D-Stein außen



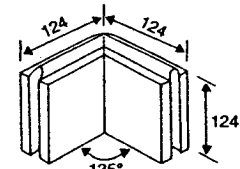
1/2-Winkel-D-Stein innen



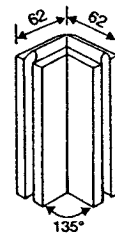
außen



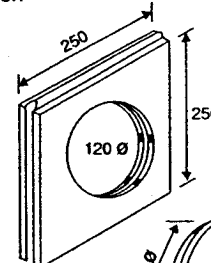
1/2 Eckstein außen



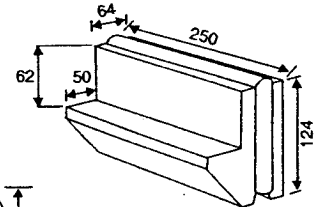
1/2 Winkelstein innen



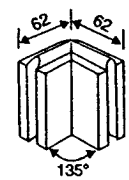
1/4-Winkel-D-Stein innen



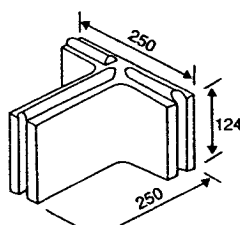
Putzstein



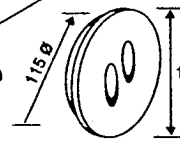
Auflageransatzstein



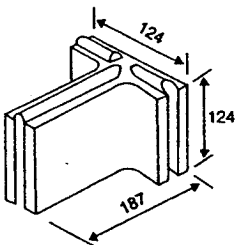
1/4-Winkelstein innen



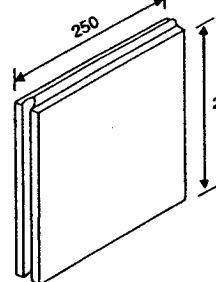
T-Stein



Verschlussstein

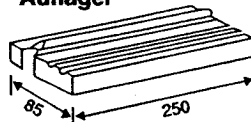


Ansatz-T-Stein

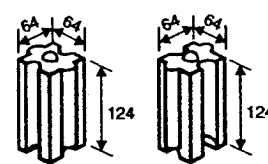


Doppelstein

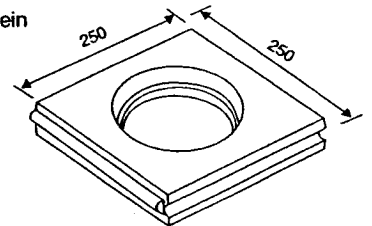
... dazu das praktische
Auflager



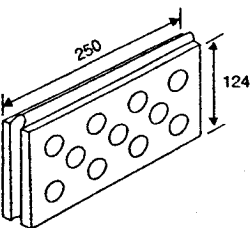
zu Zwischenabdeckung,
passend sowohl in 64- als
auch 50-mm-N+F-Wände,
Eckstücke daraus passend
schneidbar.



Nut- und Feder-Anpassstein (DBGM)
einsetzbar als Ausgleichsstein,
Eckstein und T-Stein-Mittelstück



N+F-Rohranschlusssteine
Ø 160 und 175 mm



Lochstein

KANDERN FEUERFEST GmbH, Feuerbacher Str. 16, D-79400 Kandern

Tel.: ++49-(0)7626-97752-0

Fax: ++49-(0)7626-97752-99

www.kandern-feuerfest.de

Email: info@kandern-feuerfest.de

19.04.11

gültig ab:

Seite: 1 / 1

Art.-Nr.:	Qualität	Bezeichnung / Format		kg/St.
		Länge/Breite/Dicke (mm)	St./Garn. St./Pal.	
1fkg23--		Grundofen-Feuerraum		136,00
		KGF - 2,3 / 634		
1fkg23-1		Grundofen-Feuerraum		183,00
		KGF - 2,3 / 884		
1fkg23-2		Grundofen-Feuerraum		207,40
		KGF - 2,3 / 1010		
1fkg28--		Grundofen-Feuerraum		157,10
		KGF - 2,8 / 634		
1fkg28-1		Grundofen-Feuerraum		234,40
		KGF - 2,8 / 1012		
1fkg28-2		Grundofen-Feuerraum		260,60
		KGF - 2,8 / 1138		
1fkg34--		Grundofen-Feuerraum		185,40
		KGF - 3,4 / 764		
1fkg34-1		Grundofen-Feuerraum		240,10
		KGF - 3,4 / 1017		
1fkg34-2		Grundofen-Feuerraum		294,50
		KGF - 3,4 / 1270		
1fkg50--		Grundofen-Feuerraum		272,60
		KGF - 5,0 / 890		
1fkg50-1		Grundofen-Feuerraum		340,20
		KGF - 5,0 / 1143		
1fkg50-2		Grundofen-Feuerraum		408,00
		KGF - 5,0 / 1396		

Grundofen – Feuerräume "KGF"



"KGF" ist ein variables System zum Bau von Grundofen-Feuerräumen aus 64 mm starken Nut- und Federsteinen, nachgepresst in Qualität A 30 (Anwendungstemperatur 1300 °C). Die Grundtypen sind definiert nach ihrer Leistung von 2,3 – 5,0 kW (Nennwärmeleistung bei Nachlegeintervall 12 h). Jeder Typ hat Versionen mit unterschiedlichen Bauhöhen, je nach Anzahl der Umbrände über dem Feuerraum. Insgesamt sind 12 Versionen lieferbar. Der Ausbrand kann in den Seitenwänden, der Rückwand oder der Decke beliebig angeordnet werden. Der Ausschnitt für die entsprechende Heiztüre muss vor Ort zugeschnitten werden. Die Anforderungen der deutschen Fachregel hinsichtlich Schadstoffreduzierung sowie die österreichische 15a-Verordnung sind berücksichtigt. (Bei den 2,3 kW-Typen ist die Leistung nach der 15a-Verordnung nicht möglich).

Maße / Gewicht

Art.-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße	Feuerraummaße	Gewicht
		L x B x H in mm	L x B x H in mm	
fkg23--	KGF – 2,3 / 634	500 x 375 x 634	370 x 250 x 500	136,00
fkg23-1	KGF – 2,3 / 884	500 x 375 x 884	370 x 250 x 450	183,80
fkg23-2	KGF – 2,3 / 1010	500 x 375 x 1010	370 x 250 x 450	209,00
fkg28--	KGF – 2,8 / 634	500 x 440 x 634	370 x 310 x 500	151,60
fkg28-1	KGF – 2,8 / 1012	500 x 440 x 1012	370 x 310 x 570	228,00
fkg28-2	KGF – 2,8 / 1138	500 x 440 x 1138	370 x 310 x 570	255,20
fkg34--	KGF – 3,4 / 764	500 x 500 x 764	370 x 370 x 630	185,40
fkg34-1	KGF – 3,4 / 1017	500 x 500 x 1017	370 x 370 x 570	241,40
fkg34-2	KGF – 3,4 / 1270	500 x 500 x 1270	370 x 370 x 570	297,10
fkg50--	KGF – 5,0 / 890	690 x 500 x 890	560 x 370 x 750	272,60
fkg50-1	KGF – 5,0 / 1143	690 x 500 x 1143	560 x 370 x 690	334,50
fkg50-2	KGF – 5,0 / 1396	690 x 500 x 1396	560 x 370 x 690	411,70

Der Kandern-Grundofen-Feuerraum "KGF" ist die Innenschale des Feuerraums. Zwischen Innenschale und Außenschale empfehlen wir einen Luftspalt von mindestens 4 mm.

Die Türe wird in der Regel in der Außenhülle gelagert. Vor dem Aufbau ist in jedem Fall die Einbauanleitung des Türherstellers zu beachten.

Grundofen – Feuerräume "KGF"

Technische Daten ¹⁾

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennwärmeleistung ²⁾	Brennstoffmenge Holz	Abgasmassenstrom	Abgastemperatur ³⁾	Notwendiger Förderdruck	Empfohlene Mindestzuglänge	Zugumlenkung im Feuerraum-Bausatz	Erforderlicher freier Querschnitt der Verbrennungsluftzufuhr
		kW	kg	g/s	°C	Pa	m		cm
fkg23--	KGF – 2,3 / 634	2,3	4,4- 8,8	31	530	4,0	3,9	-	84
fkg23-1	KGF – 2,3 / 884	2,3	4,4- 8,8	31	490	4,5	3,6	1	84
fkg23-2	KGF – 2,3 / 1010	2,3	4,4- 8,8	31	460	5,0	3,3	2	84
fkg28--	KGF – 2,8 / 634	2,8	5,4-10,8	38	540	4,0	4,2	-	102
fkg28-1	KGF – 2,8 / 1012	2,8	5,4-10,8	38	500	4,5	4,0	1	102
fkg28-2	KGF – 2,8 / 1138	2,8	5,4-10,8	38	470	5,0	3,7	2	102
fkg34--	KGF – 3,4 / 764	3,4	6,5-13,1	46	545	4,0	4,7	-	124
fkg34-1	KGF – 3,4 / 1017	3,4	6,5-13,1	46	510	4,5	4,4	1	124
fkg34-2	KGF – 3,4 / 1270	3,4	6,5-13,1	46	480	5,0	4,1	2	124
fkg50--	KGF – 5,0 / 890	5,0	9,6-19,2	67	560	4,0	5,7	-	182
fkg50-1	KGF – 5,0 / 1143	5,0	9,6-19,2	67	530	4,5	5,3	1	182
fkg50-2	KGF – 5,0 / 1396	5,0	9,6-19,2	67	500	5,0	4,9	2	182

¹⁾ Daten für die Schornsteinbemessung und für die keramischen Züge

²⁾ bezogen auf ein Nachlegeintervall von 12 Stunden

³⁾ am Ausbrand von KGF; die mittlere Abgastemperatur nach den keramischen Zügen sollte 180-200 °C betragen, damit eine sichere Abgasführung gewährleistet ist.

Grundofen – Feuerräume "KGF"

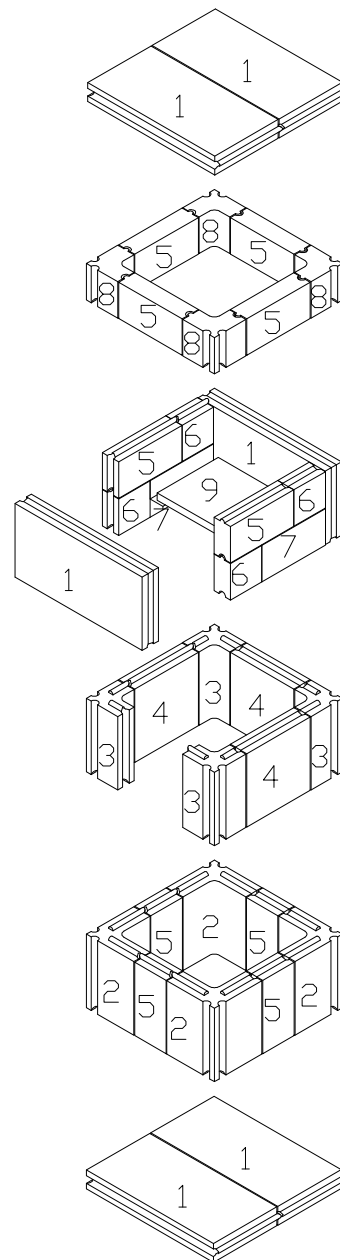
Aufbauanleitung: (Beispiel: KGF – 3,4 / 1017 mit einem Deckenzug)

"KGF" ist die Innenschale des Feuerraums. Zwischen Innenschale und Außenschale empfehlen wir einen Luftspalt von mindestens 4 mm.

Die Türe wird in der Regel in der Außenhülle gelagert. Vor dem Aufbau ist in jedem Fall die Einbauanleitung des Türherstellers zu beachten.

Zunächst empfiehlt es sich, die Platten nach der beiliegenden Stückliste mit Positionsnummern zu versehen. Die Explosionszeichnung erleichtert den Überblick beim Aufbau.

Bei den Steinen der obersten Reihe sind die oberliegenden Federn abgeschnitten, damit die Deckplatten bündig aufliegen.



KGF- 3,4 / 1017 mit einem Deckenzug Stückliste

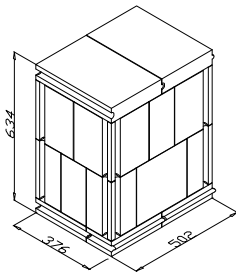
Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Anzahl Stück	Bezeichnung	Abmessung in mm
1	fNup506	6	N+F-Platte	500.250.64
2	hNUEi64	4	N+F-3/4-Eck-D-Stein innen	187/187.250.64
3	hNUei64	4	N+F-1/2-Eck-D-Stein innen	124/124.250.64
4	hNuq-64	3	N+F-Doppelstein	250.250.64
5	hNu2564	10	N+F-Normalstein	250.124.64
6	hNu1264	4	N+F-Halbstein	124.124.64
7	hNuAL64	2	N+F-Auflageransatzst.	250.124.114/64
8	hNuei64	4	N+F-1/2-Eckst. innen	124/124.124.64
9	36-2425	1	Umlenkplatte Vermiculite	365.240.25

Als Mörtel empfehlen wir den keramisch abbindenden "Kandern-Kachelofenmörtel K" (gelb/grüne Säcke). Wie Sie aus der Explosionszeichnung ersehen entsteht beim Setzen der einzelnen Steinlagen immer ein Verband.

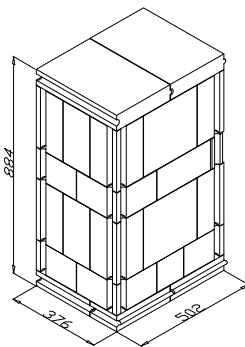
Die Einlageplatten für die Deckenzüge sollten zuletzt lose eingelegt werden. Sie werden dann nicht mehr durch herunterfallenden Mörtel verunreinigt, außerdem wird sichergestellt, dass sie auch wirklich zum Reinigen oder Auswechseln herausgenommen werden können.

Die Deckenzug-Einlageplatten können sowohl vorne als auch hinten liegen, je nach Position der Auflageransatzsteine.

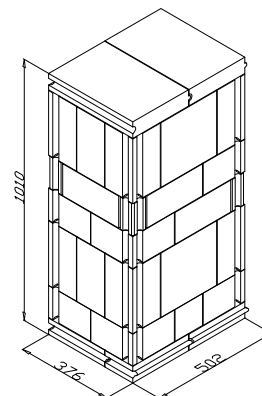
Kandern Grundofen – Feuerräume "KGF"



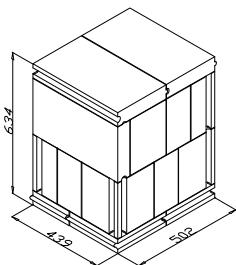
KGF – 2,3 / 634



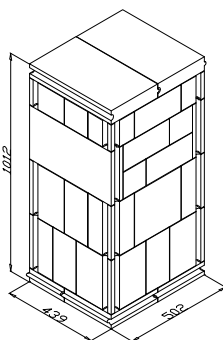
KGF – 2,3 / 884



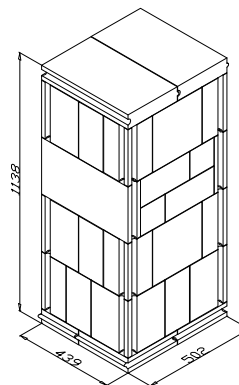
KGF – 2,3 / 1010



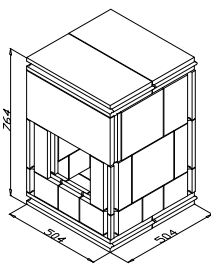
KGF – 2,8 / 634



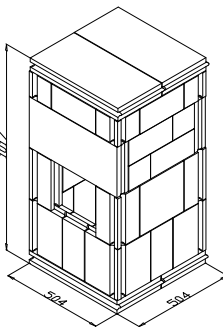
KGF – 2,8 / 1012



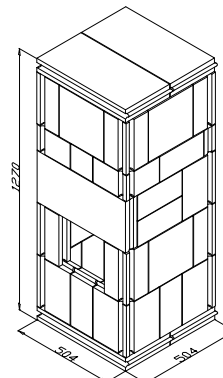
KGF – 2,8 / 1138



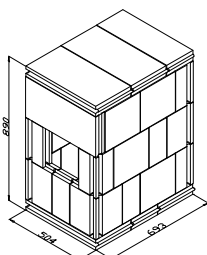
KGF – 3,4 / 764



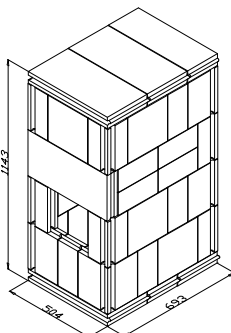
KGF – 3,4 / 1017



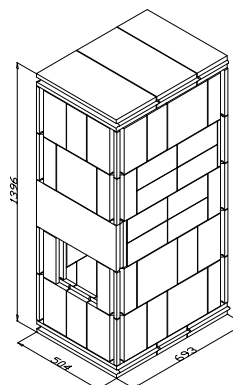
KGF – 3,4 / 1270



KGF – 5,0 / 890



KGF – 5,0 / 1143



KGF – 5,0 / 1396