

L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse



Auf diesen Seiten möchten wir Ihnen einige beispielhafte Vorschläge für den Bau von Brot- oder Pizzabacköfen unterbreiten:

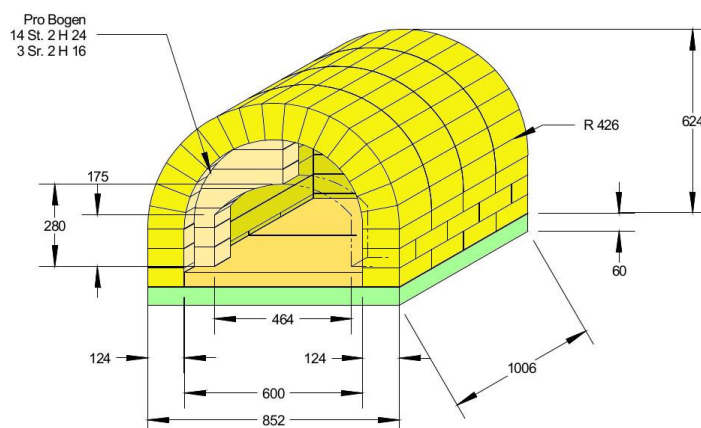
Backofen gemauert als	
• Rundgewölbe	
• Flachgewölbe	
Backofen aus Feuerbeton	
Großraumbackofen gemauert	
Backofen – Bausatz (4-Laib)	

Selbstverständlich können wir Ihnen auch Vorschläge für den Bau Ihres Backofens nach Ihren speziellen Wünschen unterbreiten und anbieten.



Eschweiler, den 20. Mai 2022

Als Rundgewölbe gemauerte Feuerfestauskleidung eines Backofens Backfläche: B x T ~ 600 x 760 mm



Normalsteine

Wölber

Bodenplatten

Mörtel

Bodenisolierung

Außenisolierung

Zwischensumme

Energiekostenzuschlag

Verpackung

Frachtkosten (Deutschland*)

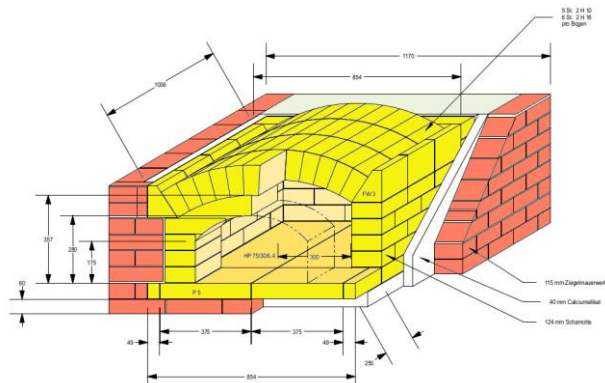
ges. MwSt. (z.Zt.: 19%)

Gesamtbruttopreis

	Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
NF 2	S 30 QN	62	3,80 kg	2,70 €	167,40 €
2 H 16	ULTRA B = A 30 T	12	4,10 kg	3,85 €	46,20 €
2 H 24	ULTRA B = A 30 T	56	4,10 kg	3,85 €	215,60 €
HP 60/50/5	HSK A = A 35 H	2	30,70 kg	56,35 €	112,70 €
Sack	PYROMIX 117 ZM	2	25,00 kg	33,10 €	66,20 €
1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	2	9,40 kg	54,50 €	109,00 €
wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					
			645,00 kg		717,10 €
15 %	Nettowarenwert				107,57 €
Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	16,00 €	20,00 €
0,7 to		1			250,00 €
					207,99 €
Gesamtbruttopreis					1.302,66 €

Eschweiler, den 20. Mai 2022

Als Flachgewölbe gemauerte Feuerfestauskleidung eines Backofens Backfläche: B x T ~ 600 x 750 mm



Normalsteine

Widerlager

Halbwölber

Halbwölber

Bodenplatten

Riegel

Mörtel

Bodenisolierung

Seitenisolierung

Gewölbeisolierung

	Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
NF 2	S 30 QN	75	3,80 kg	2,70 €	202,50 €
FW 3	ULTRA B = A 30 T	8	5,40 kg	8,60 €	68,80 €
2 H 16	ULTRA B = A 30 T	24	4,10 kg	3,85 €	92,40 €
2 H 10	ULTRA B = A 30 T	20	4,10 kg	3,85 €	77,00 €
P 5	HSK A = A 35 H	2	24,90 kg	44,05 €	88,10 €
HP 75/30/6.4	HSK A = A 35 H	2	29,50 kg	56,05 €	112,10 €
HP 25/4.9/6.4	S 30 QN	2	1,45 kg	11,65 €	23,30 €
Sack	PYROMIX 117 M	2	25,00 kg	33,10 €	66,20 €
1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	2	9,40 kg	54,50 €	109,00 €
1000x625x40	ISOPLANIT 25/90-BSI	3	6,30 kg	36,25 €	108,75 €
wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					

Zwischensumme

Energiekostenzuschlag

Verpackung

Frachtkosten

(Deutschland*)

ges. MwSt.

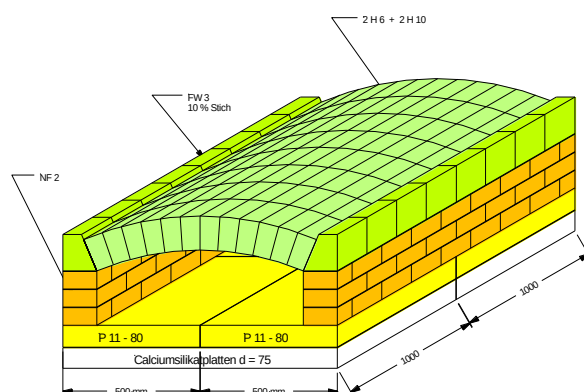
(z.Zt.: 19%)

Gesamtbruttopreis

			708,00 kg		948,15 €
15 %	Nettowarenwert				142,22 €
Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	16,00 €	20,00 €
0,8 to		1			290,00 €
					266,07 €
Gesamtbruttopreis					1.666,44 €

Eschweiler, den 20. Mai 2022

Als Flachgewölbe gemauerte Feuerfestauskleidung eines Backofens Backfläche: B x T ~ 750 x 1750 mm



Normalsteine

Widerlager

Halbwölber

Halbwölber

Bodenplatten

(alternativ)

Mörtel

Bodenisolierung

Außenisolierung

	Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
NF 2	S 30 QN	72	3,80 kg	2,70 €	194,40 €
FW 3	ULTRA B = A 30 T	16	5,40 kg	8,60 €	137,60 €
2 H 16	ULTRA B = A 30 T	16	4,10 kg	3,85 €	61,60 €
2 H 10	ULTRA B = A 30 T	88	4,10 kg	3,85 €	338,80 €
P 6	ULTRA A = A 35 T	8	33,20 kg	59,10 €	472,80 €
P 11 - 80 - 1/2	HSK A = A 35 H	8	41,00 kg	88,80 €	
Sack	PYROMIX 117 M	4	25,00 kg	33,10 €	132,40 €
1000x625x80	ISOPLANIT 25/90-BSI	4	12,60 kg	72,35 €	289,40 €
wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					

Zwischensumme

Energiekostenschlag

Verpackung

Frachtkosten

(Deutschland*)

ges. MwSt.

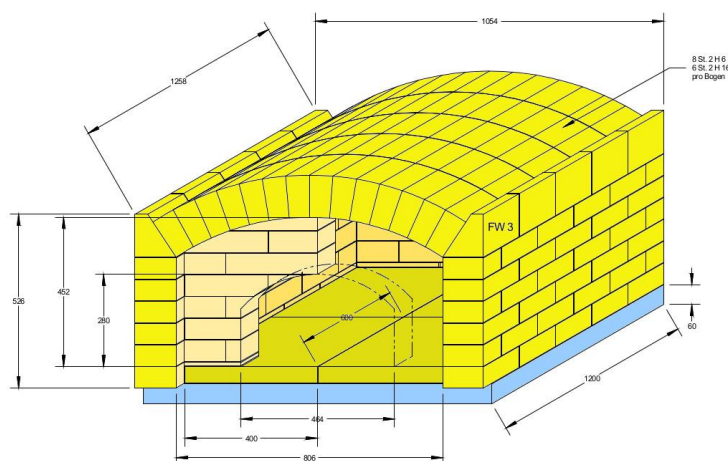
(z.Zt.: 19%)

Gesamtbruttopreis

		1.203,00 kg			1.627,00 €
15 %	Nettowarenwert				244,05 €
Palette	Verlustpalette	2	20,00 kg	20,00 €	40,00 €
1,3 to		1			365,00 €
					432,45 €
Gesamtbruttopreis					2.708,50 €

Eschweiler, den 20. Mai 2022

**Als Flachgewölbe gemauerte
Feuerfestauskleidung eines Backofens
Backfläche: B x T ~ 800 x 1000 mm**



Normalsteine

Widerlager

Halbwölber

Bodenplatten

Ausgleichsschicht

Mörtel

Bodenisolierung

Außenisolierung

	Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
NF 2	S 30 QN	108	3,80 kg	2,70 €	291,60 €
FW 3	ULTRA B = A 30 T	10	5,40 kg	8,60 €	86,00 €
2 H 6	ULTRA B = A 30 T	40	4,10 kg	3,85 €	154,00 €
2 H 10	ULTRA B = A 30 T	30	4,10 kg	3,85 €	115,50 €
HP 60/40/5	HSK A = A 35 H	4	24,60 kg	44,60 €	178,40 €
2-10	S 30 Q	2	0,57 kg	0,85 €	1,70 €
Sack	PYROMIX 117 M	2	25,00 kg	33,10 €	66,20 €
1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	3	9,40 kg	54,50 €	163,50 €
wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					

Zwischensumme

Energiekostenzuschlag

Verpackung

**Frachtkosten
(Deutschland*)**

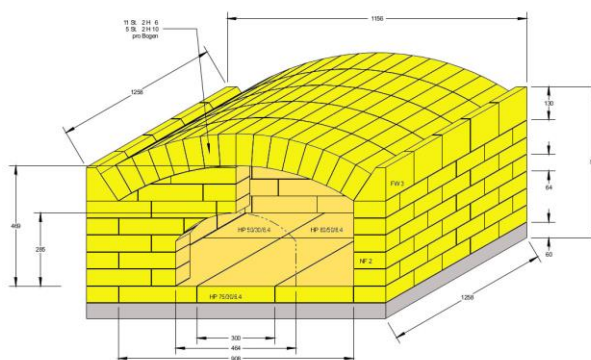
ges. MwSt. (z.Zt.: 19%)

		928,00 kg			1.056,90 €
15 %	Nettowarenwert				158,54 €
Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	20,00 €	20,00 €
1,000 to		1			320,00 €
					295,54 €

Gesamtbruttopreis

					1.850,98 €
--	--	--	--	--	------------

Eschweiler, den 20. Mai 2022



Normalsteine

Widerlager

Halbwölber

Bodenplatten

Mörtel

Bodenisolierung

Außenisolierung

Zwischensumme

Energiekostenzuschlag

Verpackung

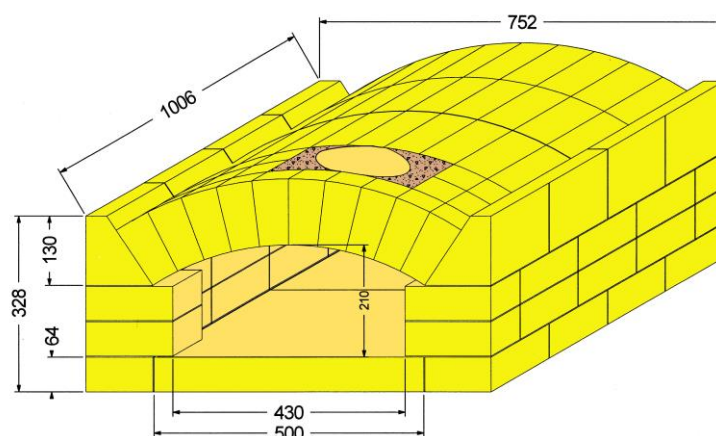
Frachtkosten

ges. MwSt. (z.Zt.: 19%)

Gesamtbruttopreis

Eschweiler, den 20. Mai 2022

**Als Flachgewölbe gemauerte
 Feuerfestauskleidung eines Backofens
 Backfläche: B x T ~ 500 x 750 mm**



Normalsteine

Widerlager

Halbwölber

Bodenplatten

Mörtel

Bodenisolierung

Außenisolierung

	Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
NF 2	S 30 QN	36	3,80 kg	2,70 €	97,20 €
FW 3	ULTRA B = A 30 T	8	5,40 kg	8,60 €	68,80 €
2 H 16	ULTRA B = A 30 T	40	4,10 kg	3,85 €	154,00 €
P 6	ULTRA A = A 35 T	2	33,20 kg	59,10 €	118,20 €
Sack	PYROMIX 117 M	2	25,00 kg	33,10 €	66,20 €
1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	2	9,40 kg	54,50 €	109,00 €
wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					

Zwischensumme

Energiekostenzuschlag

Verpackung

Frachtkosten

(Deutschland*)

ges. MwSt.

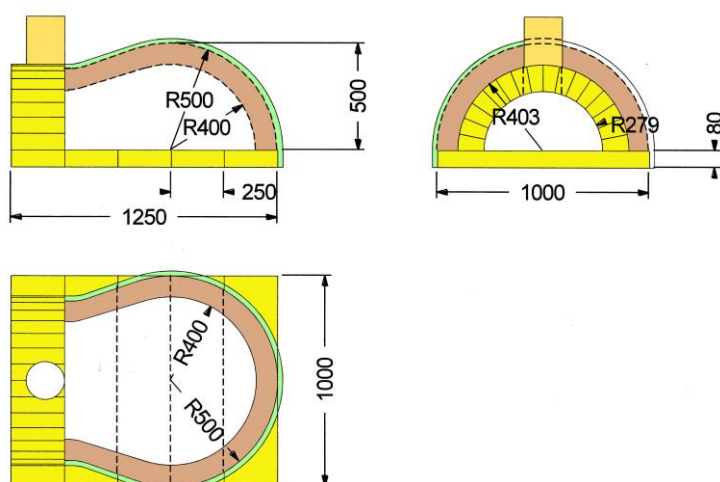
(z.Zt.: 19%)

Gesamtbruttopreis

			479,20 kg		613,40 €
15 %	Nettowarenwert				92,01 €
Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	20,00 €	20,00 €
0,5 to		1			215,00 €
					178,68 €
Gesamtbruttopreis					1.119,09 €

Eschweiler, den 20. Mai 2022

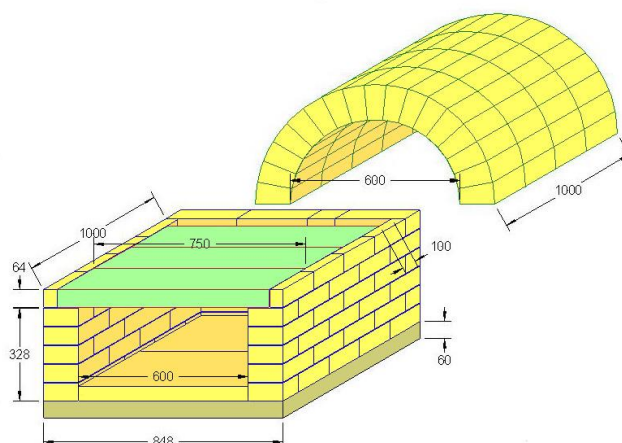
**Vorschlag für eine gestampfte / gegossene
 Feuerfestauskleidung eines Backofens
 Backfläche: B x T ~ 800 x 1000 mm**



		Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
Feuerbeton (Kuppel)	Sack	PYROCAST 35/135 X	12	25,00 kg	41,10 €	493,20 €
Halbwölber (Öffnung)	2 H 24	ULTRA B = A 30 T	16	4,10 kg	3,85 €	61,10 €
Platten (Boden)	P 6	ULTRA A = A 35 T	4	33,20 kg	59,10 €	236,40 €
	P 3	ULTRA A = A 35 T	2	16,80 kg	26,85 €	53,70 €
Bodenisolierung	1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	2	9,40 kg	54,50 €	109,00 €
Isolierbeton (Kuppel)	Sack	POROCAST 06/100FB	4	12,00 kg	30,90 €	123,60 €
Zwischensumme				620,00 kg		1.077,00 €
Energiekostenzuschlag	15 %	Nettowarenwert				161,55 €
Verpackung	Palette	Verlustpaletten	2	20,00 kg	20,00 €	40,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	0,7 to		1			385,00 €
ges. MwSt. (z.Zt.: 19%)						316,07 €
Gesamtbruttopreis						1.979,62 €

Eschweiler, den 20. Mai 2022

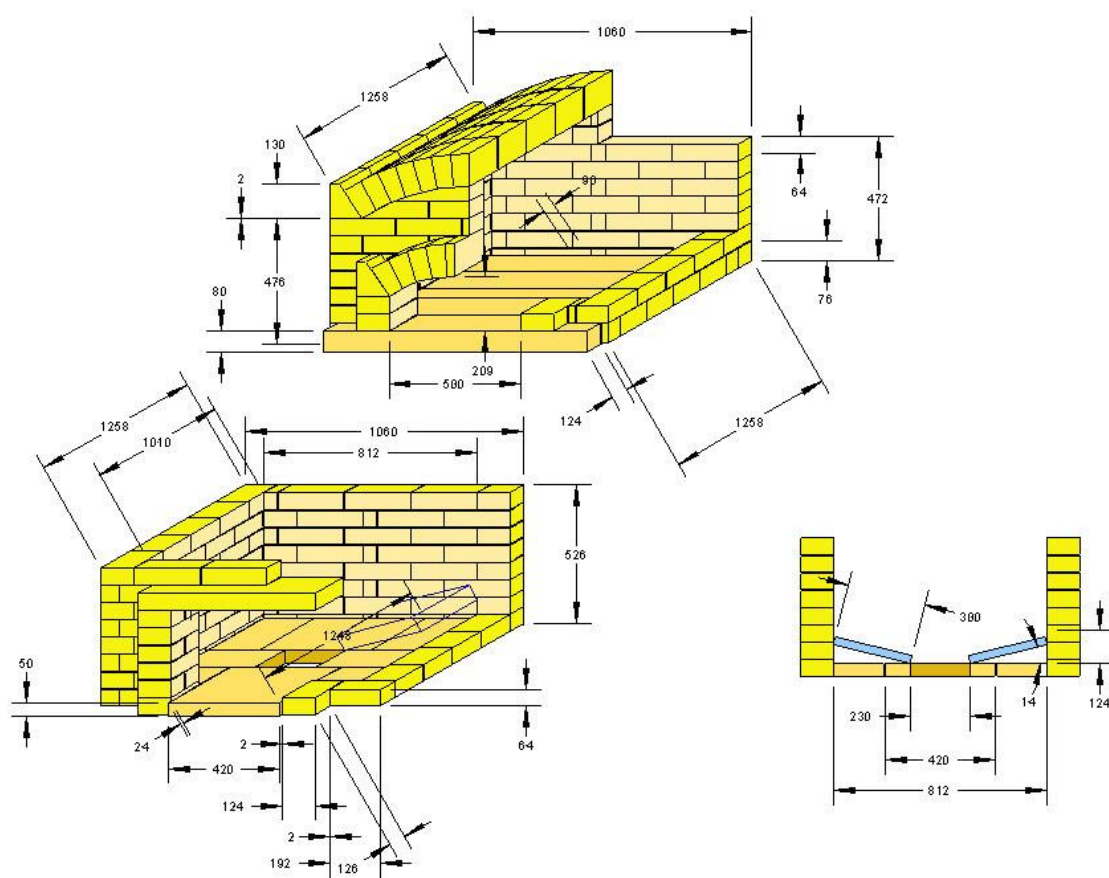
**Als Rundgewölbe gemauerter Backofen
mit separatem Feuerraum**
Backfläche: B x T ~ 750 x 900 mm



		Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
Normalsteine	NF 2	S 30 QN	82	3,80 kg	2,70 €	221,40 €
Wölber	2 H 16	ULTRA B = A 30 T	12	4,10 kg	3,85 €	46,20 €
	2 H 24	ULTRA B = A 30 T	56	4,10 kg	3,85 €	215,60 €
Bodenplatte Backraum	HP 75/30/6.4	HSK A = A 35 H	3	29,50 kg	56,05 €	168,15 €
Riegel	25/4.7/6.4	S 30 Q	8	1,39 kg	9,80 €	78,40 €
Bodenplatte Feuerraum	HP 60/50/6.4	HSK A = A 35 H	2	39,30 kg	74,75 €	149,50 €
Mörtel	Sack	PYROMIX 117 ZM	3	25,00 kg	33,10 €	99,30 €
Bodenisolierung	1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	2	9,40 kg	54,50 €	109,00 €
Außenisolierung	wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					
Zwischensumme			864,00 kg		1.087,55 €	
Energiekostenzuschlag	15 %	Nettowarenwert				163,13 €
Verpackung	Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	20,00 €	20,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	1 to		1			310,00 €
ges. MwSt. (z.Zt.: 19%)						300,33 €
Gesamtbruttopreis						1.881,01 €

Eschweiler, den 20. Mai 2022

**Als Flachgewölbe gemauerter Backofen
 mit separatem Feuerraum**
Backfläche: B x T ~ 810 x 920 mm





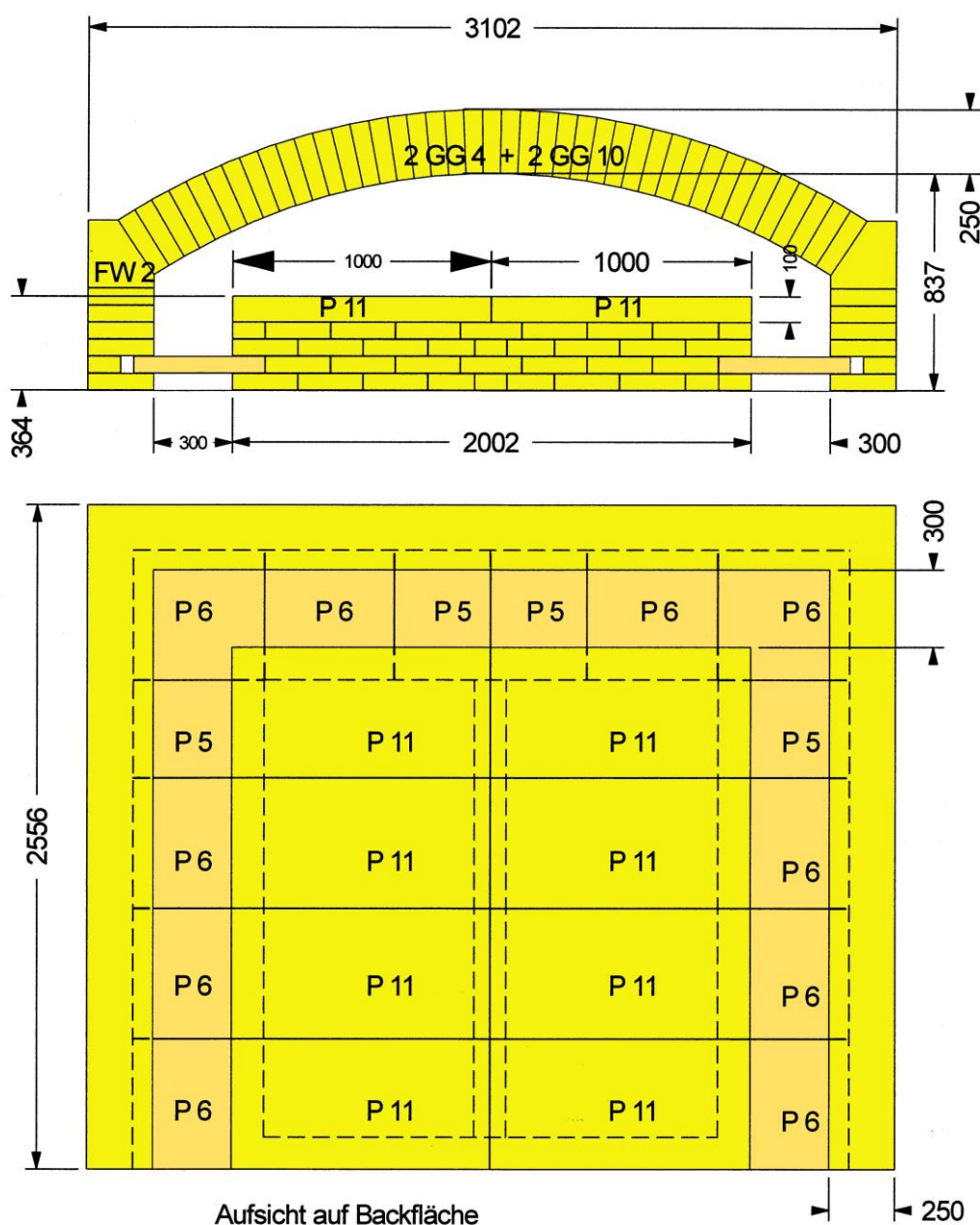
Eschweiler, den 20. Mai 2022

Stückliste Doppelkammerbackofen Backfläche: B x T ~ 810 x 920 mm

		Qualität	Stück- zahl	Stück- gew.	Stück- preis	Gesamtpreis
Normalsteine	NF 2	S 30 QN	284	3,80 kg	2,70 €	766,80 €
Wölber	2 H 6	ULTRA B = A 30 T	9	4,10 kg	3,85 €	34,65 €
	2 H 10	ULTRA B = A 30 T	70	4,10 kg	3,85 €	269,50 €
Widerlager	FW 3	ULTRA B = A 30 T	12	5,40 kg	8,60 €	103,20 €
Bodenplatten	HP 28.5/19.2/5	HSK A = A 35 H	2	5,69 kg	37,35 €	74,70 €
Feuerraum	HP 29/26.5/5	HSK A = A 35 H	2	7,99 kg	37,35 €	74,70 €
	HP 45/19.2/5	HSK A = A 35 H	2	8,99 kg	57,40 €	114,80 €
	HP 45/42/5	HSK A = A 35 H	1	19,66 kg	106,10 €	106,10 €
	HP 54/42/5	HSK A = A 35 H	1	23,59 kg	96,60 €	96,60 €
	HP 50/30/3	HSK A = A 35 H	2	9,36 kg	43,10 €	86,20 €
Türsturz	HP 67.2/25/6.4	HSK A = A 35 H	1	22,36 kg	106,15 €	106,15 €
Bodenplatten	HP 100/25/8	HSK A = A 35 H	4	41,60 kg	88,80 €	355,20 €
Backraum	HP 100/15/8	HSK A = A 35 H	1	24,96 kg	155,90 €	155,90 €
Riegel zu Bodenplatten	R 10.6/2.8/7.6	ULTRA B = A 30 T	2	0,47 kg	12,60 €	25,20 €
Backraum	R 23/2.8/7.6	ULTRA B = A 30 T	10	1,02 kg	9,80 €	98,00 €
	R 9.6/12.4/7.6	ULTRA B = A 30 T	2	1,88 kg	10,70 €	21,40 €
Mörtel	Sack	PYROMIX 117 ZM	6	25,00 kg	33,10 €	198,60 €
Bodenisolierung	1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	3	9,40 kg	54,50 €	163,50 €
Außenisolierung	wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					
Zwischensumme			1.922,00 kg		2.851,20 €	
Objektrabatt					./. 5 %	./. 142,56 €
Energiekostenzuschlag	15 %	Nettowarenwert				406,30 €
Verpackung	Palette	Verlustpaletten.	3	20,00 kg	20,00 €	60,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	1,874 to		1			470,00 €
ges. MwSt. (z.Zt.: 19%)						711,54 €
Gesamtbruttopreis						4.456,48 €

Eschweiler, den 20. Mai 2022

**Vorschlag für die Feuerfestauskleidung
eines holzbefeuerten Großraumbackofens**
Backfläche: B x T ~ 2000 x 2000 mm





Eschweiler, den 20. Mai 2022

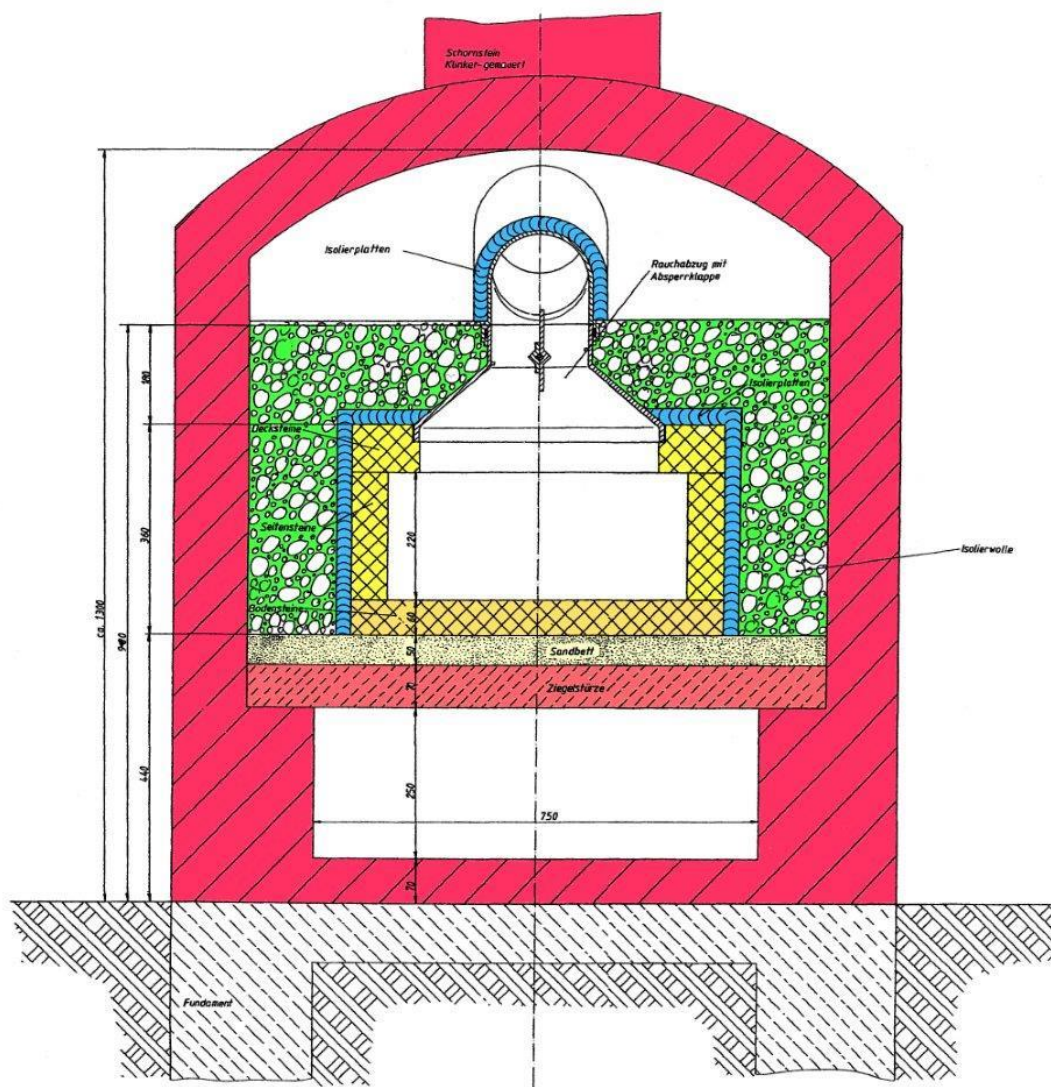
Stückliste Großraumbäckofen

		Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
Normalsteine	NF 2	ULTRA B = A 30 T	157	4,10 kg	3,35 €	525,95 €
Doppelnormalsteine	2 D	ULTRA B = A 30 T	228	8,20 kg	7,55 €	1.721,40 €
Doppelganzwölber	2 GG 4	ULTRA B = A 30 T	250	8,20 kg	7,70 €	1.925,00 €
Doppelganzwölber	2 GG 10	ULTRA B = A 30 T	190	8,20 kg	7,70 €	1.463,00 €
Widerlager	FW 2	ULTRA B = A 30 T	40	13,00 kg	20,35 €	814,00 €
Backfläche	P 11 – ½	HSK A = A 35 H	16	52,50 kg	113,40 €	1.814,40 €
Randflächen	P 5	ULTRA A = A 35 T	4	24,90 kg	44,05 €	176,20 €
Randflächen	P 6	ULTRA A = A 35 T	10	33,20 kg	59,10 €	591,00 €
Mörtel	Sack	PYROMIX 117 M	18	25,00 kg	33,10 €	595,80 €
Bodenisolierung	1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	13	9,40 kg	54,50 €	708,50 €
Außenisolierung	wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					
Zwischensumme						10.335,25 €
Objektrabatt					./. 5 %	./. 516,76 €
Energiekostenzuschlag	15 %	Nettowarenwert				1.472,77 €
Verpackung	Palette	Verlustpaletten	9	20,00 kg	20,00 €	180,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	ca. 9 to		1			460,00 €
ges. MwSt. (z.Zt.: 19%)						2.266,94 €
Gesamtbruttopreis						14.198,20 €

Eschweiler, den 20. Mai 2022

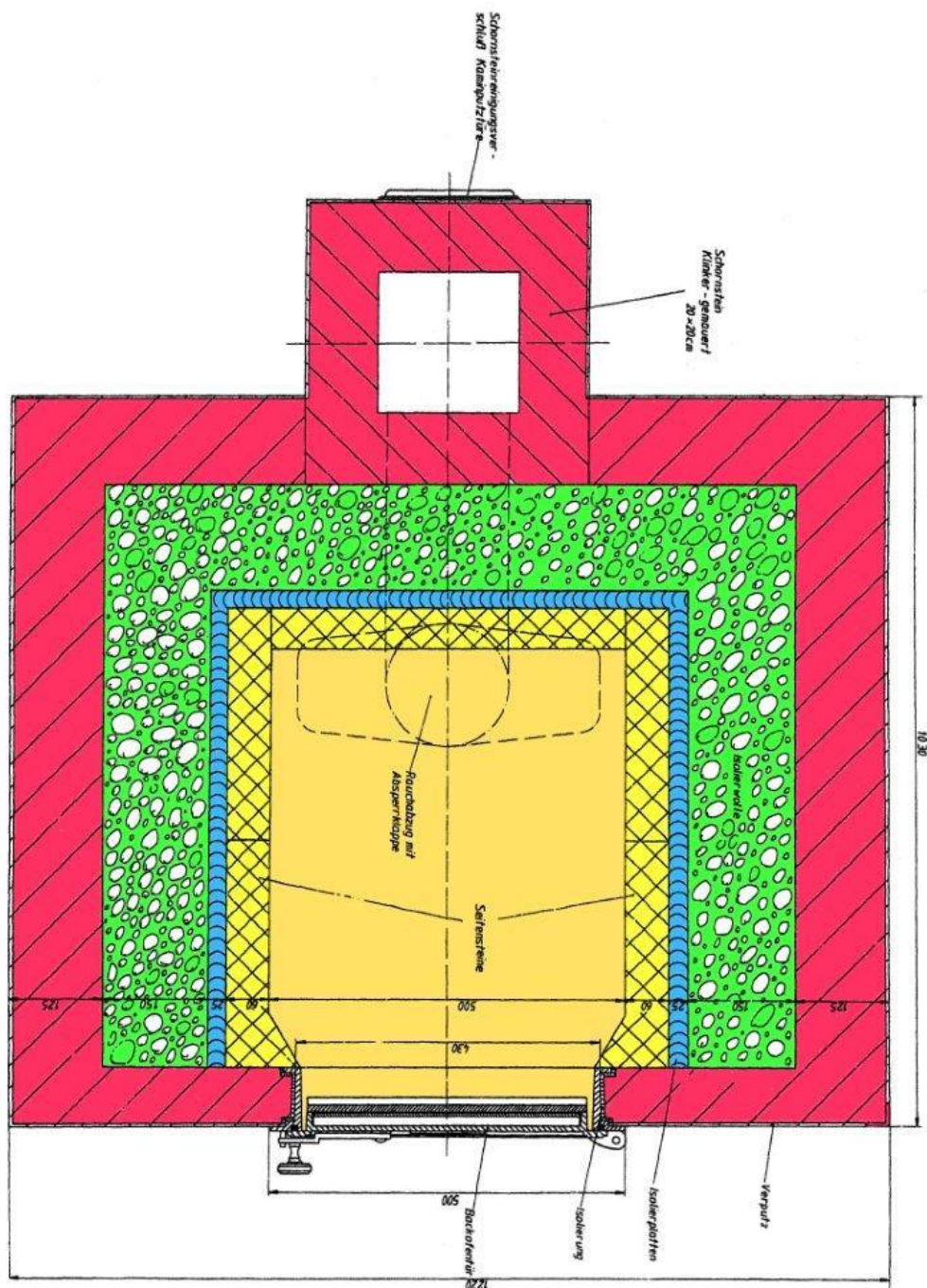
Backofen – Bausatz (4 – Laib)
Backfläche: B x T ~ 500 x 590 mm

Frontansicht



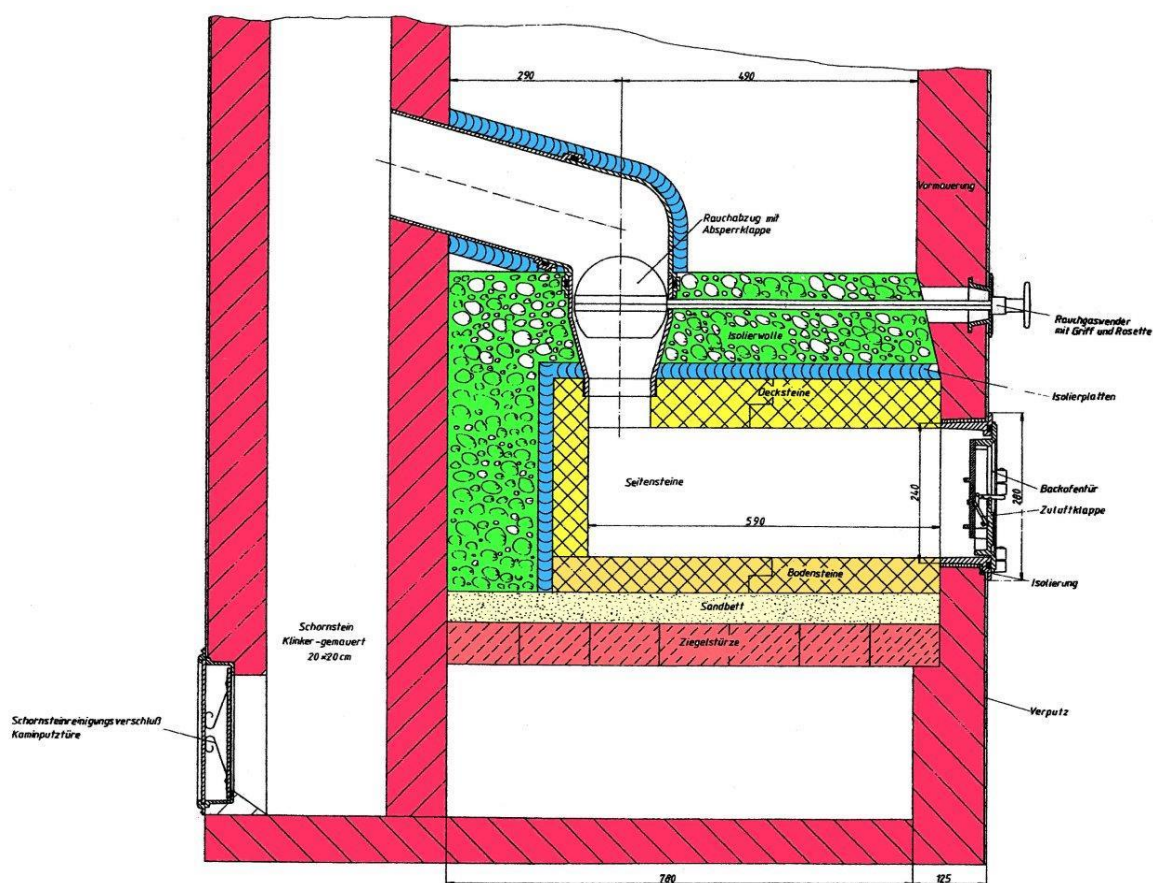
Eschweiler, den 20. Mai 2022

Aufsicht



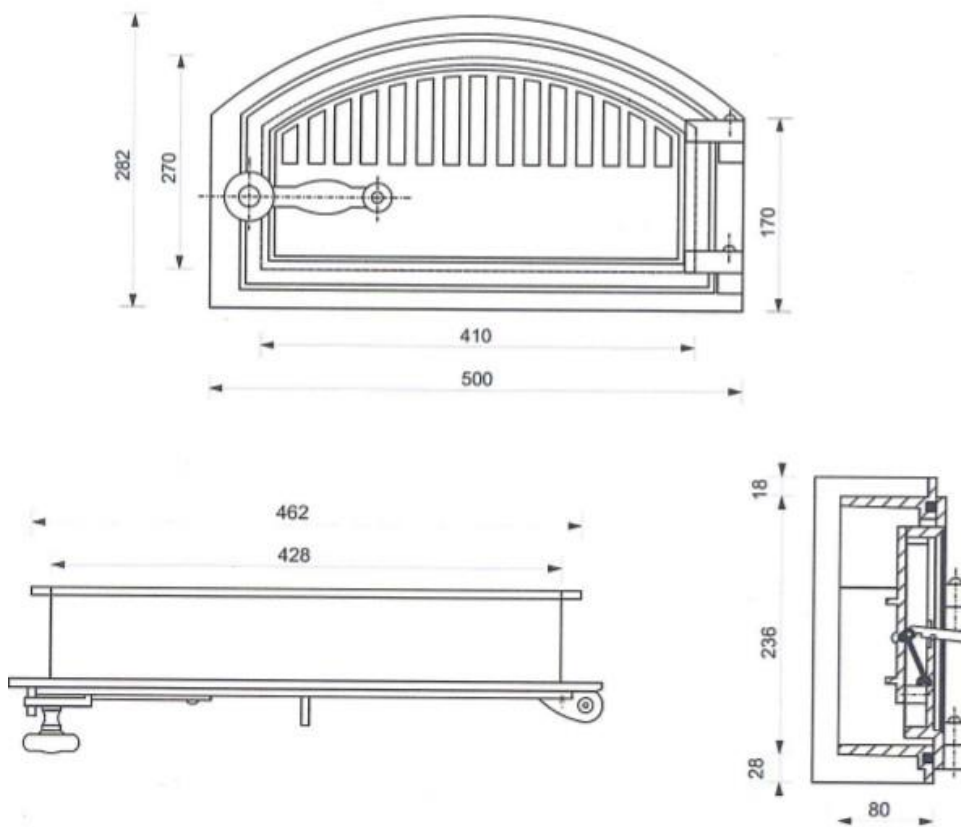
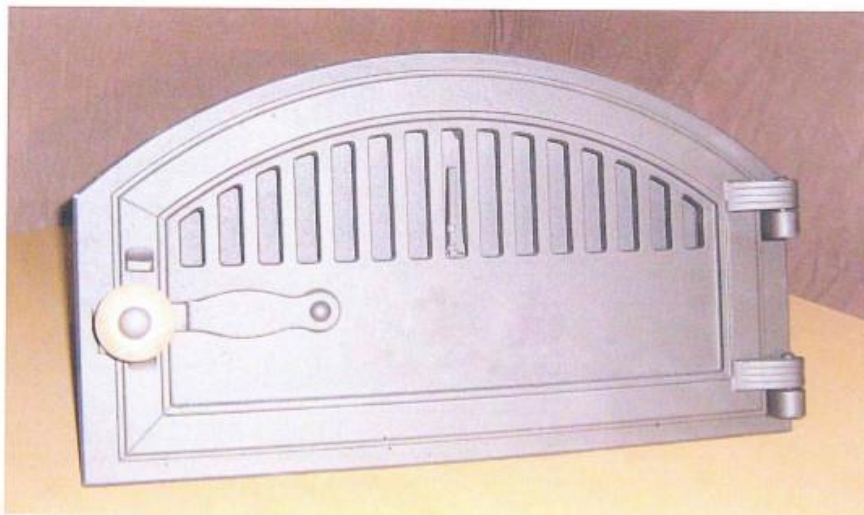
Seitenansicht

Eschweiler, den 20. Mai 2022



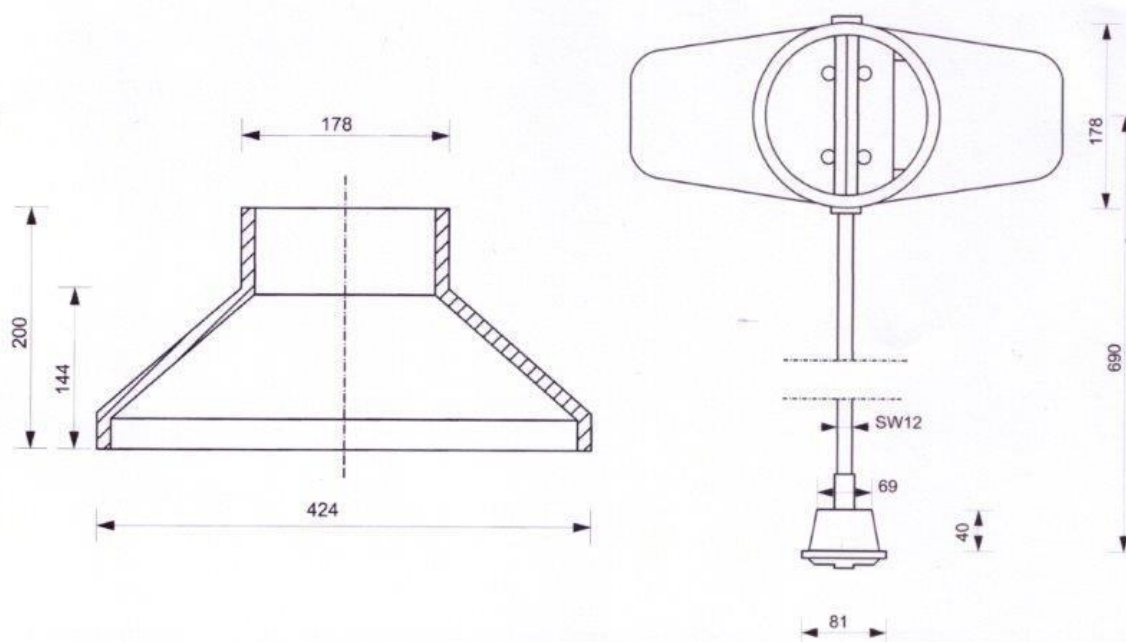
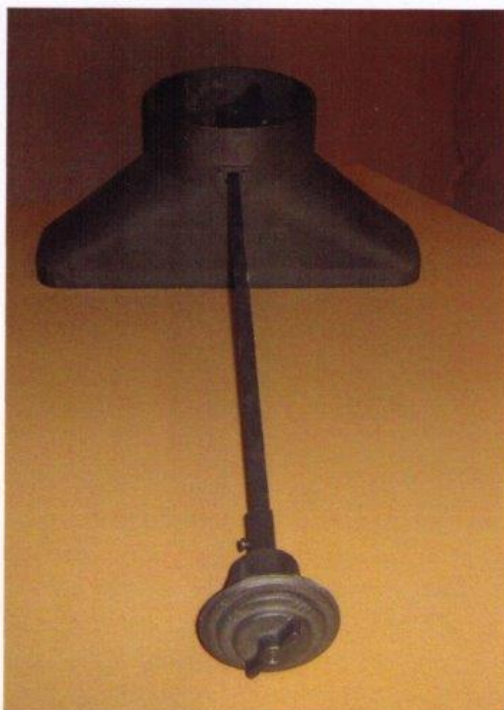
Eschweiler, den 20. Mai 2022

Backofentür (Guss)



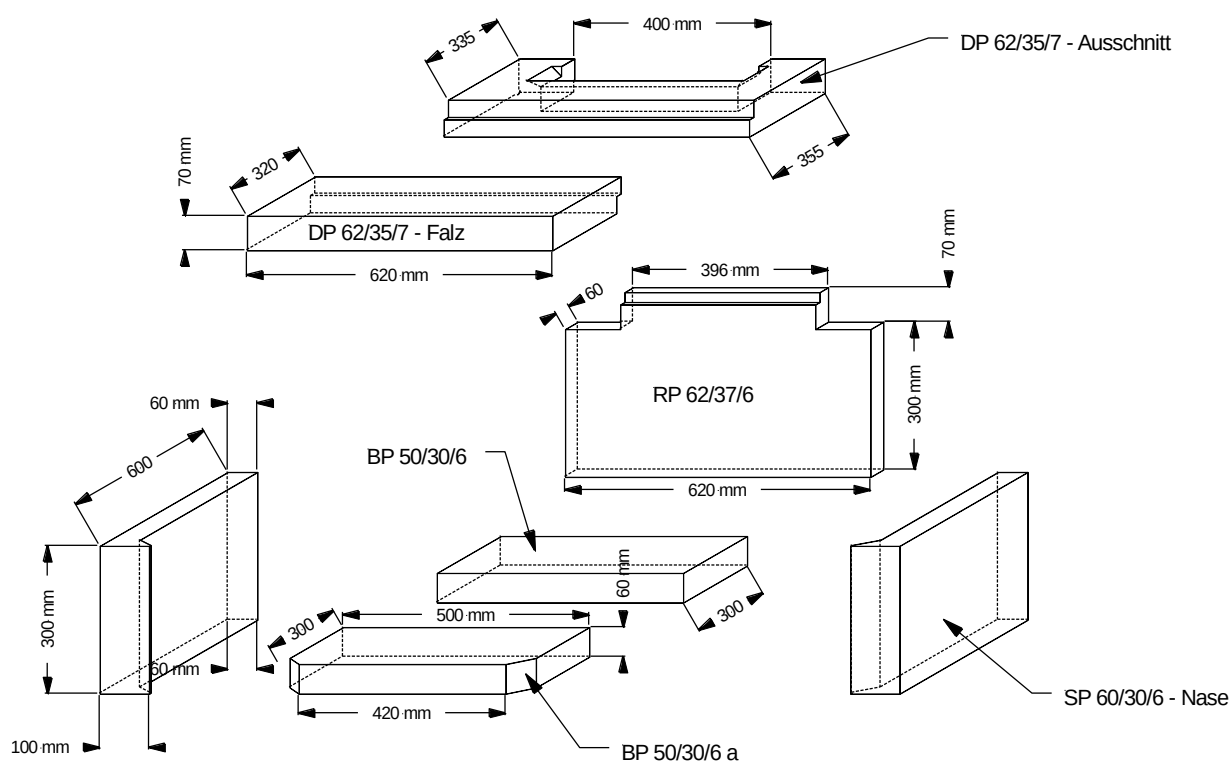
Eschweiler, den 20. Mai 2022

Rauchrohranschluss (Guss)



Eschweiler, den 20. Mai 2022

Backofen – Bausatz (4 – Laib) Schamottesteine - Explosionszeichnung



Eschweiler, den 20. Mai 2022

Backofen – Bausatz (4 – Laib) Stückliste FF-Material

Bodenplatten

Seitenplatten

Rückplatte

Deckplatten

	Qualität	Stück- zahl	Stückgew.	Stück- preis	Gesamtpreis
BP 50/30/6	HSK A = A 35 H	1	15,69 kg		617,00 €
BP 50/30/6 a		1	15,52 kg		
SP 60/30/6 – Nase		2	19,25 kg		
RP 62/37/6		1	22,25 kg		
DP 62/35/7 – Falz		1	24,76 kg		
DP 62/35/7 – Ausschnitt		1	18,27 kg		

Rauchrohranschluss

Backofentür

D = 178 mm	hitzebest. Guß	1	11,00 kg	360,00 €	430,00 €
B ~ 500 mm H ~ 210 mm		1	19,00 kg	544,00 €	625,00 €

Zwischensumme

Energiekostenzuschlag

			165,00 kg		1.672,00 €
15 % vom Nettowarenwert					250,80 €

Verpackung

Frachtkosten (Deutschland*)

Verlustpalette	1	20,00 kg	20,00 €	20,00 €
0,200 to	1			165,00 €

Zwischensumme

ges. MwSt. (z.Zt.: 19%)

		185,00 kg		2.107,80 €
				400,48 €

Gesamtbruttopreis

				2.508,28 €
--	--	--	--	-------------------

Eschweiler, den 20. Mai 2022

Materialien für den Bau Ihres Backofens:

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Fundament | - Beton |
| 2. Backofenauflage | - Betonstürze |
| 3. FF-Material | - siehe Stücklisten |
| | - Backofentür
(passend zum Ofentyp) |
| 4. Isolierung | - Sandbett |
| | - Isolierwolle |
| 5. Vormauerung | - Ziegelsteine |
| 6. Rauchabzug | - 180-Ø-mm Rauchrohr |
| 7. Schornstein | - Klinker |
| | - Schornsteinputztüre |
| 8. Dachstuhl | - Holzbalken |
| | - Windbretter |
| | - Dachpappe |
| | - Dachziegel
(Biberschwanz) |
| 9. Verputz | - 2-Lagen-Kalkputz |
| 10. Anstrich | - Kalkfarbe oder
Dispersion |
| 11. Vorplatz | - Klinker im Sandbett |

Angebotsgültigkeit

für Lieferungen bis 30.09.2022 – Änderungen jederzeit vorbehalten

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die in dieser Broschüre/Datei genannten Preise auf den zur Zeit des Angebotes vorliegenden Kalkulationsgrundlagen basieren und ihre Gültigkeit mit Ablauf des oben angegebenen Datums verlieren. Wegen der in letzter Zeit stark schwankenden Energie- und Rohstoffkosten, die einen wesentlichen Kostenfaktor bei der Herstellung dieser Produkte darstellen, können die oben angegebenen Preise nur aktuelle Richtwerte sein, die im Auftragsfall unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung bedürfen. Dies gilt ebenfalls für die oben aufgeführten Frachtkosten, die wir Ihnen auch für andere PLZ-Gebiete gerne mitteilen. Da neben den Mautkosten wegen der in den letzten Monaten stark schwankenden Rohölpreise von den Spediteuren zwischenzeitlich auch Dieselmzuschläge erhoben worden sind, kann es bei den oben angegebenen Frachtkosten zu Abweichungen kommen.

Die Angaben erfolgen ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

Ansonsten gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, die Sie auf unserer Internetseite einsehen können.