

L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse



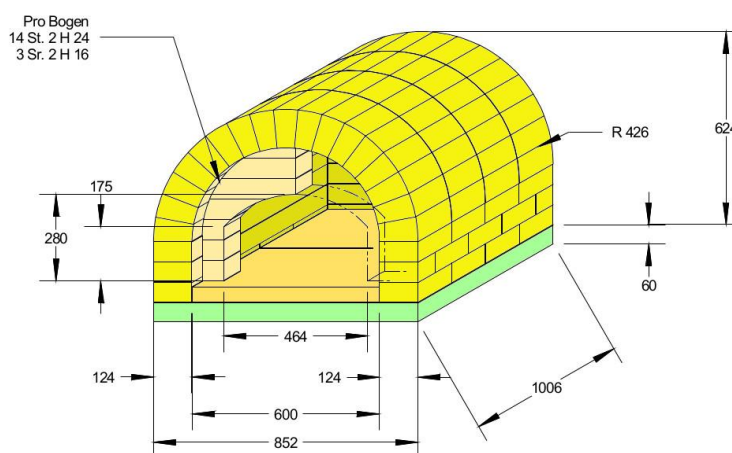
Auf diesen Seiten möchten wir Ihnen einige beispielhafte Vorschläge für den Bau von Brot- oder Pizzabacköfen unterbreiten:

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.



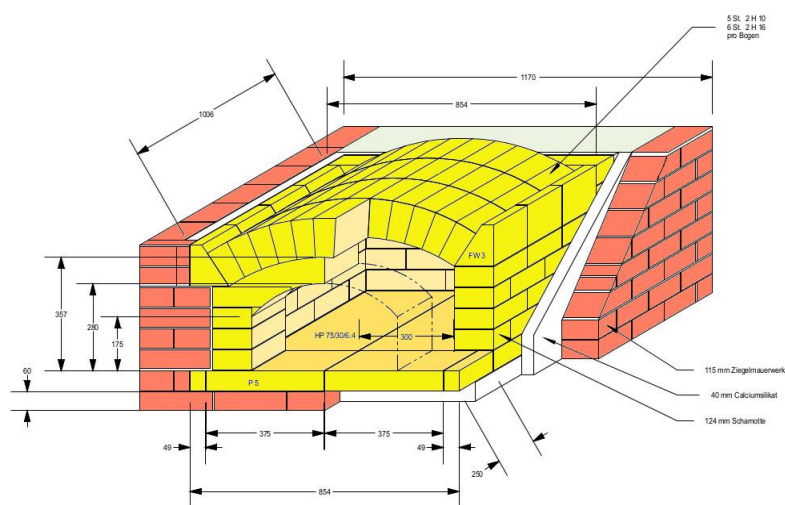
Eschweiler, den 13. Juni 2020



		Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
Normalsteine	NF 2	S 30 QN	62	4,10 kg	2,45 €	151,90 €
Wölber	2 H 16	ULTRA B = A 30 T	12	4,10 kg	3,40 €	40,80 €
	2 H 24	ULTRA B = A 30 T	56	4,10 kg	3,40 €	190,40 €
Bodenplatten	HP 60/50/5	HSK A = A 35 H	2	30,70 kg	69,50 €	98,70 €
Mörtel	Sack	PYROMIX 117 ZM	2	25,00 kg	27,50 €	55,20 €
Bodenisolierung	1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	2	9,40 kg	50,80 €	101,60 €
Außenisolierung	wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					
Zwischensumme				634,00 kg		638,60 €
Verpackung	Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	16,00 €	16,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	0,7 to		1			220,00 €
ges. MwSt. (01.07. – 31.12.2020: 16%)						139,94 €
Gesamtbruttopreis	1.014,54 €					

Eschweiler, den 13. Juni 2020

**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	2,45 €	183,75 €
FW 3	ULTRA B = A 30 T	8	5,40 kg	7,95 €	63,60 €
2 H 16	ULTRA B = A 30 T	24	4,10 kg	3,40 €	81,60 €
2 H 10	ULTRA B = A 30 T	20	4,10 kg	3,40 €	68,00 €
P 5	HSK A = A 35 H	2	24,90 kg	40,90 €	81,80 €
HP 75/30/6.4	HSK A = A 35 H	2	29,50 kg	52,10 €	104,20 €
HP 25/4.9/6.4	S 30 QN	2	1,45 kg	8,70 €	17,40 €
Sack	PYROMIX 117 M	2	25,00 kg	27,50 €	55,00 €
1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	2	9,40 kg	50,80 €	101,60 €
1000x625x40	ISOPLANIT 25/90-BSI	3	6,30 kg	33,80 €	101,40 €
wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					

Zwischensumme

Verpackung

Frachtkosten

(Deutschland*)

ges. MwSt.

(01.07. – 31.12.2020: 16%)

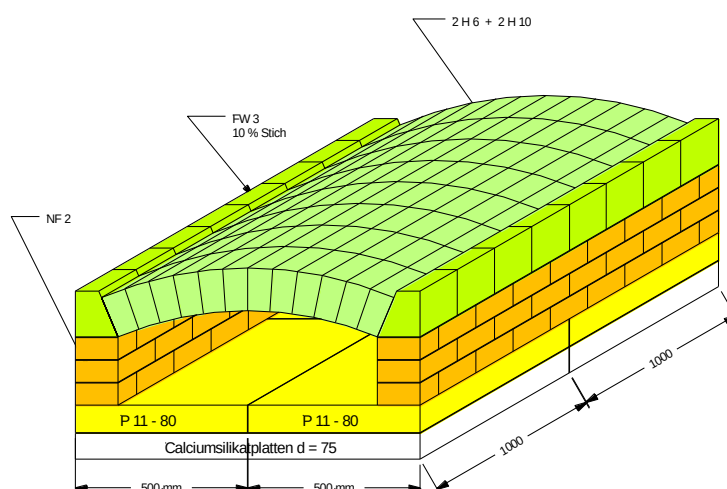
		708,00 kg			858,35 €
Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	16,00 €	16,00 €
0,8 to		1			250,00 €
					179,90 €

Gesamtbruttopreis

1.304,25 €

Eschweiler, den 13. Juni 2020

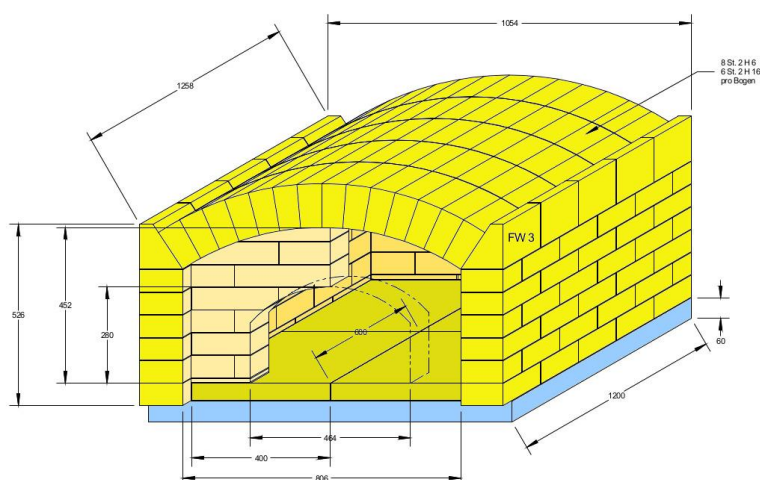
**Als Flachgewölbe gemauerte
Feuerfestauskleidung eines Backofens
Backfläche: B x T ~ 750 x 1750 mm**



		Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
Normalsteine	NF 2	S 30 QN	72	3,80 kg	2,45 €	176,40 €
Widerlager	FW 3	ULTRA B = A 30 T	16	5,40 kg	7,95 €	127,20 €
Halbwölber	2 H 16	ULTRA B = A 30 T	16	4,10 kg	3,40 €	54,40 €
Halbwölber	2 H 10	ULTRA B = A 30 T	88	4,10 kg	3,40 €	299,20 €
Bodenplatten	P 6	HSK A = A 35 H	8	33,20 kg	54,90 €	439,20 €
(alternativ)	P 11 – 80 – ½	HSK A = A 35 H	8	41,00 kg	82,60 €	
Mörtel	Sack	PYROMIX 117 M	4	25,00 kg	27,50 €	110,00 €
Bodenisolierung	1000x625x80	ISOPLANIT 25/90-BSI	4	12,60 kg	67,50 €	270,00 €
Außenisolierung	wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					
Zwischensumme			1.203,00 kg			1.476,40 €
Verpackung	Palette	Verlustpalette	2	20,00 kg	16,00 €	32,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	1,3 to		1			350,00 €
ges. MwSt. (01.07. – 31.12.2020: 16%)						322,31 €
Gesamtbruttopreis						2.155,74 €

Eschweiler, den 13. Juni 2020

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



Normalsteine

Widerlager

Halbwölber

Bodenplatten

Ausgleichsschicht

Mörtel

Bodenisolierung

Außenisolierung

Zwischensumme

Verpackung

Frachtkosten

(Deutschland*)

ges. MwSt.

(01.07. – 31.12.2020: 16%)

Gesamtbruttopreis

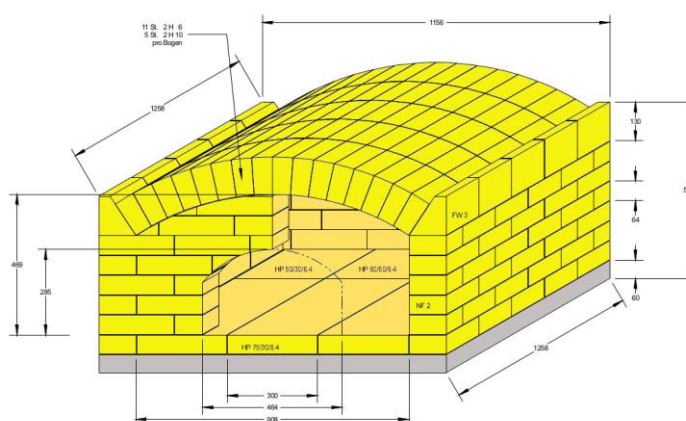
	Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
NF 2	S 30 QN	108	3,80 kg	2,45 €	264,60 €
FW 3	ULTRA B = A 30 T	10	5,40 kg	7,95 €	79,50 €
2 H 6	ULTRA B = A 30 T	40	4,10 kg	3,40 €	136,00 €
2 H 10	ULTRA B = A 30 T	30	4,10 kg	3,40 €	102,00 €
HP 60/40/5	HSK A = A 35 H	4	24,60 kg	41,40 €	165,60 €
2-10	S 30 Q	2	0,57 kg	0,85 €	1,70 €
Sack	PYROMIX 117 M	2	25,00 kg	27,50 €	55,00 €
1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	3	9,40 kg	50,80 €	152,40 €
wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					

		928,00 kg			956,80 €
Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	16,00 €	16,00 €
1,000 to		1			290,00 €
					202,05 €

1.464,85 €

Eschweiler, den 13. Juni 2020

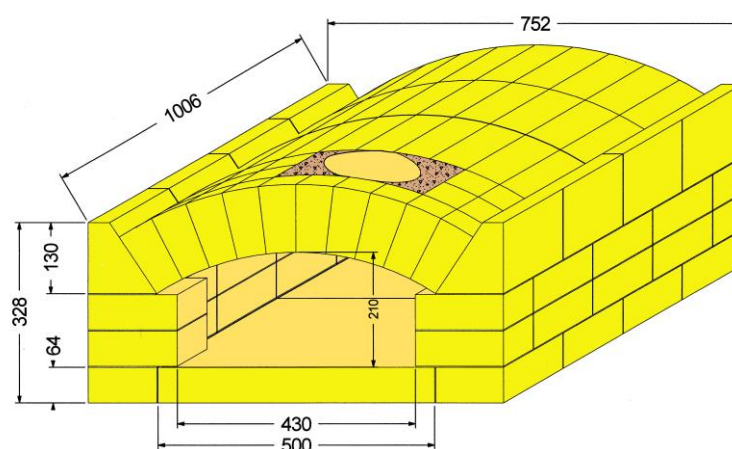
**Als Flachgewölbe gemauerte
Feuerfestauskleidung eines Backofens
Backfläche: B x T ~ 900 x 1000 mm**



		Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
Normalsteine Widerlager Halbwölber	NF 2	S 30 QN	115	3,80 kg	2,45 €	281,75 €
	FW 3	ULTRA B = A 30 T	10	5,40 kg	7,95 €	79,50 €
	2 H 6	ULTRA B = A 30 T	55	4,10 kg	3,40 €	187,00 €
	2 H 10	ULTRA B = A 30 T	25	4,10 kg	3,40 €	85,00 €
Bodenplatten	HP 75/30/6.4	HSK A = A 35 H	3	29,50 kg	52,10 €	156,30 €
	HP 60/50/6.4	HSK A = A 35 H	1	39,30 kg	69,50 €	69,50 €
	HP 50/30/6.4	HSK A = A 35 H	1	20,40 kg	65,50 €	65,50 €
Mörtel	Sack	PYROMIX 117 M	3	25,00 kg	27,50 €	82,50 €
Bodenisolierung	1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	3	9,40 kg	50,80 €	152,40 €
Außenisolierung	wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					
Zwischensumme			1.071,00 kg			1.159,45 €
Verpackung	Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	16,00 €	16,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	1,100 to		1			295,00 €
ges. MwSt. (01.07. – 31.12.2020: 16%)						235,27 €
Gesamtbruttopreis	1.705,72 €					

Eschweiler, den 13. Juni 2020

**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	2,45 €	88,20 €
FW 3	ULTRA B = A 30 T	8	5,40 kg	7,95 €	63,60 €
2 H 16	ULTRA B = A 30 T	40	4,10 kg	3,40 €	136,00 €
P 6	HSK A = A 35 H	2	33,20 kg	54,90 €	109,80 €
Sack	PYROMIX 117 M	2	25,00 kg	27,50 €	55,00 €
1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	2	9,40 kg	50,80 €	101,60 €
wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					

Zwischensumme

Verpackung

Frachtkosten

(Deutschland*)

ges. MwSt.

(01.07. – 31.12.2020: 16%)

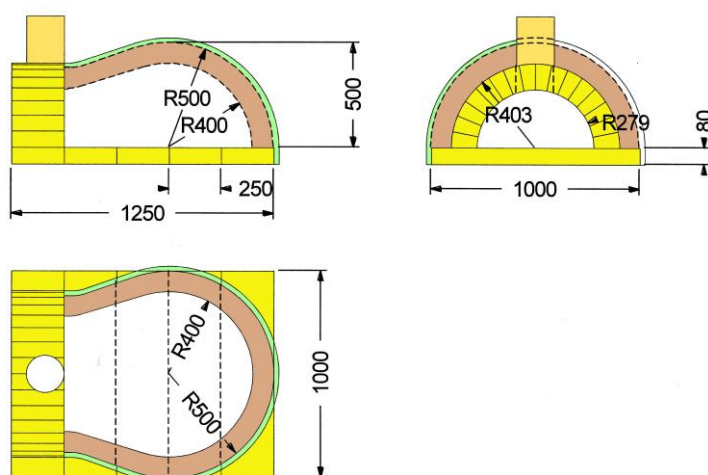
		479,20 kg			554,20 €
Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	16,00 €	16,00 €
0,5 to		1			190,00 €
					121,63 €

Gesamtbruttopreis

881,83 €

Eschweiler, den 13. Juni 2020

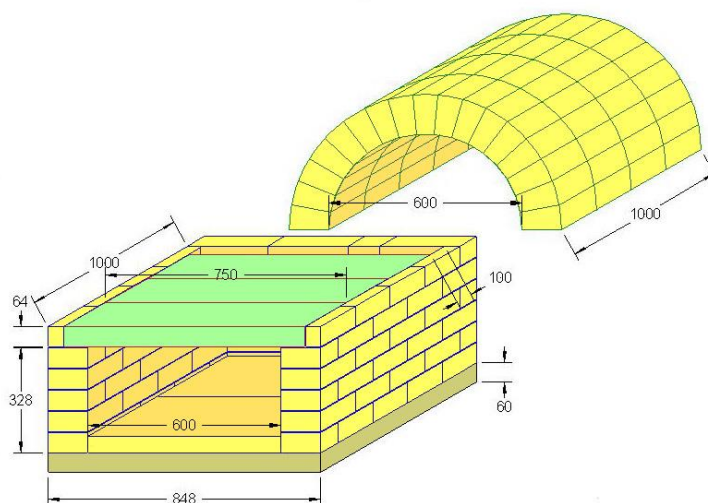
**Vorschlag für eine gestampfte / gegossene
 Feuerfestauskleidung eines Backofens
 Backfläche: B x T ~ 800 x 1000 mm**



		Qualität	Stück- zahl	Stück- gew.	Stück- preis	Gesamt- preis
Feuerbeton (Kuppel)	Sack	PYROCAST 35/135 X	12	25,00 kg	35,00 €	420,00 €
Halbwölber (Öffnung)	2 H 24	ULTRA B = A 30 T	16	4,10 kg	3,40 €	54,40 €
Platten (Boden)	P 6	HSK A = A 35 H	4	33,20 kg	54,90 €	219,60 €
	P 3	HSK A = A 35 H	2	16,80 kg	24,90 €	49,80 €
Bodenisolierung	1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	2	9,40 kg	50,80 €	101,60 €
Isolierbeton (Kuppel)	Sack	POROCAST 06/100FB	4	12,00 kg	28,70 €	114,80 €
Zwischensumme				600,00 kg		960,20 €
Verpackung	Palette	Verlustpaletten	2	20,00 kg	16,00 €	32,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	0,7 to		1			350,00 €
ges. MwSt. (01.07. – 31.12.2020: 16%)						214,75 €
Gesamtbruttopreis						1.556,95 €

Eschweiler, den 13. Juni 2020

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



Normalsteine

Wölber

**Bodenplatte
Backraum**

Riegel

**Bodenplatte
Feuerraum**

Mörtel

Bodenisolierung

Außenisolierung

Zwischensumme

Verpackung

**Frachtkosten
(Deutschland*)**

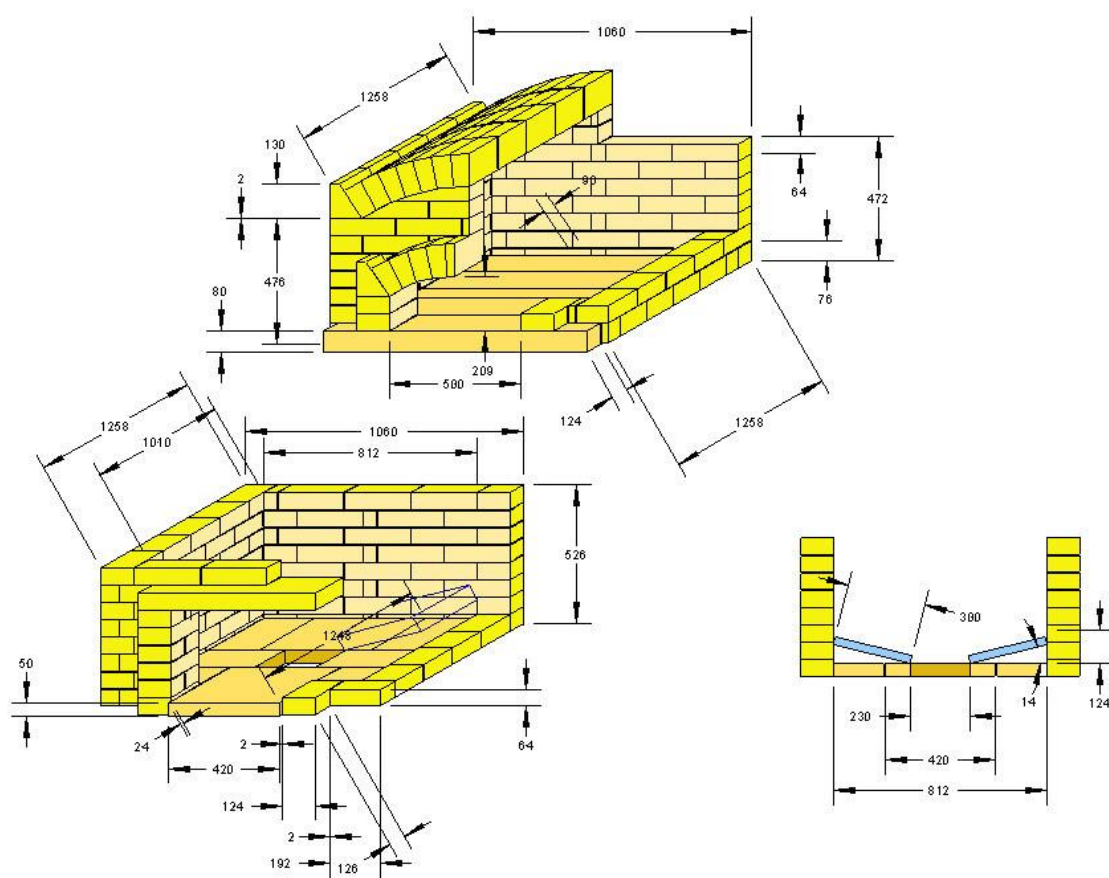
**ges. MwSt.
(01.07. – 31.12.2020: 16%)**

Gesamtbruttopreis

	Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
NF 2	S 30 QN	82	3,80 kg	2,45 €	200,90 €
2 H 16	ULTRA B = A 30 T	12	4,10 kg	3,40 €	40,80 €
2 H 24	ULTRA B = A 30 T	56	4,10 kg	3,40 €	190,40 €
HP 75/30/6.4	HSK A = A 35 H	3	29,50 kg	52,10 €	156,30 €
25/4.7/6.4	S 30 Q	8	1,40 kg	8,65 €	69,20 €
HP 60/50/6.4	HSK A = A 35 H	2	39,30 kg	69,50 €	139,00 €
Sack	PYROMIX 117 ZM	3	25,00 kg	27,50 €	82,50 €
1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	2	9,40 kg	50,80 €	101,60 €
wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					
		864,00 kg		980,70 €	
Palette	Verlustpalette	1	20,00 kg	16,00 €	16,00 €
1 to		1			270,00 €
					202,67 €
Gesamtbruttopreis					1.467,37 €

Eschweiler, den 13. Juni 2020

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





Eschweiler, den 13. Juni 2020

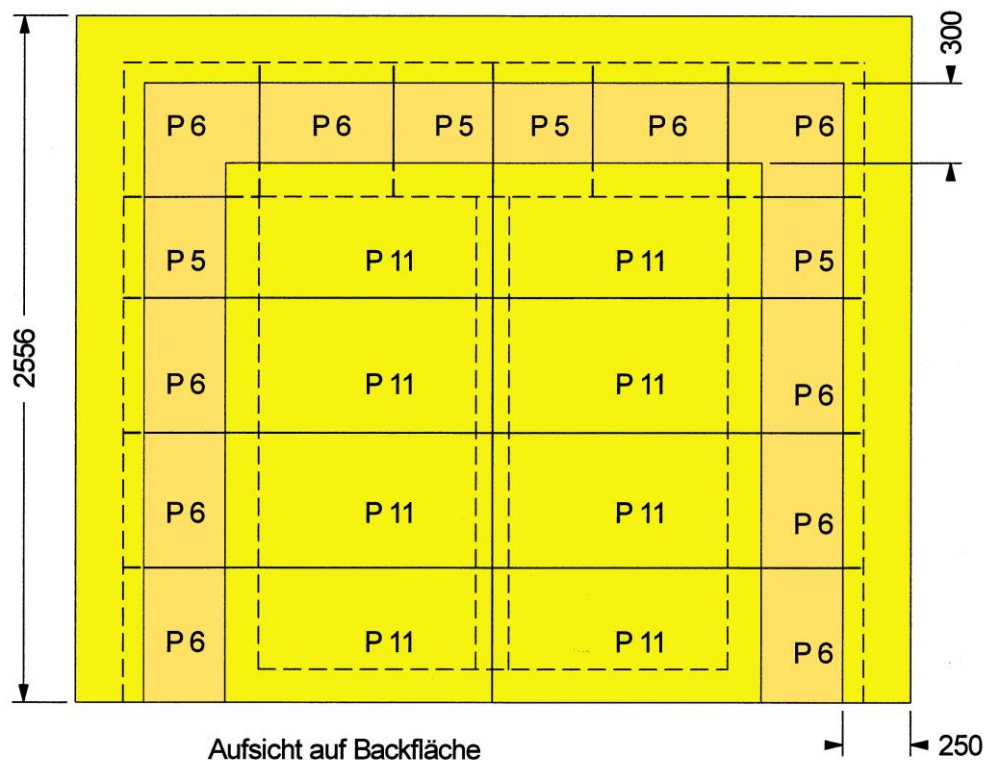
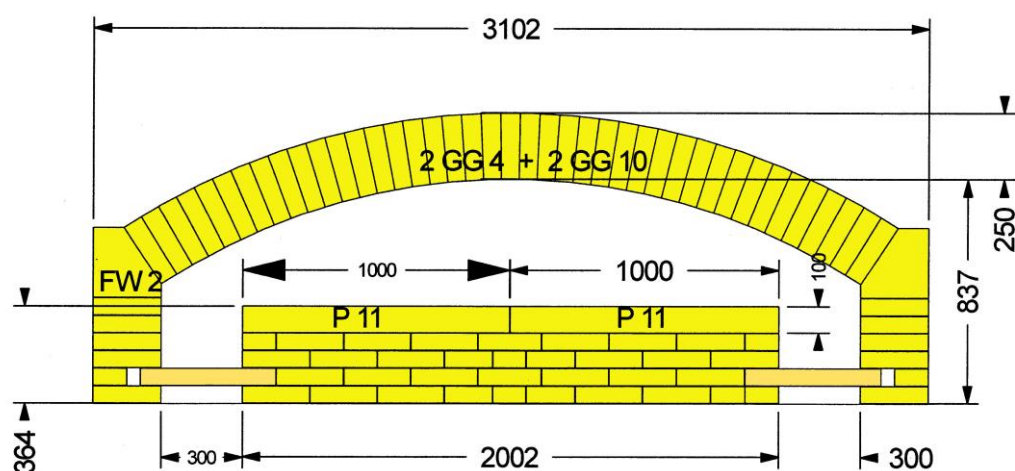
Stückliste Doppelkammerbackofen

		Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
Normalsteine	NF 2	S 30 QN	284	3,80 kg	2,45 €	695,80 €
Wölber	2 H 6	ULTRA B = A 30 T	9	4,10 kg	3,40 €	30,60 €
	2 H 10	ULTRA B = A 30 T	70	4,10 kg	3,40 €	238,00 €
Widerlager	FW 3	ULTRA B = A 30 T	12	5,40 kg	7,95 €	95,40 €
Bodenplatten Feuerraum	HP 28.5/19.2/5	HSK A = A 35 H	2	5,70 kg	31,80 €	63,60 €
	HP 29/26.5/5	HSK A = A 35 H	2	8,00 kg	31,90 €	63,80 €
	HP 45/19.2/5	HSK A = A 35 H	2	9,00 kg	49,50 €	99,00 €
	HP 45/42/5	HSK A = A 35 H	1	19,70 kg	93,20 €	93,20 €
	HP 54/42/5	HSK A = A 35 H	1	23,60 kg	93,60 €	93,60 €
	HP 50/30/3	HSK A = A 35 H	2	9,40 kg	38,30 €	76,60 €
Türsturz	HP 67.2/25/6.4	HSK A = A 35 H	1	22,40 kg	93,20 €	93,20 €
Bodenplatten Backraum	HP 100/25/8	HSK A = A 35 H	4	41,60 kg	82,60 €	330,40 €
	HP 100/15/8	HSK A = A 35 H	1	25,00 kg	127,80 €	127,80 €
Riegel zu Bodenplatten Backraum	R 10.6/2.8/7.6	ULTRA B = A 30 T	2	0,50 kg	12,30 €	24,60 €
	R 23/2.8/7.6	ULTRA B = A 30 T	10	1,00 kg	8,45 €	84,50 €
	R 9.6/12.4/7.6	ULTRA B = A 30 T	2	1,90 kg	10,45 €	20,90 €
Mörtel	Sack	PYROMIX 117 ZM	6	25,00 kg	27,50 €	165,00 €
Bodenisolierung	1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	3	9,40 kg	50,80 €	152,40 €
Außenisolierung	wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					
Zwischensumme			1.917,40 kg		2.548,40 €	
Verpackung	Palette	Verlustpaletten.	3	20,00 kg	16,00 €	48,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	1,874 to		1			480,00 €
ges. MwSt. (01.07. – 31.12.2020: 16%)						492,22 €
Gesamtbruttopreis	3.568,62 €					

Eschweiler, den 13. Juni 2020



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





Eschweiler, den 13. Juni 2020

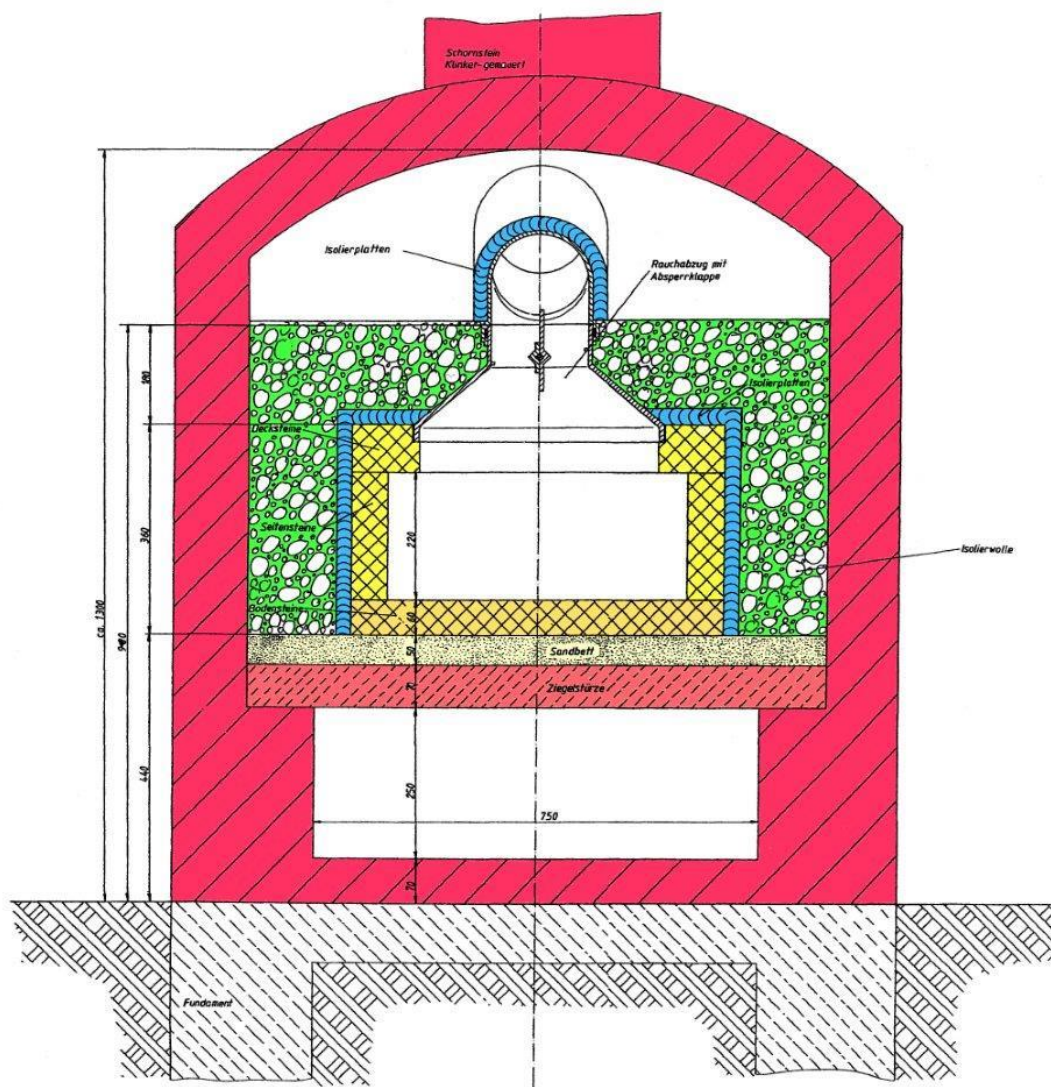
Stückliste Großraumbackofen

		Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis
Normalsteine	NF 2	ULTRA B = A 30 T	157	4,10 kg	2,90 €	455,30 €
Doppelnormalsteine	2 D	ULTRA B = A 30 T	228	8,20 kg	6,95 €	1.584,60 €
Doppelganzwölber	2 GG 4	ULTRA B = A 30 T	250	8,20 kg	7,15 €	1.787,50 €
Doppelganzwölber	2 GG 10	ULTRA B = A 30 T	190	8,20 kg	7,15 €	1.358,50 €
Widerlager	FW 2	ULTRA B = A 30 T	40	13,00 kg	18,90 €	756,00 €
Backfläche	P 11 – ½	HSK A = A 35 H	16	52,50 kg	105,35 €	1.685,60 €
Randflächen	P 5	HSK A = A 35 H	4	24,90 kg	40,90 €	163,60 €
Randflächen	P 6	HSK A = A 35 H	10	33,20 kg	54,90 €	549,00 €
Mörtel	Sack	PYROMIX 117 M	18	25,00 kg	27,50 €	495,00 €
Bodenisolierung	1000x625x60	ISOPLANIT 25/90-BSI	13	9,40 kg	50,80 €	660,40 €
Außenisolierung	wird abhängig von der Form des Einbaus auf Wunsch gesondert angeboten					
Zwischensumme			8.486,00 kg			9.495,50 €
Objektrabatt					./. 5 %	./. 474,78 €
Verpackung	Palette	Verlustpaletten	9	20,00 kg	16,00 €	144,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	ca. 9 to		1			325,00 €
ges. MwSt. (01.07. – 31.12.2020: 16%)						1.518,36 €
Gesamtbruttopreis	11.008,08 €					

Eschweiler, den 13. Juni 2020

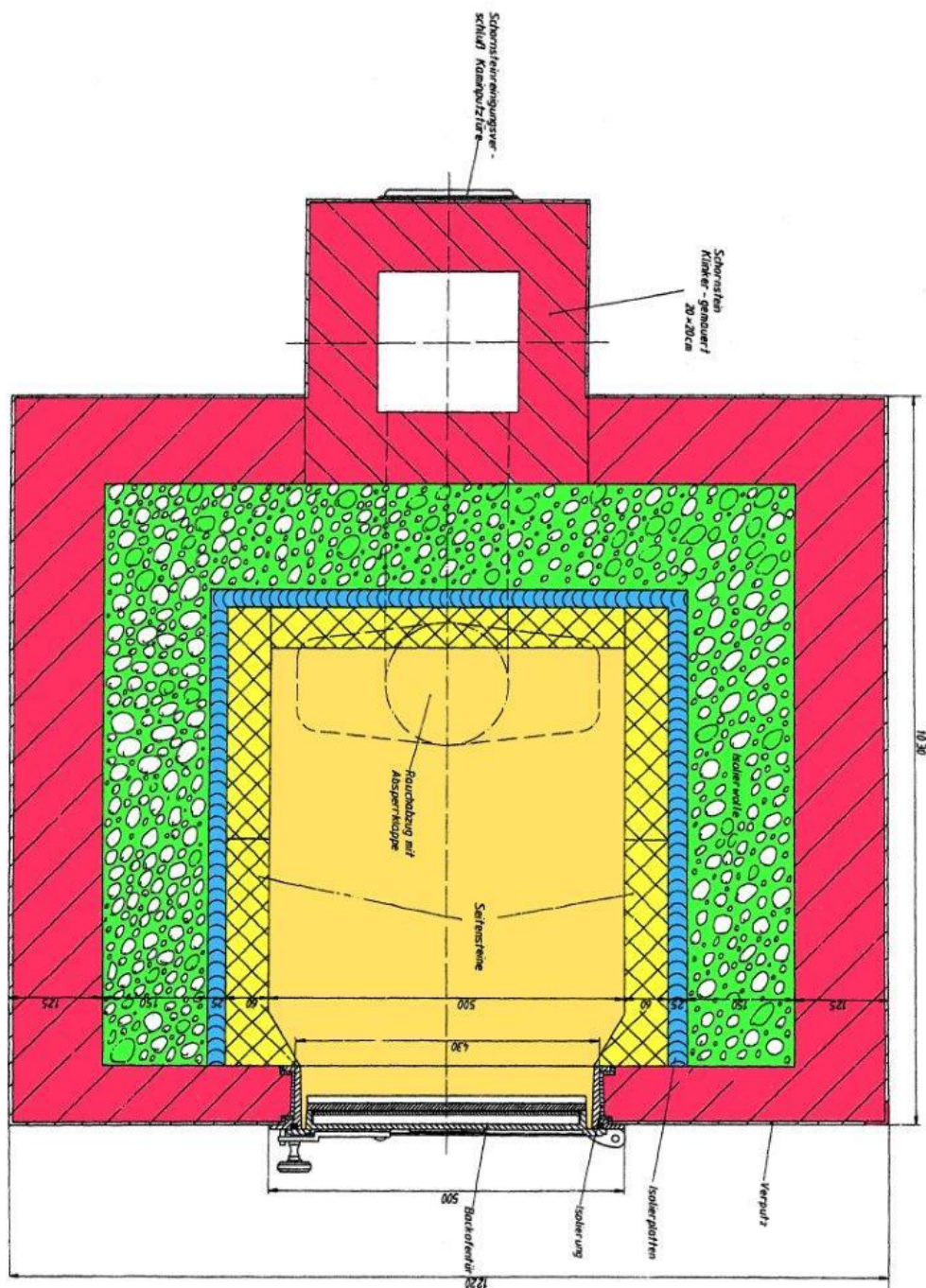
Backofen – Bausatz (4 – Laib)
Backfläche: B x T ~ 500 x 590 mm

Frontansicht



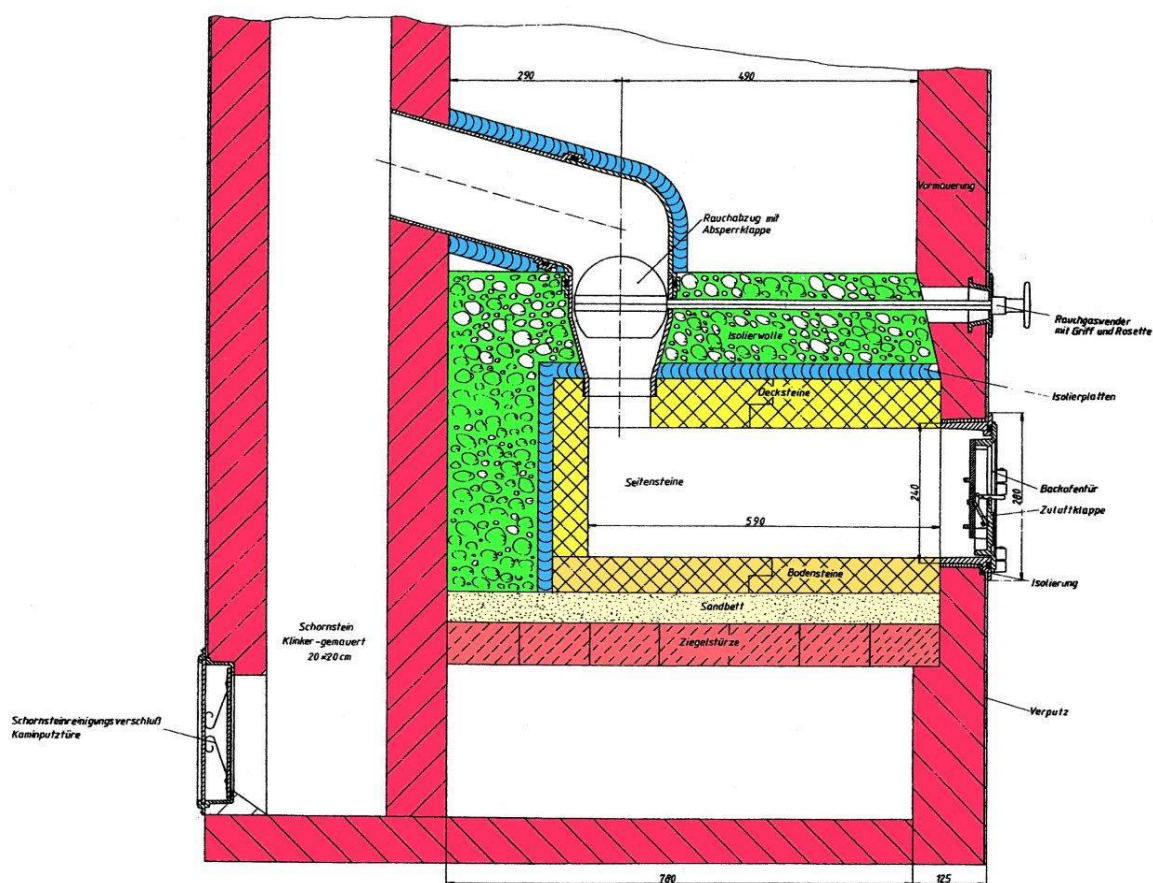
Eschweiler, den 13. Juni 2020

Aufsicht



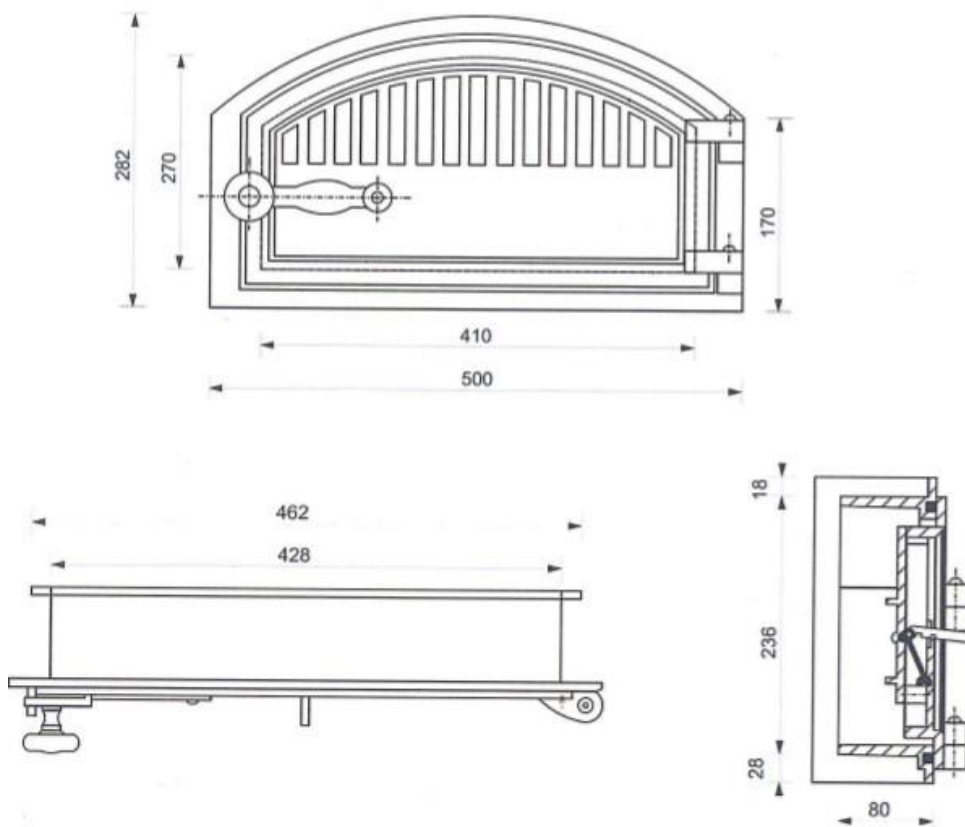
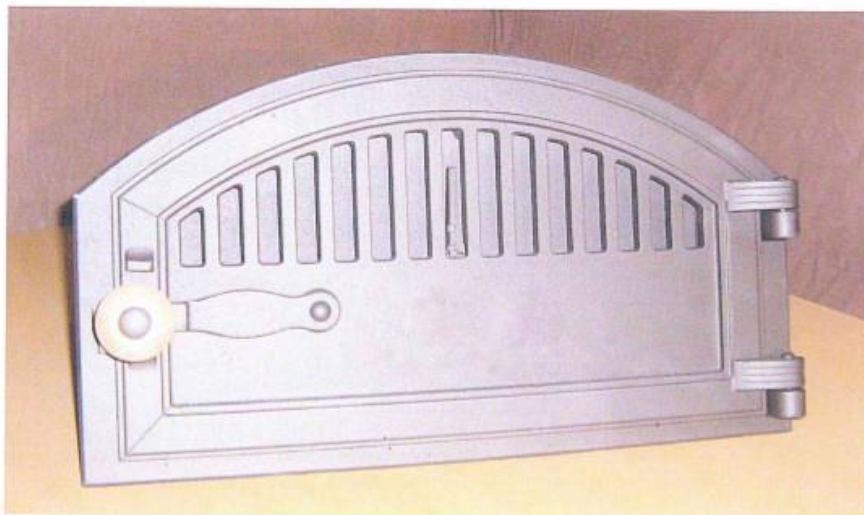
Seitenansicht

Eschweiler, den 13. Juni 2020



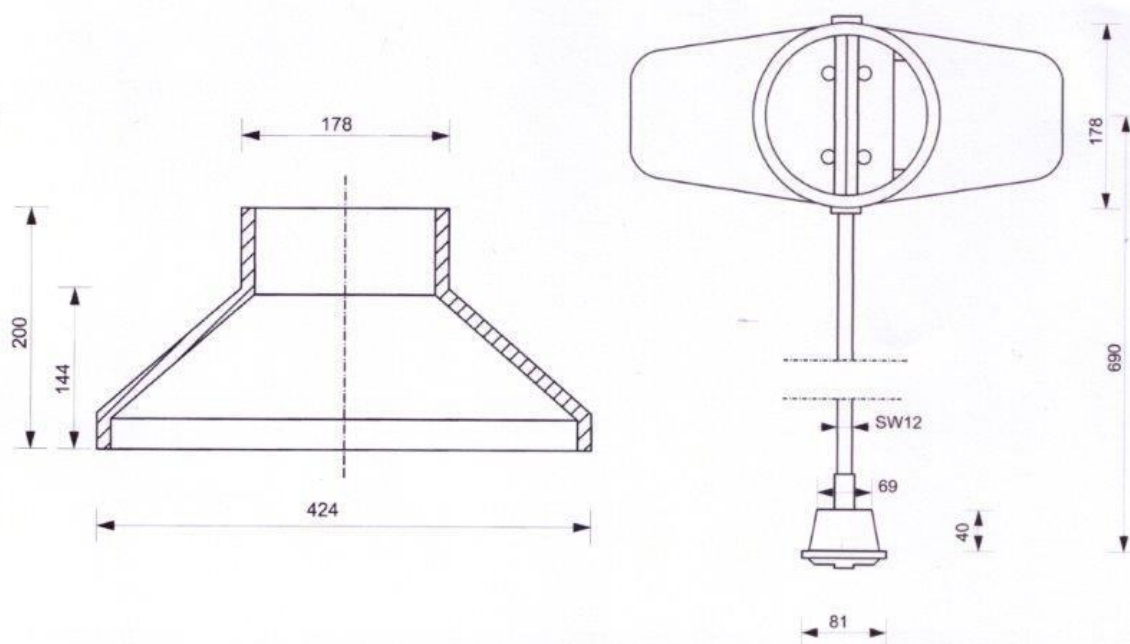
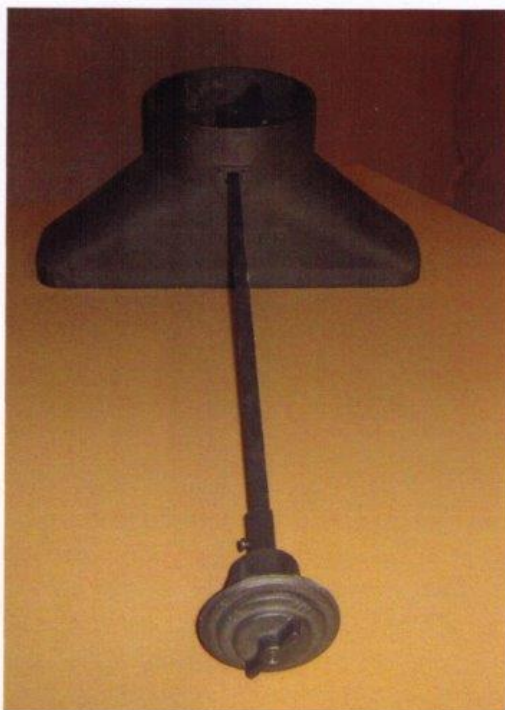
Eschweiler, den 13. Juni 2020

Backofentür (Guss)



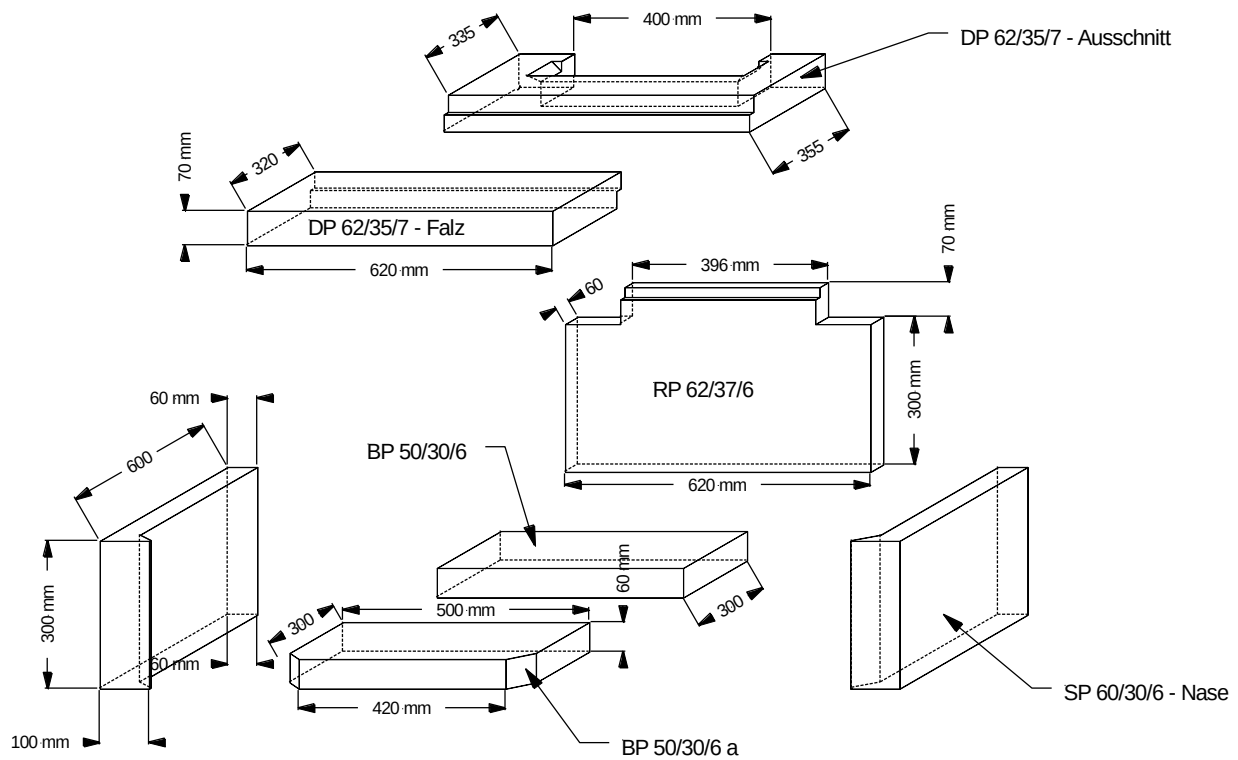
Eschweiler, den 13. Juni 2020

Rauchrohranschluss (Guss)



Eschweiler, den 13. Juni 2020

Backofen – Bausatz (4 – Laib) Schamottesteine - Explosionszeichnung





Eschweiler, den 13. Juni 2020

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

	Qualität	Stückzahl	Stückgew.	Stückpreis	Gesamtpreis	
Bodenplatten	HSK A = A 35 H	BP 50/30/6	1	15,70 kg	525,00 €	
		BP 50/30/6 a	1	15,52 kg		
Seitenplatten		SP 60/30/6 – Nase	2	19,25 kg		
Rückplatte		RP 62/37/6	1	22,25 kg		
Deckplatten		DP 62/35/7 – Falz	1	24,76 kg		
		DP 62/35/7 – Ausschnitt	1	18,27 kg		
Rauchrohranschluss	D = 178 mm	hitzebest. Guß	1	11,00 kg	347,00 €	356,00 €
Backofentür	B ~ 500 mm H ~ 210 mm	1	19,00 kg	506,00 €		539,00 €
Zwischensumme			165,00 kg			1.420,00 €
Objektrabatt					./. 5 %	./. 71,00 €
Verpackung	Verlustpalette	1	20,00 kg	16,00 €		16,00 €
Frachtkosten (Deutschland*)	0,200 to	1				155,00 €
Zwischensumme			185,00 kg			1.520,00 €
ges. MwSt. (01.07. – 31.12.2020: 16%)						243,20 €
Gesamtbruttopreis						1.763,20 €

Eschweiler, den 13. Juni 2020

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 31.12.2020 – 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 Dieselzuschläge 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.