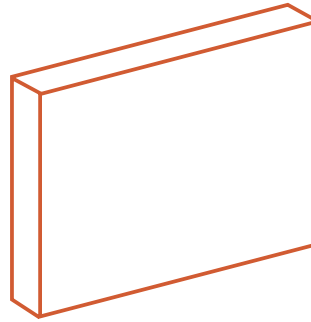


Hüllenbau



Auf die richtige Platte kommt es an!

Speziell den Hüllenbaustoff betreffend gibt es eine Vielzahl an Materialien in unterschiedlichen Qualitäten und Stärken. Die Unterschiede zwischen einer GussSchamotteplatte, einer Kaminbauplatte, einer Hafnerschamotteplatte oder einer Grundofenbauplatte können die Leistung einer Ofenanlage enorm verändern. Oft passiert es, dass man immer wieder zur selben Platte greift, ohne sich bewusst zu sein, welche Auswirkungen das auf den Raum und die Kundenbedürfnisse hat. Man muss die Rohmaterialien und deren Eigenschaften im fertigen Zustand kennen, um den Kundenwunsch und der Raumanforderung gerecht zu werden.

	GussSchamotteplatte	Kaminbauplatte	Grundofenbauplatte	Universalplatte 2.0	Hafnerschamotte
Wandstärke	25 mm	35 mm	40 mm	12,5 mm	30 mm
Rohdichte kg/m ³	2.200 kg/m ³	1.400 kg/m ³	2.300 kg/m ³	1000 kg/m ³	1.800 kg/m ³
kg/m ²	56 kg/m ²	47 kg/m ²	91 kg/m ²	12,5 kg/m ²	54 kg/m ²
spez. Speicher- vermögen/m ²	55 kJ/(m ² *K)	45 kJ/(m ² *K)	90 kJ/(m ² *K)	12,5 kJ/(m ² *K)	55 kJ/(m ² *K)
flächenbezogenes Speicher- vermögen	0,8 kWh/m ²	0,6 kWh/m ²	1,3 kWh/m ²	0,17 kWh/m ²	0,8 kWh/m ²

Ein Vergleich der Hüllenbaustoffe im nicht verbauten Zustand zeigt, wie sie sich im Gewicht, im Speichervermögen und in der Rohdichte unterscheiden:

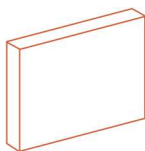
- › Die **GussSchamotteplatte** ist dichter und leitet schneller Energie, dadurch ergibt sich eine erhöhte Oberflächenleistung.
- › Die **Kaminbauplatte** ist leichter und somit im spezifischen bzw. flächenbezogenen Speichervermögen reduziert. Die Kaminbauplatte nimmt zwar weniger Energie auf, trotzdem bringt sie effektiv Leistung in den Raum.
- › Die **Grundofenbauplatte** hingegen ist schwer, dadurch kann sie sehr viel Energie in sich aufnehmen, aber der Energiefluss an die Plattenaußenseite wird gebremst und man kann eine reduzierte Oberflächenleistung generieren. Diese wird dafür langanhaltend zur Verfügung gestellt.
- › Die zementgebundene **Universalplatte 2.0** ist wie geschaffen für die Konstruktion von architektonischen Sonderlösungen und Begleitkonstruktionen wie etwa Kaminschürzen, aber auch Warmlufthypokausten und Ofenbaukörper mit hoher Oberflächenleistung.

Welche Platte nun zum Einsatz kommt, hängt vom Aufstellungsraum und dem Kundenwunsch ab.



Hüllenbau

	Seite
GussSchamotte - Platten und Streifen	168
Zubehör - GussSchamotte	168
GussSchamotte-Winkel	169
GussSchamotte-Radien	170
GussSchamotte-Sonderbauteile	171
GussSchamotte VIVEG-Platte	172
Kaminbauplatten	173
Zubehör - Kaminbauplatte	173
Kaminbauplatten-Winkel	174
Kaminbauplatten-Trägerstein	174
Kaminbauplatten-Tragrahmenstein	174
Kaminbauplatten-Radien	175
Grundofenbauplatten	177
Grundofenbauplatten-Winkel	177
Grundofenbauplatten-Radien	177
Zubehör - Grundofenbauplatte	177
Universalplatte 2.0	178
Zubehör - Universalplatte 2.0	178
Universalplatten-Winkel	178



GussSchamotte-Sortiment

Die GussSchamotte zeichnet sich durch eine enorm hohe Wärmeleitfähigkeit aus. Das ermöglicht eine hohe Oberflächentemperatur und angenehme Wärmestrahlung.

Anwendung:

Das komplette GussSchamotte-Sortiment ist bestens für die Verkleidung von Speicherkernen und Hypokaustensystemen in schwerer Bauweise geeignet.

Technische Daten

Dichte	2.200 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit bei 35 °C	1,33 W/(m*K)
Spez. Wärmekapazität	1 kJ/(kg*K)
Volumsbezogene Wärmekapazität	2,2 kJ/(dm ³ *K)
Anwendungstemperatur	max. 450 °C

GussSchamotte - Platten und Streifen



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1200001	GS Platte - 1,2 m	1.200 x 500 x 25 mm	Stück	1	33,0 kg	CHF 119,00
			Palette	25		
1200002	GS Platte - 1 m	1.000 x 500 x 25 mm	Stück	1	28,0 kg	CHF 101,30
			Palette	25		
1200003	GS Streifen - 9,6 cm	1.200 x 96 x 25 mm	Stück	1	6,4 kg	CHF 25,50
			Palette	125		
1200004	GS Streifen - 12,2 cm	1.200 x 122 x 25 mm	Stück	1	8,0 kg	CHF 31,00
			Palette	100		
1200005	GS Streifen - 16,3 cm	1.200 x 163 x 25 mm	Stück	1	10,7 kg	CHF 39,60
			Palette	75		

Zubehör - GussSchamotte

Für die Verwendung von ORTNER GussSchamotte Produkten wird folgendes Zubehör empfohlen:



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1903001	Plattenbrecher	Schnittlänge 510 mm, Schnitthöhe 70 mm, schwarz	Stück	1	55,0 kg	CHF 1.363,70
1903004	GussSchamotte Schrauben	TN 55 mm	Packung	1	1,3 kg	CHF 31,30
1903005	Senker Hartmetall	für ORTNER Spezialbohrer 3,5 x 90 mm inkl. Inbusschlüssel	Stück	1	0,03 kg	CHF 47,60
1903006	Spezialbohrer	10 Stück, 3,5 x 90 mm	Packung	10	0,1 kg	CHF 4,50

GussSchamotte-Winkel, Länge 500 mm (auf Bestellung, keine Lagerware)



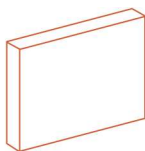
Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1200010	GS Winkel 90° - 50 cm	Stärke 25 mm, 90°, 100 x 125 x 500 mm	Stück	1	6,4 kg	CHF 59,60
			Palette	80		
1200011	GS Winkel 90° - 50 cm, R 7	Stärke 25 mm, 90°, 150 x 150 x 500 mm, Radius = 70 mm	Stück	1	6,9 kg	CHF 65,80
1200012	GS Winkel 135° - 50 cm	Stärke 25 mm, 135°, 100 x 125 x 500 mm	Stück	1	6,4 kg	CHF 59,60

GussSchamotte-Winkel, Länge 1.000 mm (auf Bestellung, keine Lagerware)



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1201010	GS Winkel 90° - 1 m	Stärke 25 mm, 90°, 100 x 125 x 1.000 mm	Stück	1	12,8 kg	CHF 119,00
1201011	GS Winkel 90° - 1 m, R 7	Stärke 25 mm, 90°, 150 x 150 x 1000 mm, Radius = 70 mm	Stück	1	13,8 kg	CHF 132,50
1201012	GS Winkel 135° - 1 m	Stärke 25 mm, 135°, 100 x 125 x 1.000 mm	Stück	1	12,8 kg	CHF 119,00





GussSchamotte-Radien* (auf Bestellung, keine Lagerware)



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Kreisteile**	Preis
1202000	GS Radius R 10 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 100, 500 mm	Stück	1	8,6 kg	2	CHF 138,90
1202001	GS Radius R 12,5 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 125, 500 mm	Stück	1	10,8 kg	2	CHF 143,10
1202002	GS Radius R 15 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 150, 500 mm	Stück	1	12,9 kg	2	CHF 143,10
1202003	GS Radius R 20 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 200, 500 mm	Stück	1	17,2 kg	2	CHF 154,10
1202004	GS Radius R 25 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 250, 500 mm	Stück	1	21,5 kg	2	CHF 187,30
1202005	GS Radius R 30 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 300, 500 mm	Stück	1	17,2 kg	3	CHF 143,10
1202006	GS Radius R 35 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 350, 500 mm	Stück	1	18,7 kg	3	CHF 143,10
1202007	GS Radius R 40 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 400, 500 mm	Stück	1	17,2 kg	4	CHF 143,10
1202008	GS Radius R 45 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 450, 500 mm	Stück	1	19,4 kg	4	CHF 143,10
1202009	GS Radius R 50 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 500, 500 mm	Stück	1	17,2 kg	5	CHF 145,10
1202010	GS Radius R 55 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 550, 500 mm	Stück	1	19,0 kg	5	CHF 145,10
1202011	GS Radius R 60 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 600, 500 mm	Stück	1	17,2 kg	6	CHF 145,10
1202012	GS Radius R 65 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 650, 500 mm	Stück	1	18,7 kg	6	CHF 145,10
1202013	GS Radius R 70 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 700, 500 mm	Stück	1	17,2 kg	7	CHF 145,10
1202014	GS Radius R 75 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 750, 500 mm	Stück	1	18,5 kg	7	CHF 145,10
1202015	GS Radius R 80 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 800, 500 mm	Stück	1	17,2 kg	8	CHF 145,10
1202016	GS Radius R 90 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 900, 500 mm	Stück	1	17,2 kg	9	CHF 145,10
1202017	GS Radius R 100 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 1000, 500 mm	Stück	1	17,2 kg	10	CHF 145,10
1202018	GS Radius R 125 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 1250, 500 mm	Stück	1	17,9 kg	12	CHF 145,10
1202019	GS Radius R 150 - 50 cm	Stärke 25 mm, R 1500, 500 mm	Stück	1	17,2 kg	15	CHF 145,10

* Die Radien beziehen sich immer auf das Außenmaß. Radien mit einer Gesamtlänge von 1.000 mm sind keine Lagerware, aber auf Bestellung erhältlich. ** Stückzahl um einen Kreis bilden zu können.

GussSchamotte-Sonderbauteile



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1204010	GS Rahmen und Putzdeckel Set klein	Stärke 25 mm, quadratisch 220 x 220 mm und Deckel quadratisch 135 x 135 mm	Stück	1	2,4 kg	CHF 60,80
1204020	GS Rahmen und Putzdeckel Set rund	Stärke 25 mm, quadratisch 220 x 220 mm und Deckel rund Ø 135 mm	Stück	1	2,4 kg	CHF 60,80
1204030	GS Rahmen und Putzdeckel Set groß	Stärke 25 mm, quadratisch 300 x 300 mm und Deckel quadratisch 190 x 190 mm	Stück	1	4,0 kg	CHF 60,80
1205000	GS Anschlussstück Ø 160 mm	Ø 160 mm, für Guss-/ Eisenrohr, 250 x 250 x 75 mm, mit einer Dichtung	Stück	1	4,2 kg	CHF 90,30
1205001	GS Anschlussstück Ø 180 mm	Ø 180 mm, für Guss-/ Eisenrohr, 270 x 270 x 75 mm, mit einer Dichtung	Stück	1	4,6 kg	CHF 90,30
1205002	GS Anschlussstück Ø 180 mm HT*	Ø 180 mm, für HT - Eisenrohr, 290 x 290 x 80 mm, mit zwei Dichtungen	Stück	1	6,5 kg	CHF 99,20
1205003	GS Anschlussstück Ø 200 mm HT*	Ø 200 mm, für HT - Eisenrohr, 310 x 310 x 80 mm, mit zwei Dichtungen	Stück	1	7,3 kg	CHF 99,20
1206000	Putzstein	250 x 200 x 64 mm, aus Schamotte für den individuellen Zugausbau - 144 Stk. auf Pal.	Stück	1	4,9 kg	CHF 20,20

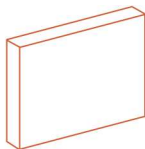


GussSchamotte Dekorplatte (auf Bestellung, keine Lagerware)

Die GussSchamotte Dekorplatte mit Sichtbetonoberfläche eignet sich als Dekor-Baustoff zum Aufbringen auf die fertige Ofenhülle. Die Platte mit nur einer Armierungslage wird stehend gegossen und weist daher auf beiden Seiten eine glatte Sichtoberfläche auf.



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1200008	GS Dekorplatte - 1,2 m	Stärke 25 mm, 1200 x 500 mm	Stück	1	35,0 kg	CHF 160,00
1200009	GS Dekorplatte - 1 m	Stärke 25 mm, 1000 x 500 mm	Stück	1	30,0 kg	CHF 142,40



GussSchamotte VIVEG-Platte

Eine Platte für alle Radien.



Anwendung:

Die ORTNER VIVEG-Platte ist aufgrund ihrer flexiblen Eigenschaft bestens für die rundum freie Gestaltung von Außenhüllen geeignet.

Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1200006	VIVEG-Platte - 50 cm	Stärke 25 mm, Flexibler Radius, 625 x 500	Stück	1	13,0 kg	CHF 78,40
			Palette	40		



Vorteile der ORTNER VIVEG-PLATTE

Reduzieren Sie den Material- und Zeitaufwand

- › Sämtliche erforderlichen Radien können mit der VIVEG Platte aufgebaut werden.
- › Keine zusätzliche Schneidarbeit notwendig.
- › Weniger Materialaufwand durch die Flexibilität der VIVEG-Platte.
- › Doppelte Armierung sorgt für die erforderliche Stabilität.

Eigenschaften

- › Flexible GussSchamotte-Platte zur freien Gestaltung der Außenhülle.
- › Lässt sich beliebig formen.
- › Die Verklebung erfolgt mit ORTNER Haftmörtel, Haftmörtel CREME oder Haftkleber.

Kaminbauplatten-Sortiment

Die ORTNER Kaminbauplatte (KBP) erfüllt die aktuellen Ansprüche im modernen Ofenbau. Aufgrund der besonderen Zusammensetzung wird die aufgenommene Wärme gleichmäßig und lange als angenehme Wärmestrahlung an den Raum abgegeben.

Technische Daten	
Dichte	1.400 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit bei 35 °C	0,68 W/(m*K)
Spez. Wärmekapazität	1 kJ/(kg*K)
Anwendungstemperatur	max. 350 °C

Anwendung:

Für eine verzögerte Wärmeabgabe über längere Zeit und somit bestens für Niedrigenergie- und Passivhäuser geeignet.

Kaminbauplatten



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1300000	KBP-Platte 50 x 25 cm	500 x 250 x 35 mm	Stück	1	5,9 kg	CHF 26,80
			Palette	80		
1300001	KBP-Platte 100 x 25 cm	1.000 x 250 x 35 mm	Stück	1	11,8 kg	CHF 50,70
			Palette	40		
1300002	KBP-Platte 100 x 50 cm	1.000 x 500 x 35 mm	Stück	1	23,6 kg	CHF 101,30
			Palette	20		
1300003	KBP-Platte 75 x 50 cm	750 x 500 x 35 mm	Stück	1	17,7 kg	CHF 76,60
			Palette	30		

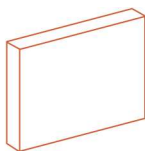
Zubehör - Kaminbauplatte

Für die Verwendung von ORTNER Kaminbauplatten wird folgendes Zubehör empfohlen:



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1903001	Plattenbrecher	Schnittlänge 51 cm, Schnitthöhe 70 mm, schwarz	Stück	1	55,0 kg	CHF 1.363,70





Kaminbauplatten-Winkel



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1301001	KBP-Winkel 90° - 25 x 25 cm	Stärke 35 mm, 90°, 250 x 125 x 250 mm	Stück	1	3,6 kg	CHF 55,10
			Palette	40		
1301002	KBP-Winkel 90° - 70 x 50 cm	Stärke 35 mm, 90°, 700 x 350 x 500 mm	Stück	1	24,5 kg	CHF 132,50
			Palette	14		
1301003	KBP-Winkel 90° - 25 x 50 cm	Stärke 35 mm, 90°, 250 x 125 x 500 mm	Stück	1	7,2 kg	CHF 89,80
			Palette	40		
1301004	KBP-Winkel 135° - 25 cm	Stärke 35 mm, 135°, 250 x 125 x 250 mm	Stück	1	4,7 kg	CHF 55,10
			Palette	36		
1301005	KBP-Winkel 135° - 50 cm	Stärke 35 mm, 135°, 250 x 125 x 500 mm	Stück	1	9,4 kg	CHF 89,80
			Palette	36		

Kaminbauplatten-Trägerstein

ORTNER Trägersteine ermöglichen eine perfekt ausgeführte, innenliegende Ofenabdeckung, in Kombination mit einer Außenhülle aus ORTNER Kaminbauplatten.

Anwendung:

Der Z-Trägerstein ist ideal für Abdeckungen und Isolierdecken in der Außenhülle. Auch für den Einsatz für Sockelvorsprünge am Ofen, ist der Z-Trägerstein ein besonderes geeignetes Bauelement. Dank seiner Z-Form neigt der Stein nicht mehr zum Kippen und verklebt sich auf zwei Seitenflächen.



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1301006	KBP-L-Trägerstein - 50 cm	Stärke 35 mm, 100 x 70 x 500 mm	Stück	1	3,0 kg	CHF 39,20
			Palette	40		
1301008	KBP-Z-Trägerstein - 50 cm	Stärke 35 mm, 500 x 105 x 70 mm	Stück	1	4,5 kg	CHF 51,70
			Palette	32		

Kaminbauplatten-Tragrahmenstein

Der ORTNER KBP-Tragrahmenstein ermöglicht anhand einer verdeckten Schattenfuge die Ausdehnung für den Tragrahmen und bietet einen eleganten Abschluss.



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1301007	KBP-Tragrahmenstein	Länge 1046 mm, Höhe 65 mm, Bautiefe 65 mm	Stück	1	5,0 kg	CHF 67,90
			Palette	22		

Kaminbauplatten-Radien, Länge 250 mm*

Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Kreisteile**	Preis
1302000	KBP-Radius R 30 - 25 cm	Stärke 35 mm, R 300, 250 mm	Stück	1	6,4 kg	3	CHF 71,70
			Palette	17			
1302001	KBP-Radius R 40 - 25 cm	Stärke 35 mm, R 400, 250 mm	Stück	1	6,6 kg	4	CHF 71,70
			Palette	22			
1302002	KBP-Radius R 50 - 25 cm	Stärke 35 mm, R 500, 250 mm	Stück	1	6,2 kg	5	CHF 72,40
			Palette	25			
1302003	KBP-Radius R 60 - 25 cm	Stärke 35 mm, R 600, 250 mm	Stück	1	6,2 kg	6	CHF 72,40
			Palette	26			
1302004	KBP-Radius R 11 - 25 cm	Stärke 35 mm, R 110, 250 mm, mit einseitigem Schenkel gerade 250 x 80 mm	Stück	1	2,6 kg	-	CHF 27,70
			Palette	36			

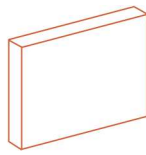
Kaminbauplatten-Radien, Länge 500 mm*

Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Kreisteile**	Preis
1303000	KBP-Radius R 22 - 50 cm	Stärke 35 mm, R 220, 500 mm	Stück	1	14,5 kg	2	CHF 115,90
			Palette	8			
1303001	KBP-Radius R 33 - 50 cm	Stärke 35 mm, R 330, 500 mm	Stück	1	14,9 kg	3	CHF 115,90
			Palette	16			
1303002	KBP-Radius R 44 - 50 cm	Stärke 35 mm, R 440, 500 mm	Stück	1	15,1 kg	4	CHF 115,90
			Palette	20			
1303003	KBP-Radius R 55 - 50 cm	Stärke 35 mm, R 550, 500 mm	Stück	1	15,2 kg	5	CHF 118,00
			Palette	23			
1303004	KBP-Radius R 65 - 50 cm	Stärke 35 mm, R 650, 500 mm	Stück	1	15,1 kg	6	CHF 118,00
			Palette	23			
1302005	KBP-Radius R 11 - 50 cm	Stärke 35 mm, R 110, 500 mm, mit einseitigem Schenkel gerade 500 x 80 mm	Stück	1	5,2 kg	-	CHF 55,20
			Palette	18			

* Die Radien beziehen sich immer auf das Außenmaß.

** Stückzahl um einen Kreis bilden zu können.





Grundofenbauplatten-Sortiment

Die Grundofenbauplatte zeichnet sich durch eine besonders hohe Dichte und Plattenstärke aus. Sie ist speziell geeignet für Neubauten, noch effizienter in der Wärmespeicherung und sorgt so für eine Wärmeabgabe über mehr als 24 Stunden.

Technische Daten

Dichte	2.300 kg/m ³
Spez. Speichervermögen/je Flächeneinheit	90 kJ/(m ² *K)
Anwendungstemperatur	max. 500 °C

Anwendung:

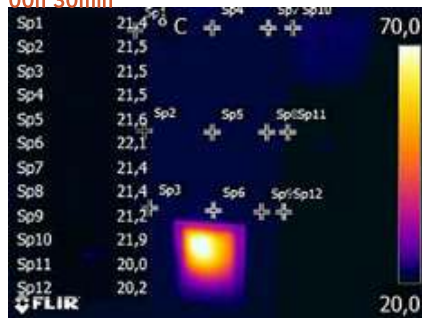
Das komplette Grundofenbauplatten-Sortiment ist bestens für die Verkleidung von Speicherkernen und Hypokaustensystemen in schwerer Bauweise, geeignet.

Beispiel-Messung

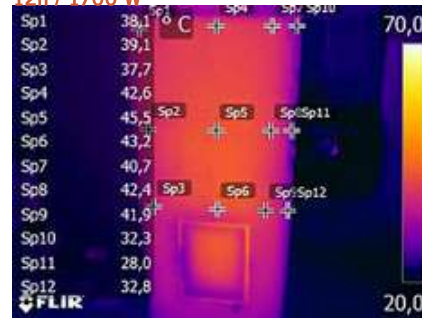
Verbaute Anlage & Kaltstart

Bei der angegebenen Leistung [W] handelt es sich um berechnete, gerundete Werte, ohne Berücksichtigung der Tür.

00h 30min



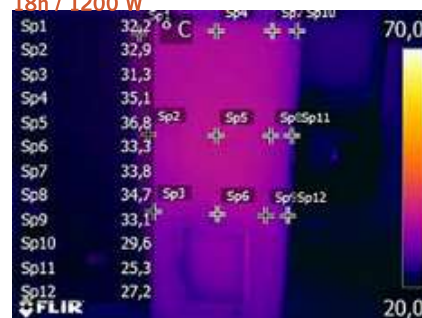
12h / 1700 W



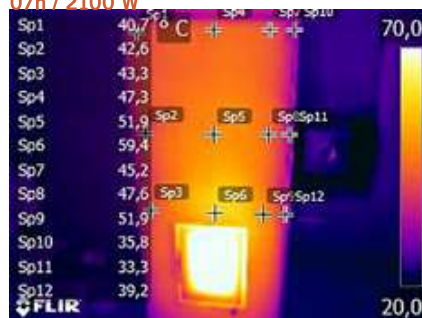
01h 30min / 600 W



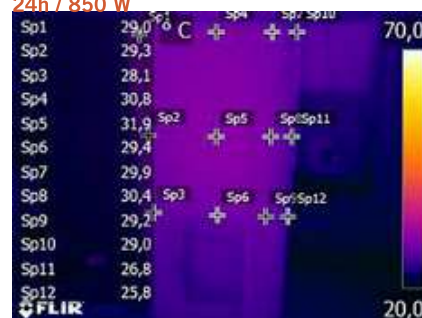
18h / 1200 W



07h / 2100 W



24h / 850 W



Grundofenbauplatten



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1304010	GBP-Platte - 60 x 30 cm	Stärke 40 mm, 600 x 300 mm	Stück	1	17,0 kg	CHF 37,50
			Palette	60		
1304011	GBP-Platte - 40 x 30 cm	Stärke 40 mm, 400 x 300 mm	Stück	1	11,0 kg	CHF 24,80
			Palette	90		

Grundofenbauplatten-Winkel (auf Bestellung, keine Lagerware)



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1304030	GBP-Winkel 90° - 30 x 30 cm	Stärke 40 mm, 90°, 300 x 100 x 300 mm	Stück	1	11,0 kg	CHF 66,80
			Palette	30		

Grundofenbauplatten-Radien (auf Bestellung, keine Lagerware)



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Kreisteile*	Preis
1304053	GBP-Radius R 30	Stärke 40 mm, R 300, 300 mm	Stück	1	16,0 kg	3	CHF 94,80
			Palette	15			
1304054	GBP-Radius R 35	Stärke 40 mm, R 350, 300 mm	Stück	1	19,0 kg	3	CHF 94,80
			Palette	15			
1304055	GBP-Radius R 40	Stärke 40 mm, R 400, 300 mm	Stück	1	22,0 kg	4	CHF 94,80
			Palette	12			
1304056	GBP-Radius R 45	Stärke 40 mm, R 450, 300 mm	Stück	1	19,0 kg	4	CHF 94,80
			Palette	12			
1304057	GBP-Radius R 50	Stärke 40 mm, R 500, 300 mm	Stück	1	22,0 kg	5	CHF 94,80
			Palette	16			
1304058	GBP-Radius R 55	Stärke 40 mm, R 550, 300 mm	Stück	1	23,0 kg	5	CHF 94,80
			Palette	16			

Die Radien beziehen sich immer auf das Außenmaß.

* Stückzahl um einen Kreis bilden zu können.

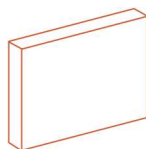
Zubehör - Grundofenbauplatte

Für die Verwendung von ORTNER Grundofenbauplatten wird folgendes Zubehör empfohlen:



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1903001	Plattenbrecher	Schnittlänge 51 cm, Schnitthöhe 70 mm, schwarz	Stück	1	55,0 kg	CHF 1.363,70
1304070	GBP-Z-Trägerstein - 60 cm	Stärke 40 mm, 600 x 145 x 83 mm - 32 Stk. auf Pal.	Stück	1	10,6 kg	CHF 55,40





Universalplatte 2.0 Sortiment

Die Universalplatte 2.0 ist für die Verwendung mit Klebefuge oder mit Trockenbaukante geeignet und somit besonders einfach in der Verarbeitung.

Technische Daten

Dichte	1.000 kg/m ³
Spez. Wärmekapazität	1 kJ/(kg*K)
Anwendungstemperatur	max. 350° C

Anwendung:

Für die Konstruktion von architektonischen Sonderlösungen und Begleitkonstruktionen wie etwa Kaminschürzen, aber auch Warmlufthypokasten und Ofenbaukörper mit hoher Oberflächenleistung.

Universalplatte



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1400002	Universalplatte 2.0	Stärke 12,5 mm, 1200 x 750 mm	Stück	1	12,5 kg	CHF 93,10
			Palette	25		

Universal-Winkel (auf Bestellung, keine Lagerware)



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1400010	Universalplatte 90° - 50 cm innen	Stärke 25 mm, Inneneck 90°, 500 mm, Ausklinkung auf 12,5 mm	Stück	1	4,5 kg	CHF 52,80
1400011	Universalplatte 90° - 50 cm außen	Stärke 25 mm, Außeneck 90°, 500 mm, Ausklinkung auf 12,5 mm	Stück	1	4,5 kg	CHF 52,80
1401010	Universalplatte 90° - 1 m innen	Stärke 25 mm, Inneneck 90°, 1000 mm, Ausklinkung auf 12,5 mm	Stück	1	9,0 kg	CHF 105,70
1401011	Universalplatte 90° - 1 m außen	Stärke 25 mm, Außeneck 90°, 1000 mm, Ausklinkung auf 12,5 mm	Stück	1	9,0 kg	CHF 105,70

Zubehör - Universalplatte

Für die Verwendung von ORTNER Universalplatten wird folgendes Zubehör empfohlen:



Art.Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gebinde	Stk.	Gewicht	Preis
1903008	Universalplatte 2.0 Schrauben	3,9 x 35 mm	Packung	1	1,0 kg	CHF 31,30
1903005	Senker Hartmetall	für ORTNER Spezialbohrer 3,5 x 90 mm inkl. Inbusschlüssel	Stück	1	0,03 kg	CHF 47,60
1903006	Spezialbohrer	10 Stück, 3,5 x 90 mm	Packung	10	0,1 kg	CHF 45,00

Die ORTNER Hüllenbaustoffe im Test

Ursprung dieser Versuchsreihe waren viele Anfragen von Hafner*innen, die wissen wollten, ob sie bei der Verwendung unserer GussSchamotte auf einen Metalltragrahmen verzichten können. Ein Metalltragrahmen muss entkoppelt werden, was technisch oft nur mit erheblichem Mehraufwand möglich ist. Außerdem neigt dieser dazu, mit der Zeit nachzugeben, was zu Rissen in der Ofenhülle führen kann. Wir wissen dank zahlreicher Laborversuche ja schon lange, was unsere GussSchamotte aushält. Doch zur Veranschaulichung, wie dieses Problem dank der GussSchamotte ganz einfach gelöst werden kann, haben die ORTNER Mitarbeiter Wolfgang Mayer, Stefan Hübner und Tobias Foramitti den Praxistest gemacht. Alle Versuchskörper wurden mit ORTNER Haftmörtel verklebt (bei Versuchen mit GussSchamotte zusätzlich verschraubt) und mit ORTNER Putz-Säcken zu je 20 kg belastet. Die Anlagen waren nicht mit Gewebe armiert und auch nicht beheizt.

Folgende Versuche wurden durchgeführt

- › dreiseitiger Heizeinsatz + GussSchamotte
- › GussSchamotte-Feuertisch
- › dreiseitiger Heizeinsatz (groß) + GussSchamotte
- › zweiseitiger Heizeinsatz + GussSchamotte
- › dreiseitiger Heizeinsatz + Kaminbauplatte

Jetzt QR-Code
scannen und den ge-
samten Artikel lesen!

