



## BRULApor – der Werkstoff für den Ofenbau!

### Was ist eigentlich BRULApor?

BRULApor ist ein reines Naturprodukt, nämlich im Tagebau gewonnener Ton, der zu kleinen Kügelchen granuliert und anschließend in einem Drehrohren-System bei ca. 1200 °C gebrannt wird. Die eingeschlossenen organischen Stoffe verbrennen und blähen dabei die Tonkügelchen auf. Gleichzeitig schmilzt die Oberfläche etwas und bildet damit eine sog. „gesinterte“ Außenhaut. So entstehen feinerlige, extrem leichte Tonperlen mit einem luftdurchsetzten Kern und einer hohen Druckfestigkeit. Daraus entstehen unsere BRULApor-Bauteile, die sich trotz ihres geringen Gewichtes durch ihre große Stabilität auszeichnen.

### Was bringt Ihnen die Verwendung von BRULApor-Elementen?

Ganz einfach: Zeitersparnis und somit sogleich einen größeren finanziellen Vorteil! Denn mit BRULApor werden Formen schnell verwirklicht und nicht erst stundenlang gemauert. Sie können damit gleich klotzen und müssen nicht erst kleckern. Die große Auswahl an verschiedenen Rund- und Eckformen, Sockel-, Kuppel- und Runderlementen lassen sich jetzt schnell, sauber und preisgünstig realisieren. Sie sparen kostbare Arbeitszeit und schonen Ihre Nerven.

### Technische Daten zu BRULApor

#### Seriendruckfestigkeit

In DIN 4232 wird der haufwerkporige Leichtbeton abhängig von seiner Würfeldruckfestigkeit in Festigkeitsklassen eingeteilt. Bei Ausgleichsbetonen genügt meist eine mittlere Festigkeit von 1–1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Serienfestigkeit  $b_{WN}$  von BRULApor (Mindestwert für die Druckfestigkeit  $b_{WN}$  jedes Würfels) N/mm<sup>2</sup>: 4,0 (Werte nach DIN 4232)

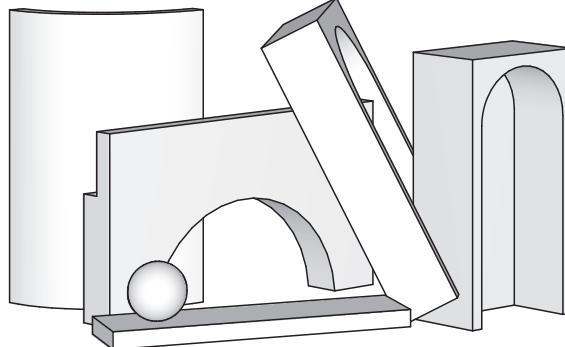
#### Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ in W/mk

Die Wärmeleitfähigkeit kennzeichnet eine spezifische Stoffeigenschaft. Sie gibt an, welcher Wärmestrom  $W$  in einer Stunde durch 1 m<sup>2</sup> in einer 1 m dicken Schicht hindurchgeht, wenn das Temperaturgefälle in Richtung des Wärmestromes 1 K (1 Kelvin) beträgt. Die Wärmeleitfähigkeit ist entschieden von der Stoffdichte abhängig. Dichte Stoffe (z.B. Stahl) haben eine hohe, poröse Stoffe (Dämmstoffe) eine geringe Leitfähigkeit. Die Wärmeleitfähigkeit ist ferner abhängig von der Struktur, der Größe und der Art der Poren und dem Feuchtigkeitsgehalt. Je kleiner die Wärmeleitfähigkeit, desto besser die Wärmedämmung. Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  für BRULApor: 0,40 (nach DIN 4108)

#### Wärmedurchgangskoeffizient $K$

Der Wärmedurchgangskoeffizient, auch  $K$ -Wert genannt, bezeichnet den Wärmestrom  $W$ , der in einer Stunde durch eine Bauteilfläche von 1 m<sup>2</sup> hindurchgeht, wenn der Temperaturunterschied der das Bauteil auf beiden Seiten umgebenden Luft 1 K beträgt. Der Wärmedurchgangskoeffizient ist von grundlegender Bedeutung für die Wärmebedarfsrechnung und zur Auslegung der Heizungsanlage. Der  $K$ -Wert ist der reziproke Wert des Wärmedurchgangswiderstandes  $1/K$ .

Wärmedurchgangskoeffizient  $K$  für BRULApor: 1,8 W/m<sup>2</sup>K

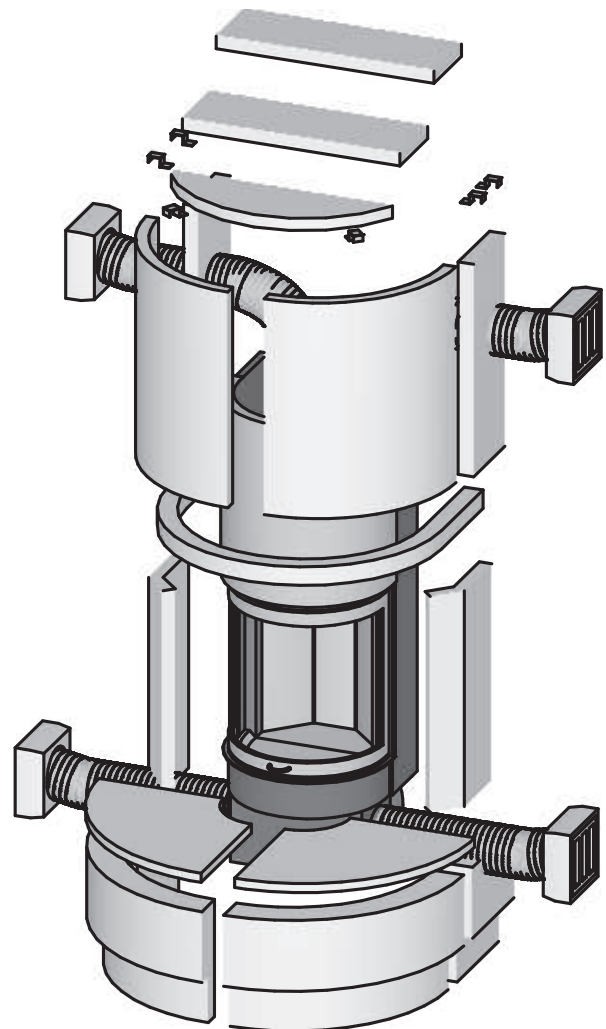


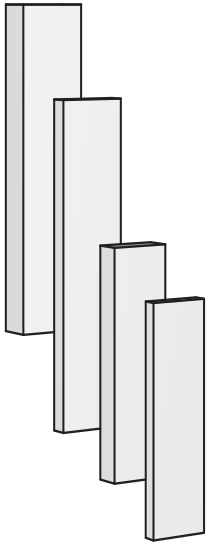
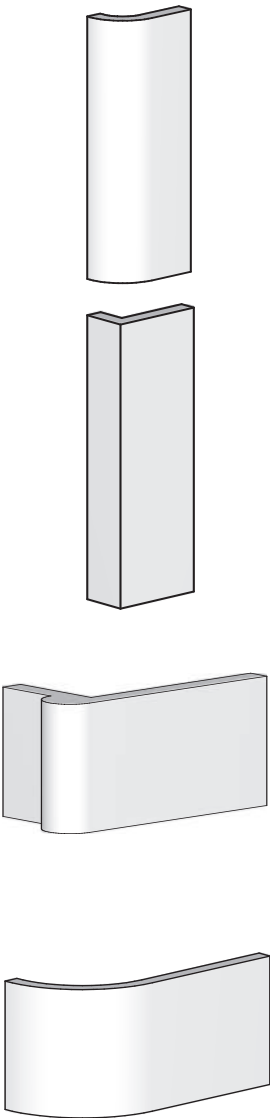
**WICHTIG:**

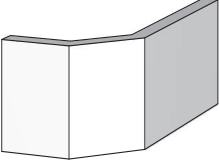

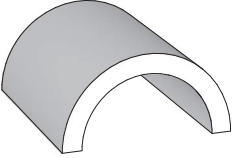
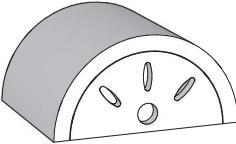
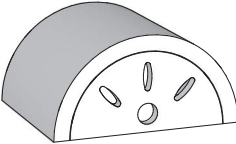
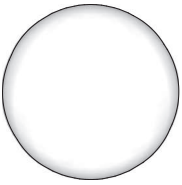

Verwenden Sie zum Verputzen von BRULAp<sub>or</sub>-Bauteilen nur Naturputze aus dem Hause BRULA. BRULA Naturputze ca. 5 bis 8 mm stark auftragen. Nach der Austrocknung sollte die Oberfläche mit BRULA Waschelschlämme zur Vermeidung von Absandungen des Putzkornes nachbehandelt werden.

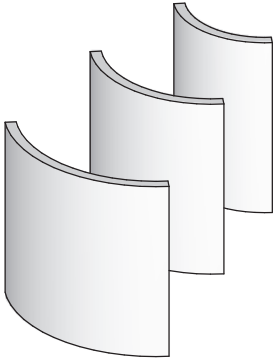
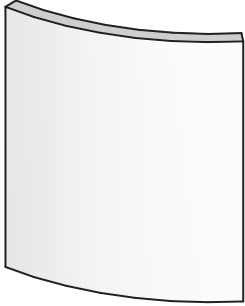
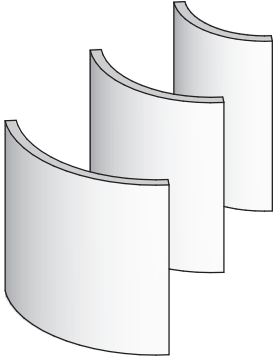
**Pluspunkt**

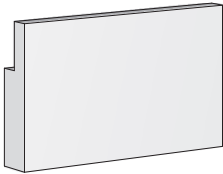
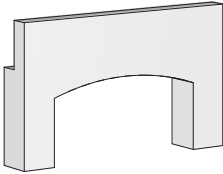
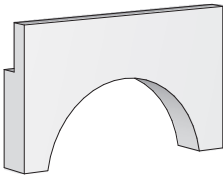
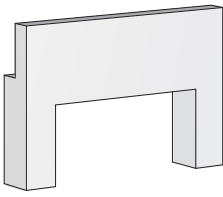
- + Extrem niedriges Gewicht
- + Optimale Festigkeit
- + Mechanisch und chemisch beständig, d.h. weder Säuren noch Laugen greifen BRULAp<sub>or</sub> an; auch im Wasser bleibt es neutral, schimmelt und verrottet nicht und bleibt geruchsfrei.
- + Feuerbeständigkeit (gem. DIN 4102 in Brandklasse A1)
- + Trocken und frostsicher
- + Formstabil und umweltverträglich
- + Gut geeignet für Aufbauten im Sockelbereich, Abmauerungen, Schürzen oder als verputzte Gestaltungselemente
- + Für Nass- und Trockenschnitt geeignet
- + weniger Schmutz und mehr Zeitgewinn beim Aufbau
- + Material leicht mit Gasbeton-Säge zu bearbeiten
- + Die raue Oberfläche bietet dem Putz guten Halt
- + Bei Segment- und Rundbogensockel ist ein Armierungsgitter im Bogen eingegossen
- + Druckfestigkeit ca. 4,0 N/mm<sup>2</sup>


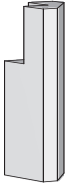

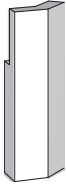
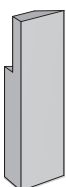
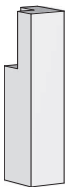


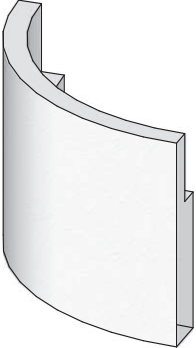
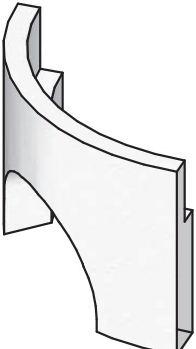
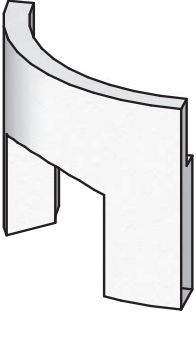
	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	20333 <b>BRULApur Standardplatte 1</b> Länge 700 mm, Breite 220 mm, Stärke 40 mm Gewicht: 5,5 kg	
	20247 <b>BRULApur Standardplatte 2</b> Länge 1000 mm, Breite 250 mm, Stärke 50 mm Gewicht: 9,0 kg	
	20332 <b>BRULApur Standardplatte 3</b> Länge 700 mm, Breite 220 mm, Stärke 75 mm Gewicht: 8,5 kg	
	20233 <b>BRULApur Standardplatte 4</b> Länge 1000 mm, Breite 250 mm, Stärke 100 mm Gewicht: 14,0 kg	
	20217 <b>BRULApur Standardplatte 5, Maxi</b> Länge 1000 mm, Breite 500 mm, Stärke 50 mm Gewicht: 20,8 kg	
	20340 <b>BRULApur Eckelement 1, 90°/40 mm</b> Stärke 40 mm, Höhe 700 mm Breite 1: 220 mm, Breite 2: 110 mm Gewicht: 7,5 kg	
	20248 <b>BRULApur Eckelement 2, 90°/50 mm</b> Stärke 50 mm, Höhe 750 mm Breite 1: 250 mm, Breite 2: 250 mm Gewicht: 12,0 kg	
	20342 <b>BRULApur Eckplatte 90° R 100/40 mm</b> Stärke 40 mm, Höhe 700 mm Breite 1: 220 mm, Breite 2: 110 mm Gewicht: 7,5 kg	
	20341 <b>BRULApur Eckelement 1, 45°/40 mm</b> Stärke 40 mm, Höhe 700 mm Breite 1: 220 mm, Breite 2: 110 mm Gewicht: 7,5 kg	
	20249 <b>BRULApur Eckelement 2, 45°/50 mm</b> Stärke 50 mm, Höhe 750 mm Breite 1: 250 mm, Breite 2: 250 mm Gewicht: 12,0 kg	
	20270 <b>BRULApur Eckelement 90°/R60</b> Stärke 50 mm, Höhe 450 mm Breite 1: 560 mm (davon 60 mm Profilierung) Breite 2: 270 mm (davon 120 mm Profilierung) Gewicht: 15,0 kg	
20271 <b>BRULApur Eckelement 90°/R33</b> Stärke 50 mm, Höhe 450 mm Breite 1: 830 mm (davon 330 mm Runddecke R330) Breite 2: 330 mm als Runddecke R330 Gewicht: 15,0 kg		

	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	<b>20272 BRULApur Doppeleckelement 45°/45°</b> Stärke 50 mm, Höhe 450 mm Breite 1: 550 mm, Breite 2+3: 220 mm Gesamtbreite über Eck 700 x 375 mm Gewicht: 15,0 kg	
	<b>20246 BRULApur Säule (konisch)</b> Gesamthöhe 750 mm, davon 200 mm konisch unterer Durchmesser 150 mm oberer Durchmesser 130 mm Gewicht: 9,0 kg	
	<b>20239 BRULApur Gewölbeaufsatz R170</b> ½-Kreis-Element mit 170 mm Innenradius Gewicht: 14,0 kg Länge: 600 mm Materialstärke: 50 mm	
	<b>20245 BRULApur Gewölbeaufsatz R220</b> ½-Kreis-Element mit 220 mm Innenradius Wandstärke 50 mm, Länge 600 mm Gewicht: 27,0 kg	
	<b>20244 BRULApur Gewölbeaufsatz R250</b> ½-Kreis-Element mit 250 mm Innenradius Wandstärke 50 mm, Länge 600 mm incl. 1 St. Inneneinlage m. Lüftungsschlitzen Gewicht: 30,0 kg	
	<b>20254 BRULApur Kugel-Schmuckelement</b> Durchmesser 135 mm Gewicht: 0,5 kg	
	<b>20360 BRULApur Flach-Kuppel 700</b> Materialstärke 40 mm Höhe 180 mm (außen) Durchmesser 700 mm (außen) Gewicht: 10,0 kg	

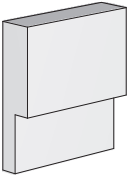
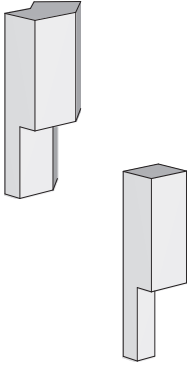
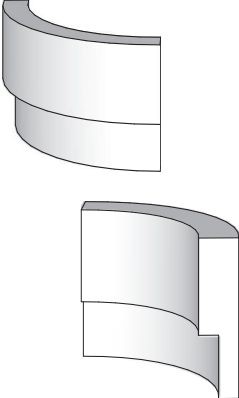
	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	<b>BRULApur Rundelement</b> <b>¼-Kreis-Element, Höhe 700 mm, Stärke 40 mm</b>	
	20349 <b>R220</b> Außenradius 220 mm Gewicht: 9,0 kg	
	20350 <b>R330</b> Außenradius 330 mm Gewicht: 12,5 kg	
	20351 <b>R440</b> Außenradius 440 mm Gewicht: 16,0 kg	
	20352 <b>R550</b> Außenradius 550 mm Gewicht: 18,0 kg	
	20353 <b>R660</b> Außenradius 660 mm Gewicht: 22,0 kg	
	<b>BRULApur Rundelement</b> <b>⅛-Kreis-Element, Höhe 700 mm, Stärke 40 mm</b>	
	20496 <b>R700</b> Außenradius 700 mm Gewicht: 12,0 kg	
	20497 <b>R770</b> Außenradius 770 mm Gewicht: 13,0 kg	
	20498 <b>R800</b> Außenradius 800 mm Gewicht: 14,0 kg	
	20499 <b>R880</b> Außenradius 880 mm Gewicht: 15,0 kg	
	<b>BRULApur Rundelement</b> <b>¼-Kreis-Element, Höhe 750 mm, Stärke 50 mm</b>	
	20240 <b>R300</b> Außenradius 300 mm Gewicht: 11,0 kg	
	20241 <b>R400</b> Außenradius 400 mm Gewicht: 15,0 kg	
	20242 <b>R500</b> Außenradius 500 mm Gewicht: 17,0 kg	
	20243 <b>R600</b> Außenradius 600 mm Gewicht: 20,0 kg	

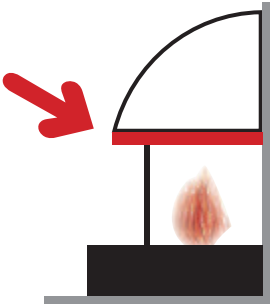
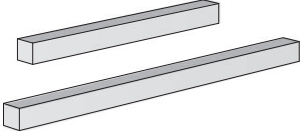
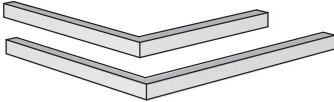
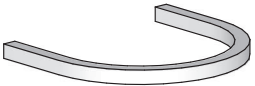
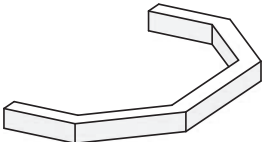
	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	<p><b>BRULApur Ganzteilsockel</b>  <b>Höhe 450 mm, Breite 100 mm, Auflagetiefe 50 mm</b></p> <p>20224 <b>Länge 800 mm</b>, Gewicht: 20,0 kg            20238 <b>Länge 400 mm</b>, Gewicht: 10 kg</p>	
	<p><b>BRULApur Segmentbogensockel</b>  <b>Höhe 450 mm, Breite 100 mm, Länge 800 mm</b>  <b>Auflagetiefe 50 mm</b></p> <p>20234 <b>Nr. 1</b> Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 330 mm, Gewicht: 18,0 kg            Freier Querschnitt 788 cm<sup>2</sup></p> <p>20235 <b>Nr. 2</b> Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 440 mm, Gewicht: 16,0 kg            Freier Querschnitt 1050 cm<sup>2</sup></p> <p>20236 <b>Nr. 3</b> Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 550 mm, Gewicht: 15,0 kg            Freier Querschnitt 1312 cm<sup>2</sup></p> <p>20237 <b>Nr. 4</b> Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 600 mm, Gewicht: 14,0 kg            Freier Querschnitt 1430 cm<sup>2</sup></p>	
	<p><b>BRULApur Rundbogensockel</b>  <b>Höhe 450 mm, Breite 100 mm, Länge 800 mm</b>  <b>Auflagetiefe 50 mm</b></p> <p>20229 <b>Nr. 1</b> Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 330 mm, Gewicht: 18,0 kg            Freier Querschnitt 812 cm<sup>2</sup></p> <p>20230 <b>Nr. 2</b> Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 440 mm, Gewicht: 16,0 kg            Freier Querschnitt 936 cm<sup>2</sup></p> <p>20231 <b>Nr. 3</b> Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 550 mm, Gewicht: 15,0 kg            Freier Querschnitt 1086 cm<sup>2</sup></p> <p>20232 <b>Nr. 4</b> Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 600 mm, Gewicht: 14,0 kg            Freier Querschnitt 1158 cm<sup>2</sup></p>	
	<p><b>BRULApur Ganzteilsockel m. geradem Ausschnitt</b>  <b>Höhe 450 mm, Breite 100 mm, Auflagetiefe 50 mm</b></p> <p>20226 <b>Länge 500 mm</b>, Ausschnitt Höhe 225 mm, Breite 300 mm            Freier Querschnitt 675cm<sup>2</sup>, Gewicht: 11,0 kg</p> <p>20227 <b>Länge 600 mm</b>, Ausschnitt Höhe 225 mm, Breite 400 mm            Freier Querschnitt 900cm<sup>2</sup>, Gewicht: 12,5 kg</p> <p>20228 <b>Länge 700 mm</b>, Ausschnitt Höhe 225 mm, Breite 500 mm            Freier Querschnitt 1125cm<sup>2</sup>, Gewicht: 14,0 kg</p>	

		Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	20218	<b>BRULApur Sockel-Eckteil R70</b> Höhe 450 mm, Breite 100 mm Auflage Höhe 150 mm, Breite 50 mm Gewicht: 3,0 kg	
	20219	<b>BRULApur Sockel-Eckteil 45°</b> Höhe 450 mm, Breite 100 mm Auflage Höhe 150 mm, Breite 50 mm Gewicht: 3,0 kg	
	20220	<b>BRULApur Sockel-Eckteil R100</b> Höhe 450 mm, Breite 100 mm Auflage Höhe 150 mm, Breite 50 mm Gewicht: 3,0 kg	
	20221	<b>BRULApur Sockel-Eckteil 135°</b> Höhe 450 mm, Breite 100 mm Auflage Höhe 150 mm, Breite 50 mm Gewicht: 3,0 kg	
	20222	<b>BRULApur Sockel-Eckteil 45°/200</b> Höhe 450 mm, Breite 100 mm Auflage Höhe 150 mm, Breite 50 mm Gewicht: 3,0 kg	
	20223	<b>BRULApur Sockel-Eckteil 90°</b> Höhe 450 mm, Breite 100 mm Auflage Höhe 150 mm, Breite 50 mm Gewicht: 3,0 kg	

	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	<p><b>BRULApur Radius-Ganzteilsockel</b>  <b>¼-Kreis, Höhe 450 mm, Tiefe 100 mm</b>  <b>Auflagefläche Höhe 150 mm, Tiefe 50 mm</b></p> <p>20250 <b>R300</b> (außen), Gewicht: 16,0 kg  20470 <b>R330</b> (außen), Gewicht: 17,0 kg  20251 <b>R400</b> (außen), Gewicht: 19,0 kg  20471 <b>R440</b> (außen), Gewicht: 18,0 kg  20252 <b>R500</b> (außen), Gewicht: 21,0 kg  20472 <b>R550</b> (außen), Gewicht: 22,0 kg  20253 <b>R600</b> (außen), Gewicht: 25,0 kg  20473 <b>R660</b> (außen), Gewicht: 26,0 kg  20255 <b>R700</b> (außen), Gewicht: 26,0 kg  20474 <b>R770</b> (außen), Gewicht: 28,0 kg  20256 <b>R800</b> (außen), Gewicht: 28,0 kg  20475 <b>R880</b> (außen), Gewicht: 31,0 kg</p>	
	<p><b>BRULApur Radius-Rundbogensockel</b>  <b>¼-Kreis, Höhe 450 mm, Tiefe 100 mm</b>  <b>Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 350 mm</b>  <b>Auflagefläche Höhe 150 mm, Tiefe 50 mm</b></p> <p>20486 <b>R400</b> (außen), Gewicht: 14,0 kg, Freier Querschnitt 832 cm<sup>2</sup>  20481 <b>R440</b> (außen), Gewicht: 16,0 kg, Freier Querschnitt 832 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 450 mm</b></p> <p>20487 <b>R500</b> (außen), Gewicht: 17,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm<sup>2</sup>  20482 <b>R550</b> (außen), Gewicht: 19,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm<sup>2</sup>  20488 <b>R600</b> (außen), Gewicht: 20,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm<sup>2</sup>  20483 <b>R660</b> (außen), Gewicht: 22,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm<sup>2</sup>  20489 <b>R700</b> (außen), Gewicht: 23,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm<sup>2</sup>  20484 <b>R770</b> (außen), Gewicht: 24,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm<sup>2</sup>  20490 <b>R800</b> (außen), Gewicht: 27,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm<sup>2</sup>  20485 <b>R880</b> (außen), Gewicht: 27,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm<sup>2</sup></p>	
	<p><b>BRULApur Radius-Segmentbogensockel</b>  <b>¼-Kreis, Höhe 450 mm, Tiefe 100 mm</b>  <b>Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 350 mm</b>  <b>Auflagefläche Höhe 150 mm, Tiefe 50 mm</b></p> <p>20491 <b>R400</b> (außen), Gewicht: 14,0 kg, Freier Querschnitt 836 cm<sup>2</sup>  20476 <b>R440</b> (außen), Gewicht: 16,0 kg, Freier Querschnitt 836 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 450 mm</b></p> <p>20492 <b>R500</b> (außen), Gewicht: 17,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm<sup>2</sup>  20477 <b>R550</b> (außen), Gewicht: 19,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm<sup>2</sup>  20493 <b>R600</b> (außen), Gewicht: 20,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm<sup>2</sup>  20478 <b>R660</b> (außen), Gewicht: 22,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm<sup>2</sup>  20494 <b>R700</b> (außen), Gewicht: 23,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm<sup>2</sup>  20479 <b>R770</b> (außen), Gewicht: 24,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm<sup>2</sup>  20495 <b>R800</b> (außen), Gewicht: 26,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm<sup>2</sup>  20480 <b>R880</b> (außen), Gewicht: 27,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm<sup>2</sup></p>	



	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	20550 <b>BRULApur K-Ganzteilssockel</b> Höhe 38 cm, Tiefe 10 cm, Breite 33 cm mit Untertritt Gewicht: 7,4 kg Höhe 15 cm, Tiefe 5 cm	
	20551 <b>BRULApur K-Sockelecke 135°</b> Höhe 38 cm, Tiefe 10 cm, Breite 11/11 cm mit Untertritt Höhe 15 cm, Tiefe 5 cm, Breite 9/9 cm Gewicht: 2,9 kg  <b>BRULApur K-Sockelecke 90° / 3 Ecken profiliert</b> Höhe 38 cm, Tiefe 10 cm, Breite 10 cm mit Untertritt Höhe 15 cm, Tiefe 5 cm, Breite 5 cm Gewicht: 2,9 kg  20552 <b>BRULApur K-Außen-Sockelecke 90° / 3 Ecken profiliert</b> 20553 <b>BRULApur K-Innen-Sockelecke 90° / 1 Ecke profiliert</b>	
	<b>BRULApur K-Radius-Ganzteilssockel</b> Höhe 38 cm, Tiefe 10 cm mit Untertritt Höhe 15 cm, Tiefe 5 cm  20554 <b>R330 (innen)</b> Gewicht:13,5 kg 20555 <b>R440 (innen)</b> Gewicht:17,5 kg 20556 <b>R550 (innen)</b> Gewicht:21,2 kg 20557 <b>R330 (außen)</b> Gewicht:13,2 kg 20558 <b>R440 (außen)</b> Gewicht:14,3 kg 20559 <b>R550 (außen)</b> Gewicht:17,5 kg 20560 <b>R660 (außen)</b> Gewicht:21,2 kg	

	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
  	<p>Der Kaminfenstersturz von BRULA – kurz BRULA-KFS – aus unserem bewährten Material BRULAp<sup>®</sup> ist die ideale Baukomponente zwischen dem unteren Ofensegment mit Feuerraum und den oberen Bausegmenten der Feuerstätten. Das Schöne daran: gegenüber vergleichbaren Tragrahmen aus Metall ist der BRULA-KFS hitzeunempfindlich. Es kommt zu keiner Ausdehnungsphase während des Heizens. Somit wird die Gefahr der Rissbildung vermieden und ein optimaler Materialverbund ist gewährleistet. Darüber hinaus bietet Ihnen der neue Kaminfenstersturz alle Vorteile von BRULAp<sup>®</sup>!</p> <p><b>KaminFensterSturz-Traverse</b></p> <p>20530 <b>800 x 60 x 60 mm</b> Materialstärke: 60 x 60 mm Gewicht: 7,0 kg</p> <p>20531 <b>1200 x 60 x 60 mm</b> Materialstärke: 60 x 60 mm Gewicht: 10,5 kg</p>	
	<p><b>KaminFensterSturz-Ecktraverse</b></p> <p>20532 <b>90° 800 x 800</b> Materialstärke: 60 x 60 mm Gewicht: 14,0 kg</p> <p>20535 <b>90° 1200 x 800</b> Materialstärke: 60 x 60 mm Gewicht: 17,0 kg</p>	
	<p>20534 <b>KaminFensterSturz - Ecktraverse</b></p> <p><b>180°/R440</b> Materialstärke: 60 x 60 mm Gewicht: 17,0 kg</p>	
	<p>20533 <b>KaminFensterSturz - Ecktraverse</b></p> <p><b>180°/4x45°</b> Materialstärke: 60 x 60 mm Schenkellänge 330/330mm, Frontbreite 330/440/330mm, Gewicht 14,2 kg</p> <p>*Solange Vorrat reicht</p>	

**Sondergrößen und Formen auf Anfrage!**

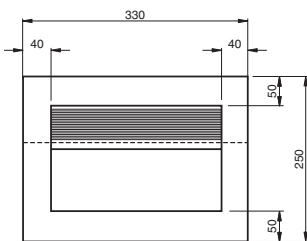
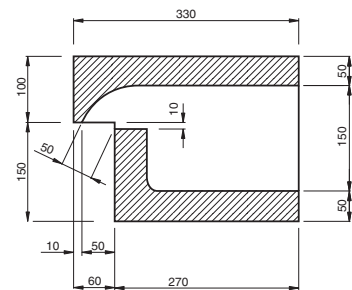


## Die Ofenbank – gehört zum Ofen wie das Gebetsbuch in die Kirche.



Die gute alte Ofenbank – ohne sie ist ein Kachelofen nicht wirklich ein Kachelofen. Die BRULA-Elemente geben Ihnen hier Möglichkeiten zur Hand, von denen Sie früher nur träumen konnten.

Vor allem bei runden Öfen mussten aufwendige Schablonen zurechtgeschnitten werden und dann reichlich gemauert, gesägt und gebastelt werden. Oder man hat das Geschäft mit der Ofenbank einfach dem Tischler überlassen. Damit ist jetzt Schluss. Gerade und runde Formen für die Bankfläche und zwei unterschiedliche Füße stehen zur Wahl. Los geht's.

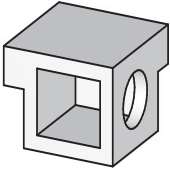
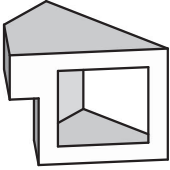
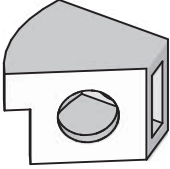
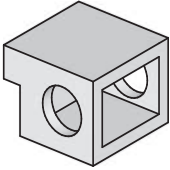


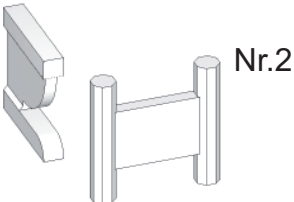


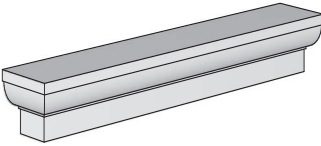
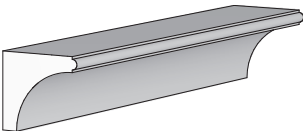
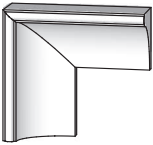
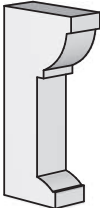
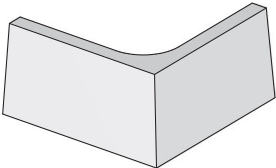
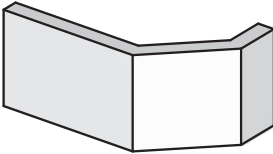
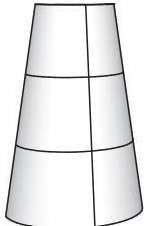
## Kamintisch-Teile – so holen Kamine heute tief Luft.

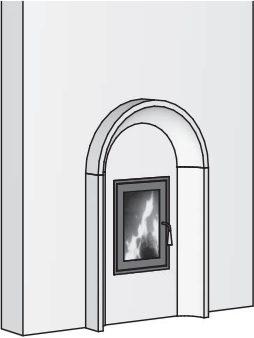
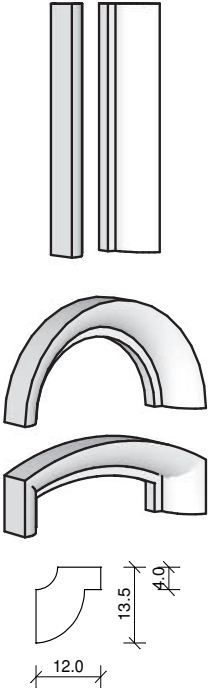
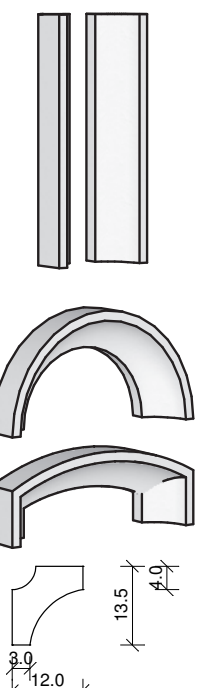


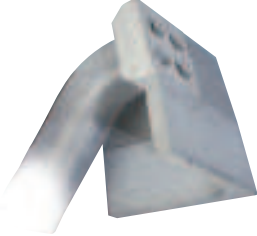
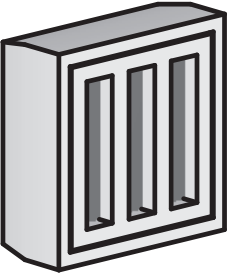
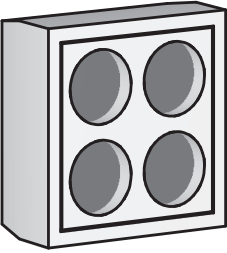
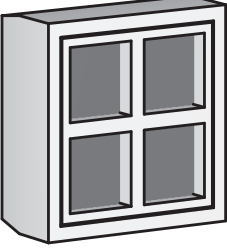
Irgenwo muss der Kamin seine Verbrennungsluft ansaugen. Früher gab es dafür den berühmten „Hundschlupf“ (die halbrunde Holzlege unter dem Feuerraum). Heute kann man das auch eleganter lösen – mit den Kamintisch-Elementen von BRULA. Praktisch unsichtbar für den Betrachter befindet sich in den Steinen die Öffnung mit normgerechtem lichtem Querschnitt, durch die die Luft angesaugt wird. Die nach hinten offenen Bauteile befördern dann die Verbrennungsluft zum Kamineinsatz. BRULA bietet hier gerade Teile, Eckelemente (90°, 45°), sowie auch Radiussteine.

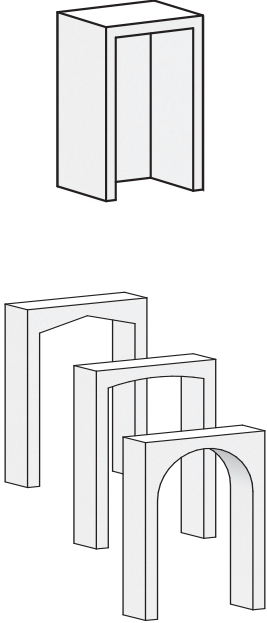
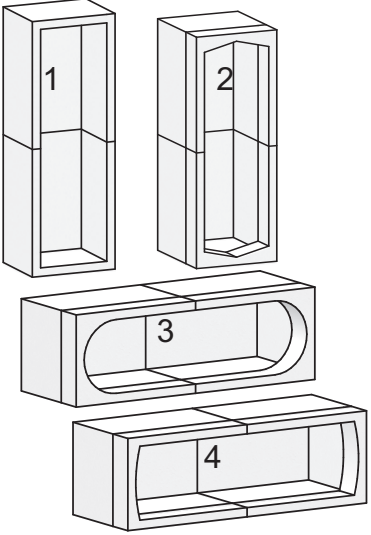
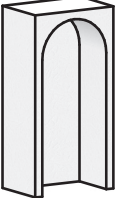


		Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	20320	<b>BRULApur Kamintisch-Ecke 90°</b> Höhe 250 mm, Breite 330 mm, Tiefe 330 mm (270 mm unten) Lufteintritt 50 x 190 mm Gewicht: 16,0 kg	
	20321	<b>BRULApur Kamintisch-Ecke 45°</b> Höhe 250 mm, Breite 125/125 mm, Tiefe 330 mm (270 mm unten) ohne Lufteintrittsschlitze Gewicht: 12,0 kg	
	20322	<b>BRULApur Kamintisch-Radiuselement 550 mm</b> 1/8-Kreis-Element, Außenradius 550 mm Höhe 250 mm, Tiefe 330 mm (270 mm unten) Lufteintritt 30 x 300 mm Gewicht: 10,0 kg	
	20323	<b>BRULApur Kamintisch-Zwischenteil</b> Höhe 250 mm, Breite 330 mm, Tiefe 330 mm (270 mm unten) Lufteintritt 50 x 225 mm Gewicht: 12,0 kg	
	20500	<b>BRULApur Ofensitzbank-Platte</b> Länge 1000 mm, Breite 430 mm, Stärke 45 mm Gewicht: 27,5 kg	
	20501	<b>BRULApur Ofenbankplatte</b> <b>R 330 (innen)</b> 1/4-Kreis, Breite 410 mm, Stärke 45 mm, Gewicht: 20,0 kg	
	20502	<b>R 440 (innen)</b> 1/4-Kreis, 2teilig, Breite 420 mm, Stärke 45 mm, Gewicht: 27,0 kg	
	20503	<b>R 550 (innen)</b> 1/4-Kreis, 2teilig, Breite 420 mm, Stärke 45 mm, Gewicht: 32,5 kg	
 Nr.1 Nr.2	20504	<b>BRULApur Ofensitzbank-Fußelement</b> Breite 390 mm, Höhe 390 mm, Tiefe 70 mm Gewicht: 7,5 kg <b>Nr.1 Ausführung Rustikal</b>	
	20505	<b>Nr.2 Ausführung Modern</b>	

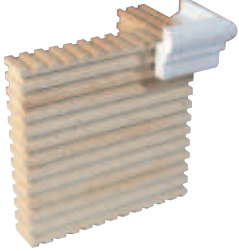




	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	20361 <b>BRULApur Kamin-Profilsimsläufer Profil A</b> Profilerter Kaminsimsläufer mit profilierter Ecke links, rechts gerade Ecke Länge oben 1180 mm, unten 1115 mm Höhe 150 mm, Breite 150 mm, ohne Bewehrung Gewicht: 16,0 kg	
	20200 <b>BRULApur - Kamin - Profilsimsläufer Profil B</b> Länge 1000mm, Breite 150 mm, Höhe 150 mm Gewicht: 8,2 kg	
	20201 <b>BRULApur -Kamin- Profilsims-Ecke Nr.3 90 °32x32 Profil B</b> Länge 320mm, Tiefe 150mm, Höhe 320 mm Gewicht 4,5 kg	
	20362 <b>BRULApur Kamin-Fuß (profilert)</b> Höhe 600 mm, Breite 140 mm Tiefe 260 mm (oben) bzw. 200 mm (unten) Gewicht: 11,0 kg	
	20330 <b>BRULApur Kamin-Schürze, Ecke 90° (konisch)</b> Materialstärke 40 mm, Neigung 8° Höhe 220 mm, Breite 440 mm, Tiefe 440 mm Innenecke 90° R 100 Gewicht: 6,5 kg	
	20334 <b>BRULApur Kamin-Schürze, Doppelecke 45°/45°</b> Materialstärke 40 mm, Höhe 220 mm Seitengrößen 330/220/110 mm Gewicht: 5,0 kg	
	20331 <b>BRULApur Kamin-Schürze, 6-teilig</b> konisch (Neigung 8°), halbkreisförmig Materialstärke 4 mm, Höhe 1500 mm Grundradius 500 mm (außen) Gewicht: 60,0 kg	

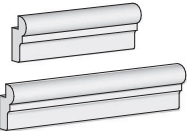
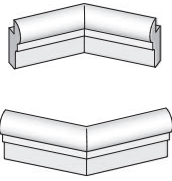
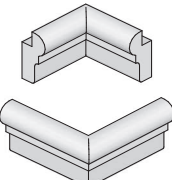

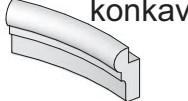
	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	<p><b>BRULAportal:</b>  <b>Dem Feuer einen würdigen Rahmen geben!</b>  Höchste Zeit, dass auch die Heizstelle selbst gestalterisch mal ordentlich heraus geputzt wird. Mit den BRULAportal-Elementen in verschiedener Profilierung geht das spielend einfach. Kombinationsfreude und Einfallsreichtum sind dabei keine Grenzen gesetzt. Wie auch bei allen anderen BRULApportal-Produkten (Kaminschürzen, Holzlegen, Säulen etc.). Die leichten, aber äußerst robusten und druckfesten Bauteile können aufgrund ihrer rauhen Oberfläche ohne Putzträger direkt verputzt werden.</p>	
	<p>20280 <b>BRULAportal Säulenteil Typ A (2-teilig)</b>  Höhe 750 mm, Breite 120 mm, Tiefe 135 mm  Gewicht: 10,5 kg</p> <p>20281 <b>BRULAportal Rundbogen Typ A</b>  Außenradius 350 mm, Innenradius 225 mm  Profil: Breite 120 mm, Tiefe 135 mm  Gewicht: 5,5 kg</p> <p>20282 <b>BRULAportal Segmentbogen Typ A</b>  Segmenthöhe: Rand 165 mm, Mitte 250 mm  Profil: Breite 120 mm, Tiefe 135 mm  Gewicht: 5,5 kg</p>	
	<p>20284 <b>BRULAportal Säulenteil Typ B (2-teilig)</b>  Höhe: 750 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 135 mm  Gewicht: 10,5 kg</p> <p>20285 <b>BRULAportal Rundbogen Typ B</b>  Außenradius 350 mm, Innenradius 225 mm  Profil: Breite 120 mm, Tiefe 135 mm  Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20286 <b>BRULAportal Segmentbogen Typ B</b>  Segmenthöhe: Rand 165 mm, Mitte 250 mm  Profil: Breite 120 mm, Tiefe 135 mm  Gewicht: 4,0 kg</p> <p>*Solange Vorrat reicht.</p>	

	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	<p><b>MODULair – die Alternative zum Warmluftgitter</b></p> <p>Um bei Warmluftkaminen die erzeugte Luft in den Raum zu entlassen, war es jahrzehntelang üblich, in die Kaminschürze sogenannte Warmluftgitter einzubauen. Wem dieses metallische Bauteil in seiner schönen verputzten Kaminschürze nicht so zusagt, für den hat BRULA eine clevere Alternative: MODULair – die Warmluft-Auslasssteine, die in der Kaminschürze nicht wie Fremdkörper wirken, sondern eine harmonische Einheit mit der Schürze bilden. Die MODULair-Steine können verputzt oder bemalt werden wie jedes BRULApur-Teil.</p>	
  	<p><b>BRULA Modul-Air</b>  <b>Warmluft-Auslassöffnung für Flexschlauchanschl. D = 160 mm</b>  <b>Außenmaß: Rahmen 220 x 220 x 90 mm</b></p> <p>20337 <b>Standard – senkrechte Schlitze</b>  Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose)  freier Querschnitt 180 cm<sup>2</sup>, Gewicht: 2,0 kg</p> <p>20338 <b>Quadratisch</b>  Einlagegitter mit 4 quadratischen Auslassschlitzen (lose)  freier Querschnitt 169 cm<sup>2</sup>, Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20339 <b>Rund</b>  Einlagegitter mit 4 runden Auslassschlitzen (lose)  freier Querschnitt 154 cm<sup>2</sup>, Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20343 <b>Radius R 300 – senkrechte Schlitze</b>  Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose)  freier Querschnitt 158 cm<sup>2</sup>, Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20344 <b>Radius R 330 – senkrechte Schlitze</b>  Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose)  freier Querschnitt 158 cm<sup>2</sup>, Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20345 <b>Radius R 400 – senkrechte Schlitze</b>  Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose)  freier Querschnitt 158 cm<sup>2</sup>, Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20346 <b>Radius R 440 – senkrechte Schlitze</b>  Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose)  freier Querschnitt 158 cm<sup>2</sup>, Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20347 <b>Radius R 500 – senkrechte Schlitze</b>  Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose)  freier Querschnitt 158 cm<sup>2</sup>, Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20348 <b>Radius R 550 – senkrechte Schlitze</b>  Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose)  freier Querschnitt 158 cm<sup>2</sup>, Gewicht: 4,0 kg</p>	

	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	<p><b>BRULApur Holzlege-Elemente</b>  <b>Breite 500 mm, Höhe 750 mm, Materialstärke 50 mm</b></p> <p>20293 <b>Grundelement</b>  Tiefe 400 mm, Gewicht: 25,0 kg</p> <p>20297 <b>Zwischenelement</b>  Tiefe 150 mm, Gewicht: 10,0 kg</p> <p>20294 <b>Segmentbogenblende</b>  Tiefe 150 mm, Gewicht: 10,0 kg</p> <p>20295 <b>Rundbogenblende</b>  Tiefe 150 mm, Radius innen 200 mm, Gewicht: 12,0 kg</p> <p>20296 <b>Spitzbogenblende</b>  Tiefe 150 mm, Gewicht: 11,0 kg</p>	
	<p><b>BRULApur Holzlege-Elemente Einbaubeispiele besteht aus:</b></p> <p>1.) = 2 x Grundelement Art.Nr. 20293</p> <p>2.) = 2 x Grundelement Art.Nr. 20293  2 x Spitzbogenblende Art.Nr. 20296</p> <p>3.) = 2 x Grundelement Art.Nr. 20293  2 x Rundbogenblende Art.Nr. 20295</p> <p>4.) = 2 x Grundelement Art.Nr. 20293  2 x Segmentbogenblende Art.Nr. 20294</p>	
	<p>20300 <b>BRULApur Figurennische</b>  Höhe 660 mm, Breite 330 mm, Tiefe 220 mm  Gewicht: 16,0 kg</p>	



	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
 <p>oder keramisch .....</p>	<p><b>BRULA-Picksimse:</b></p> <p>Schnelle Montage. Einfach hinpicken. Die Simse bleiben sofort kleben ohne abzurutschen oder herunterzufallen. Einfach mit Putzschlämme oder Silikatfarbe streichen. Fertig! Bei Bedarf können sie überglasiert werden. Nachträglich aufbringbar – und der Ofen hat ein neues Gesicht</p>	
	<p>40500 <b>Picksims gerade</b> keramisch, extrem leicht durch Hohlkörper Höhe 5 cm, Länge 220 mm, Breite 55 mm Gewicht: 0,3 kg</p>	
	<p><b>Picksims, zweiteilig</b> keramisch, extrem leicht durch Hohlkörper Höhe 5 cm, Länge 110/110 mm mm, Breite 55 mm Gewicht: 0,3 kg</p>	
	<p>40501 <b>90°-Ecke</b> 40502 <b>135°-Ecke</b> 40503 <b>225°-Ecke</b> 40504 <b>270°-Ecke</b> 40505 <b>90°-Ecke, Radius 100 mm, zweiteilig</b></p>	
	<p><b>Picksims Radiusläufer</b> keramisch, extrem leicht durch Hohlkörper Höhe 5 cm Gewicht: 0,3 kg</p> <p>40510 <b>Innenradius 330° 1/8-Segment</b> 40511 <b>Innenradius 440° 1/12-Segment</b> 40512 <b>Innenradius 550° 1/16-Segment</b></p>	

		Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	20399	<b>BRULApur Pick-Simsläufer 220 mm</b> Länge 220 mm, Höhe 70 mm, Breite 20/35 mm Gewicht: 0,7 kg	
	20400	<b>BRULApur Pick-Simsläufer 330 mm</b> Länge 330 mm, Höhe 70 mm, Breite 20/35 mm Gewicht: 1,0 kg	
 	20401	<b>BRULApur Pick-Simsecke</b> Länge 100/100 mm, Höhe 70 mm, Breite 20/35 mm Gewicht: 0,5 kg <b>45° (innen)</b> schließt einen 135°-Winkel profilseitig ein	
	20402	<b>45° (außen)</b> schließt einen 135°-Winkel glattseitig ein	
	20403	<b>90° (innen)</b> schließt einen 90°-Winkel profilseitig ein	
	20404	<b>90° (außen)</b> schließt einen 90°-Winkel glattseitig ein	
	20405	<b>BRULApur Pick-Simsecke außen</b> 90° Radius 70 mm, ¼-Kreis-Element Höhe 70 mm, Breite 20/35 mm Gewicht: 0,5 kg	
 	20406	<b>BRULApur Pick-Simsecke</b> 1/12-Kreis-Element Höhe 70 mm, Breite 20/35 mm Gewicht: 1,0 kg <b>Radius 330 mm (konvex) außen</b>	
	20407	<b>Radius 440 mm (konvex) außen</b>	
	20408	<b>Radius 550 mm (konvex) außen</b>	
	20416	<b>Radius 330 mm (konkav) innen</b>	
	20417	<b>Radius 440 mm (konkav) innen</b>	
	20418	<b>Radius 550 mm (konkav) innen</b>	
	20410	<b>BRULApur Pick-Simsecke</b> Länge 100/100 mm, Höhe 35 mm, Breite 70 mm Gewicht: 1,0 kg <b>FLACH 90°</b>	
20411	<b>FLACH 45°</b>		