



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 Drehrohrofen-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/mm².

Serienfestigkeit b_{WN} von BRULApor (Mindestwert für die Druckfestigkeit b_{WN} jedes Würfels) N/mm²: 4,0 (Werte nach DIN 4232)

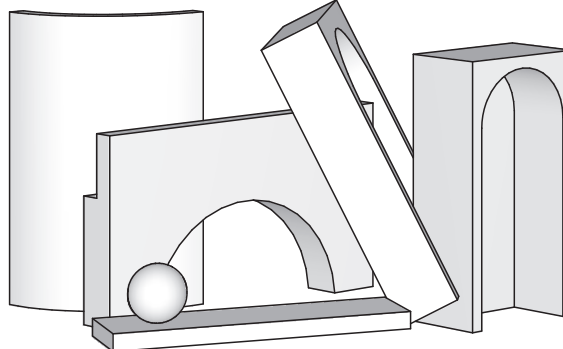
Wärmeleitfähigkeit λ in W/mk

Die Wärmeleitfähigkeit kennzeichnet eine spezifische Stoffeigenschaft. Sie gibt an, welcher Wärmestrom W in einer Stunde durch 1 m² 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. Wärmeleitzahl λ 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 m² 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/m²K

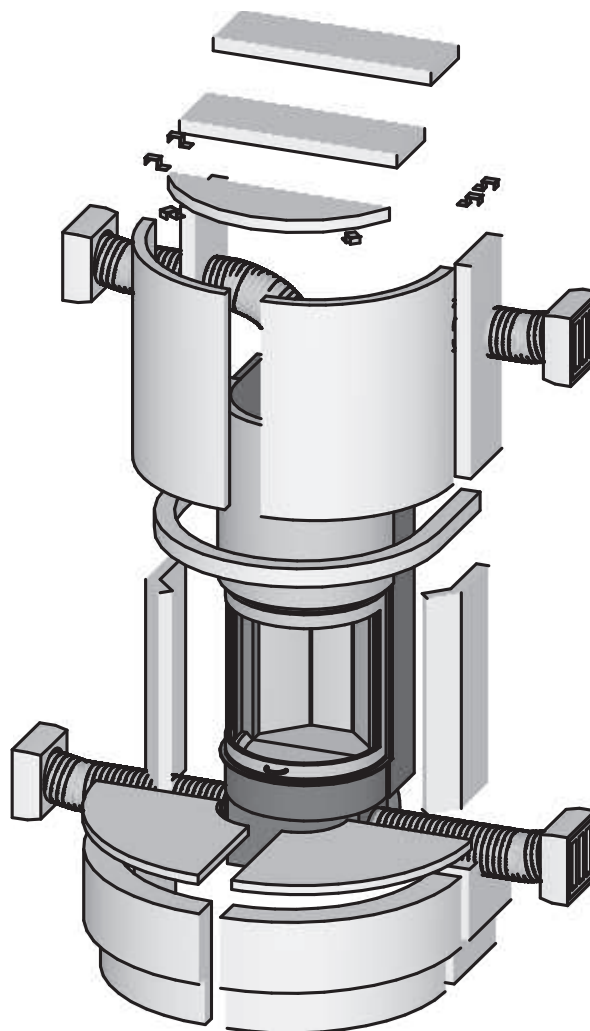


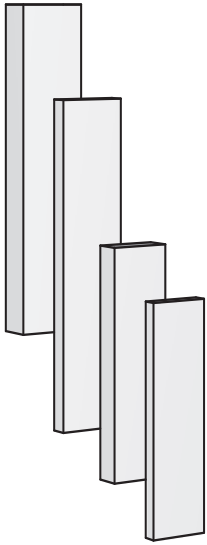
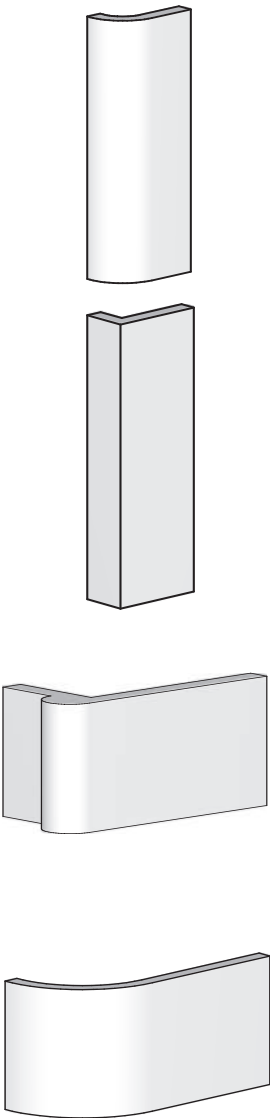
WICHTIG:

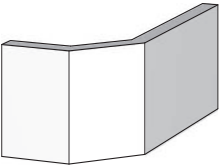

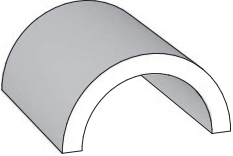
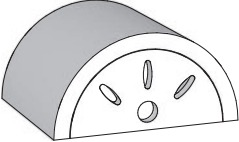
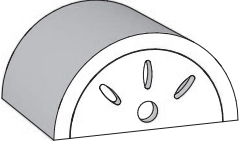
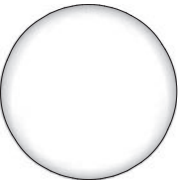
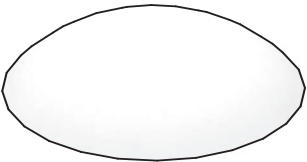
Verwenden Sie zum Verputzen von BRULAp_{or}-Bauteilen nur Naturputze aus dem Hause BRULA. BRULA Naturputze ca. 5 bis 8 mm stark auftragen. Nach der Austrocknung sollte die Oberfläche mit BRULA Waschelschlämme zur Vermeidung von Absandungen des Putzkornes nachbehandelt werden.

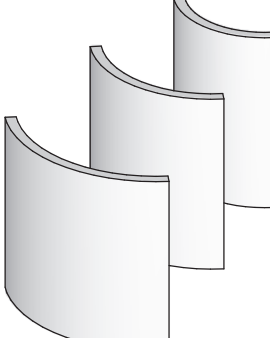

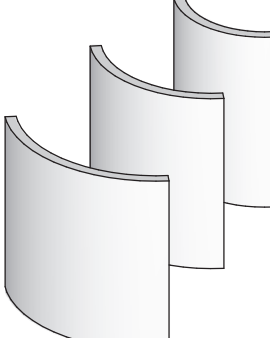
Pluspunkt

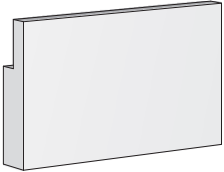
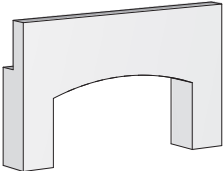
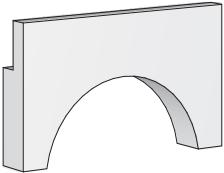
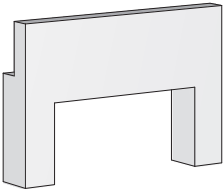
- + Extrem niedriges Gewicht
- + Optimale Festigkeit
- + Mechanisch und chemisch beständig, d.h. weder Säuren noch Laugen greifen BULAp_{or} an; auch im Wasser bleibt es neutral, schimmelt und verrottet nicht und bleibt geruchsfrei.
- + Feuerbeständigkeit (gem. DIN 4102 in Brandklasse A1)
- + Trocken 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/mm²


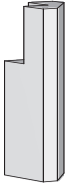

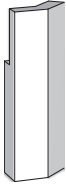
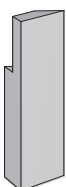
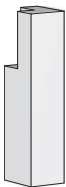


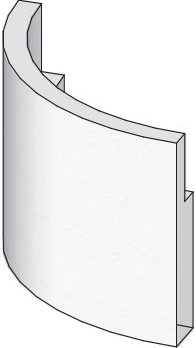
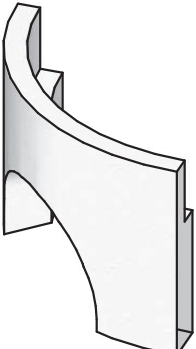
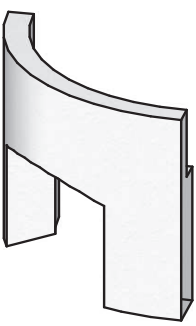
	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	20333 BRULApur Standardplatte 1 Länge 700 mm, Breite 220 mm, Stärke 40 mm Gewicht: 5,5 kg	
	20247 BRULApur Standardplatte 2 Länge 1000 mm, Breite 250 mm, Stärke 50 mm Gewicht: 9,0 kg	
	20332 BRULApur Standardplatte 3 Länge 700 mm, Breite 220 mm, Stärke 75 mm Gewicht: 8,5 kg	
	20233 BRULApur Standardplatte 4 Länge 1000 mm, Breite 250 mm, Stärke 100 mm Gewicht: 14,0 kg	
	20217 BRULApur Standardplatte 5, Maxi Länge 1000 mm, Breite 500 mm, Stärke 50 mm Gewicht: 20,8 kg	
	20340 BRULApur Eckelement 1, 90°/40 mm Stärke 40 mm, Höhe 700 mm Breite 1: 220 mm, Breite 2: 110 mm Gewicht: 7,5 kg	
	20248 BRULApur Eckelement 2, 90°/50 mm Stärke 50 mm, Höhe 750 mm Breite 1: 250 mm, Breite 2: 250 mm Gewicht: 12,0 kg	
	20342 BRULApur Eckplatte 90° R 100/40 mm Stärke 40 mm, Höhe 700 mm Breite 1: 220 mm, Breite 2: 110 mm Gewicht: 7,5 kg	
	20341 BRULApur Eckelement 1, 45°/40 mm Stärke 40 mm, Höhe 700 mm Breite 1: 220 mm, Breite 2: 110 mm Gewicht: 7,5 kg	
	20249 BRULApur Eckelement 2, 45°/50 mm Stärke 50 mm, Höhe 750 mm Breite 1: 250 mm, Breite 2: 250 mm Gewicht: 12,0 kg	
	20270 BRULApur Eckelement 90°/R60 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 BRULApur Eckelement 90°/R33 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		

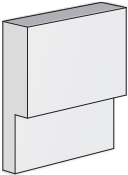
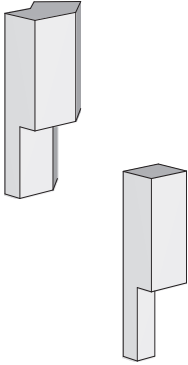
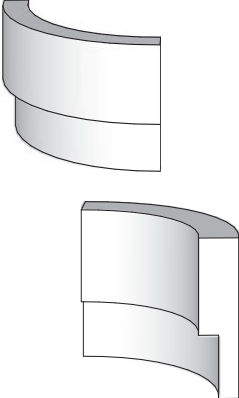
	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	20272 BRULApur Doppelleckelement 45°/45° Stärke 50 mm, Höhe 450 mm Breite 1: 550 mm, Breite 2+3: 220 mm Gesamtbreite über Eck 700 x 375 mm Gewicht: 15,0 kg	
	20246 BRULApur Säule (konisch) Gesamthöhe 750 mm, davon 200 mm konisch unterer Durchmesser 150 mm oberer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

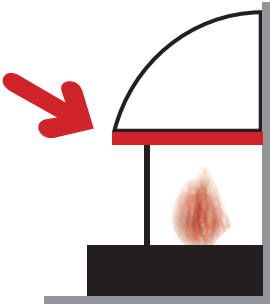
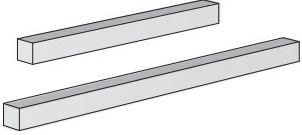
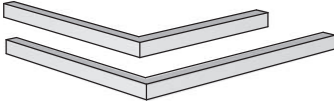
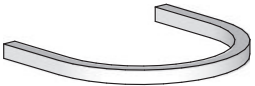
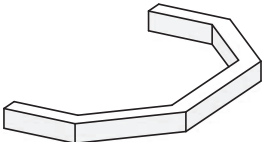
	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	BRULApur Rundelement ¼-Kreis-Element, Höhe 700 mm, Stärke 40 mm	
	20349 R220 Außenradius 220 mm Gewicht: 9,0 kg	
	20350 R330 Außenradius 330 mm Gewicht: 12,5 kg	
	20351 R440 Außenradius 440 mm Gewicht: 16,0 kg	
	20352 R550 Außenradius 550 mm Gewicht: 18,0 kg	
	20353 R660 Außenradius 660 mm Gewicht: 22,0 kg	
	BRULApur Rundelement 1/8-Kreis-Element, Höhe 700 mm, Stärke 40 mm	
	20496 R700 Außenradius 700 mm Gewicht: 12,0 kg	
	20497 R770 Außenradius 770 mm Gewicht: 13,0 kg	
	20498 R800 Außenradius 800 mm Gewicht: 14,0 kg	
	20499 R880 Außenradius 880 mm Gewicht: 15,0 kg	
	BRULApur Rundelement ¼-Kreis-Element, Höhe 750 mm, Stärke 50 mm	
	20240 R300 Außenradius 300 mm Gewicht: 11,0 kg	
	20241 R400 Außenradius 400 mm Gewicht: 15,0 kg	
	20242 R500 Außenradius 500 mm Gewicht: 17,0 kg	
	20243 R600 Außenradius 600 mm Gewicht: 20,0 kg	

	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	<p>BRULApur Ganzteilsockel Höhe 450 mm, Breite 100 mm, Auflagetiefe 50 mm</p> <p>20224 Länge 800 mm, Gewicht: 20,0 kg 20238 Länge 400 mm, Gewicht: 10 kg</p>	
	<p>BRULApur Segmentbogensockel Höhe 450 mm, Breite 100 mm, Länge 800 mm Auflagetiefe 50 mm</p> <p>20234 Nr. 1 Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 330 mm, Gewicht: 18,0 kg Freier Querschnitt 788 cm²</p> <p>20235 Nr. 2 Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 440 mm, Gewicht: 16,0 kg Freier Querschnitt 1050 cm²</p> <p>20236 Nr. 3 Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 550 mm, Gewicht: 15,0 kg Freier Querschnitt 1312 cm²</p> <p>20237 Nr. 4 Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 600 mm, Gewicht: 14,0 kg Freier Querschnitt 1430 cm²</p>	
	<p>BRULApur Rundbogensockel Höhe 450 mm, Breite 100 mm, Länge 800 mm Auflagetiefe 50 mm</p> <p>20229 Nr. 1 Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 330 mm, Gewicht: 18,0 kg Freier Querschnitt 812 cm²</p> <p>20230 Nr. 2 Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 440 mm, Gewicht: 16,0 kg Freier Querschnitt 936 cm²</p> <p>20231 Nr. 3 Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 550 mm, Gewicht: 15,0 kg Freier Querschnitt 1086 cm²</p> <p>20232 Nr. 4 Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 600 mm, Gewicht: 14,0 kg Freier Querschnitt 1158 cm²</p>	
	<p>BRULApur Ganzteilsockel m. geradem Ausschnitt Höhe 450 mm, Breite 100 mm, Auflagetiefe 50 mm</p> <p>20226 Länge 500 mm, Ausschnitt Höhe 225 mm, Breite 300 mm Freier Querschnitt 675cm², Gewicht: 11,0 kg</p> <p>20227 Länge 600 mm, Ausschnitt Höhe 225 mm, Breite 400 mm Freier Querschnitt 900cm², Gewicht: 12,5 kg</p> <p>20228 Länge 700 mm, Ausschnitt Höhe 225 mm, Breite 500 mm Freier Querschnitt 1125cm², Gewicht: 14,0 kg</p>	

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

	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	<p>BRULApur Radius-Ganzteilsockel ¼-Kreis, Höhe 450 mm, Tiefe 100 mm Auflagefläche Höhe 150 mm, Tiefe 50 mm</p> <p>20250 R300 (außen), Gewicht: 16,0 kg 20470 R330 (außen), Gewicht: 17,0 kg 20251 R400 (außen), Gewicht: 19,0 kg 20471 R440 (außen), Gewicht: 18,0 kg 20252 R500 (außen), Gewicht: 21,0 kg 20472 R550 (außen), Gewicht: 22,0 kg 20253 R600 (außen), Gewicht: 25,0 kg 20473 R660 (außen), Gewicht: 26,0 kg 20255 R700 (außen), Gewicht: 26,0 kg 20474 R770 (außen), Gewicht: 28,0 kg 20256 R800 (außen), Gewicht: 28,0 kg 20475 R880 (außen), Gewicht: 31,0 kg</p>	
	<p>BRULApur Radius-Rundbogensockel ¼-Kreis, Höhe 450 mm, Tiefe 100 mm Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 350 mm Auflagefläche Höhe 150 mm, Tiefe 50 mm</p> <p>20486 R400 (außen), Gewicht: 14,0 kg, Freier Querschnitt 832 cm² 20481 R440 (außen), Gewicht: 16,0 kg, Freier Querschnitt 832 cm²</p> <p>Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 450 mm</p> <p>20487 R500 (außen), Gewicht: 17,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm² 20482 R550 (außen), Gewicht: 19,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm² 20488 R600 (außen), Gewicht: 20,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm² 20483 R660 (außen), Gewicht: 22,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm² 20489 R700 (außen), Gewicht: 23,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm² 20484 R770 (außen), Gewicht: 24,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm² 20490 R800 (außen), Gewicht: 27,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm² 20485 R880 (außen), Gewicht: 27,0 kg, Freier Querschnitt 949 cm²</p>	
	<p>BRULApur Radius-Segmentbogensockel ¼-Kreis, Höhe 450 mm, Tiefe 100 mm Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 350 mm Auflagefläche Höhe 150 mm, Tiefe 50 mm</p> <p>20491 R400 (außen), Gewicht: 14,0 kg, Freier Querschnitt 836 cm² 20476 R440 (außen), Gewicht: 16,0 kg, Freier Querschnitt 836 cm²</p> <p>Ausschnitt Höhe 255 mm, Breite 450 mm</p> <p>20492 R500 (außen), Gewicht: 17,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm² 20477 R550 (außen), Gewicht: 19,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm² 20493 R600 (außen), Gewicht: 20,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm² 20478 R660 (außen), Gewicht: 22,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm² 20494 R700 (außen), Gewicht: 23,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm² 20479 R770 (außen), Gewicht: 24,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm² 20495 R800 (außen), Gewicht: 26,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm² 20480 R880 (außen), Gewicht: 27,0 kg, Freier Querschnitt 1074 cm²</p>	

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

	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
 	<p>Der Kaminfenstersturz von BRULA – kurz BRULA-KFS – aus unserem bewährten Material BRULAp[®] 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[®]!</p> <p>KaminFensterSturz-Traverse</p> <p>20530 800 x 60 x 60 mm Materialstärke: 60 x 60 mm Gewicht: 7,0 kg</p> <p>20531 1200 x 60 x 60 mm Materialstärke: 60 x 60 mm Gewicht: 10,5 kg</p>	
	<p>KaminFensterSturz-Ecktraverse</p> <p>20532 90° 800 x 800 Materialstärke: 60 x 60 mm Gewicht: 14,0 kg</p> <p>20535 90° 1200 x 800 Materialstärke: 60 x 60 mm Gewicht: 17,0 kg</p>	
	<p>20534 KaminFensterSturz - Ecktraverse</p> <p>180°/R440 Materialstärke: 60 x 60 mm Gewicht: 17,0 kg</p>	
	<p>20533 KaminFensterSturz - Ecktraverse</p> <p>180°/4x45° 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!

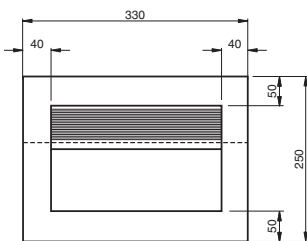
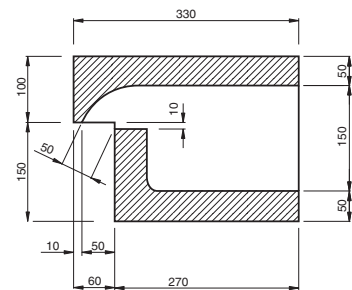


Die Ofenbank – gehört zum Ofen wie das Gebetsbuch in die Kirche.



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.

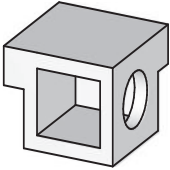
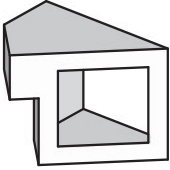
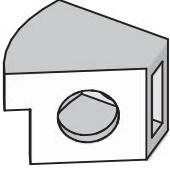
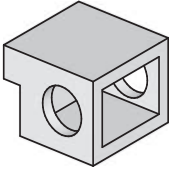


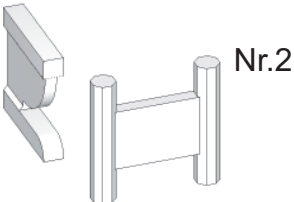


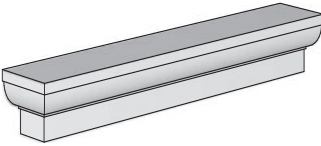
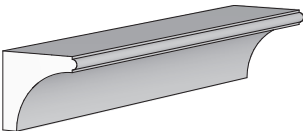
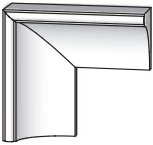
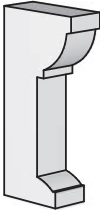
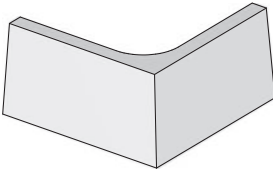
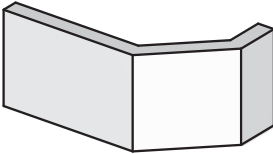
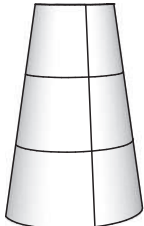
Kamintisch-Teile – so holen Kamine heute tief Luft.

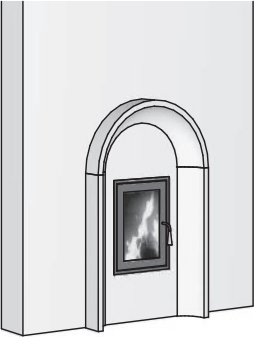
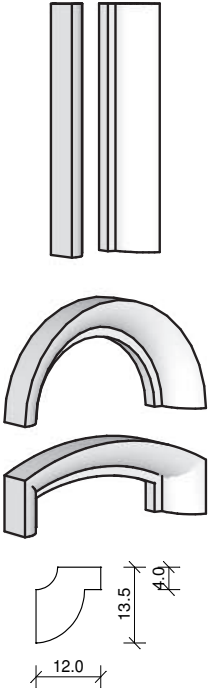
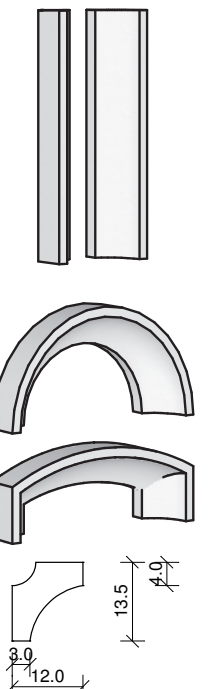


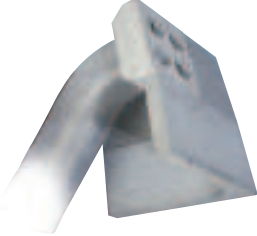
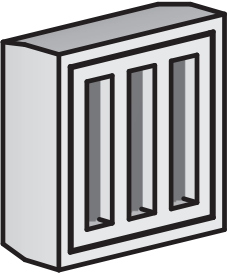
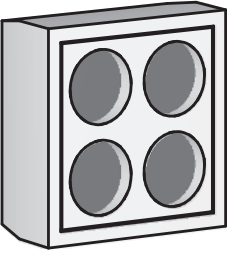
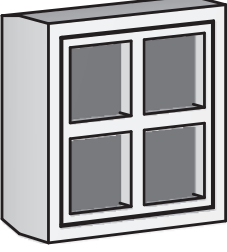
Irgenwo muss der Kamin seine Verbrennungsluft ansaugen. Früher gab es dafür den berühmten „Hundschlupf“ (die halbrunde Holzlege unter dem Feuerraum). Heute kann man das auch eleganter lösen – mit den Kamintisch-Elementen von BRULA. Praktisch unsichtbar für den Betrachter befindet sich in den Steinen 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.

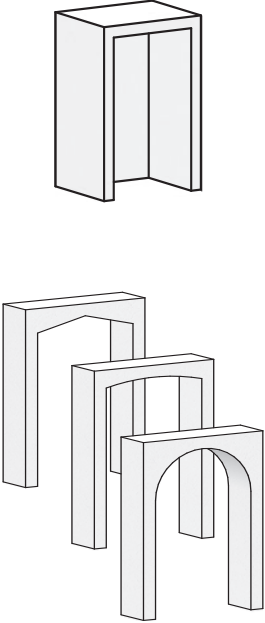
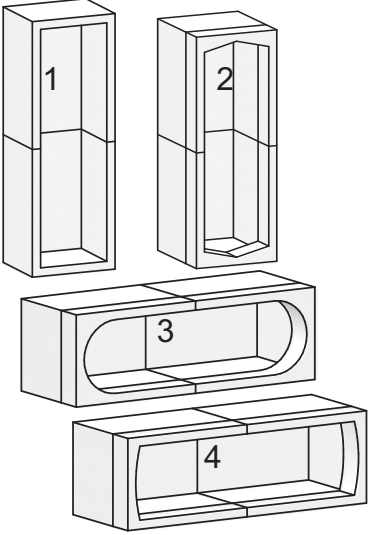



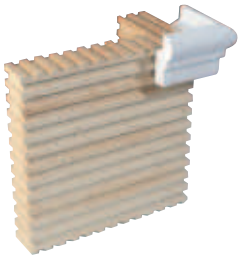




	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	20320 BRULApur Kamintisch-Ecke 90° Höhe 250 mm, Breite 330 mm, Tiefe 330 mm (270 mm unten) Lufteintritt 50 x 190 mm Gewicht: 16,0 kg	
	20321 BRULApur Kamintisch-Ecke 45° Höhe 250 mm, Breite 125/125 mm, Tiefe 330 mm (270 mm unten) ohne Lufteintrittsschlitze Gewicht: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

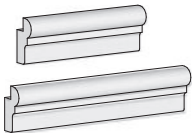
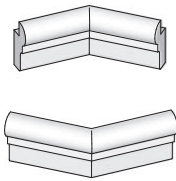
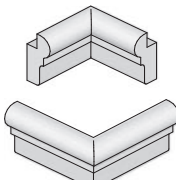

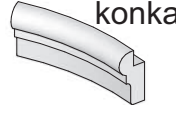
	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	20361 BRULApur Kamin-Profilsimsläufer Profil A Profilerter Kaminsimsläufer mit profilierter Ecke links, rechts gerade Ecke Länge oben 1180 mm, unten 1115 mm Höhe 150 mm, Breite 150 mm, ohne Bewehrung Gewicht: 16,0 kg	
	20200 BRULApur - Kamin - Profilsimsläufer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

	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
	<p>BRULAportal: Dem Feuer einen würdigen Rahmen geben! 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 BRULApor-Produkten (Kaminschürzen, Holzlegen, Säulen etc.). Die leichten, aber äußerst robusten und druckfesten Bauteile können aufgrund ihrer rauen Oberfläche ohne Putzträger direkt verputzt werden.</p>	
	<p>20280 BRULAportal Säulenteil Typ A (2-teilig) Höhe 750 mm, Breite 120 mm, Tiefe 135 mm Gewicht: 10,5 kg</p> <p>20281 BRULAportal Rundbogen Typ A Außenradius 350 mm, Innenradius 225 mm Profil: Breite 120 mm, Tiefe 135 mm Gewicht: 5,5 kg</p> <p>20282 BRULAportal Segmentbogen Typ A Segmenthöhe: Rand 165 mm, Mitte 250 mm Profil: Breite 120 mm, Tiefe 135 mm Gewicht: 5,5 kg</p>	
	<p>20284 BRULAportal Säulenteil Typ B (2-teilig) Höhe: 750 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 135 mm Gewicht: 10,5 kg</p> <p>20285 BRULAportal Rundbogen Typ B Außenradius 350 mm, Innenradius 225 mm Profil: Breite 120 mm, Tiefe 135 mm Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20286 BRULAportal Segmentbogen Typ 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>MODULair – die Alternative zum Warmluftgitter</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>BRULA Modul-Air Warmluft-Auslassöffnung für Flexschlauchanschl. D = 160 mm Außenmaß: Rahmen 220 x 220 x 90 mm</p> <p>20337 Standard – senkrechte Schlitz Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose) freier Querschnitt 180 cm², Gewicht: 2,0 kg</p> <p>20338 Quadratisch Einlagegitter mit 4 quadratischen Auslassschlitzen (lose) freier Querschnitt 169 cm², Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20339 Rund Einlagegitter mit 4 runden Auslassschlitzen (lose) freier Querschnitt 154 cm², Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20343 Radius R 300 – senkrechte Schlitz Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose) freier Querschnitt 158 cm², Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20344 Radius R 330 – senkrechte Schlitz Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose) freier Querschnitt 158 cm², Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20345 Radius R 400 – senkrechte Schlitz Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose) freier Querschnitt 158 cm², Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20346 Radius R 440 – senkrechte Schlitz Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose) freier Querschnitt 158 cm², Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20347 Radius R 500 – senkrechte Schlitz Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose) freier Querschnitt 158 cm², Gewicht: 4,0 kg</p> <p>20348 Radius R 550 – senkrechte Schlitz Einlagegitter mit 3 senkrechten Auslassschlitzen (lose) freier Querschnitt 158 cm², Gewicht: 4,0 kg</p>	

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

	Artikel-Nr. / Beschreibung / Maße	Euro
 <p>oder keramisch</p>	<p>BRULA-Picksimse:</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 Picksims gerade keramisch, extrem leicht durch Hohlkörper Höhe 5 cm, Länge 220 mm, Breite 55 mm Gewicht: 0,3 kg</p>	
	<p>Picksims, zweiteilig keramisch, extrem leicht durch Hohlkörper Höhe 5 cm, Länge 110/110 mm mm, Breite 55 mm Gewicht: 0,3 kg</p>	
	<p>40501 90°-Ecke 40502 135°-Ecke 40503 225°-Ecke 40504 270°-Ecke 40505 90°-Ecke, Radius 100 mm, zweiteilig</p>	
	<p>Picksims Radiusläufer keramisch, extrem leicht durch Hohlkörper Höhe 5 cm Gewicht: 0,3 kg</p> <p>40510 Innenradius 330° 1/8-Segment 40511 Innenradius 440° 1/12-Segment 40512 Innenradius 550° 1/16-Segment</p>	

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