

Durrath

Spezialsteine – Stahlindustrie
Special Bricks – Steel Industry



Ausgabe 1999



RATH

Durrath

Spezialsteine – Stahlindustrie Special Bricks – Steel Industry

	B 50-p ¹⁾	B 65-p ¹⁾	B75-t ²⁾	GWS-N	GWS-R	GWS-SR	GWS-40	Z 50-p ¹⁾	M 70-p ¹⁾
Rohstoffbasis Raw material base	Bauxit Bauxite			Schamotte Fireclay				Zirkon Zircon	Mullit Mullite
Tonerdegehalt [% Al ₂ O ₃] Alumina content	50	65	75	33	35	37	39	26 ZrO ₂ 44	70
Eisenoxidgehalt [% Fe ₂ O ₃] Iron oxide content	≤ 1,9	≤ 1,8	≤ 1,6	≤ 2,6	≤ 2,7	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 1,0	≤ 0,6
Rohdichte [g/cm ³] Bulk density	2,05	2,25	2,45	2,00	2,00	2,05	2,20	3,05	2,45
Offene Porosität [%] Open porosity	23	23	20	24	≤ 25	24	20	18	20

1) plastisch geformt / plastically shaped
2) trockengepreßt / dry pressed

Produktbeschreibung / Product Description

Durrath ist speziell für die Stahlindustrie und Gießereien entwickelt worden und zeichnet sich durch Maßgenauigkeit, Temperaturwechselbeständigkeit und ausgezeichnete Abriebfestigkeit aus.

Durrath has been specially developed for the steel industry and founderies. The advantages of this material are a high thermal shock resistance, dimensional accuracy and an excellent abrasion resistance.

Maßtoleranz / Dimensional Tolerance

plastisch geformte Steine	< 100 mm	± 2,00 mm
plastically shaped bricks	≥ 100 mm	± 2,00 %

Gilt für alle angeführten Produkte / Applies to all quoted products:

Die angegebenen Daten sind Richtwerte, welche nach anerkannten Prüfnormen ermittelt werden. Eine detaillierte Produktbeschreibung finden Sie in den Datenblättern. Andere Typen auf Anfrage. Verwenden Sie die jeweilige Type nur in Verbindung mit dem dafür zugelassenen Kleber/Mörtel!
Hinweise hierfür finden Sie im Produktdatenblatt!
Technische Änderungen und Abweichungen vorbehalten!

The technical data are reference values, checked according to recognized test standards. Detailed descriptions are given in our data sheets.
Other types upon request. Use all types only with respectively approved adhesives/mortars! See product data sheets for details!
We reserve the right to carry out amendments and alterations without prior notice.

AUG. RATH JUN. GmbH
Walfischgasse 14
A-1015 Wien
Tel. +43 (1) 513 44 26-0
Fax +43 (1) 513 44 26-86
e-mail: info@rath-group.com

RATH GmbH, Mönchengladbach
Krefelder Straße 680-682
D-41066 Mönchengladbach
Tel. +49 (2161) 96 92-0
Fax +49 (2161) 96 92-61
Internet: http://www.rath-group.com

RATH GmbH, Meißen
Ossietzkystraße 37/38
D-01662 Meißen
Tel. +49 (3521) 46 45-0
Fax +49 (3521) 46 45-86

RATH Hungaria Rt.
Porcelan utca 1
H-1106 Budapest
Tel. +36 (1) 43 300 43
Fax +36 (1) 261 90 52

RATH Performance Fibers Inc.
Carr Executive Center, Suite 131
501 SilverSide Road
USA-Wilmington, DE 19809
Tel. +1 (302) 793 02 82
Fax +1 (302) 793 02 89