



A. Berentelg & Co.
Klinker- und Keramikwerke



Hollager Ziegelwerk
Berentelg & Hebrok



Recker Ziegelwerk
Berentelg & Hebrok



Ziegel- und Klinkerwerk
Hebrok & Berentelg KG

KDW

Klinkerdachziegelwerk
Hebrok & Berentelg

ABC-KLINKERGRUPPE - Grüner Weg 8 - 49509 Recke



Verwaltung:

Grüner Weg 8 · D-49509 Recke
Telefon 0 54 53 / 93 33-0 · Telefax 0 54 53 / 93 33 45
e-mail: abc@abc-klinker.de - <http://www.abc-klinker.de/>

Es schreibt Ihnen:

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Tag

Керамико-технологическая лаборатория строительных
материалов, Гамбург.
21465 REINBEK-UNTER DEN LINDEN 2-TELEFON (040) 711 822-0

Сертификат № 30 593 от 22 августа 1999 г.

Заказчик:	ABC – Klinkengruppe Керамический завод Шютторф.	Дата взятия проб:	15 мая 1999г.
Объект исследования:	Испытания керамической глиняной плитки на соответствие Госстандарту ДИН ЕН 186/дек 1991	Лицо взявшее пробу:	Председатель общины Зюддендорф.
Описание исследуем- ого мат-ла:	45 красных облицовочных плиток 240*71*13 . Плитки по тех. условиям EN 186 240mm x 71mm.	Место взятия проб:	Площадка завода.

Проведение анализов, испытаний и последующая сертификация изделий соответствуют
Госстандарту DIN EN 186/ дек 1991.

Комплект результатов исследований находится в свидетельстве № 30 589.



Hollager Ziegelwerk
Berentelg & Hebrok
Tel. 0 54 07 / 83 04 0
Fax 0 54 07 / 5 93 30

Recker Ziegelwerk
Berentelg & Hebrok
Tel. 0 54 53 / 93 05 0
Fax 0 54 53 / 93 05 5

Klinkerwerk Hörstel
A. Berentelg & Co.
Tel. 0 54 59 / 93 43 0
Fax 0 54 59 / 93 43 30

Klinkerwerk Schüttorf
A. Berentelg & Co.
Tel. 0 59 23 / 96 00 0
Fax 0 59 23 / 96 00 20

Keramikwerk Schüttorf
A. Berentelg & Co.
Tel. 0 59 23 / 96 00 30
Fax 0 59 23 / 96 00 40

Ziegelwerk Natrup-Hagen
Hebrok & Berentelg KG
Tel. 0 54 05 / 98 02 11
Fax 0 54 05 / 85 53

Klinkerdachziegelwerk
Natrup-Hagen
Hebrok & Berentelg
Tel. 0 54 05 / 98 02 12
Fax 0 54 05 / 98 02 32



A. Berentelg & Co.
Klinker- und Keramikwerke



Hollager Ziegelwerk
Berentelg & Hebrök



Recker Ziegelwerk
Berentelg & Hebrök



Ziegel- und Klinkerwerk
Hebrök & Berentelg KG



Klinkerdachziegelwerk
Hebrök & Berentelg

ABC-KLINKERGRUPPE - Grüner Weg 8 · 49509 Reecke



Verwaltung:

Grüner Weg 8 · D-49509 Reecke
Telefon 0 54 53 / 93 33-0 · Telefax 0 54 53 / 93 33 45
e-mail: abc@abc-klinker.de · http://www.abc-klinker.de/

Es schreibt Ihnen:

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Tag

Аттестация	Результат	Требования	
		Норма	Соответствие
Длина стороны (мм)	242,0-242,9	240±3,0	Да
Ширина (мм)	71,0-71,3	71±2,0	Да
Толщина (мм)	13,0-13,4	13±1,3	Да
Линия стороны, отклонение (%)	max. 0,3	≤0,5	Да
Прямоугольность, отклонение (%)	max. 0,2	≤1,5	Да
Округлость центра (%)	max. 0,1	≤0,5	Да
Округлость кантов (%)	max. 0,1	≤0,5	Да
Ветровая кривизна (%)	max. 0,2	≤0,8	Да
Способность к впитыванию воды, среднее значение (М-%)	3,5	≤6,0	Да
Наибольшее значение (М-%)	3,7	≤6,5	Да
Нагрузка на излом, среднее значение (N/мм ²)	20	≥20	Да
Наименьшее значение (N/мм ²)	18	≥18	Да
Глубинный износ, потеря объема, среднее значение (мм ³)	393	≤393	Да
Твердость к царапанию по Mohz	6	≥6	Да
Свойства поверхности	протираание до 8 мм ³ на 0,5 м ²	EN 98	Да
Устойчивость к химическим воздействиям	в реакцию с хим. соединениями не вступает	EN 106	Да
Устойчивость к изменению температуры	при изменении температуры до 100° изменений не наступает	EN 104	Да
Морозоустойчивость	>50 циклов	≥ 20	Да

Заключение: соответствует требованиям Госстандарта DIN EN 186/дек. 1991

Руководитель сертификационной
комиссии

(Д-р. Инж. В. Хентчке)

Заведующий лабораторией

(Д-р. Инж. - Д. Янссен)



Hollager Ziegelwerk
Berentelg & Hebrök
Tel. 0 54 07 / 83 04-0
Fax 0 54 07 / 5 93 30

Recker Ziegelwerk
Berentelg & Hebrök
Tel. 0 54 53 / 93 05-0
Fax 0 54 53 / 93 05 55

Klinkerwerk Hörstel
A. Berentelg & Co.
Tel. 0 54 59 / 93 43-0
Fax 0 54 59 / 93 43 30

Klinkerwerk Schüttorf
A. Berentelg & Co.
Tel. 0 59 23 / 96 00-0
Fax 0 59 23 / 96 00 20

Keramikwerk Schüttorf
A. Berentelg & Co.
Tel. 0 59 23 / 96 00-30
Fax 0 59 23 / 96 00 40

Ziegelwerk Natrup-Hagen
Hebrök & Berentelg KG
Tel. 0 54 05 / 98 02-11
Fax 0 54 05 / 85 53

Klinkerdachziegelwerk
Natrup-Hagen
Hebrök & Berentelg
Tel. 0 54 05 / 98 02-12
Fax 0 54 05 / 98 02 32