



CB FEUERFEST

GmbH

An invention is a combination of science and art

Thermoxit® — линейка материалов созданная специально для применения в металлургии, как отрасли наиболее требовательной к прочности огнеупорных материалов.

Thermoxit Light® — линейка теплоизолирующих материалов высокой прочности легкого и ультралегкого веса с температурой применения до 1400°C.

Применение:

- Сталеразливочные ковши
- Конверторы
- Чуговозные ковши
- Вакуумные дегазаторы и т. д.

Преимущества:

- Высокая шлакоустойчивость
- Малые тепловые потери при высоких температурах
- Малая усадка при рабочей температуре
- Самая высокая прочность среди аналогов
- Самая высокая температура использования среди аналогов



Thermoxit Light®



Thermoxit Light®

Classification ISO Klassifikation ISO	130/06	130/07	130/08	130/09	140/09
Classification ASTM Klassifikation ASTM	24	24	24	24	26
Bulk density (g/cm ³) Rohdichte (g/cm ³)	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9
Cold crushing strength (N/mm ²) Kaltdruckfestigkeit (N/mm ²)	6	8	12	20	20
Classification temperature (°C) Klassifikationstemperatur (°C)	1300	1300	1300	1300	1410
Alumina-content (Al ₂ O ₃) Tonerdegehalt (Al ₂ O ₃)	40	40	40	40	43
Total iron oxide content (Fe ₂ O ₃) Gesamteisenoxidgehalt (Fe ₂ O ₃)	1	1	1	1	1
CO-resistance ASTM C 288 CO-Beständigkeit nach ASTM C 288	A	A	A	A	A
Permanent linear change Nachschwinden bei 12h (%)	1300°C -1	1300°C -1	1300°C -1	1300°C -1	1400°C -1
Thermal conductivity (W/mK) Wärmeleitfähigkeit					
400°C	0,27	0,24	0,32	0,34	0,34
800°C	0,33	0,36	0,34	0,40	0,40

Die technischen Daten sind mittlere Anhaltswerte, die im keramischen Laboratorium nach DIN-Prüfverfahren ermittelt worden sind. Sie dienen zur allgemeinen Information, unterliegen natürlichen herstellungs- und formatabhängigen Schwankungen und können nicht als zugesicherte Eigenschaften oder zugesicherte Werte herangezogen werden. Neben dem Standardprogramm weitere Spezialsorten und Informationen auf Anfrage.

The technical data represent average values established by DIN test procedures in our ceramic laboratory. These data serve to give general information, they are liable to natural deviations, depending on production and shape, and they are not to be cited as guaranteed properties or guaranteed values. Beside the standard material further details of special brands on request.

