

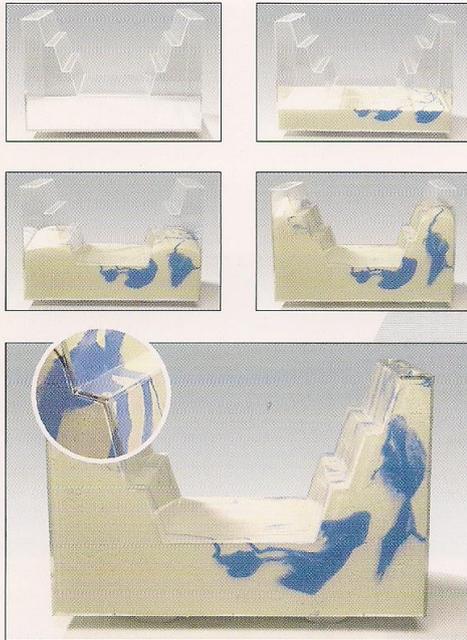
**Trolit in-situ
2001**



Trolit in-situ

TROLIT in-situ: Eine neue Dimension der Isolierung

TROLIT in-situ: A new dimension in insulation



TROLIT in-situ: Die unbrennbare, selbstschäumende Gießmasse für Arbeitstemperaturen bis 1.000° C

Mit TROLIT in-situ eröffnen sich Ihnen neue Horizonte:

- Reduzierte Lohnkosten
- Reduzierte Stillstandszeiten
- Erhöhte Produktivität
- Absolute Unbrennbarkeit (A1 nach DIN 4102-1)
- Anorganische Zusammensetzung
- Variabel einstellbare Dichte (100–800 kg/m³)
- So gut wie keine Beschränkungen im Design
- Keine Freisetzung von Fasern

TROLIT in-situ: The non-combustible self-expanding foam for OT up to 1.000° C

Using TROLIT in-situ new horizons become visible:

- Reduced labour costs
- Reduced downtime
- Increased productivity
- Non-combustibility (A1 as per DIN 4102-1)
- Inorganic composition
- Continuously adjustable density (100–800 kg/m³)
- Nearly no restriction of design
- No release of fibres

TROLIT in-situ

Form folgt Funktion. Nach diesem Credo sind mit TROLIT Schaumstoffen dem Anwender praktisch keine Grenzen gesetzt, da sie in jeder Form verwendbar sind. Blockschäumverfahren mit oder ohne anschließende Nachbearbeitung und Formschäumverfahren können gleichermaßen angewendet werden. Durch die besonders guten Kriecheigenschaften von TROLIT in-situ sind auch komplexe Geometrien im Formschäumverfahren zu realisieren.

TROLIT-Bindemittel

Kompakte TROLIT-Bindemittel mit besonders hohen mechanischen Festigkeiten, kombiniert mit Fasergeweben oder Faservliesen, liefern Verbundwerkstoffe mit neuen Qualitäten. Diese Verbundwerkstoffe sind extrem hoch mechanisch belastbar und unbrennbar. Damit erschließen sie neue Anwendungsfelder wie etwa die Schleifscheibenindustrie.

TROLIT in-situ

Form follows function. In keeping with that claim, users of TROLIT foam will find that the possibilities are virtually endless. The material is equally suitable for slab-stock foaming processes with or without finishing and for foam-moulding processes. Due to the particularly good creep properties of TROLIT in-situ even complex shapes can be foam-moulded.

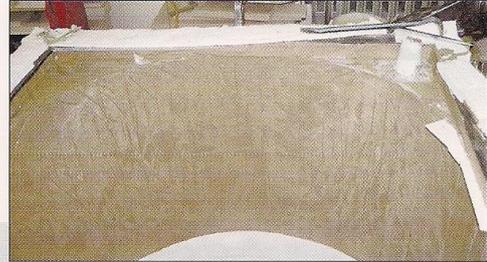
TROLIT-binder

Compact TROLIT bonding agents, extremely strong in respect to their mechanical stability, create top quality composites when combined with fabrics or fleece. These composites are fire-proof and do have an outstanding mechanical strength as well – the basis to open up new applications such as grinding discs.



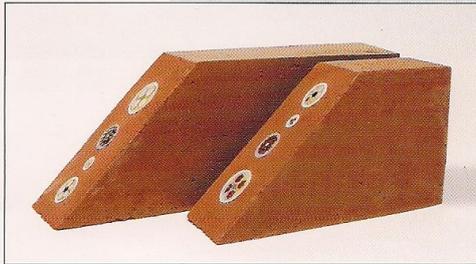
Kaminrohr isoliert mit TROLIT in-situ
Chimney flue insulated with TROLIT in-situ

Hinterisolierung für NE-Metall-Öfen Back-up insulation for non-ferrous furnaces

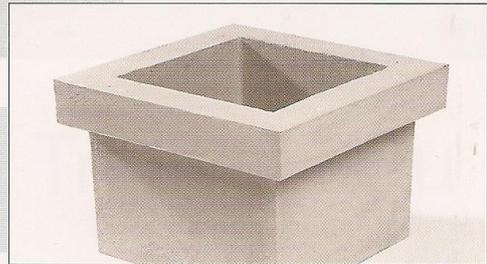


Magnesium-Schmelzofen vor Verfüllung und nach Entschalen
Magnesium melting furnace prior pouring and after removal of form boards

Lösungen für den Brandschutz Solutions for fire protection



Kabelkanal
Cable duct



Gehäuse für Lüftermotoren
Ventilation box

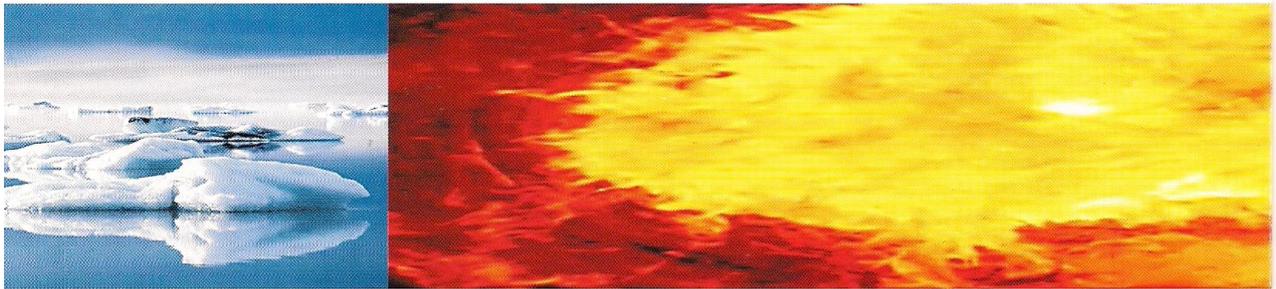
Detailgetreue und fast unbegrenzte Formgebungsmöglichkeiten Detailed and almost unlimited shaping



Gegossene Formteile
Moulded parts

Aus einem Block herausgearbeitete Skulptur
Sculpture machined out of bloc





Trocellen GmbH • Produktbereich Trolit • Mülheimer Strasse • 53840 Troisdorf
Telefon: ++49-2241-85 27 81 • Fax: ++49-2241-85 29 15 • <http://www.trolit.com>

Vorlagen bereitgestellt durch Dr. Rainer Pflueger, bearbeitet: Dr. Volker Hofmann,
Troisdorf, 27. November 2018