

Redaktion:

Pressebüro Last & Partner (DH)

Dielinger Straße 42 B, 49074 Osnabrück

Telefon: (05 41) 5 80 46 99
(02 61) 34 0 66

E-Mail: lastpr&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu

www.last-pr.de, www.pr-club.eu

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder
können auch unter www.pr-club.eu und
www.last-pr.de herunter geladen werden.

Naturbims unschlagbar ökologisch und vielseitig

Veredelter Naturbims wertet Endprodukte ökologisch auf, macht sie anwenderfreundlich und vielseitiger.

Möglich macht das die ROTEC GmbH & Co. KG. Das Unternehmen fördert den mineralischen Rohstoff, bereitet ihn auf und beliefert fast alle Industriezweige mit speziellen Granulaten.

Kunden setzen den Leichtzuschlag von ROTEC bevorzugt ein, da es ein rein mineralisches Naturprodukt ist, dessen speziellen Eigenschaften, das jeweilige Endprodukt positiv aufwertet und häufig die im Fokus stehende Ökobilanz der Endprodukte erheblich verbessert.

Schon vor rund 15 Jahren wurden durch das Institut für Kunststoffprüfung und Kunststoffkunde (IKB) und das Institut für Werkstoffe im Bauwesen (IWB) der Universität Stuttgart Untersuchungen im Rahmen des Forschungsprojektes „Ganzheitliche Bilanzierung von Baustoffen und Gebäuden“ initiiert. Damals waren 50 Unternehmen und Verbände der Bauindustrie aus den Bereichen Steine und Erde, Dämmstoffe und Wärmedämmverbundsysteme, Dach, Fenster und technische Fassade, Heizung und Haustechnik, darunter auch die Fachvereinigung der Bims- und Leichtbetonindustrie beteiligt.

Heute werden analoge Untersuchungen und Umweltdeklarationen durch das Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) vorgenommen. www.bau-umwelt.com

Naturbims in Leichtbetonsteinen als Ökologiebeispiel

Aus den damaligen Untersuchungen und Berechnungen zur Ökobilanz nach ISO 14040 ergibt sich ein Primärenergieverbrauch von rund 805 MJ/m³.

Für den reinen „Bims-Anteil“ für Abbau, Rekultivierung und Abtransport sind nur rund 150 bis 200 MJ/m³ anzunehmen.

ROTOCELL

Unter dem Produktnamen Rotocell verkauft Rotec ein absolut trockenes und ultraleichtes Granulat in 8 Körnungen, in Korngrößen von 0,04 bis 4,0 mm, die Körnungen 0,09 bis 0,3 mm mit einem Schüttgewicht von beispielsweise 390 kg/m³.

Derzeitige Einsatz- und Anwendungsgebiete sind: Putze, Mörtel, Feinbetone, bauchemische Produkte, Fassaden-

ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Tel.: +492630-955740
Fax.: +492630-955749
Internet: www.rotec-nature.de

Abdruck frei/Beleg erbeten

PRESSE INFO

Datum: 02.04.2010

Dateiname: PM ökologische Rotec-Produkte

Redaktion:

Pressebüro Last & Partner (DH)

Dielinger Straße 42 B, 49074 Osnabrück

Telefon: (05 41) 5 80 46 99
(02 61) 34 0 66

E-Mail: lastp&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu

www.last-pr.de, www.pr-club.eu

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder
können auch unter www.pr-club.eu und
www.last-pr.de herunter geladen werden.

und Leichtbetonplatten, Schüttungen, Ölabsorber, Wasserfilter und Bioreaktoren.

Durch viele Interessentenanfragen aus aller Welt und ständiger Forschung erschließen sich permanent weitere Einsatzbereiche.

ROTOPOR

Die Produktlinie Rotopor sind anwendungsspezifisch hergestellte Pflanzsubstratmischungen.

Material- und Oberflächenbeschaffenheit des Naturbimses gewährleisten einzigartige Eigenschaftskombinationen: hohe Tritt- und Lagerungsstabilität, absolute Frostbeständigkeit, ausgewogenes Wasserspeicher- und Durchlassverhältnis. Weltweit aktive und namhafte Systemlieferanten setzen auf Rotopor bei: Dränageschichten, Ausgleichsschüttungen, Dachbegrünungen und -gärten, Pflanzgranulaten, Wasserspeichern, Filtermaterialien und Vliesen.

Ganzheitlich bilanziert

Basierend auf technischen und wirtschaftlichen Anforderungen müssen die umweltrelevanten Auswirkungen von Produkten, Systemen oder Dienstleistungen über den gesamten Lebenszyklus analysiert und ausgewertet werden. Der Bims als leichtes Naturprodukt schneidet dabei besonders gut ab. Er wird ausschließlich im Tagebau gewonnen und per LKW zur Aufbereitung ins Rotec-Werk gebracht. Durch sieben und waschen wird er von Verunreinigungen befreit. Die Waschanlage arbeitet dabei mit einem geschlossenen Wasserkreislauf.

An die Natur zurückgegeben

Zur kontrollierten Rohstoffgewinnung wurden bereits 1949 das Landesbimsgesetz und die dazugehörigen Verordnungen erlassen. Dieses Gesetz sorgt seit über 60 Jahren für den Ausgleich zwischen Ökonomie und Ökologie, dadurch dass nur geeignete Flächen zum Abbau zugelassen werden und die Flächen nach dem Abbau rekultiviert werden.

ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Tel.: +492630-955740
Fax.: +492630-955749
Internet: www.rottec-nature.de

Abdruck frei/Beleg erbeten

PRESSE INFO

Datum: 02.04.2010

Dateiname: PM ökologische Rotec-Produkte

Redaktion:

Pressebüro Last & Partner (DH)

Dielinger Straße 42 B, 49074 Osnabrück

Telefon: (05 41) 5 80 46 99
(02 61) 34 0 66

E-Mail: lastp&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu

www.last-pr.de, www.pr-club.eu

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder können auch unter www.pr-club.eu und www.last-pr.de herunter geladen werden.

Fotos, Grafiken, Bildunterschriften:



KÖRNRÜNGEN | GRAIN SIZES www.rotec-roture.de

Rotec Korngröße Grain size mm	0,04-0,09	0,09-0,3	0,3-0,6	0,6-1,0	1,0-2,0	2,0-4,0	Ø	1
Schüttgewicht kg/m ³	470	390	340	300	250	200	4000	340
Dichte kg/m ³	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Wärmeleitfähigkeit W/mK	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-
Thermal conductivity W/mK	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittlere Kautschukzahl C, Norm	-	-	-	-	18"	12"	-	-
Crushing strength C, Norm	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmelzpunkt in °C	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Flammgeschwindigkeit in m/min	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8
Farbe	beige	beige	beige	beige	beige	beige	weiß	grün
Größe	beige	beige	beige	beige	beige	beige	weiß	grün

Unter dem Produktnamen Rotocell verkauft Rotec ein absolut trockenes und ultraleichtes Granulat in 8 Körnungen, in Korngrößen von 0,04 bis 4,0 mm, die Körnungen 0,09 bis 0,3 mm mit einem Schüttgewicht von beispielsweise 390 kg/m³.

Foto, Grafik: ROTEC GmbH & Co. KG

Dateiname: Rotec-Musterbox, Rotec-Einleger



ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Tel.: +492630-955740
Fax.: +492630-955749
Internet: www.rotec-nature.de

Abdruck frei/Beleg erbeten

Aus den damaligen Untersuchungen und Berechnungen zur Ökobilanz nach ISO 14040 durch das Institut für Kunststoffprüfung und Kunststoffkunde (IKB) und das Institut für Werkstoffe im Bauwesen (IWB) der Universität

PRESSE INFO

Datum: 02.04.2010

Dateiname: PM ökologische Rotec-Produkte

Redaktion:

Pressebüro Last & Partner (DH)

Dielinger Straße 42 B, 49074 Osnabrück

Telefon: (05 41) 5 80 46 99
(02 61) 34 0 66

E-Mail: lastp&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu

www.last-pr.de, www.pr-club.eu

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder
können auch unter www.pr-club.eu und
www.last-pr.de herunter geladen werden.

Stuttgart ergibt sich ein Primärenergieverbrauch von rund 805 MJ/m³. Für den reinen „Bims-Anteil“ für Abbau, Re- kultivierung und Abtransport sind nur rund 150 bis 200 MJ/m³ anzunehmen.

Fotos: ROTEC GmbH & Co. KG

Dateinamen: BimsVorkommen, Rotec-Rohstoff



Zur kontrollierten Rohstoffgewinnung wurden bereits 1949 das Landesbimsgesetz und die dazugehörigen Verordnungen erlassen. Dieses Gesetz sorgt seit über 60 Jahren für den Ausgleich zwischen Ökonomie und Ökologie, dadurch dass nur geeignete Flächen zum Abbau zugelassen werden und die Flächen nach dem Abbau rekultiviert werden.

Foto: ROTEC GmbH & Co. KG

Dateiname: RekLandschaft



Weltweit aktive und namhafte Systemlieferanten setzen auf Rotopor bei: Dränageschichten, Ausgleichsschüttungen, Dachbegrünungen und -gärten, Pflanzgranulaten, Wasserspeichern, Filtermaterialien und Vliesen.

Foto: ROTEC GmbH & Co. KG

Dateiname: ROTEC_GRUENDACH_02

ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Tel.: +492630-955740
Fax.:+492630-955749
Internet: www.rotec-nature.de

Abdruck frei/Beleg erbeten

PRESSE INFO

Datum: 02.04.2010

Dateiname: PM ökologische Rotec-Produkte

Redaktion:

Pressebüro Last & Partner (DH)

Dielinger Straße 42 B, 49074 Osnabrück

Telefon: (05 41) 5 80 46 99
(02 61) 34 0 66

E-Mail: lastpr&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu

www.last-pr.de, www.pr-club.eu

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder
können auch unter www.pr-club.eu und
www.last-pr.de herunter geladen werden.



Bindemittel aus dem Hause Rotec zum aktiven Umweltschutz.

Die Bindemittel Hybilat-N und Hybilat-A sind chemisch neutral und ungiftig. Bei Bedarf lassen sie sich einfach und schnell einsetzen. Auch im ölgesättigten Zustand sind sie rutschsicher.

Foto: ROTEC GmbH & Co. KG

Dateiname: ROTEC_OELUNFALL

ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Tel.: +492630-955740
Fax.: +492630-955749
Internet: www.rotec-nature.de

Abdruck frei/Beleg erbeten