



**Produktgruppe:** Daemmung

## Zellstoffverbundelement

**ANTEIL NACHWACHSENDE ROHSTOFFE [%]:**  
100

**ART NACHWACHSENDE ROHSTOFFE:**  
Zellstoff

**ZUSATZSTOFFE:**  
Keine

**PRODUKTBESCHREIBUNG:**

Das Zellstoffverbundelement besteht aus 100% Zellstoff-Dämmung mit zahlreichen Luftschichtöffnungen. Durch die ökologische Schichtverleimung (Blöcke bis 340 mm stark) erreichen die Elemente eine außergewöhnlich hohe Festigkeit. Diese kann durch Beeinflussung der Pressung, Längs- und Querverleimung, Einlagen mit Holz usw. nochmals verstärkt werden.

Durch die hohe Festigkeit der Platten, kann das Element als statisch tragendes Wand-, Decken- und Dachelement hergestellt werden. Die Elemente können in unterschiedlichen Formaten schnell vorgefertigt werden. Dabei ist eine Elementgröße von 125 cm Länge und 62,5 cm Breite Standard. Sondergrößen sind auf Anfrage möglich. Die Platten sind absolut feuchtigkeitsresistent und werden bautechnisch als B2 eingestuft. (Hierüber sind bereits Prüfzeugnisse vorhanden) Auf den Einsatz von bisherigen Dämmmaterialien, wie Glas-, Steinwolle, PE-Folien, Klebebänder oder PU-Schaum, kann völlig verzichtet werden.

**WAERMELEITWERT [w/mk]:**  
0,04

**SONSTIGE GUETEZEICHEN:**  
keine Angaben

**GUETEZEICHEN BLAUER ENGEL:**  
nein

**GUETEZEICHEN NATUREPLUS:**  
nein

**GUETEZEICHEN OESTERREICHISCHES UMWELTSIEGEL:**  
nein

**PRODUKTHOME PAGE:**  
<http://www.zellstoffverbundelement.com/produkt/>

**EINZELHANDEL:**  
nein

**GUETEZEICHEN IBO:**  
nein

**GUETEZEICHEN PEFC:**  
nein

GUETEZEICHEN FSC:

nein

## Hersteller

---

**Firma:** Z+B Verbundelement KG  
**Strasse:** Hauptstraße 33a  
**PLZ Ort:** 36148 Kalbach

**Telefon:** 06655/2266  
**Fax:** 06655/72545  
**Email:** info@zellstoffverbundelement.com  
**Internet:** www.zellstoffverbundelement.com

**Ansprechpartner:** Lothar Betz

### Firmenprofil:

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Wir möchten Ihnen unser international, angemeldetes Patent vorstellen.  
Zum Produkt: Nachweise und Prüfzeugnisse zur Verwendung als ökol. Dämmstoff sind bereits vorhanden.  
Bisherige Auszeichnungen und Aktivitäten:  
Innovationspreis 2009 - überreicht von Dr. Romer SIGNO (Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie) und dem Landrat der Stadt Würzburg. Bachelorarbeit des Herr Hannes Hofmann (TU München) Auszeichnung vom Bundesverband mittelständischer Wirtschaft (BVMW) Umwelt Olympiade 2009 Nominierung zum Bundesumweltpreis 2009 Zahlreiche Empfehlungen von Wirtschaftsinstituten, Hoch-Schulen, Ingenieurbüros und Mittelstandsverbänden. Presseberichte in Mikado, Bauen mit Holz, BM 01 (Fachmagaz. für Innenausbau), Dach-Ausbau,Neubau,Sanierung, - BVMW Magazin, Gebäude-Energieberater, Wirtschaftsmagazin Main-Franken (IHK Würzburg-Schweinfurt), Energie-Sparen (Sonderheft von House and more) , Schweizer Holzzeitung.

Website  
verbundelement-kg.de oder  
betz-holzbau.info  
Für Ihr Interesse bedanken wir uns im voraus

beste Grüße  
Z+B Verbundelement KG  
Patentinhaber Lothar Betz + Willi Zehe  
Hauptstr. 33a  
36148 Kalbach  
Tel: +49 (6655) 2266 oder (9734) 1429

Stand: 12.04.2018

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.