

PRESSEINFORMATION

Wärmedämmbeton verbessert alle bauphysikalischen Eigenschaften

Poraver veredelt Betonfertigteile – Rollladenkästen und selbsttragende Sturzelemente.

Die gemeinsame Entwicklungsarbeit der Allendörfer Betonwerk GmbH und der Dennert Poraver GmbH hat eine neue Leichtbetonkombination ermöglicht. Die neue Baustoffbezeichnung ist „Wärmedämmbeton“. In der Kombination mit einer thermischen Trennung erfüllen die Bauelemente die Anforderungen an KfW 60- und KfW 40-Energiesparhäuser.

Voraussetzung für die besseren bauphysikalischen Eigenschaften ist vor allem der Einsatz des veredelnden Zuschlagstoffes Poraver.

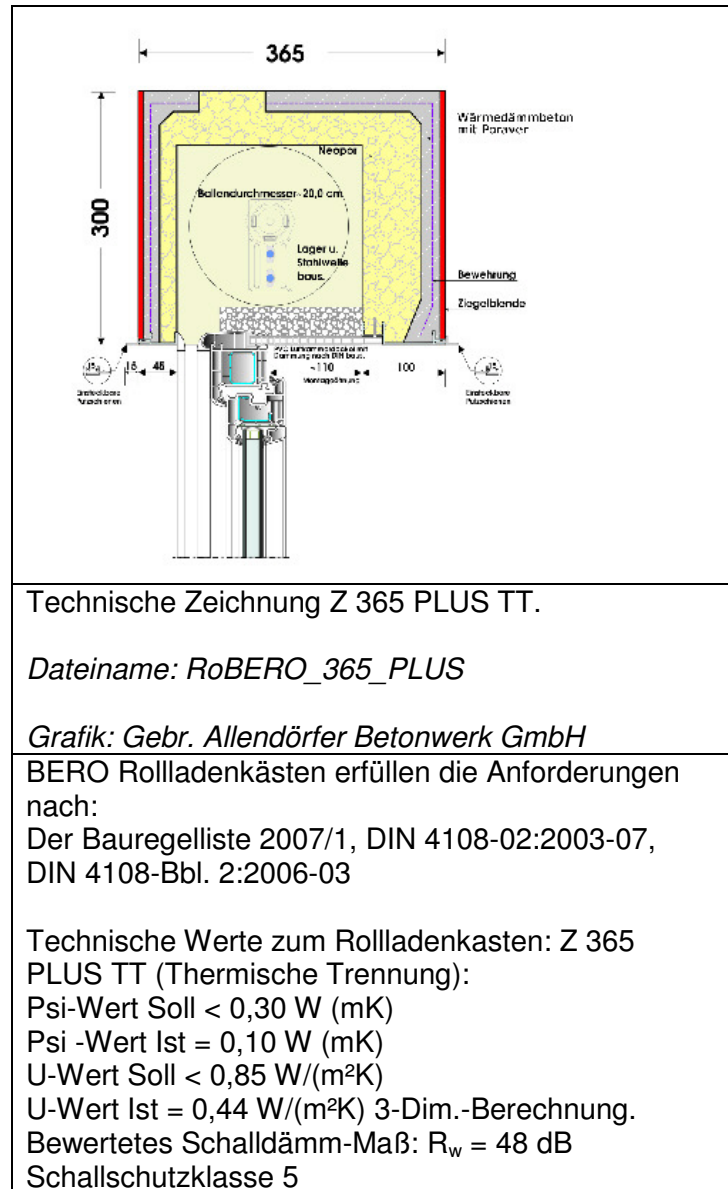
Besondere Merkmale des Blähglasgranulats sind hervorragende Schallabsorptions- und hohe Wärmedämmeigenschaften. Dabei ist das Material extrem leicht und druckstabil. Hinzu kommen wesentlich höhere Festigkeiten als bei anderen Leichtzuschlägen im gleichen Schüttgewichtsbereich, was sich positiv auf die Stabilität des Rollladenkastens auswirkt.

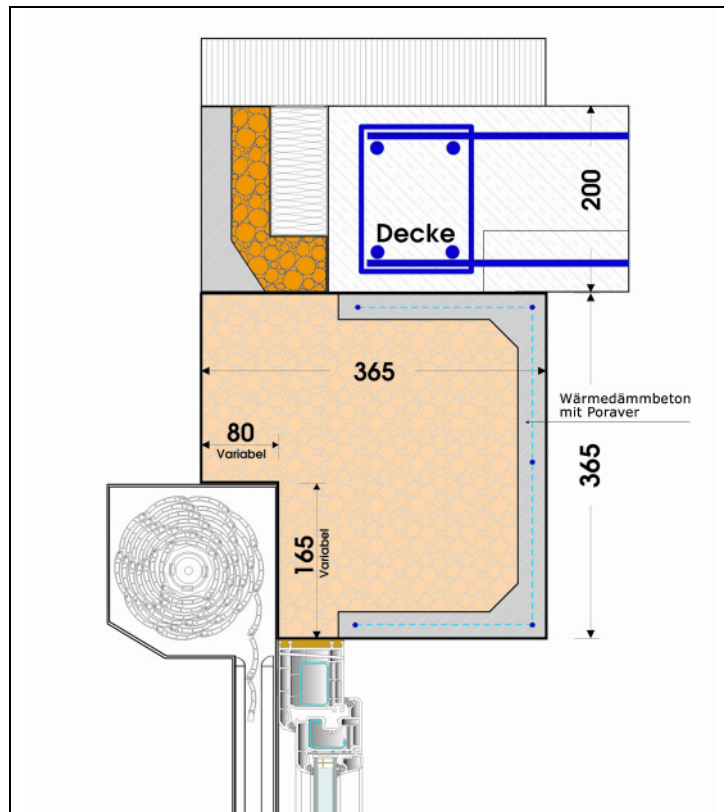
Blähglas wird umweltfreundlich aus dem Recyclingkreislauf gewonnen. Zur Produktion werden ausschließlich Glas-Fractionen genutzt, die zur Herstellung neuer Glasprodukte nicht geeignet sind.

Die hohen Schallabsorptionseigenschaften von Poraver führen bei den neuen Fertigteilen auch im Bereich des Luftschallschutzes zu erheblichen Vorteilen gegenüber sonstigen Rollladenkastentypen. Ohne Zusatzmaßnahmen wie Einkleben spezieller Schalldämm-Matten oder Bleieinlagen können die neuen Bauelemente den Schallschutzklassen 4 und 5 zugeordnet werden.

BERO-Rollladenkästen werden für alle gängigen Mauerwerksarten und deren spezifische Anforderungen gefertigt. Die besonderen Rohstoffe und Konstruktionsmerkmale führen zu Arbeitserleichterungen auf den Baustellen und vermeiden spätere Bauschäden, wie beispielsweise Rissbildung im Putz durch nicht homogenes Außenmauerwerksmaterial.

Fotos, Grafiken und Bildunterschriften:





Querschnitt des selbsttragenden Sturzelements RoBERO 365/365

Dateiname: RoBERO_365

Grafik: Gebr. Allendörfer Betonwerk GmbH

BERO Rollladenkästen (Sturzelement) erfüllt die Anforderungen nach: Der Bauregelliste 2007/1, der DIN 4108-02:2003-07, DIN 4108-Bbl. 2:2006-03

Technische Werte zum Rollladenkasten/Sturzelement: RoBERO 365 36,5cm hoch:
Psi-Wert Soll < 0,05 W(mK)
Psi-Wert Ist = 0,015 W(mK)
U-Wert Soll < 0,85 W/(m²K)
U-Wert Ist = 0,15 W/(m²K) 3-Dim.-Berechnung.
Bewertetes Schalldämm-Maß: $R_w = 45$ dB
Schallschutzklasse 5



Das Blähglasgranulat Poraver reduziert das Eigengewicht erheblich. Die neuen Rollladenkästen und Sturzelemente wiegen gegenüber Vergleichbaren aus üblichem Leichtbeton 30% weniger.

Dateiname: Rollladenkasteneinbau

Foto: Dennert Poraver GmbH



Auf die veredelnden Eigenschaften von Poraver weisen viele Hersteller hin und kennzeichnen ihre Produkte mit Poraver-Gütesiegel.

Dateiname: Log_Poraver_Siegel

Grafik: Dennert Poraver GmbH

Alle Motive liegen in Druckqualität vor.
Bitte per E-Mail anfordern, unter:
info@publicrelation-special.de

**Ansprechpartner für weitere
Informationen:**

Philip Brdlik,
Marketing und Öffentlichkeitsarbeit
Dennert Poraver GmbH
Mozartweg 1, 96132 Schlüsselfeld, Germany
Telefon: + 49 9552 92977-11
Telefax: + 49 9552 92977-26
E-Mail: info@poraver.de
Internet: www.poraver.de

Arno Hoßbach
BERO Gebr. Allendörfer Betonwerk GmbH
Rheinfelser Straße 81-85
35398 Giessen
Telefon: 06403 - 90 33 0
Telefax: 06403 - 50 05
E-Mail: info@allendoerfer.de

Abdruck frei, 2 Belege erbeten an:

PR-Agentur,
Dipl.-Ing./Ma.-Kfm. Dietmar Haucke,
Hohenzollernstr. 59, 56068 Koblenz
Tel.: + 49 261 34066,
Mobil: + 49 163 6434 066
E-Mail: info@publicrelation-special.de
Internet: www.publicrelation-special.de,
www.creativ-pr.de