



Instytut Techniki Budowlanej

Das Institut für Bautechnik

Forschung und Entwicklung | Akkreditierte Labore für Bautechnik | Notifizierte Stelle Nr. 1488 |
Mitgliedschaft Von der EOTA | Qualität zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 27001

**Abteilung für Thermische
Physik, Akustik und Umwelt**

Ksawerów 21, 02-656 Warszawa
tel.: 22 5664 133; fizyka@itb.pl
Bereich für Thermische Physik
tel.: 22 5664 269; fizyka@itb.pl
Bereich für Energie und Umwelt
tel.: 22 5664 272; fizyka-srodowisko@itb.pl
Bereich für Akustik
tel.: 22 5664 311; akustyka@itb.pl
Abteilung zu Katowice
al. W. Korfantego 191, 40-153 Katowice
tel.: 32 7302 925; akustyka@itb.pl

Warschau, 22.02.2018

**PORTOS TR7 Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością spółka komandytowa**
ul. Złota 71
62-800 KALISZ

Ihr Zeichen:

Bitte bei Antwort das Zeichen angeben:

NZF-00522R:13/JA/18

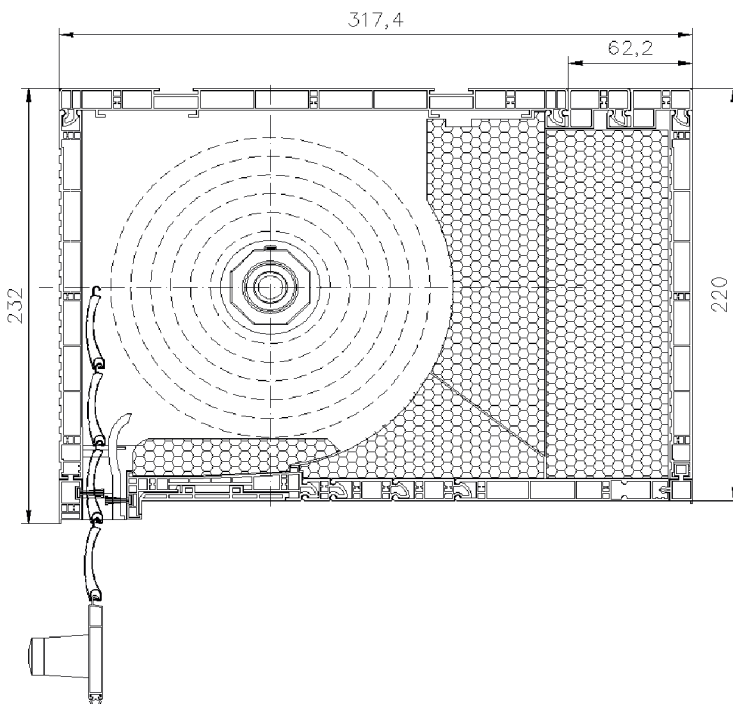
BETREFFEND: LZF00-00716/18/Z00NZF

GEGENSTAND DER FORSCHUNG: TP1000K PVC-Rollladenkasten (Rollladenkasten 220 mit einem zusätzlichen Einsatz mit einer Senkung von 62 mm).

TESTERGEBNIS: Wärmeübertragungskoeffizient U_{sb} PVC-Rollladenkasten, in der Zeichnung dargestellt, berechnet nach PN-EN ISO 10077-2: 2012, mit Abmessungen von (T x H) 317,4 x 220 mm entspricht:

$$U_{sb} = 0,61 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

AUSGANGSDOKUMENT: LZF00-02094/16/Z00NZF, zweite Herausgabe



KIEROWNIK
Zakładu Fizyki, Ciepłoty, Akustyki i Środowiska

dr inż. Michał Piasecki