

# Zertifikat

statische Effizienz  
Duschabwasser Wärmetauscher

## DER WARMDUSCHER

statische Effizienz:

**37,6%\***

Zertifizierung Rahmenbedingungen  
für Zertifizierte Passivhaus-Komponente:

Balancierte Massenströme von Abwasser & Frischwasser

Kaltwassertemperatur 10°C    Volumenstrom 8 l/min  
Abwassertemperatur 35°C    Raumtemperatur 25°C

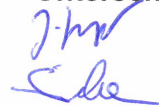
**Produktname:**  
Warmduscher Original

**Hersteller:**  
Warmduscher GmbH  
Nedderfeldstraße 4  
30451 Hannover  
[www.derwarmduscher.de](http://www.derwarmduscher.de)  
T +49 (0) 176 83471255

**Prüfer:**  
MSc. Johannes Frenger  
MSc. Pavel Sevela  
Wissenschaftliche Mitarbeiter

**Prüfstelle:**  
Universität Innsbruck  
Technikerstrasse 13  
A-6020 Innsbruck

**Unterschrift:**



**Stempel:**

INSTITUT FÜR KONSTRUKTION UND  
MATERIALWISSENSCHAFTEN  
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck  
Technikerstr. 13a, A-6020 Innsbruck

Universität Innsbruck, Arbeitsbereich Energieeffizientes Bauen  
Technikerstraße 13, A-6020 Innsbruck Telefon: +43 512 507-63601  
oder +43 512 507-63651 – Fax: +43 512 507-63699 – E-Mail: [bauphysik@uibk.ac.at](mailto:bauphysik@uibk.ac.at)

\*Die statische Effizienz entspricht nicht der eingesparten Energiemenge. Aufgrund der im Regelfall unbalancierten Massenströme des Frisch- und Abwassers und dem dynamischen Temperaturverlaufs ist eine geringere tatsächliche Energieeinsparung zu erwarten.