**E****rste Allgemeine Bauartgenehmigung für horizontale Abgasführung mit Feuerwiderstand**

*Redaktion:*

***Büro für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit***

***Waldecker PR GmbH***

***Ansprechpartner:***

***Michaela Waldecker***

*Indersdorfer Straße 9*

*85238 Petershausen*

*Telefon: ++49 (08137) 9987730*

*E-Mail:* [*waldecker@waldecker-pr.de*](mailto:waldecker@waldecker-pr.de)

*Internet:* [*www.waldecker-pr.de*](http://www.waldecker-pr.de)

***Schräder Abgastechnologie***

*Hemsack 11 - 13*

*59174 Kamen*

*Telefon: ++49 (02307) 97300- 0*

*Fax: ++49 (02307) 97300 - 55*

*E-Mail: kamen@schraeder.com*

*Internet:* [*www.schraeder.com*](file:///C:/Users/Michaela/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/Content.Outlook/JW7SA6EI/www.schraeder.com)

**Leichtbau-Schachtsystem Future Therm waagerecht von Schräder bietet 90 Minuten Feuerwiderstand**

*Die Schräder Abgastechnologie erhält als erster Hersteller die Allgemeine Bauartgenehmigung für eine mehrschalige horizontale Abgasführung mit Feuerwiderstand. Das Leichtbau-Abgassystem Future Therm waagerecht erfüllt damit die Anforderungen für einfach belegte Abgasanlagen im Überdruck bis zur Temperaturklasse T600. Es eignet sich vor allem für Verbindungsleitungen in größeren Bauvorhaben.*

Future Therm waagerecht besteht aus einem Schacht mit 45 mm starken Thermax-SL-Wärmedämmplatten in Verbindung mit einer Edelstahlleitung. Je nach Anforderung können Dämmschalen mit einer Mindestdicke von 25 mm integriert werden.

Erhältlich ist das System im Standardportfolio mit Innendurchmessern von 150 bis 450 mm. Aus dem Baukasten lassen sich je nach Situation vor Ort verschiedene Bauteile auswählen: Längenelemente von 500 und 1.000 mm, Reinigungsöffnungen sowie Winkel von 15, 30, 45 bis 90°Grad.

Dazu erläutert Horst Funda, Projektleitung der Schräder Abgastechnologie: „Explizit bei größeren Bauvorhaben mit KWK-Anlagen als Wärme- bzw. Stromquelle wird die bautechnisch sinnvolle Abgasführung häufig erschwert. Mit dem Future Therm waagerecht können horizontale Abgasführungen, die durch mehrere Brandabschnitte zum Beispiel in Kellern, Tiefgaragen oder Wohnräumen führen, einfacher geplant und ausgeführt werden.“

Die Abgasführung erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten. Zugrunde liegt dabei die Berechnung gemäß DIN EN 13384-1. Das System Future Therm waagerecht ist beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) mit der Nummer Z-7.4-3564 zugelassen.

Weitere Informationen zu Systemen der Firma Schräder sind auf der Webseite [www.schraeder.com](https://www.schraeder.com/future-therm) erhältlich.

Ein Bild, das draußen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung mit mittlerer Zuverlässigkeit

Vorreiter für Sicherheit: Schräder bietet das Leichtbau-Abgassystem Future Therm waagerecht mit einem Feuerwiderstand von 90 Minuten an – als erstes zugelassenes System für horizontale Abgasführungen im Überdruckbereich.

Ein Bild, das Aluminium, Stahl, Metall, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Flexibel je nach Anforderung: Future Therm waagerecht besteht aus 45 mm starken Thermax-SL-Wärmedämmplatten inklusive einer Edelstahlleitung. Je nach Anforderung, kann der Schacht mit Dämmschalen (Mindestdicke von 25 mm) ausgestattet werden.

**Bilder: Schräder Abgastechnologie, Kamen**