

Herr Lothar Rieke
Fuchsloch 61b
D-37308 Pfaffschwende

Systemlösung mit Konstruktionselement „Rieke-Fassaden-Schraube“

Beschreibung:

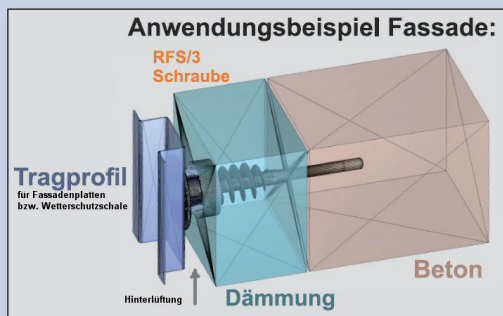
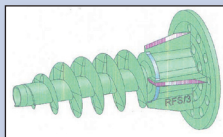
Das Fassadenunterkonstruktionselement Stellschraube ist nach dem Stand der Technik ein komplett neuer Lösungsansatz bei der Sanierung und dem Neubau von Gebäuden mit Wärmedämmsystem. Dieses befähigt zu Befestigungen auf und vor den Wärmedämmsystemen (z.B. WDVS) auf Basis EPS, XPS oder Mineralfaser.

So wird zum Beispiel der WDVS-Umbau zu

vorgehängten hinterlüfteten Fassaden möglich. Mit der neuen Fräsfunktion wird auch das Aufdoppeln vorhandener Grunddämmungen ermöglicht. Ebenso können hohe Lastenverteilungen und variable Befestigungsaufgaben an Fassaden, an Decken oder Böden mit Lastabführung via Mittelachse in den Bauuntergrund umgesetzt werden.

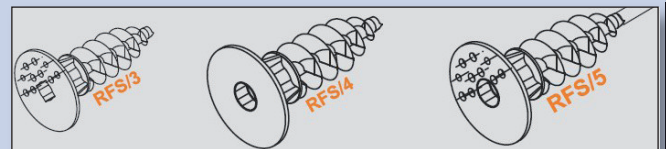
Vorteile:

- Reduzierung von Wärmebrücken.
- Befestigungsaufgaben (Briefkasten, Hausnummer, Beleuchtung, Werbeschilder,



Fassadenanschlüsse und viele weitere Anwendungen).

- Zeit- und Kosteneinsparung durch Innovation.
- Weiternutzung bisher durchfeuchtete Dämmfassaden (z.B. infolge mangelnder Luftdichtheit der Konstruktion) mit vollem Dämmvermögen (Rücktrocknung).
- Einfache Aufdopplung und Verstärkung von WDVS anstelle hoher Entsorgungskosten für Polystyrol.



Neuheit:

- RFS/3; RFS/4; RFS/5 Varianten mit Schneidfunktion durch 2-4 Schneiden am Kopf zur vollständigen Versenkung in der Dämmschicht für Aufdopplungen.
- Kernloch mit 9 mm / 13 mm zum Rahmendübeleinsatz / Klebankereinsatz und durchgängigen Lastbefestigung im Bauuntergrund.
- Variable Kopfplatten für Klebe- oder Nietbefestigung.

Weitere realisierte Anwendungen:

- Schnellmontagen für Solarfassaden
- Deckenabhängungen an gedämmten Decken
- Ausgleich von Unebenheiten an Sockelverkleidungen, Kühlhaus-Innenverkleidungen



Erfinderteam:

- Lothar Rieke & André Rieke

Kontakt:

Erfinder: Herr Lothar Rieke | Fuchsloch 61b | D-37308 Pfaffschwende | Tel.: 0049-36082-42582
FAX: 0049-36082-91796 | www.sockelfuchs.de | E-Mail: info@sockelfuchs.de

ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderrförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement

Dipl.-Ing. Hs.-Ing. Patentingenieur Jens Dahlems | Allendestraße 68 | D-98574 Schmalkalden | Tel.: 0049-3683-798-106
FAX: 0049-3683-798-186 | E-Mail: jens_dahlems@web.de | www.erinet.de