

Brandschutz-Lösung für Abflussrohre

Gusseisen als Material für Rohrdurchführungen bei Wänden und Decken mit entsprechenden Schutzauflagen brennt nicht und entwickelt im Brandfall weder giftige Gase noch Rauch. Bei der korrekten Verwendung von Rapid-Verbindern und Metalldübeln für die Befestigung bleibt die Leitung geschlossen und stabil. Aber: Gusseisen leitet Wärme weiter.

Bei der bisherigen Lösung isolieren Mineralwolldämmungen den vom Feuer erhitzten Bereich, so dass die Temperatur außerhalb der Isolierung die vorgeschriebenen

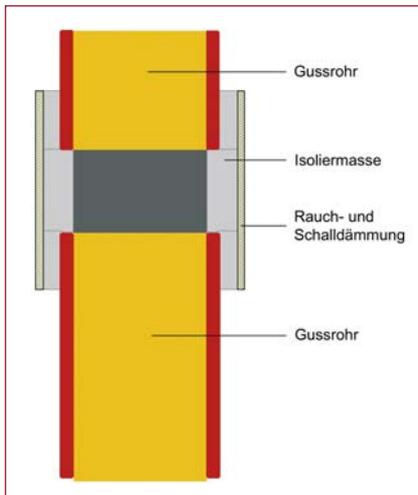


Abb.2 Aufbau des Düker Brandschutzformstückes

Grenzen über die geforderten 90 bzw. 120 Minuten nicht überschreitet. Bei Platzmangel gestaltet sich

die Montage jedoch schwierig. Beim neuen Brandschutzformstück von Düker, Abb.1, wird die Wärmeübertragung nicht „eingepackt“, sondern von vornherein verhindert. Zwei Gussrohrstücke sind werkseitig so mit einer wärmeisolierenden Masse vergossen, dass die Rohrstücke sich nicht berühren. Die Innenwand des Brandschutzformstückes bildet einen glatten und dichten Übergang von Guss - Isoliermasse - Guss, Abb.2. Die Beständigkeiten der Isoliermasse entsprechen den technischen Anforderungen. Eine außen angebrachte Dämmung dient dabei nicht mehr der Wärmeisolierung, sondern lediglich dem Schallschutz und der Rauchdichtheit.

Einfache Montage

Zwei verschieden lange in die Isoliermasse eingefügte Rohrstutzen ermöglichen zusammen mit dem reduzierten Gesamtdurchmesser und der geringen Höhe der Isoliermasse eine platz sparende und flexible



Abb.1
Düker Brandschutzformstück

Montage. Das vormontiert gelieferte Produkt muss vor Ort lediglich in die Kernbohrung platziert und eingemörtelt werden; dabei lässt es sich in alle Richtungen drehen. Bei einem ersten Brandversuch bei der DMT Dortmund nach Einheitstemperaturkurve erfüllte das Brandschutzformstück die Normanforderungen nach DIN 4102 nach oben und unten. Düker erwartet die Serienreife und Erteilung eines amtlichen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Anfang 2006.

Autor

Ursula Hereth,

Area Sales Manager Export

Eisenwerke Düker

Karlstadt / Main

www.dueker.de

Grumbach® Eck-WC-Steine

Fordern Sie ausführliche Unterlagen an:
Karl Grumbach GmbH & Co. KG
Breitteilsweg 3
D-35581 Wetzlar
Telefon +49 64 41 97 72-0
Telefax +49 64 41 97 72-20
www.grumbach.net
grumbach@grumbach.net



Knapp in die Ecke!

◀ **Der Klassiker:**
Eck-WC-Stein 108 cm hoch
passend zu Geberit®-Platten. Dies ist eins von sieben dreieckigen, platzsparenden WC-Elementen aus PUR.

▶ **Die Neuheit:**
Eck-WC-Stein 86 cm hoch
mit Druckknopf-Betätigung von vorne seitlich, auch bei geöffnetem Deckel bedienbar.



Die Welt ist keine Scheibe - Ihre Anzeigen auch nicht [...]



innovatools

Werkzeuge für den Erfolg

Fach.**Journal**

Fachzeitschrift für Erneuerbare Energien & Technische Gebäudeausrüstung

[Hier mehr erfahren](#)



innovapress

*Innovationen publik machen
schnell, gezielt und weltweit*

Filmproduktion | Film & Platzierung | Interaktive Anzeige | Flankierende PR | Microsites/Landingpages | SEO/SEM | Flashbühne