

# Brandschutz in der Haustechnik

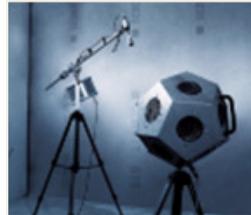
## Anforderungen und Lösungen



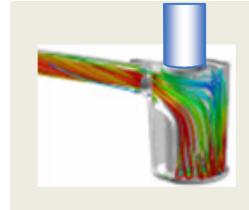
Hydraulik



Akustik



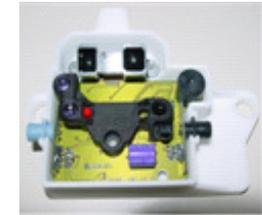
Simulationen



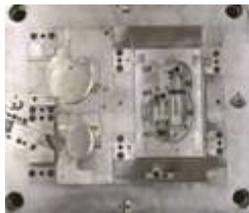
Werkstofftechnik



Elektronik



Verfahrenstechnik



Statik



Trinkwasser-Hygiene



**Brandschutz**





Wir bieten unseren Kunden innovative und integrierte Lösungen.

Wir tragen unser Wissen weiter mit

- 25 Aussendienstmitarbeitern
- Fachseminaren in Pottenbrunn und Matri
- Fachveranstaltungen in den Bundesländern
- Unterlagen, Hotline, ..
- Brandschutzleitfäden



- ... wann ein Brand ausbricht
- ... wo ein Brand entsteht
- ... wodurch ein Brand entsteht



**Man kann den Ausbruch eines Brandes nie 100% verhindern,  
aber es gibt Maßnahmen um die Ausbreitung  
in einem Gebäude zu verhindern bzw. zu verzögern!**

- Brandausbruch in Pizzeria im EG
- Rauchverschleppung ins Hotel über Lüftungskanäle
- 217 Personen evakuiert



**2 Verletzte (Rauchgasvergiftung)**

**1/3 der 128 Zimmer mussten saniert werden**

- Brandausbruch im 1. OG
- Brandursache: Zigarettenkippe im Mistkübel
- Starke Verrauchung im ganzen Gebäude
- Über 300 Einsatzkräfte vor Ort

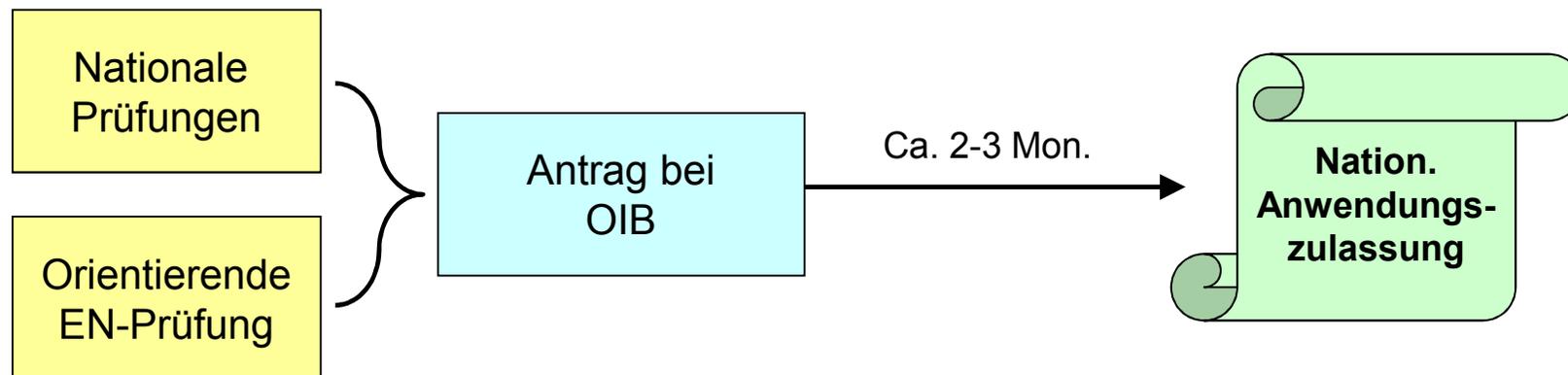


**12 Todesopfer und Abriss des Gebäudes**

## Historie Brandschutzanforderungen 2010 - 2012

- **Mai 2010**

- Neue Vorschriften für den Einsatz von Produkten für den baulichen Brandschutz nach EN
- Nur mehr Produkte mit Brandprüfung und Klassifizierung nach EN !
- Übergangsfrist OIB (österr. Institut für Bautechnik) bis Mai 2012
- Verwendung der Systemlösung mittels Klassifizierungsbericht nach EN 13501
- Einführung der neuen Brandschutz- Feuerwiderstandsklassen
- Innerhalb der Frist –Nachweis mit bestehenden nationalen Prüfungen (DIN, ÖN) + orientierenden Prüfungen und gutachterlichen Stellungnahmen der Prüfinstitute- Erteilung einer nationalen anwendungstechnischen Zulassung durch das OIB (gültig bis Mai 2012)



## Historie Brandschutzanforderungen 2010 - 2012

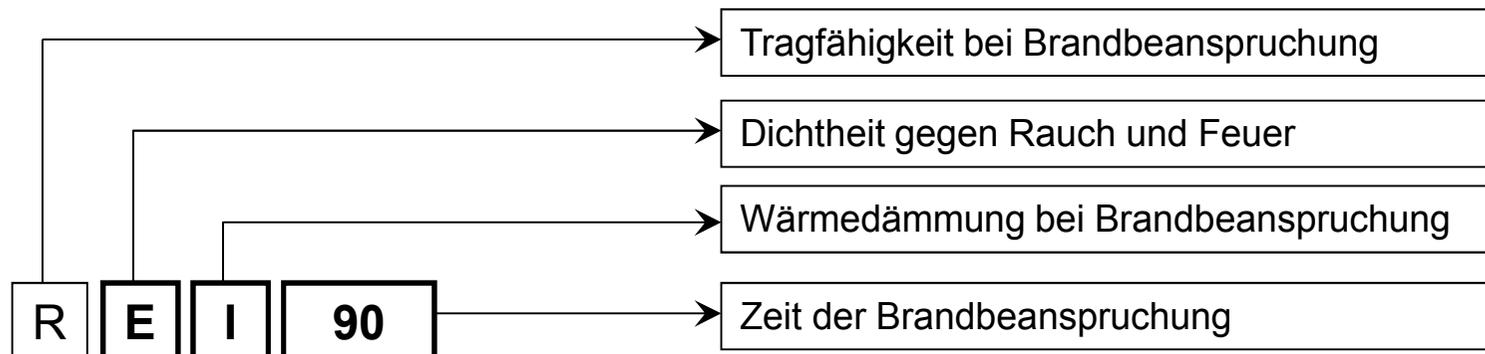
- **Mai 2012**

- Ablauf der Übergangsfrist
- Es werden nur mehr Systemlösungen anerkannt, die nach EN geprüft sind und über Klassifizierungsberichte nach EN 13501 verfügen
- Bestehende nationale anwendungstechnische Zulassungen verlieren Ihre Gültigkeit
- Bauprodukterichtlinie als europäische Rahmenbedingung
  - CE Kennzeichnungen
  - Baustoffliste OE (OIB)
  - OIB Richtlinien- Brandschutz RL 2

## Brandzulassungen Markt A

### Weitere Infos

- Nicht eingebaut werden dürfen
  - Produkte, welche nur nach nationalen Normen geprüft sind
  - Produkte welche nach z.B. DIN geprüft sind und nur Nostrifizierungen haben
  - Produkte ohne Österreichische Anwendungszulassung
- Was bedeutet R E I 90 ?



## Normenübersicht ab Mai 2012

- EN 1366-3 Prüfnorm für Abschottungen
  - Unterschied zu bisherigen Prüfungen (DIN)
    - Höherer Druck im Brandraum (DIN = 10 Pa, EN = 20 Pa)
    - Genaue Spezifikation der Rohrenden (z.b. offen/offen, geschlossen/offen, ...)
    - Genaue Spezifikation des Aufbaues und der verwendeten Materialien (welches Fabrikat Rohr, welcher Werkstoff, welche Wand, welches Weichschott, .....)
- EN 13501 Klassifizierungsnorm
  - Im Klassifizierungsbericht werden Prüfberichte & Anwendungsfälle angeführt
  - Im Klassifizierungsbericht wird je nach Ergebniss der Prüfungen die Einreihung in die jeweilige Brandschutzklasse durchgeführt (EI90, REI90, EI60, ....)



Erstellt in Übereinstimmung mit Anhang II der Richtlinie 89/106/EWG des Rates vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie).

ETAG 026  
LEITLINIE FÜR DIE EUROPÄISCHE TECHNISCHE ZULASSUNG  
für  
Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und  
Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall

Teil 2: Abschottungen

## Bauprodukteverordnung 305/2011

- Ablöse der Bauprodukterichtlinie (89/106/EU6)
  - Rechtliche Basis für CE Kennzeichnung
  - Änderung der Vorgaben ab 1. Juli 2013 !
  - Übernahme in Länderbauordnungen
- Gültig für
  - Produkte die einer harmonisierten Norm (hEN) entsprechen
  - Produkte für die eine Europäische Technische Bewertung (früher Zulassung) ausgestellt wurde
  - Erzeuger, Importeure und Händler
- Kerninhalte
  - Pflicht zur CE Kennzeichnung
  - Verpflichtung zu werkseigenen Produktionskontrollen
  - Einhaltung der harmonisierten Normen und der Vorgaben der BVO
  - Erstellung einer Leistungserklärung



## Bauprodukteverordnung

- CE Kennzeichnung
  - am- mit- beim Produkt
  - Leistungserklärung = Beschreibung der zugesicherten Eigenschaften in schriftlicher Form (pdf, Mail, Brief....)
  - Bringschuld durch Erzeuger und Händler
  - Betrifft z.B. Spülkästen, Dämmstoffe, Edelstahlrohren, Keramiken
- Baustoffliste OE
  - Pkt. 15.1 Brandschutzprodukte
  - Bezug auf ETAG 026-2 Abschottungen
- ETA- European Technical Approvement (europ. Technische Bewertung)
  - Ersetzt ETZ europäisch technische Zulassung
  - Basis für CE Kennzeichnung bei Produkten die keine hEN erfüllen
  - ETAG (European Technical Approvment Guideline = Wegbeschreibung zur ETA



Brandschutz in der Haustechnik  
 EU Bauprodukteverordnung  
**ETB- Geberit Produkte**



OIB-290-030/12-022



Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB), Schenkenstraße 4, A-1010 Wien

**EMPFANGSBESTÄTIGUNG FÜR DEN ANTRAG AUF ERTEILUNG  
 EINER EUROPÄISCHEN TECHNISCHEN ZULASSUNG GEMÄSS DER  
 RICHTLINIE 89/106/EWG**

1. Der Antrag von:

**Geberit International AG**

**Schachenstrasse 77**

**CH-8645 Jona**

**vom 10.12.2012**

**(Datum des Zulassungsantrags)**

auf eine Europäische technische Zulassung des Bauprodukts

**Streckenisolierung**

gemäß den Ziffern 3 und 4 des vorgenannten Antrags ist hiermit angenommen worden.

Das Verfahren ist eingeleitet worden.

2. Das Zulassungsverfahren wird unter dem folgenden Aktenzeichen geführt:

OIB-290-030/12



Austrian Institute of Construction Engineering  
 Schenkenstrasse 4 | T+43 1 533 65 50  
 1010 Vienna | Austria | F+43 1 533 64 23  
 www.oib.or.at | mail@oib.or.at



**European Technical  
 Assessment**

**ETA xx/xxxx  
 of dd/mm/yyyy**

General part

**D R A F T**

Technical Assessment Body issuing the ETA	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Trade name of the construction product	Streckenisolierung
Product family to which the construction product belongs	Fire Stopping and Sealing Product: Penetration seal
Manufacturer	Geberit International AG Schachenstrasse 77 8645 Jona SWITZERLAND
Manufacturing plant	Geberit International AG Schachenstrasse 77 8645 Jona SWITZERLAND
This European Technical Assessment contains	35 pages including Annexes A to D-8 which form an integral part of this assessment
This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of	Guideline for European technical approval (ETAG) No. 026-2 Fire Stopping and Fire Sealing Products – Part 2: Penetration Seals, edition August 2011, used as European Assessment Document (EAD)

**D R A F T – THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL  
 AND SHALL NOT BE PASSED ON TO THIRD PARTIES.  
 TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO  
 CHANGE.**

März 2014

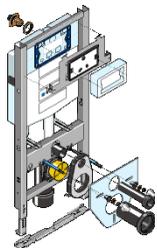
## Status der Geberit Brandschutzlösungen 2014



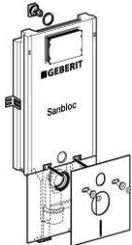
Geberit RS90PlusEN für Silent PP, PE u. Silent db20  
Geprüft nach EN, Klassifizierungsbericht vorhanden  
**ETB beantragt**



Geberit Brandverschluss für UP320 (Firestopper)  
Geprüft nach EN, Klassifizierungsbericht vorhanden



Geberit Huter HU-WC 1028-EI90  
Geprüft nach EN, Klassifizierungsbericht vorhanden



Geberit Sanbloc FS90  
Geprüft nach EN, Klassifizierungsbericht vorhanden



## Status der Geberit Brandschutzlösungen 2014



Geberit Mapress Rohrsysteme ES, C Stahl, CU mit Rockwool RS 800 Neu

- Wand, Decken, Weichschottprüfung nach EN
- Prüfbericht und Klassifizierung vorhanden

Geberit Mapress C Stahl Ku beschichtet

- leichte Schachtwand Prüfung nach EN , Prüfbericht vorhanden
- Klassifizierung vorhanden

**ETB Entwurf liegt vor (Stand 02/2014)**



Geberit Mepla mit Rockwool RS800

- Wand, Decken, Weichschottprüfung nach EN
- Prüfbericht liegt vor
- Klassifizierung vorhanden

**ETB Entwurf liegt vor (Stand 02/2014)**



Geberit PushFit mit Rockwool RS800

- Wand, Decken, Weichschottprüfung nach EN
- Prüfbericht liegt vor
- Klassifizierung vorhanden

**ETB Entwurf liegt vor (Stand 02/2014)**



## Status der Geberit Brandschutzlösungen 2014



Geberit Mapress Rohrsysteme  
ES, C Stahl, C Stahl mit KU Ummantelung  
mit **Kälteisolierung Armaflex +**  
**Hilti Brandschutzbandage CFS-B**

- Wand, Decken, Weichschottprüfung nach EN
- Prüfberichte liegen vor
- Klassifizierung fertig
- ETB beantragt



Geberit Mepla mit **Kälteisolierung Armaflex +**  
**Hilti Brandschutzband age CFS-B**

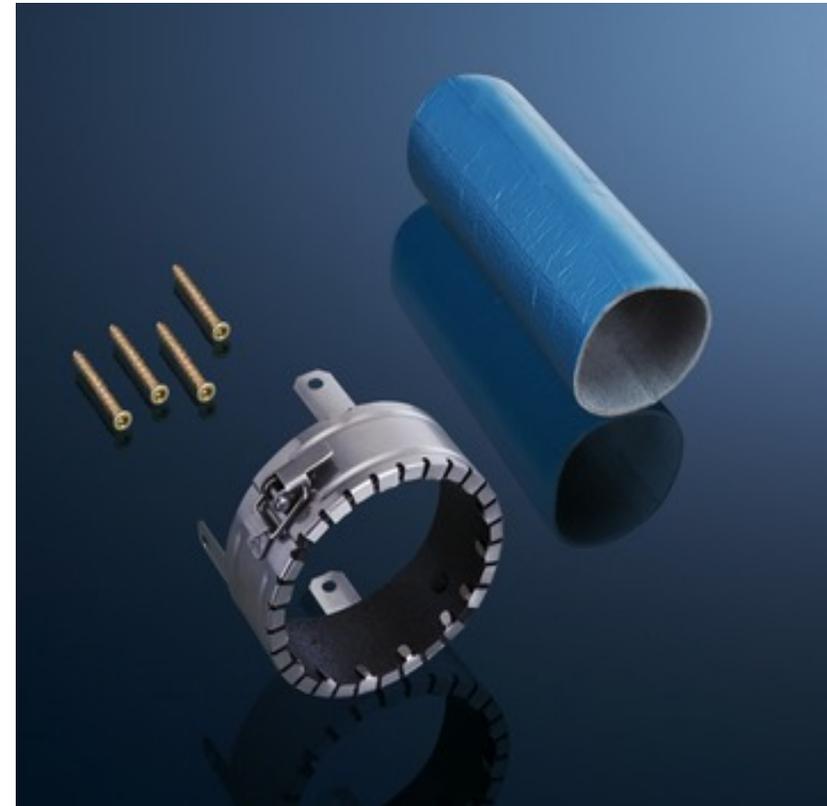
- Wand, Decken, Weichschottprüfung nach EN
- Prüfberichte liegen vor
- Klassifizierung fertig
- ETB beantragt



Die verwendeten Dämmstärken entsprechen den Vorgaben der ÖN H5155 Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten von haustechnischen Anlagen !

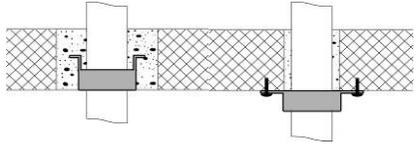
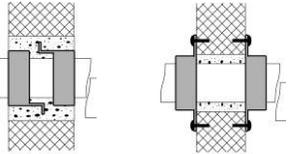
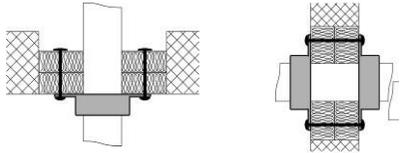
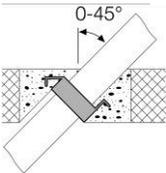
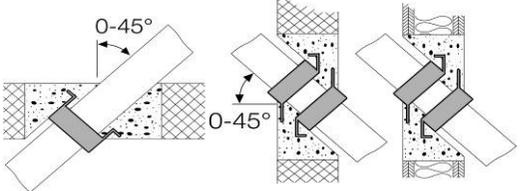
## Geberit RS90PlusEN

- Edelstahlmanschette mit Blähgraphit
- Geringe Kosten
- Schnelle Montage durch Bügelverschluss
- Nachträgliche Montage möglich
- Viele unterschiedliche Montagearten
- Für PE / Silent-db20 und Silent PP



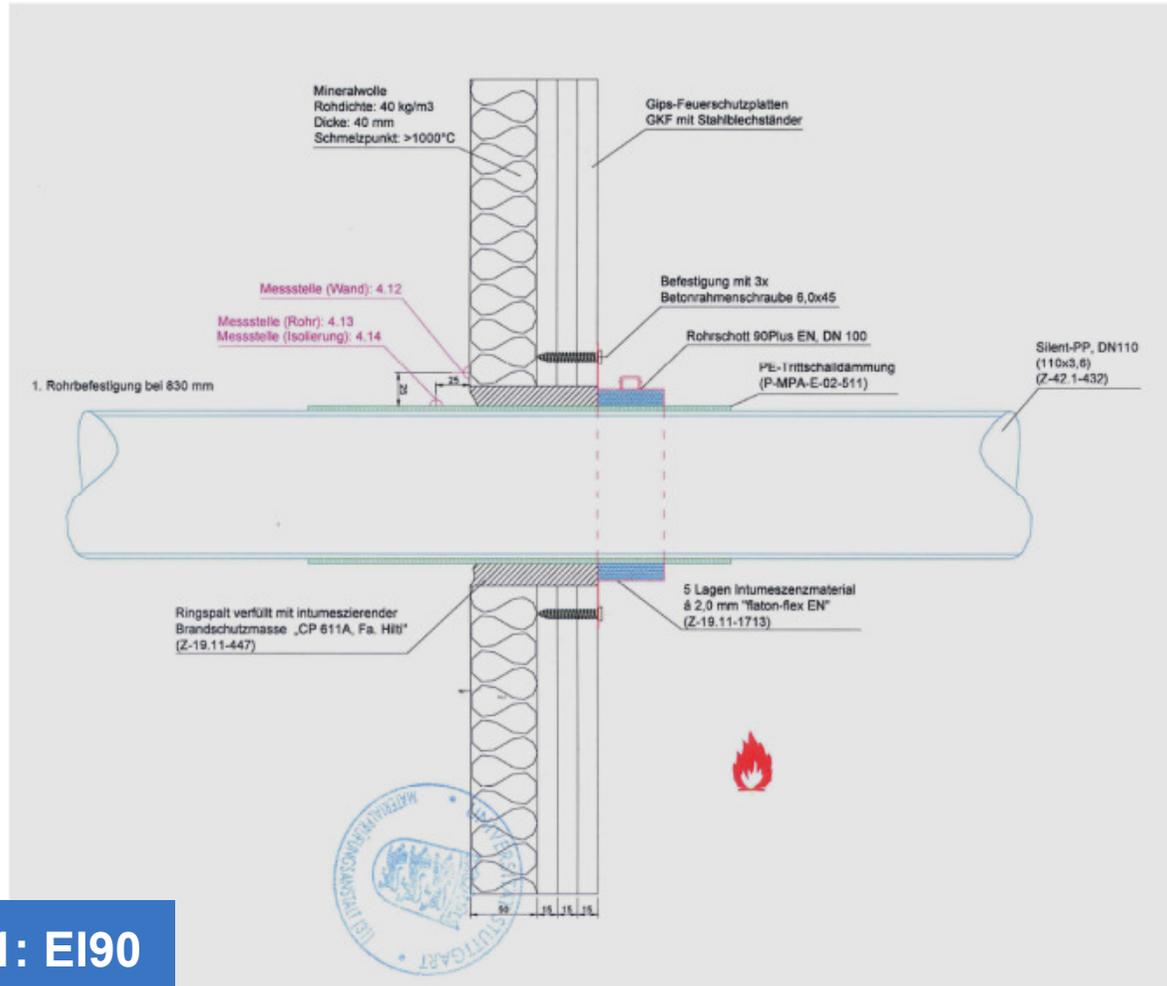
**Geberit RS90PlusEN**

**EI90**

Anwendung	PE	db20	Silent-PP
	40 - 200	56 - 160	40 - 160
	40 - 200	56 - 160	40 - 160
	40 - 110	56 - 110	40 - 110
	Nein	Nein	40 - 125
	40 - 125	56 - 125	40 - 125

## Geberit PP Silent – leichte Schachtwand

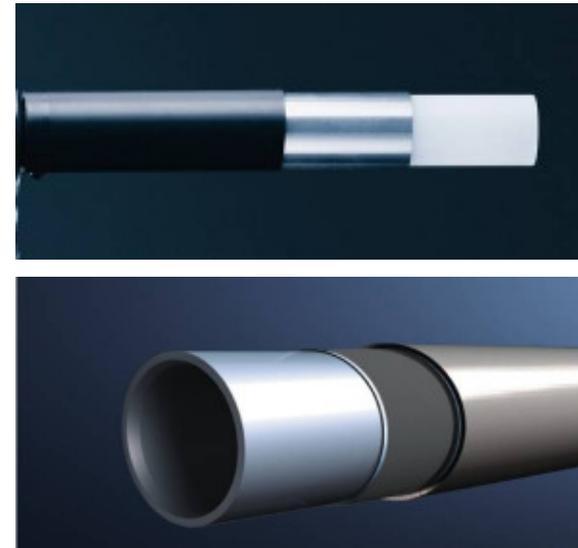
- Rohrschott 90 Plus EN
- Silent PP d50 – 110 mm



**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**

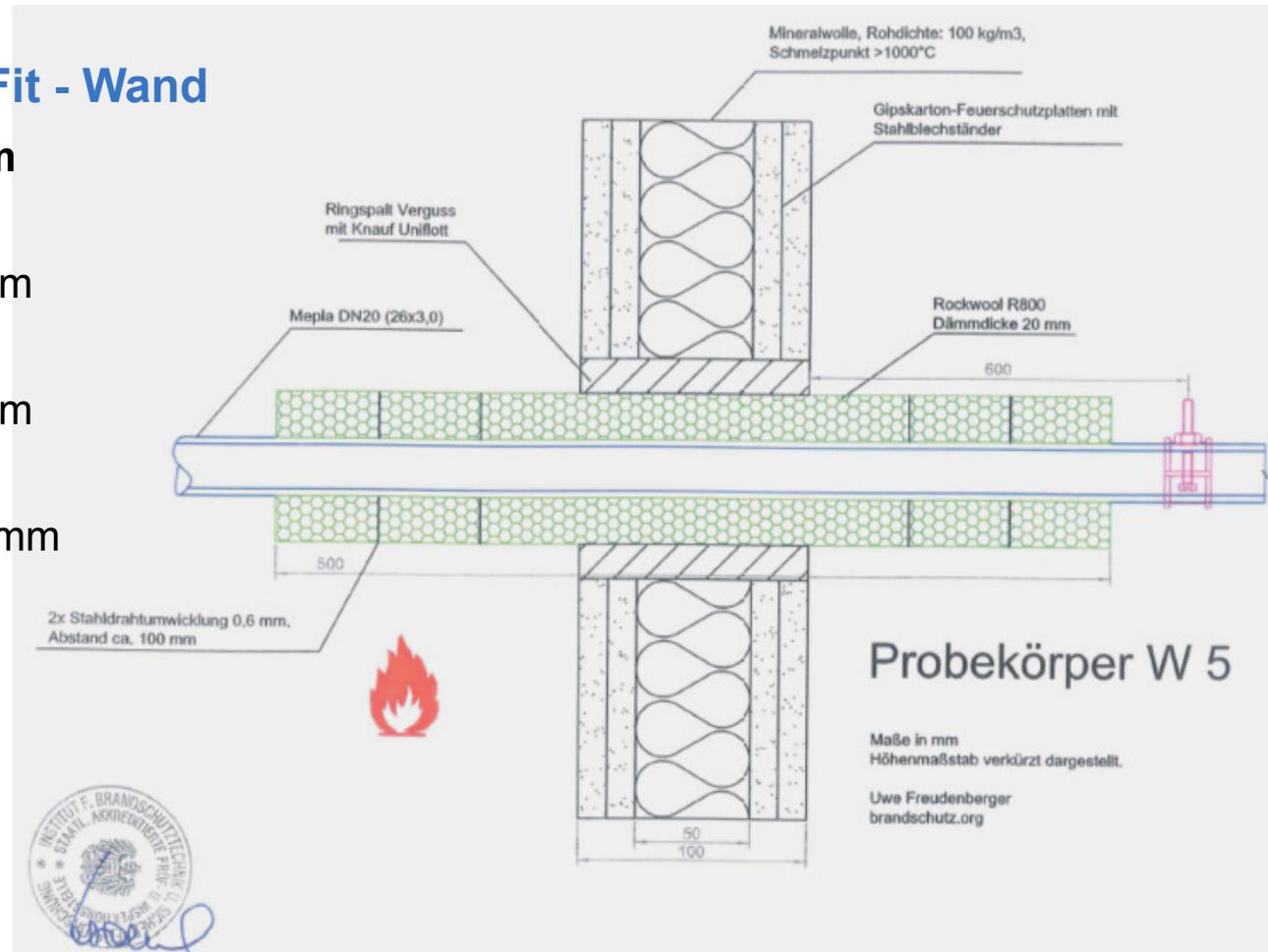
## Geberit Mepla & PushFit

- Mepla & PushFit → starker Aluminiumkern
- Streckenisolation gegen Temperaturweiterleitung



## Geberit Mepla & PushFit - Wand

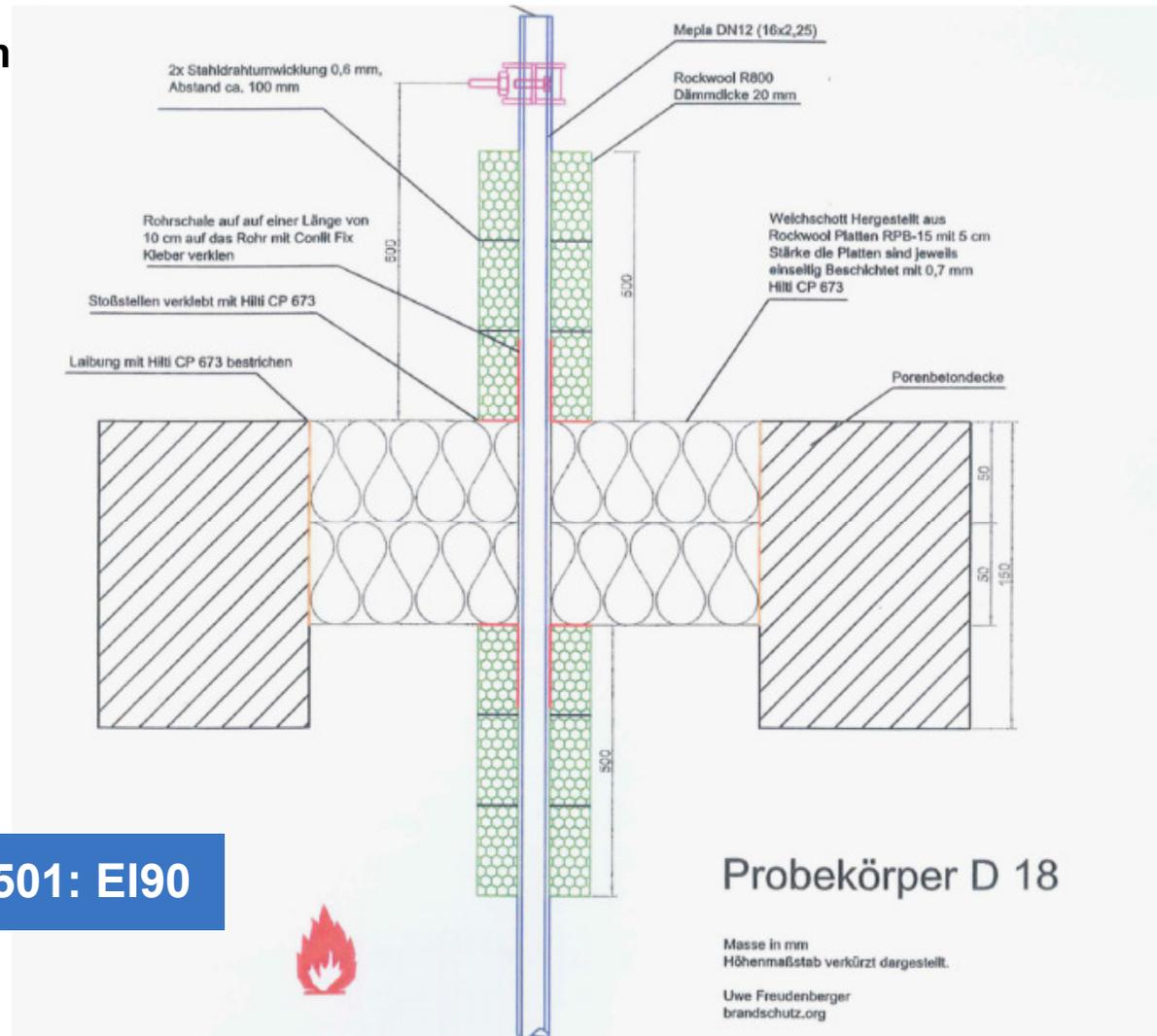
- Rockwool R800, L = **0,5m**
- Mepla d16 – 40, s = 20mm
- Mepla d50 – 75, s = 30mm
- PushFit d16 – 25, s = 20mm



**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**

## Geberit Mepla & PushFit – Decke + Wand - Weichschott

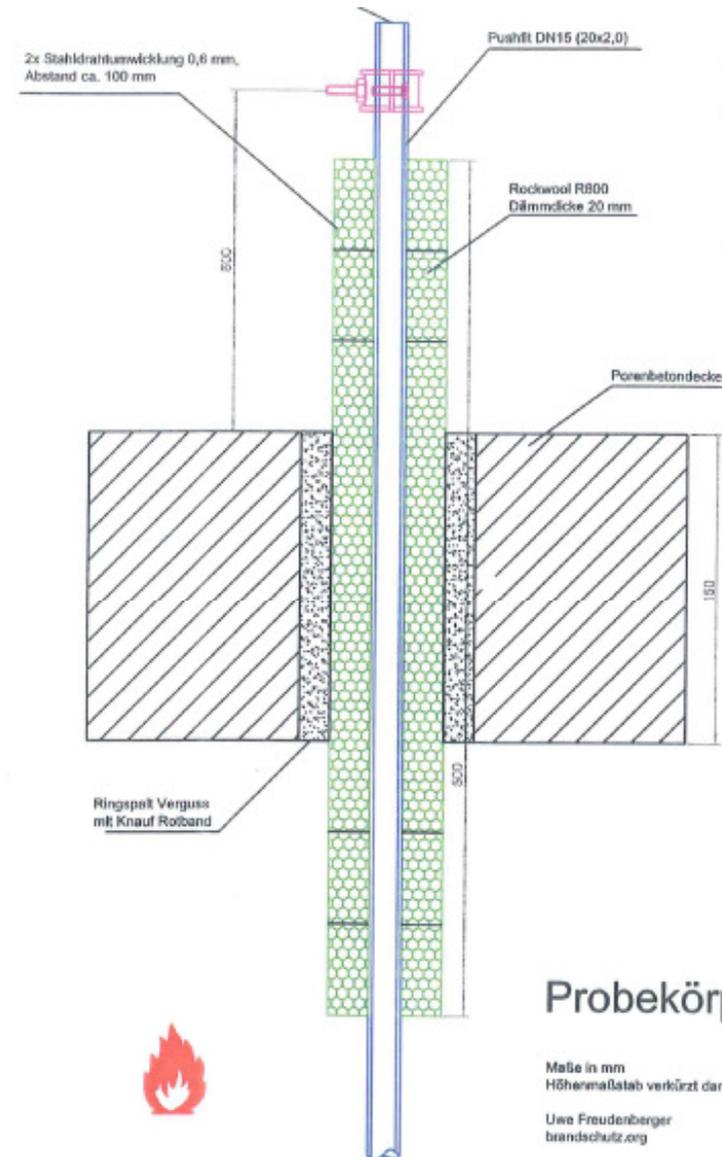
- Rockwool R800, L = 2 x **0,25m**
- Mepla d16 – 40, s = 20mm
- Mepla d50 – 75, s = 30mm
- PushFit d16 – 25, s = 20mm



## Geberit Mepla & PushFit – Decke

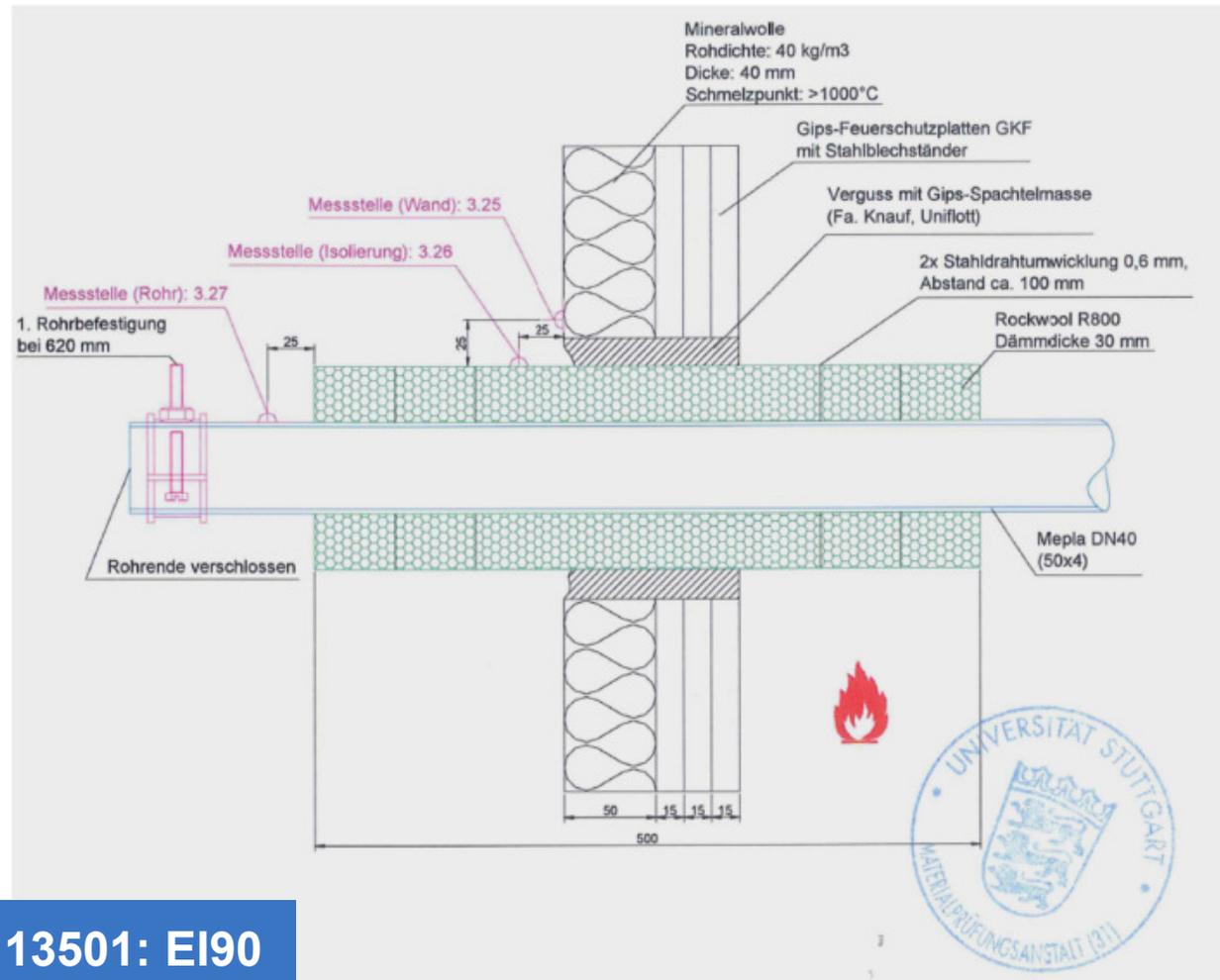
- Rockwool R800, L = **0,5m**
- Mepla d16 – 40, s = 20mm
- Mepla d50 – 75, s = 30mm
- PushFit d16 – 25, s = 20mm

**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**



## Geberit Mepla – leichte Schachtwand

- Rockwool R800, L = **0,5m**
- Mepla d16 – 40, s = 20mm
- Mepla d50           s = 30mm



**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**

## Geberit Mepla & PushFit

**EI90**

System	Dim.	EI 90	Montageart		Strecken- isolierung	Länge (L)	Mindest- dämmstärke		Bef. (B)
							d 16 - 40 mm	d 50 - 75 mm	
Geberit Mepla Verbundrohr- system	Ø 16 - 75 mm	✓	Wand	Massiv/Leichtbau <sup>1</sup>	Rockwool RS800 <sup>3</sup>	25 cm	20 mm	30 mm	keine Vorgaben
				Weichschott <sup>2</sup>					
			Decke	Massiv					
				Weichschott <sup>2</sup>					
Geberit Mepla Verbundrohr- system	Ø 20 - 50 mm	✓	leichte Schachtwand <sup>4</sup>	Leichte Schachtwand <sup>4</sup>	Rockwool RS800 <sup>3</sup>	25 cm	20 mm	30 mm	keine Vorgaben
Geberit PushFit Verbundrohr- system	Ø 16 - 25 mm	✓	Wand	Massiv/Leichtbau <sup>1</sup>	Rockwool RS800 <sup>3</sup>	25 cm	20 mm	-	keine Vorgaben
				Weichschott <sup>2</sup>					
			Decke	Massiv					
				Weichschott					

- <sup>1</sup> Leichtbau Konstruktion 2-lagig beplankt mit GFK Platten 12,5 mm, isoliert mit Steinwollplatten 40 mm, Dichte 100 kg/m<sup>3</sup>
- <sup>2</sup> Weichschott Konstruktion, Doppelplattenschott Mineralwolle 50 mm, 140 kg/m<sup>3</sup>, jeweils einseitig beschichtet, Laibung und Stoßstellen beschichtet
- <sup>3</sup> Brandschutzanforderungen mit der angeführten Mindestdämmstärke erfüllt, größere Dämmstärken gemäß Wärmedämmkriterien zulässig.  
Befestigung der Streckenisolierung mit Drahtwicklung gem. Vorgaben Rockwool (10 cm Abstand)
- <sup>4</sup> Leichte Schachtwandkonstruktion CW Profile 50 mm, Beplankung 3 x 15 mm GFK Platten, isoliert Steinwolle 40 kg/m<sup>3</sup>, 40 mm Stärke

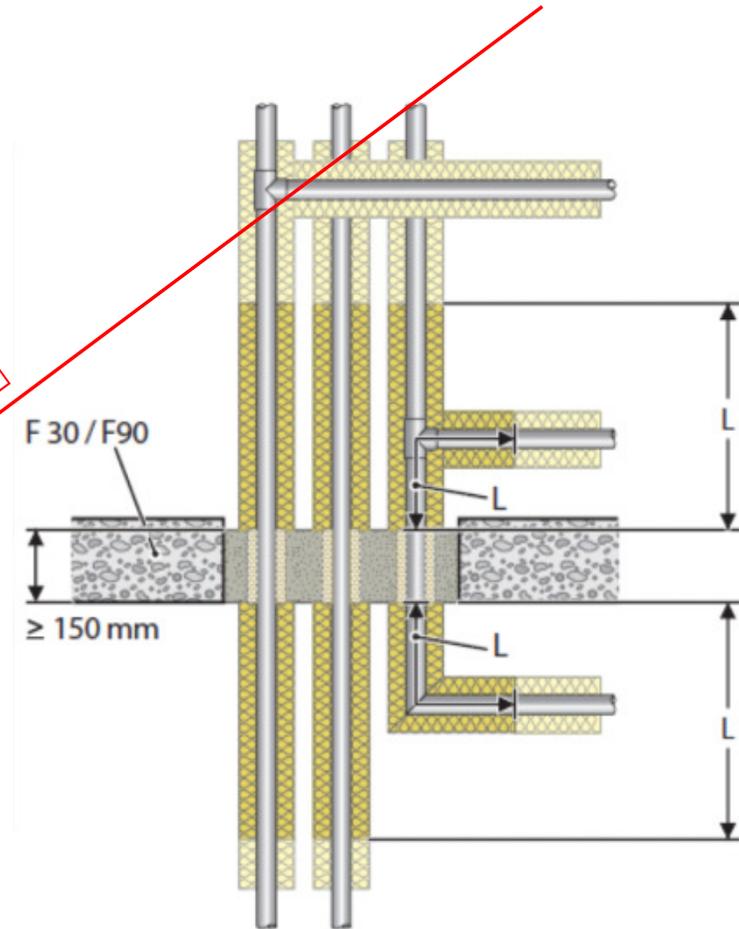
## Geberit Mapress

- Geberit Mapress sind metallische Systeme
- Streckenisolation gegen Temperaturweiterleitung



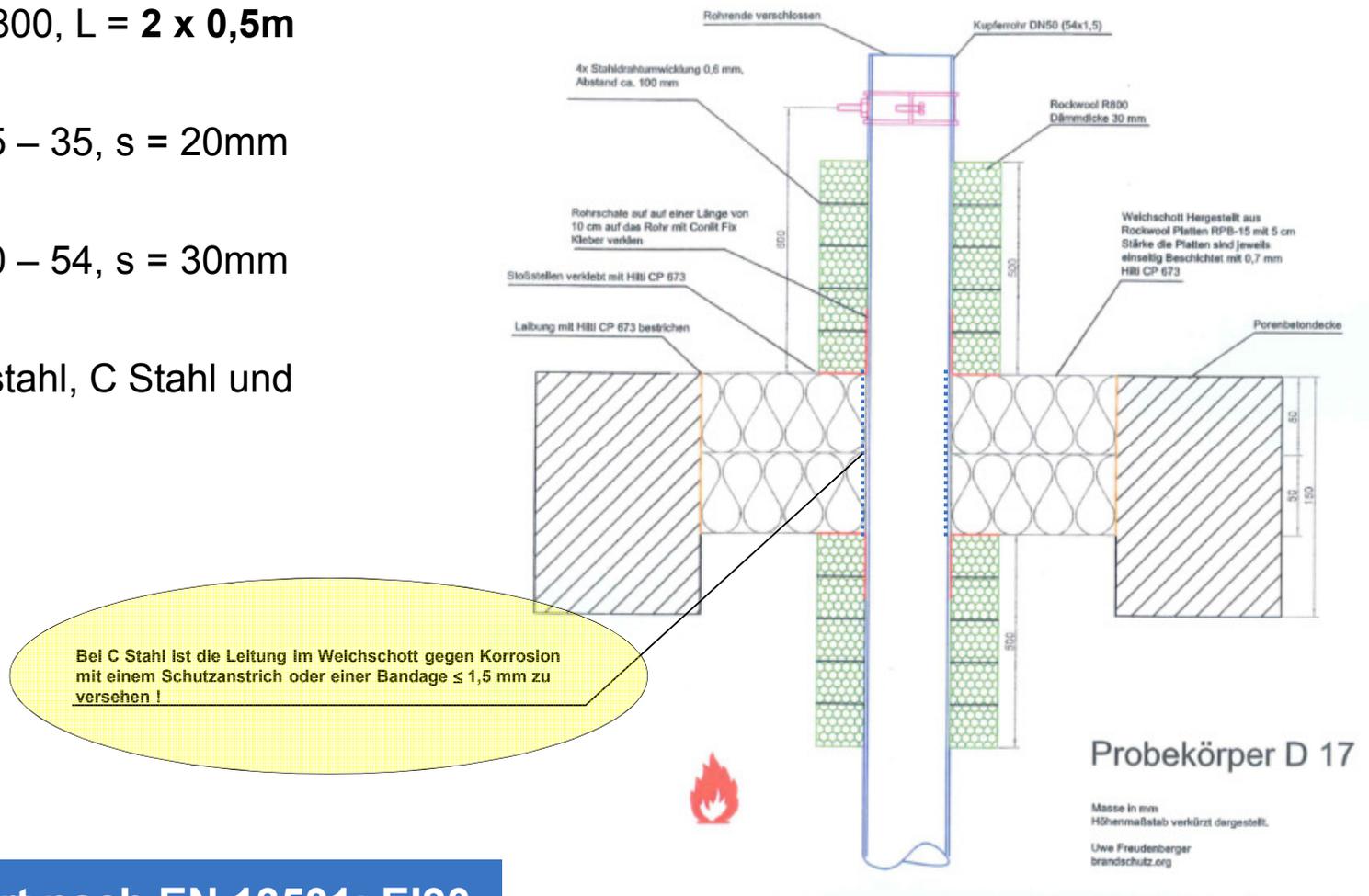
- Geberit Mapress sind metallische Systeme
- Streckenisolation gegen Temperaturweiterleitung
- Durchbruch mit Rockwool Conlit
- Angrenzend mind. 1m Rockwool 800

Ablösung durch neue, einfachere Geberit Lösung



## Geberit Mapress – Decke - Weichschott

- Rockwool R800, L = **2 x 0,5m**
- Mapress d15 – 35, s = 20mm
- Mapress d40 – 54, s = 30mm
- Gilt für Edelstahl, C Stahl und Kupfer

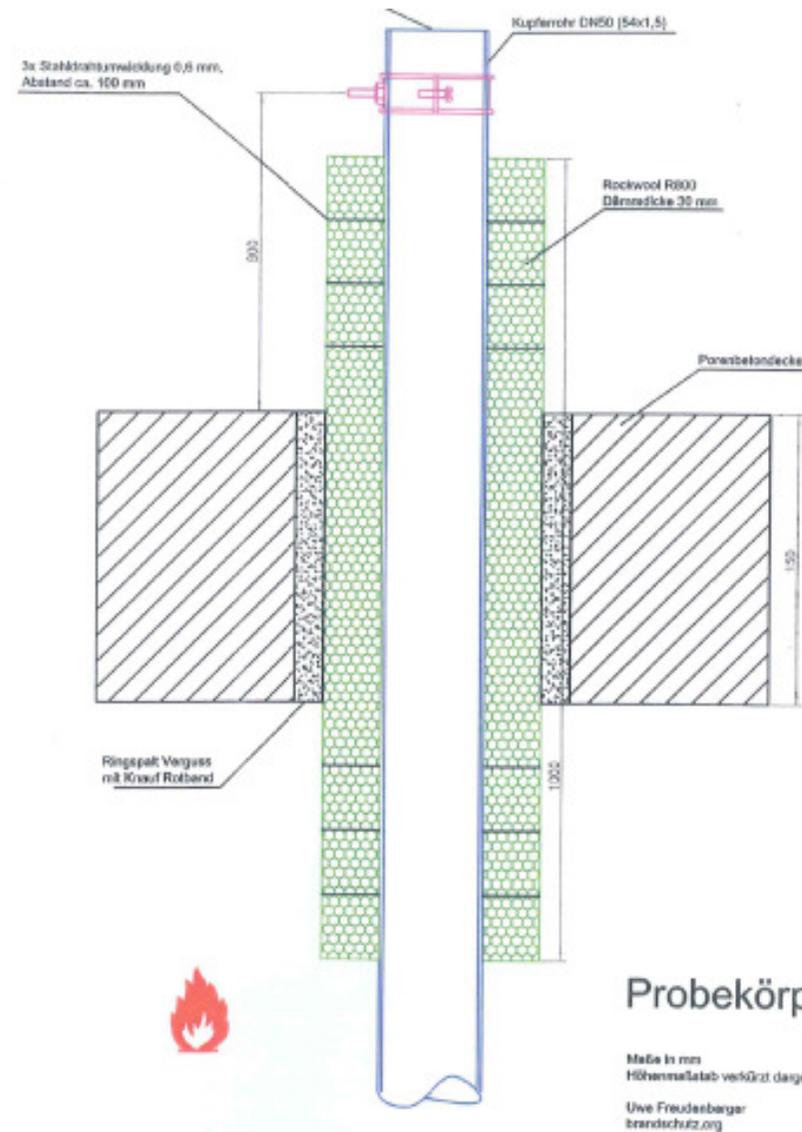


**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**

## Geberit Mapress – Decke

- Rockwool R800, L = **1,0m**
- Mapress d15 – 35, s = 20mm
- Mapress d40 – 54, s = 30mm

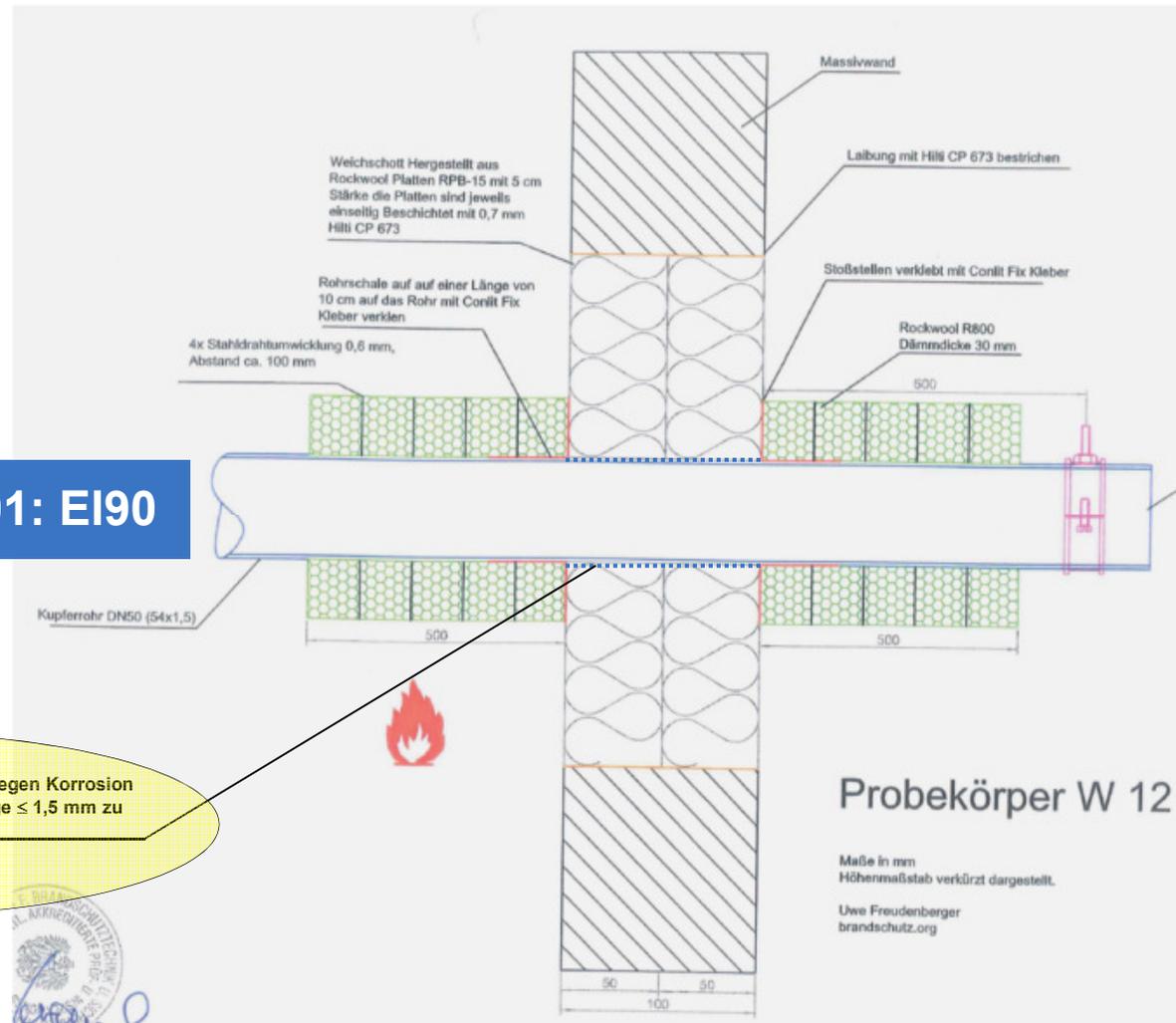
**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**



## Geberit Mapress – Wand - Weichschott

- Rockwool R800, L = 2 x 0,5m
- Mapress d15 – 35, s = 20mm
- Mapress d40 – 54, s = 30mm

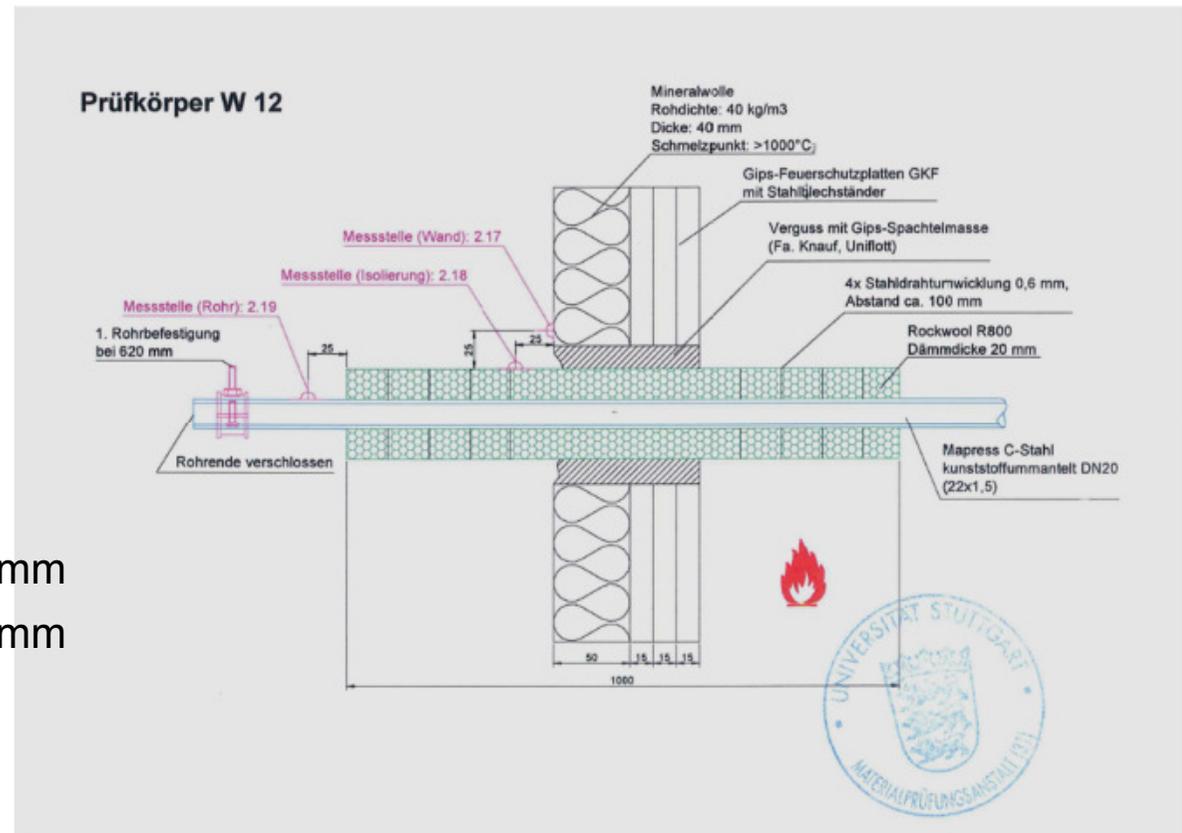
**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**



Bei C Stahl ist die Leitung im Weichschott gegen Korrosion mit einem Schutzanstrich oder einer Bandage  $\leq 1,5$  mm zu versehen !

## Geberit Mapress – leichte Schachtwand

- Rockwool R800, L = **1,0 m**
- Edelstahl d15 – 35, s = 20mm
- Edelstahl d42 – 54, s = 30 mm
- C Stahl verz. d15 – 35, s = 20mm
- C Stahl verz. d42 – 54, s = 30mm
- C Stahl Ku umm. d22 – 35, s = 20 mm
- C Stahl Ku umm. d42 – 54, s = 30 mm



**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**

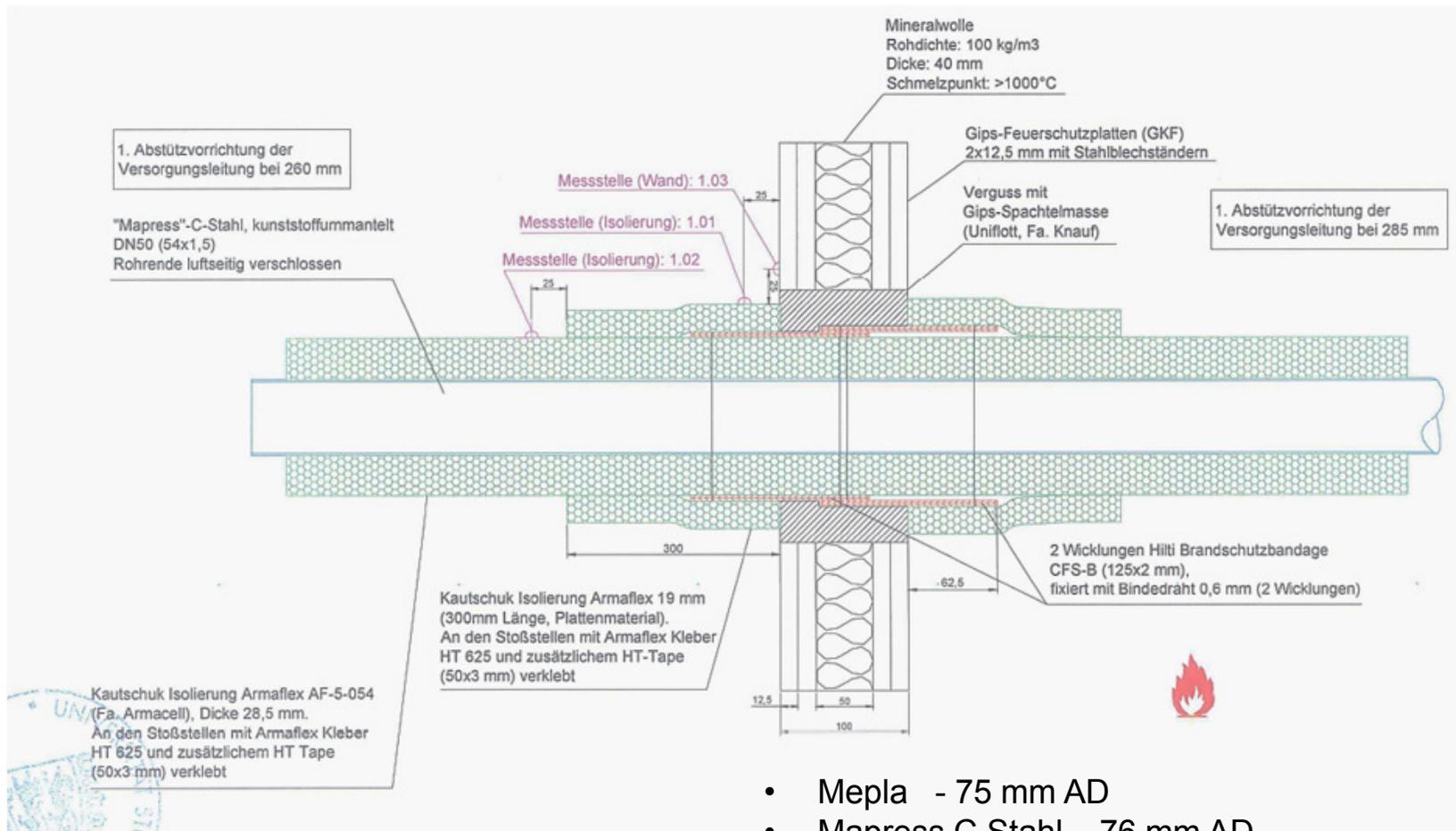
**Geberit Mapress**

**EI90**

System	Dim	Montageart		Länge [cm]	Mind. Dämmst.	
					d 15 - 35	d 40 - 54
Edelstahl C-Stahl Kupfer	d 15 – 54	Wand	Massiv/Leichtbau	100	20 mm	30 mm
			Weichschott			
		Decke	Massiv/Leichtbau			
			Weichschott			
Edelstahl C-Stahl	d 15 - 54	Wand	Leichte Schachtwand	100	20 mm	30 mm
C-Stahl mit Kunststoffmantel	d 22 - 54				20 mm	30 mm

Brandschutzanforderungen mit angeführten Dämmstärken erfüllt, größere Dämmstärken möglich  
 Bei Weichschott Durchführung- C Stahl Rohr mit Korrosionsschutz versehen- geprüft mit Geberit Korrosionsschutzbandage  
 Leichtbauwand 2 lagig beplankt, GFK Platte 12,5 mm, isoliert mit Steinwolle (100 kg/m<sup>3</sup>) 40 mm  
 Befestigung Streckenisolierung gem. Prüfung mit Drahtwicklung nach Vorgaben Rockwool  
 Weichschott- Doppelplattenschott Mineralwolle 2 x 50 mm, 140 kg/m<sup>3</sup>, einseitig beschichtet

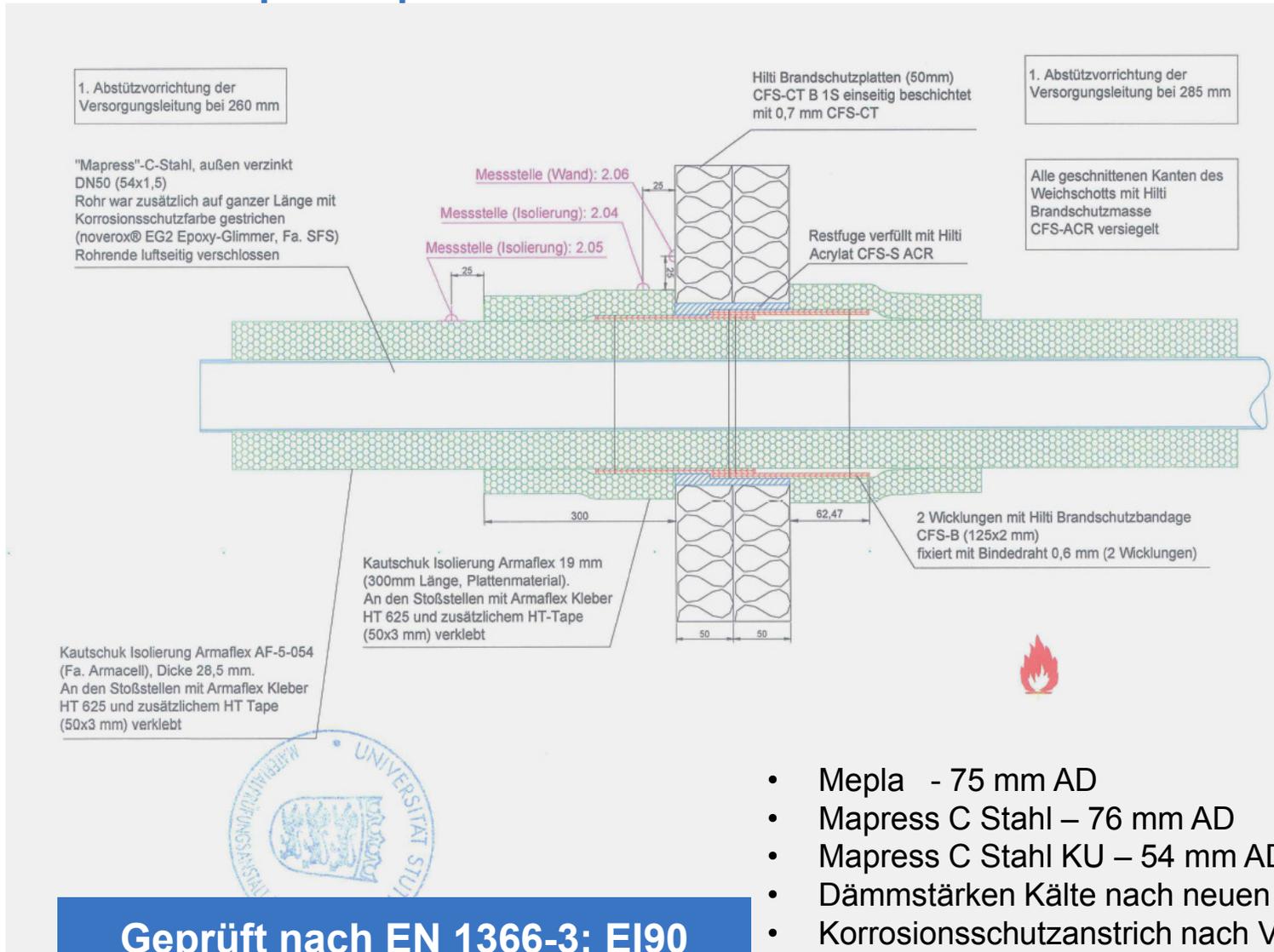
## Geberit Mepla/ Mapress – Massivwand- LB Wand



**Geprüft nach EN 1366-3: EI90**

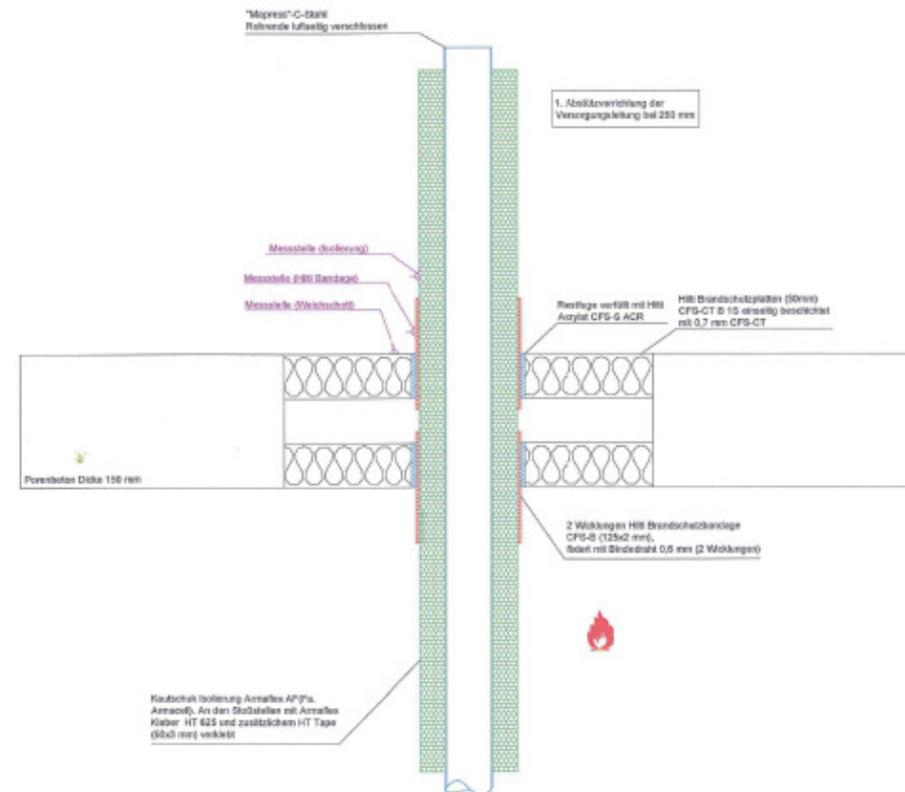
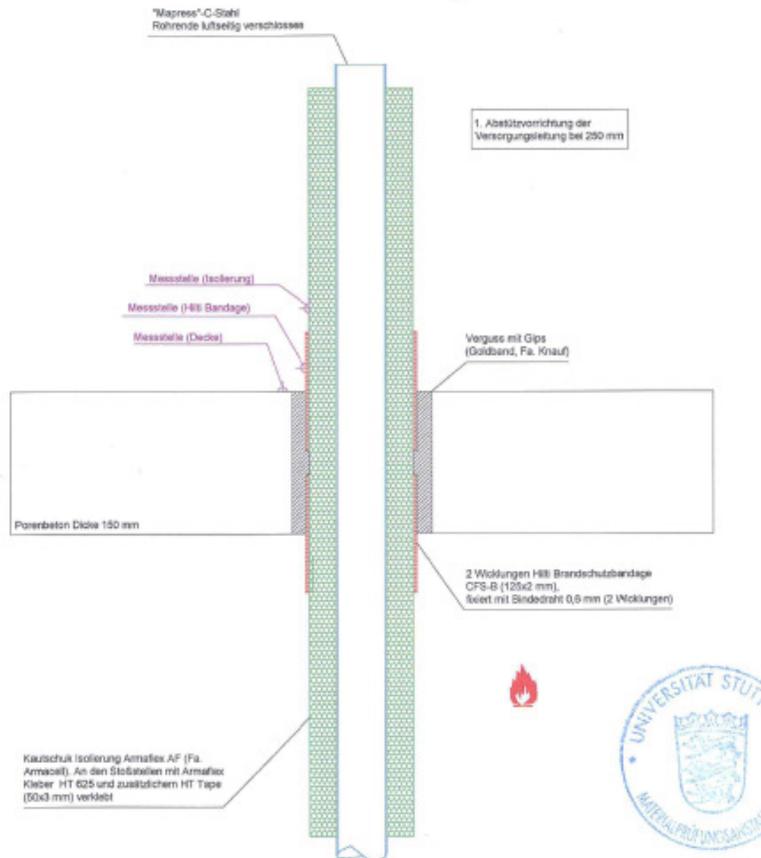
- Mepla - 75 mm AD
- Mapress C Stahl – 76 mm AD
- Mapress C Stahl KU – 54 mm AD
- Dämmstärken Kälte nach neuen Vorgaben ÖN H 5155
- Korrosionsschutzanstrich nach Vorgaben ÖN H 5155

## Geberit Mepla/ Mapress – Weichschott Wand



- Mepla - 75 mm AD
- Mapress C Stahl – 76 mm AD
- Mapress C Stahl KU – 54 mm AD
- Dämmstärken Kälte nach neuen Vorgaben ÖN H 5155
- Korrosionsschutzanstrich nach Vorgaben ÖN H 5155

## Geberit Mepla/ Mapress – Decke- Weichschott Decke



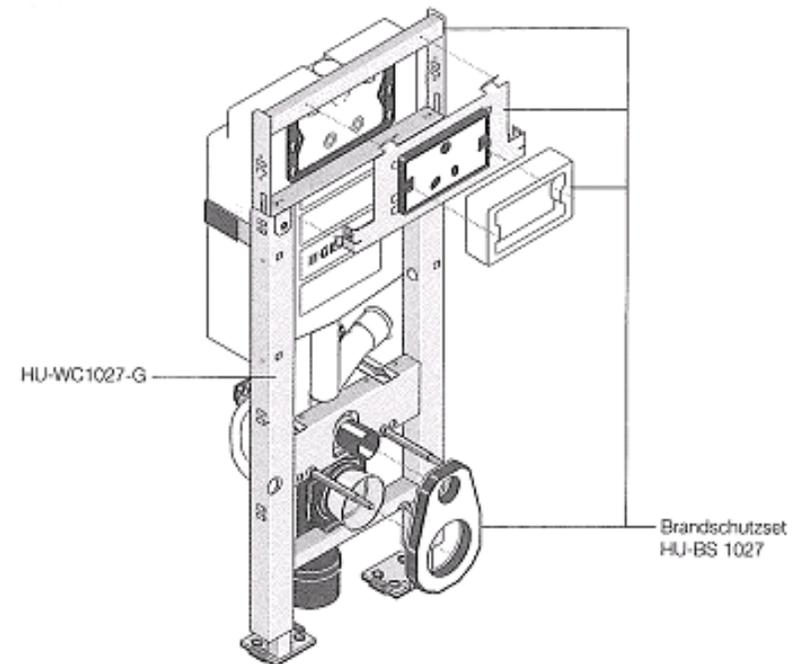
- Mepla - 75 mm AD
- Mapress C Stahl – 108 mm AD
- Mapress C Stahl KU – 54 mm AD
- Dämmstärken Kälte nach neuen Vorgaben ÖN H 5155
- Korrosionsschutzanstrich nach Vorgaben ÖN H 5155

**Geprüft nach EN 1366-3: EI90**

## Geberit Huter Behindertengestell WC1027G

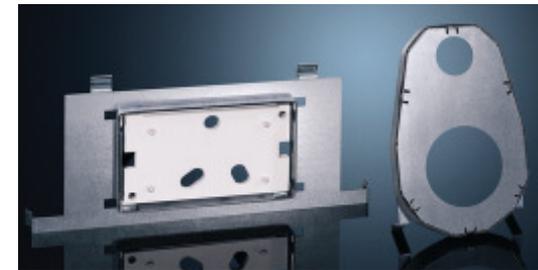
- Sicherheit durch selbsttragendes Leichtbauelement
- Für behindertengerechte Ausführung und WC Keramiken mit mehr als 60 cm Ausladung
- Elementbreite 42,5cm → Stützgriff daneben montierbar
- Mit Brandverschlusset HU-BS1027 für Brandschutzanforderung aufrüstbar
- Mindestbeplankungsstärke: 30mm

**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**



## Geberit Brandschutzset für Duofix WC Element

- Brandschutzset zum Einbau in Duofix WC-Montageelement Betätigung von vorne
- Schützt Revisionsöffnung, Spülrohr & Abgangsrohr
- Duofix mit UP320 + Brandschutzset ermöglicht Einsatz in brandabschnittsbildender Leitbauwand
- Beplankungsstärke: mind. 30mm



**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**

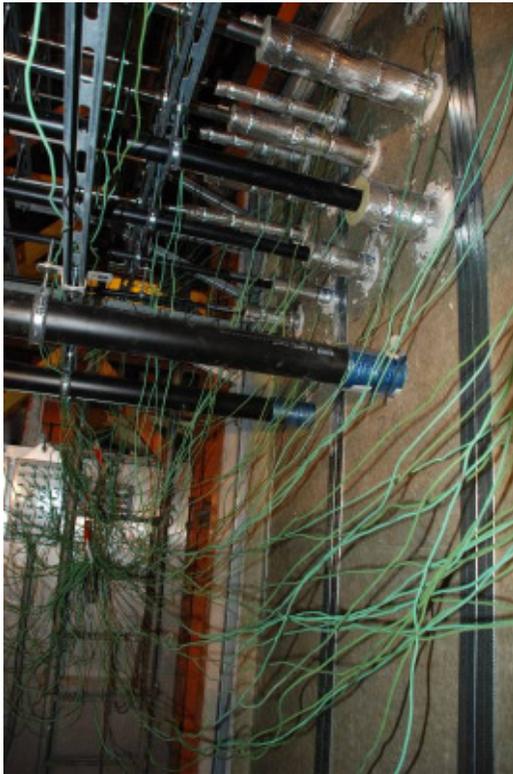
## Geberit Huter Register mit integriertem Brandschutz

- Sicherheit durch normgerechte werkseitige Installation
- Schnelligkeit durch fertigen Schacht
- Register und Ausschubmodule auf jeweilige Baustellensituation angepasst
- Keine Koordinationsprobleme im Bau
- Sicherheit durch verlorene Schalung
- Sämtliche Brandschutzlösungen integriert

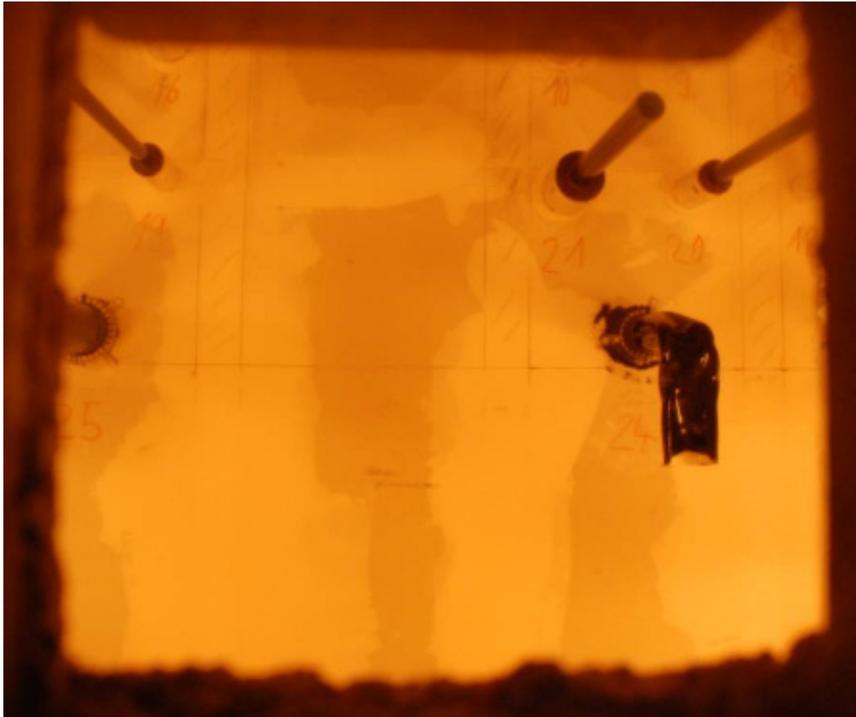
**Klassifiziert nach EN 13501: EI90**



# Impressionen Brandversuche



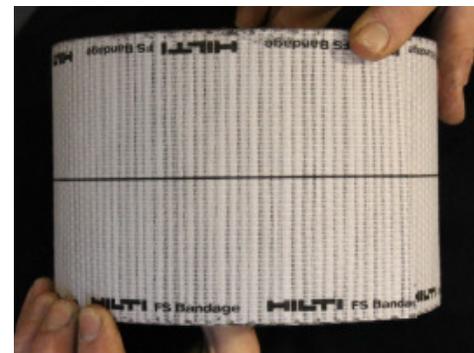
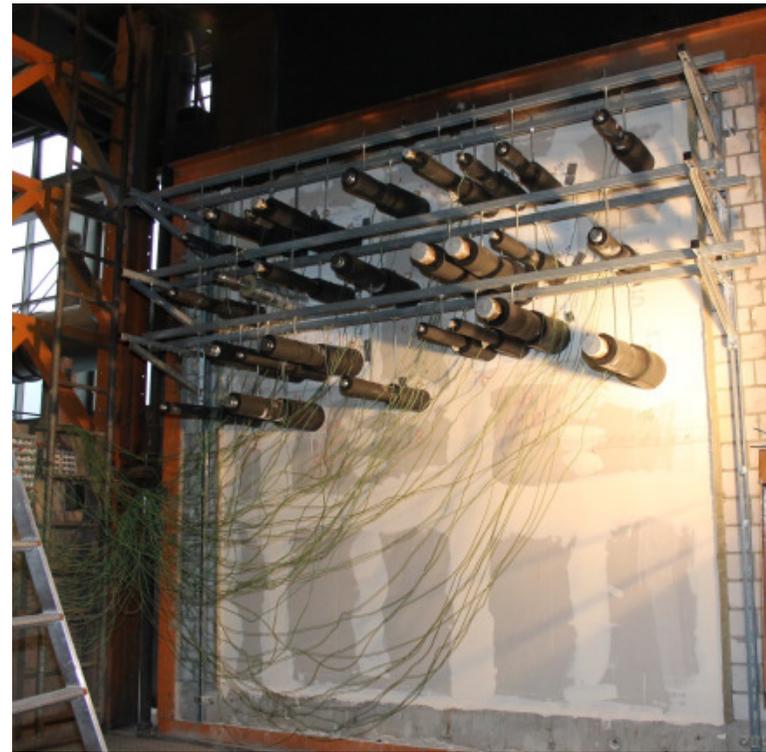
## Impressionen Brandversuche



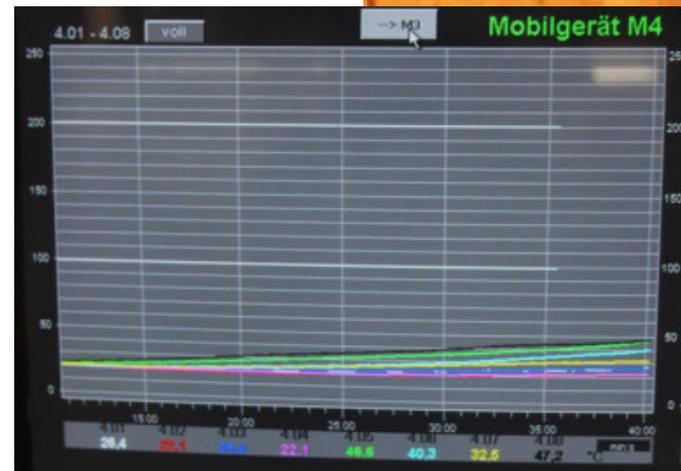
## Impressionen Brandversuche



# Impressionen Brandversuche Kälte- Wand



# Impressionen Brandversuche



 IBS - INSTITUT FÜR  
**BRANDSCHUTZTECHNIK UND SICHERHEITSFORSCHUNG**  
GESELLSCHAFT M.B.H.  
AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

ZENTRALE: A-4017 LINZ, PETZOLDSTRASSE 45-49, POSTFACH 27, TELEFON: 0732/7617-850, FAX: 0732/7617-89  
ZWEIGSTELLEN: A-1300 WIEN FLUGHAFEN, OFFICE PARK I, TOP 802, TELEFON: 01/22787339 / A-5020 SALZBURG, GINZKEYPLATZ 10/1, TELEFON: 0662/824222  
A-9100 VÖLKERMARKT, GRIFFNERSTRASSE 6, TELEFON: 04232/37028 / A-8020 INNSBRUCK, GRABENWEG 68, TELEFON: 0512/345589-0  
A-6900 BREGENZ, RÖMERSTR. 12, TELEFON: 0557/454670  
www.ibs-austria.at - office@ibs-austria.at / DVR: 0659959, FN 891164 REGISTERGERICHT LINZ, UID-NR. ATU 23289795

## Klassifizierungsbericht

**Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand  
nach EN 13501-2:2007+A1:2009**

**Bericht Nr.: 12051402**  
Datum: 21. Mai 2012  
Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) U. Stöckl / hoee  
DW: 872

**Auftraggeber:** Geberit Vertriebs GmbH & Co KG  
Geberitstraße 1  
A-3140 Pottenbrunn/St. Pölten

**Erstellt von:** IBS – Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung  
Gesellschaft mbH.  
Petzoldstraße 45  
A-4017 Linz

**Bearbeiter:** Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Stöckl

**Nr. der notifizierten Stelle:** nicht anwendbar, da keine Produktnorm vorhanden

**Produktname:** Geberit MEPLA und PUSH-FIT Rohre mit Streckenisolierung,

**Geltungsdauer bis:** 21.05.2017

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 24 Seiten und einer Beilage mit 7 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.

Dieses Dokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

 IBS - INSTITUT FÜR  
**BRANDSCHUTZTECHNIK UND SICHERHEITSFORSCHUNG**  
GESELLSCHAFT M.B.H.  
AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

ZENTRALE: A-4017 LINZ, PETZOLDSTRASSE 45-49, POSTFACH 27, TELEFON: 0732/7617-850, FAX: 0732/7617-89  
ZWEIGSTELLEN: A-1300 WIEN FLUGHAFEN, OFFICE PARK I, TOP 802, TELEFON: 01/22787339 / A-5020 SALZBURG, GINZKEYPLATZ 10/1, TELEFON: 0662/824222  
A-9100 VÖLKERMARKT, GRIFFNERSTRASSE 6, TELEFON: 04232/37028 / A-8020 INNSBRUCK, GRABENWEG 68, TELEFON: 0512/345589-0  
A-6900 BREGENZ, RÖMERSTR. 12, TELEFON: 0557/454670  
www.ibs-austria.at - office@ibs-austria.at / DVR: 0659959, FN 891164 REGISTERGERICHT LINZ, UID-NR. ATU 23289795

## Klassifizierungsbericht

**Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand  
nach EN 13501-2:2007+A1:2009**

**Bericht Nr.: 12051406**  
Datum: 21. Mai 2012  
Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) U. Stöckl / hoee  
DW: 872

**Auftraggeber:** Geberit Vertriebs GmbH & Co KG  
Geberitstraße 1  
A-3140 Pottenbrunn/St. Pölten

**Erstellt von:** IBS – Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung  
Gesellschaft mbH.  
Petzoldstraße 45  
A-4017 Linz

**Bearbeiter:** Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Stöckl

**Nr. der notifizierten Stelle:** nicht anwendbar, da keine Produktnorm vorhanden

**Produktname:** Geberit MAPRESS Metallpresssysteme mit Streckenisolierung

**Geltungsdauer bis:** 21.05.2017

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 14 Seiten und einer Beilage mit 7 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.

Dieses Dokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.



**■ GEBERIT  
KOMPAKT**

**Seminarreihe Brandschutz**

3 Termine

15.5. 2014 Linz

16.6.2014 Graz

17.6.2014 Wien

16:30 – 19:30 Information, danach Büffet

**Externe Referenten:**

- DI Thomas Trauner - IBS Linz
- Karl Heinz Trinkl – Trinkl Isoliertechnik

**Wir bieten nicht nur Produkte –  
wir bieten auch Lösungen!**

