

# ROHRABSCHOTTUNG

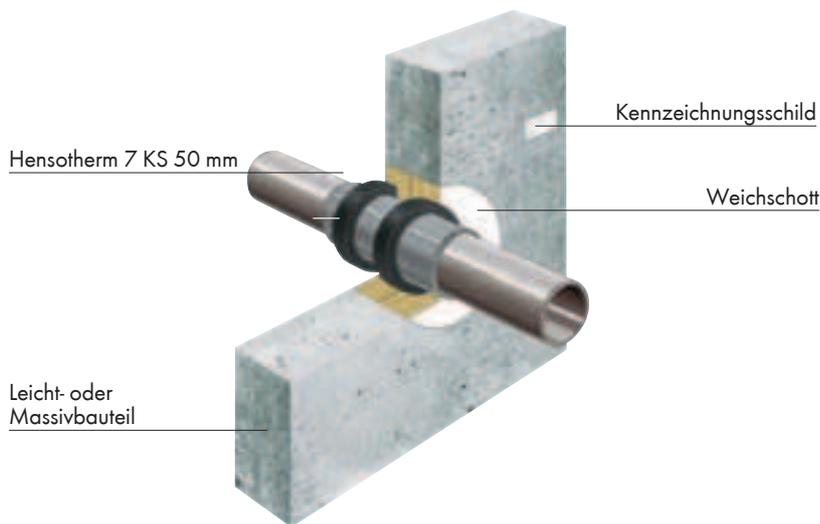
System  
**F5**



**Hensotherm 7 KS 50 mm**

## Innenliegend

**Wand- und Deckenschottsystem für isolierte und nicht isolierte Rohrleitungen oder als Einzelrohrdurchführung aus Kunststoff.**



### Zur Neuinstallation werden benötigt

**4.3** Hensotherm 7 KS 50 mm

**5.1** Hensomastik 5 KS Farbe

**6.1** Mineralfaserplatte AB

Die oben aufgeführten Produkte finden Sie im Brandschutz-Produkte-Steckbrief.

### Prüfberichte und Zulassungen für folgende Anwendungen

ETA-16/0942



### Eigenschaften

- Absolut wartungsfrei. Auf engstem Raum montierbar. Kein bohren oder dübeln notwendig
- Sehr elastisches Material
- Hohe Flexibilität für verschiedene Rohrdurchmesser
- Wasserresistentes Material
- Anwendung im System Hensomastik 5 KS Kombiabschottung oder als Einzelrohrdurchführung in einer leichten Trennwand, Massivwand oder -decke

### Einsatzbereiche

- Für die Abschottung von Kunststoffrohren bis EI 240 Massivwänden und Decken und für leichte Trennwände in Verbindung mit Weichschott
- Flexibles Material
- Geringer Platzbedarf durch niedrige Aufbauhöhe

### Folgende brennbare Rohre wurden U/U geprüft:

- PVC-U
- PE-HD
- PP-HAT
- Geberit Silent dB20
- Ke Kelit Kelox U/C
- Flex-Schlauch FX bis 32 mm C/C, U/U
- Geberit Silent PP
- Polokal NG
- Polokal 3S
- Geberit Mepla U/C
- Viega Raxofix U/C

Anwendungsbereiche	
Baumaße	
Wandstärke Massivwand	≥ 100 mm
Leichte Trennwand	≥ 100 mm
Deckenstärke	≥ 150 mm

## HENSOTHERM® 7KS 50 MM

4.3



Deklariert in der Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren.



### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Prüfberichte

ETA-16/0942



#### Einsatzbereich

- Zur Verarbeitung im System
  - Kombischott **A**
  - Hensomastik 5 KS Kombiabschottung **C2**
  - Hensotherm 7 KS 50 mm Rohrabschottung **F5**
- Für Wand- und Deckendurchführungen in Massivbauteilen und leichten Trennwänden
- Feuerwiderstandsdauer (nach EN 13501) EI 120
- Für brennbare Rohre mit Rohr-Außendurchmesser bis 160 mm in Decken und Wänden
- In Massiv- und leichte Trennwänden, Wandstärke  $\geq 100$  mm
- In Massivdecken, Deckenstärke  $\geq 150$  mm

#### Eigenschaften

- Absolut wartungsfrei. Auf engstem Raum montierbar. Kein bohren oder dübeln notwendig
- Sehr elastisches Material
- Hohe Flexibilität für verschiedene Rohrdurchmesser
- Wasserresistentes Material
- Geringer Platzbedarf durch niedrige Aufbauhöhe

Bezeichnung	Stärke	Rollenbreite	Rollenlänge	Art.-Nr.	VE / St.
Hensotherm® 7KS 50 mm	2,0 mm	50 mm	15 m	<b>0893 304 309</b>	1

## HENSOTHERM 7 KS 50 MM

4.3

Massivwand und leichte Trennwand in Verbindung mit Weichschott und Einzelrohrdurchführung					
Kupfer					
Rohr ø mm	Wandstärke mm	Wicklungszahl	Isolierungsdicke mm	Feuerwiderstand Einzelrohrdurchführung	Feuerwiderstand Weichschott
15	1	1	Armaflex AF 11mm	EI 90 C/U E 120 C/U	EI 120 C/U
42	1,2	2	Armaflex AF 13,5-36,5 mm	E 120 C/U	EI 90 C/U
54	1,5		Armaflex AF 13,5-36,5 mm	EI 90 C/U E 120 C/U	
Stahl					
88,9	3,2	2	Armaflex AF 41,5mm	EI 90 C/U E 120 C/U	EI 90 C/U
PE-HD					
Rohr ø mm	Wandstärke mm	Wicklungszahl	Isolierungsdicke mm	Feuerwiderstand Einzelrohrdurchführung	Feuerwiderstand Weichschott
50	3	2	-	-	EI 90 U/U
56	3		-	-	
	3	3	Schallschutz PE4	-	
75	3		-	EI 120 U/U	
90	3,5	-			
110	4,3	4	-		
125	4,8	5	-		
Geberit Silent PP					
50	-	2	-	-	EI 90 U/U
75	-	3	-	EI 120 U/U	EI 120 U/U
90	-	4	-		EI 90 U/U
110	-		-		EI 120 U/U
125	-	5	-		EI 120 U/U
Geberit Silent db 20					
56	-	2	-	-	EI 90 U/U
75	-	3	-	EI 120 U/U	
90	-	4	-	EI 90 U/U E 120 U/U	
110	-		-	EI 90 U/U E 120 U/U	EI 120 U/U

# HENSOTHERM 7 KS 50 MM

4.3

<b>Massivwand und leichte Trennwand in Verbindung mit Weichschott und Einzelrohrdurchführung</b>					
<b>Rehau Raupiano Plus</b>					
Rohr ø mm	Wandstärke mm	Wicklungszahl	Isolierungsdicke mm	Feuerwiderstand Einzelrohrdurchführung	Feuerwiderstand Weichschott
50	-	2	-	-	EI 120 U/U
75	-	3	-	EI 120 U/U	
110	-	4	-	-	EI 90 U/U
125	-	5	-	-	EI 120 U/U
<b>PE80 / PE 100</b>					
50	3 - 6,9	2	-	-	EI 120 U/C
110	2,7 - 6,6	4	-	-	EI 90 U/C
<b>PVC-U</b>					
50	1,8 - 5,6	2	-	-	EI 120 U/U
75	1,9 - 5,6	3	-	EI 120 U/U	EI 90 U/U
90	4,3 - 6,7	4	-		
110	8,1	-	-	-	-
140	4,1	6	-	-	-
<b>PP-HT</b>					
50	1,8	3	Schallschutz PE4	-	EI 90 U/U
	1,8	2	-	-	
75	1,9	3	-	EI 120 U/U	EI 90 U/U
90	2,2	4	-		
110	2,7	5	-	-	-
<b>Flex-Schlauch FX</b>					
25	2	2	Mit und ohne Kabelbelegung	-	EI 90 C/C
32	2		Mit und ohne Kabelbelegung	-	
<b>Geberit Mepla Mehrschichtverbundrohr</b>					
32	3	3	-	-	EI 90 U/C
	3	-	Armaflex AF 9mm	EI 120 U/C	EI 120 U/C
40	3,5	1	Armaflex AF 13,5-36,5 mm	EI 90 U/C E 120 U/C	EI 90 U/C
63	4,5	4	-	EI 120 U/C	
75	5	2	Armaflex AF 13,5-40,5 mm	-	-
<b>Ke Kelit Kelox Mehrschichtverbundrohr</b>					
16	2	1	Armaflex AF 13,5 mm	EI 120 U/C	EI 120 U/C
40	4		Armaflex AF 13,5-36,5 mm		
63	6	2	Armaflex AF 13,5-40,5 mm	-	-
<b>Viega Raxofix Mehrschichtverbundrohr</b>					
32	-	3	-	-	EI 90 U/C
<b>Uponor MLC</b>					
14 - 40	-	1	Armaflex AF 11,5-38,5 mm	EI 120 U/C	-
> 40 - 63	-	2	Armaflex AF 11,5-38,5 mm	EI 90 U/C E 120 U/C	-

## HENSOTHERM 7 KS 50 MM

4.3

<b>Massivdecke in Verbindung mit Weichschott und Einzelrohrdurchführung</b>				
<b>Kupfer mit Armaflex AF-, Ultima-, LS / Kaiflex KK Plus, von 11 -36,5 mm</b>				
Rohr ø mm	Wandstärke mm	Wicklungszahl	Feuerwiderstand Einzelrohrdurchführung	Feuerwiderstand Weichschott
15	1	1	mind. EI 90 C/U	mind. EI 90 C/U
	1			
	1			
	1			
42	1,2	2	mind. EI 90 C/U	mind. EI 90 C/U
54	1,5			
	1,5			
	1,5			
88,9	3,2	2	mind. EI 90 C/U	mind. EI 90 C/U
	3,2			
	3,2			
	3,2			

<b>PE-HD</b>					
Rohr ø mm	Wandstärke mm	Wicklungszahl	Feuerwiderstand Einzelrohrdurchführung	Feuerwiderstand Weichschott	
50	3	2	-	EI 90 U/U	
56	3				
75	3	3	EI 240 U/U	EI 120 U/U	
90	3,5	4		EI 240 U/U	EI 90 U/U
	4,3				EI 120 U/U
	6,7				EI 90 U/U
110	4,3	5	EI 240 U/U	EI 120 U/U	
125	4,8			EI 90 U/U	
<b>PVC-U</b>					
50	1,8-5,6	2	EI 240 U/U	EI 90 U/U	
75	1,9-5,6	3		EI 120 U/U	
90	4,3-6,7	4	EI 180 U/U	EI 90 U/U	
110	2,2-8,1				
125	3,7	5	EI 240 U/U		
<b>Geberit Silent db 20</b>					
56	-	2	240	EI 90 U/U	
75	-	3			
90	-	4			
<b>Geberit Silent PP</b>					
50	-	2	240	EI 90 U/U	
75	-	3		EI 120 U/U	
90	-	4	-	EI 90 U/U	

# HENSOTHERM 7 KS 50 MM

4.3

Massivdecke in Verbindung mit Weichschott und Einzelrohrdurchführung					
Polokal NG					
Rohr ø mm	Wandstärke mm	Wicklungs- zahl	Isolierungsdicke mm	Feuerwiderstand Einzelrohrdurch- führung	Feuerwiderstand Weichschott
50	-	2	-	EI 240 U/U	EI 120 U/U
90	-	4	-		
110	-		-		
125	-	5	-		
Polokal 3S					
75	-	3	-	EI 240 U/U	EI 90 U/U
90	-	4	-		EI 120 U/U
110	-		-		EI 90 U/U
125	-	5	-		
PP-HT					
50	1,8	2	-	EI 240 U/U	EI 120 U/U
75	1,9	3	-		
90	2,2	4	-	EI 180 U/U	EI 90 U/U
110	2,7		-		
125	3,9	5	-	-	

Flex-Schlauch FX					
Rohr ø mm	Wandstärke mm	Wicklungs- zahl	Isolierungsdicke mm	Isolierungsdicke mm	Feuerwiderstand
25	2	2	Mit und ohne Kabelbelegung	-	EI 120 U/U
32	2		Mit und ohne Kabelbelegung	-	
Geberit Mepla Mehrschichtverbundrohr					
32	-	1	Armaflex AF 13,5mm	EI 240 U/C	EI 120 U/C
	-	3	-	-	EI 120 U/U
40	-	1	Armaflex AF 13,5-36,5 mm	EI 240 U/C	EI 120 U/C
63	-	4	-	-	EI 120 U/U
75	-	2	Armaflex AF 13,5-40,5 mm	-	EI 120 U/C
Ke Kelit Kelox					
≥ 16	2	1	Armaflex AF 13,0-13,5 mm	EI 240 U/C	EI 240 U/C
> 16 ≤ 40	4	1	Armaflex AF 13,5 mm		EI 240 U/C
> 16 ≤ 40	4	1	Armaflex AF 13,5-36,5 mm		E 240 U/C; EI 180 U/C
> 40 ≤ 63	4,5	2	Armaflex AF 14,0-40,5 mm		EI 240 U/C
≥ 16	2	1	Armaflex NH 13,0-25,0 mm	EI 240 U/C	EI 240 U/C
> 16 ≤ 40	4	1	Armaflex NH 13,0-25,0 mm		EI 180 U/C
> 40 ≤ 63	4,5	2	Armaflex NH 13,0-25,0 mm		EI 240 U/C
					EI 240 U/C
Uponor MLC					
≥ 14	2	1	Armaflex AF 11,5-13,5 mm	EI 240 U/C	EI 240 U/C
> 16 ≤ 40	4	1	Armaflex AF 13,5-36,5 mm		EI 240 U/C
> 40 ≤ 63	6	2	Armaflex AF 14,0 mm	EI 180 U/C	E 240 U/C; EI 180 U/C
> 40 ≤ 63	6	2	Armaflex AF 40,5 mm	EI 240 U/C	EI 240 U/C