

HENSOMASTIK®

HENSOMASTIK® Kombischott EI90 / EI120 mit HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50

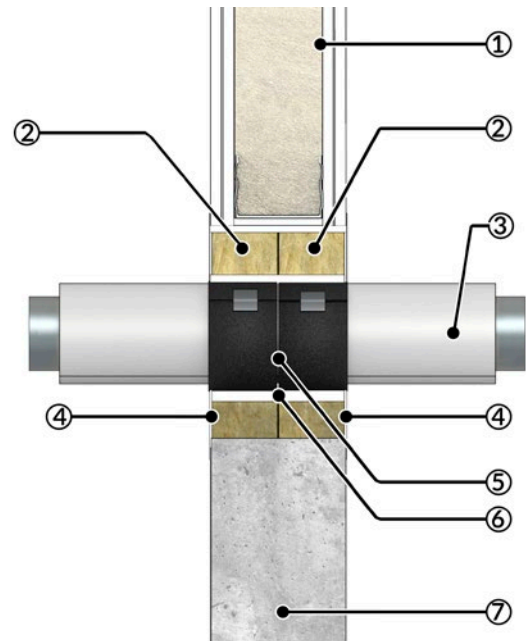
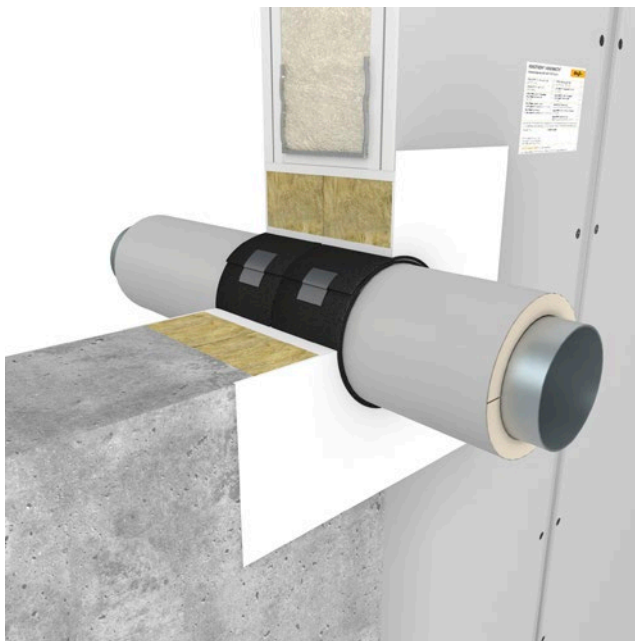
Innenliegende Endlosrohrmanschette für nichtbrennbare Rohre mit REGOPIR HF-Isolierung in Wand und Decke

Ergänzendes Technisches Merkblatt I Rohrleitungen bei Efectis NL positiv geprüft

Anwendungsbereich Wand I Nichtbrennbare Rohre mit REGOPIR HF-Isolierung

Schottkonstruktion: Nichtbrennbare Rohre aus Metall mit kontinuierlicher durchgängiger (CS) Isolierung aus REGOPIR HF-Schale (Polyisocyanurat) in einem HENSOMASTIK® EI90 2x50 mm Kombischott.

Die Rohre werden umwickelt mit zwei Längen HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50 (Breite 50 mm), auf Stoß mittig im Schott und bündig mit den Außenseiten der Mineralfaserplatten positioniert. Die beiden Streifen aus HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50 sind stramm um die Isolierung zu wickeln (Anzahl der Lagen gemäß Tabelle) und mit handelsüblichem Gewebeklebeband zu befestigen, sodass die Umwicklungen eng anliegen und sich Anfang und Ende jeweils mindestens 2 cm überlappen. Der max. 10 mm breite Ringspalt zwischen Gewebeklebeband und Mineralfaserplatten wird von beiden Seiten mit HENSOMASTIK® 5 KS SP (Spachtel) vollständig ausgefüllt.



1 = Leicht-/Trockenbauwand, 2 = Mineralfaserplatten $2 \times \geq 50$ mm auf Stoß, 3 = Isolierung aus REGOPIR HF-Schale mit PVC-Folie, 4 = Außenseiten beschichtet mit HENSOMASTIK® 5 KS Farbe/viskos (TSD ≥ 1 mm), umlaufend ≥ 20 mm breit, 5 = HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50 (zwei Wickel je 50 mm breit auf Stoß), 6 = Ringspalt max. 10 mm breit verfüllt mit HENSOMASTIK® 5 KS SP (Spachtel), 7 = Massivbauwand

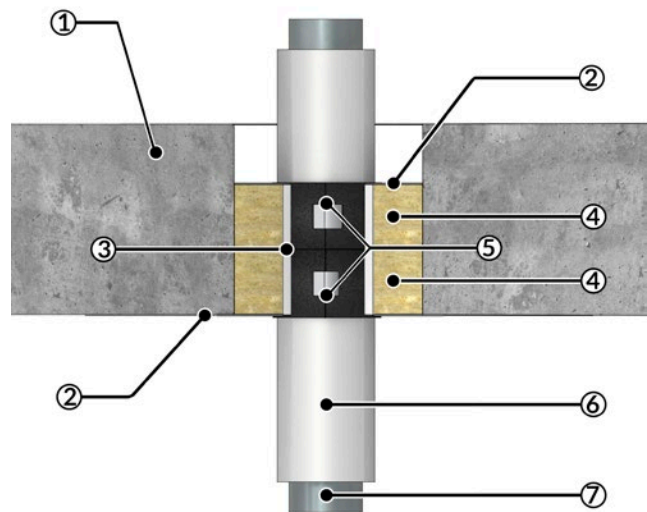
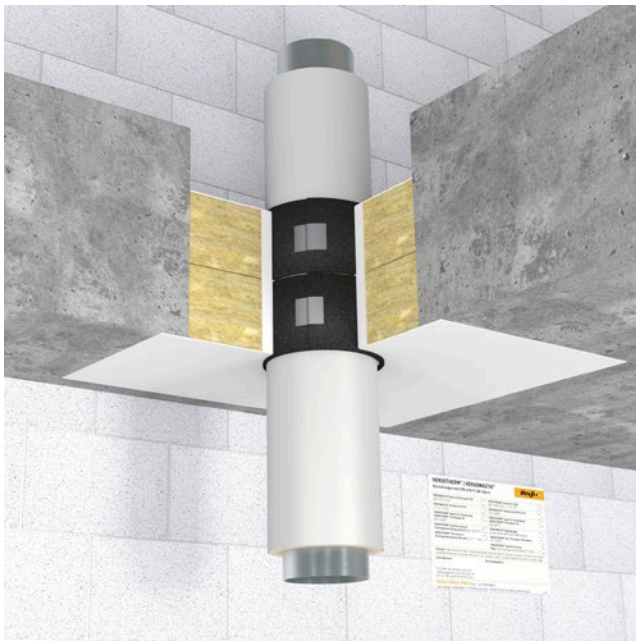
Rohr	Durchmesser (mm)	Wanddicke (mm)	Isolierung	Isolierdicke (mm)	Isolierlänge (mm)	Lagen HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50 (2 mm)	Klassifizierung
Edelstahl, Stahl und Gusseisen	$\leq 21,3$	2,0 – 10,5	REGOPIR HF-Schale mit PVC-Folie **	20	CS	2 x 2	EI 120 C/U
	$> 21,3 \leq 42,4$	2,0 – 14,2		20,0 – 40,0			EI 120 C/U
	$> 42,4 \leq 168,3$	4,0 – 14,2		30,0 – 80,0			EI 90 C/U

** Die PVC-Folie der REGOPIR HF-Schale darf mit durch das Schott geführt werden.

Anwendungsbereich Decke | Nichtbrennbare Rohre mit REGOPIR HF-Isolierung

Schottkonstruktion: Nichtbrennbare Rohre aus Metall mit kontinuierlicher durchgängiger (CS) Isolierung aus REGOPIR HF-Schale (Polyisocyanurat) in einem HENSOMASTIK® EI90 2x50 mm Kombischott, die Mineralfaserplatten auf Stoß bündig mit der Deckenunterseite im Durchbruch installiert.

Die Rohre werden umwickelt mit zwei Längen HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50 (Breite 50 mm), auf Stoß mittig im Schott und bündig mit den Außenseiten der Mineralfaserplatten positioniert. Die beiden Streifen HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50 sind stramm um die Isolierung zu wickeln (Anzahl der Lagen gemäß Tabelle) und mit handelsüblichem Gewebeklebeband zu befestigen, sodass die Umwicklungen eng anliegen und sich Anfang und Ende jeweils mindestens 2 cm überlappen. Der max. 10 mm breite Ringspalt zwischen Gewebeklebeband und Mineralfaserplatten wird von beiden Seiten mit HENSOMASTIK® 5 KS SP (Spachtel) vollständig ausgefüllt.



1 = Massivdecke, 2 = Außenseiten beschichtet mit HENSOMASTIK® 5 KS Farbe/viskos (TSD ≥ 1 mm), umlaufend ≥ 20 mm breit, 3 = Ringspalt max. 10 mm breit vollständig verfüllt mit HENSOMASTIK® 5 KS SP (Spachtel), 4 = Mineralfaserplatten 2 x ≥ 50 mm, 5 = HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50 (zwei Wickel je 50 mm breit auf Stoß), 6 = Isolierung aus REGOPIR HF-Schale mit PVC-Folie, 7 = Nichtbrennbares Metallrohr

Rohr	Durchmesser (mm)	Wanddicke (mm)	Isolierung	Isolierdicke (mm)	Isolierlänge (mm)	Lagen HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50 (2 mm)	Klassifizierung
Edelstahl, Stahl und Gusseisen	$\leq 21,3$	2,0 – 10,5	REGOPIR HF-Schale mit PVC-Folie **	20	CS	2 x 2	EI 60 C/U
	$> 21,3 \leq 42,4$	2,0 – 14,2		20,0 – 40,0			EI 60 C/U
	$> 42,4 \leq 168,3$	4,0 – 14,2		30,0 – 80,0			EI 45 C/U

** Die PVC-Folie der REGOPIR HF-Schale darf mit durch das Schott geführt werden.