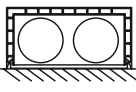
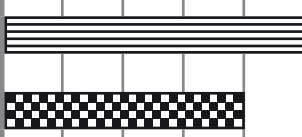
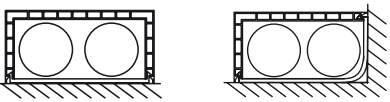
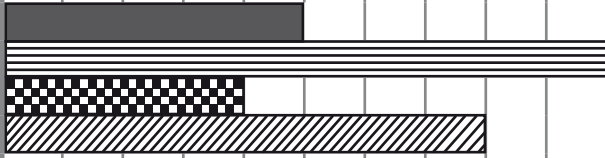
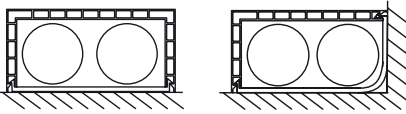
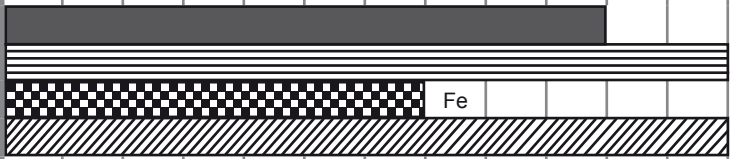
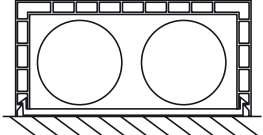
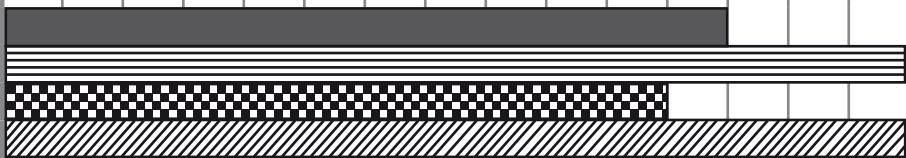
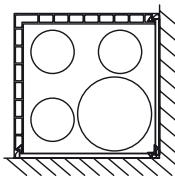
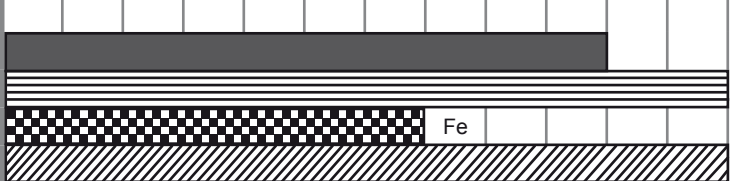


# Wirtschaftliche Verkleidung von Rohrleitungen gemäß EnEV mit HZ- Steigstrangprofilen

(Passfähigkeit in die lichten Raummaße von Steigstrangprofilen für 2 Heizungsrohre und Dämmung)

HZ Steigstrang- Typ (lichte Innenmaße in mm)	Außendurchmesser Rohr (ohne Dämmung)													
	15	16	18	20	22	25	26	28	32	35	40	42	48	50
 <b>U 50 x 100</b>														
 <b>U 75 x 150</b> <b>L 75 x 150</b>														
 <b>U 100 x 200</b> <b>L 100 x 200</b>														
 <b>U 150 x 250</b>														
 <b>L 200 x 200</b>														

100 % Dämmung nach EnEV, $\lambda = 0,035 \text{ W/ (mK)}$ , (WLG 035) (z.B. Mineralwolle-Schalen: Referenzfabrikate Isover, Rockwool, Kaimann/ Schaumisolierung: Misselon Kompakt )	
100 % Dämmung nach EnEV, $\lambda = 0,025 \text{ W/ (mK)}$ , (WLG 025) (z.B. Kupferrohr mit werkseitiger Isolierung: Referenzfabrikat WICU Extra	
100 % Dämmung nach EnEV, $\lambda = 0,040 \text{ W/ (mK)}$ , (WLG 040) (z.B. Weichschaum- oder PE-Schaumisolierung, Referenzfabrikate NMC, Armaflex, Kaimann, Missel)	
50 % Dämmung nach EnEV, $\lambda = 0,040 \text{ W/ (mK)}$ , (WLG 040) (z.B. Weichschaum- oder PE-Schaumisolierung, Referenzfabrikate NMC, Armaflex, Kaimann, Missel)	

**Beispiel 1:** Vor- und Rücklaufleitung in Kupfer, Durchmesser je 22 mm, soll mit 100% Mineralwolle ( $\lambda=0,035$ ) gedämmt werden. Das passende Steigstrangprofil U 75 x 150 bzw. L 75 x 150 nimmt 2 Leitungen bis Durchmesser 22 und 100 % Dämmung auf.

**Beispiel 2:** Aus Platzgründen ist maximal ein Profil von 100 x 200 mm möglich zum Verkleiden von 2 Leitungen je Durchmesser 35 mm und 100 % Dämmung. Es kann eine Mineralwollendämmung oder ein WICU Extra Rohr gewählt werden. Eine Weichschaumdämmung ( $\lambda = 0,040$ ) ist nicht passfähig.

Eine 50% Dämmung nach EnEV für Verteilungen zwischen verschiedenen Nutzern ist gegebenenfalls möglich, wenn das Steigstrangprofil bündig schließend an einer Innenwand zwischen beheizten Räumen zweier Nutzer verlegt wird. Berücksichtigt wurden die Maßreihen und Abmaße der Dämmstoffe (Innen- und Außendurchmesser) sowie die minimalen Wandabstände von bauseitigen Rohrschellen und Doppelrohrschellen (Referenzfabrikate Müpro und Bis W alraven. Bei STP 50 x 100 können keine Doppelrohrschellen eingesetzt werden. Angaben für die Neuerstellung von Rohrleitung und Verkleidung. Bei nachträglicher Verkleidung vorhandener Leitungen bitte Maße abnehmen und entsprechendes Steigstrangprofil wählen. Gegebenenfalls ist zusätzlich die MLAR zu beachten. Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Angaben ohne Gewähr.

Stand der Technik: Februar 2005