



Energienachweis für Heizungs- und Warmwasseranlagen

Wärmeerzeugung

Heizungsspeicher:

Speicherinhalt in Litern	Dämmstärke bei Dämmmaterial mit:	
	$\lambda > 0,03 \text{ W/mK}$	$\lambda < 0,03 \text{ W/mK}$
bis 400	110 mm	90 mm
> 400 bis 2000	130 mm	100 mm
>2000	160 mm	120 mm

Wärmeverteilung

Wärmedämmung von Heizungsleitungen inkl. Armaturen
und Pumpen in unbeheizten Räumen:

Rohr-Nennweite	Zoll	Dämmstärke bei Dämmmaterial mit:	
		$\lambda > 0,03 \text{ W/mK}$ "Mineralwollschalen"	$\lambda < 0,03 \text{ W/mK}$ "PIR - Schalen"
10 - 15	- 1/2"	40 mm	30 mm
20 - 32	3/4" - 1 1/4"	50 mm	40 mm
40 - 50	1 1/2" - 2"	60 mm	50 mm
65 - 80	2 1/2" - 3"	80 mm	60 mm
100 - 150	4" - 6"	100 mm	80 mm
175 - 200	7" - 8"	120 mm	100 mm

Warmwasser

Warmwasserspeicher:

Speicherinhalt in Litern	Dämmstärke bei Dämmmaterial mit:	
	$\lambda > 0,03 \text{ W/mK}$	$\lambda < 0,03 \text{ W/mK}$
bis 400	110 mm	90 mm
> 400 bis 2000	130 mm	100 mm
>2000	160 mm	120 mm