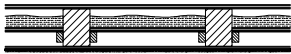
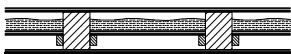

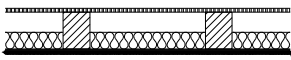
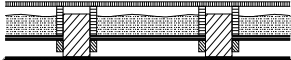
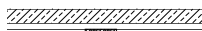
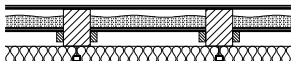




**Lydafprøvninger udført i 2007  
ved laboratoriet for lyd- og varmeteknik hos ift, Rosenheim, Tyskland**

**Eksisterende gulve før renovering.**

Snittegning uden Lewis® gulv	Opbygning	Uden Lewis® gulv	
	24 mm bræddegulv 220 mm bjælker <b>Indskud = x kg/m<sup>2</sup></b> Rørpuds = 15/26 kg/m <sup>2</sup>	<b>Indskud ( 0 kg/m<sup>2</sup>)</b> L <sub>n,w</sub> = 72 dB R <sub>w</sub> = 41 dB <b>Indskud (20 kg/m<sup>2</sup>)</b> L <sub>n,w</sub> = 70 dB R <sub>w</sub> = 45 dB <b>Indskud (80 kg/m<sup>2</sup>)</b> L <sub>n,w</sub> = 69 dB R <sub>w</sub> = 47 dB <b>Indskud (120 kg/m<sup>2</sup>)</b> L <sub>n,w</sub> = 69 dB R <sub>w</sub> = 48 dB	
	24 mm bræddegulv 220 mm bjælker Indskud = 80 kg/m <sup>2</sup> <b>Rørpuds = x kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Rørpuds (15 kg/m<sup>2</sup>)</b> L <sub>n,w</sub> = 69 dB R <sub>w</sub> = 47 dB <b>Rørpuds (26 kg/m<sup>2</sup>)</b> L <sub>n,w</sub> = 65 dB R <sub>w</sub> = 50 dB	

<b>Testresultater for renovering fra oven med 53 mm beton udstøbt på Lewis® Svalehaleplader® udlagt på Sylomer® trinlydstrimler.</b>			
<b>Snittegning uden Lewis® gulv</b>	<b>Opbygning</b>	<b>Uden Lewis® gulv</b>	<b>Lewis® gulv 53 mm beton udstøbt på Lewis® Svalehaleplader® på Sylomer® trinlydstrimmel</b>
	22 mm bræddegulv 220 mm bjælker 100 mm mineraluld 26 kg/m <sup>2</sup> puds	$L_{n,w} = 67 \text{ dB}$ $R_w = 54 \text{ dB}$	Lewis® gulv og Sylomer® direkte på bjælkerne, uden gulvbrædder $L_{n,w} = 46 \text{ dB}$ (blad X115) $R_w = 73 \text{ dB}$ (blad X116)
	22 mm OSB 3 not og feder 220 mm bjælker hver sammenboltet med 2 stk 40 x 150 mm planker Indskud = 120 kg/m <sup>2</sup> Rørpuds = 26 kg/m <sup>2</sup>	$L_{n,w} = 65 \text{ dB}$ $R_w = 55 \text{ dB}$	$L_{n,w} = 49 \text{ dB}$ (blad X55) $R_w = 70 \text{ dB}$ (blad X56)

<b>Testresultater for renovering af lofter for neden og for oven med 53 mm beton udstøbt på Lewis® Svalehaleplader® udlagt på Sylomer® trinlydstrimler.</b>			
<b>Snittegning uden Lewis® gulv</b>	<b>Opbygning</b>	<b>Uden Lewis® gulv</b>	<b>Lewis® gulv 53 mm beton udstøbt på Lewis® Svalehaleplader® på Sylomer® trinlydstrimmel</b>
	24 mm gulvbrædder 220 mm bjælker Indskud = 80 kg/m <sup>2</sup> Nedhængt 100 mm mineraluld 2 x 12,5 mm gipsplader	$L_{n,w} = 50 \text{ dB}$ $R_w = 65 \text{ dB}$	$L_{n,w} = 37 \text{ dB}$ (blad X185) $R_w = 78 \text{ dB}$ (blad X186)
	24 mm gulvbrædder 220 mm bjælker 100 mm mineraluld Nedhængt 100 mm mineraluld 2 x 12,5 mm gipsplader	$L_{n,w} = 53 \text{ dB}$ $R_w = 60 \text{ dB}$	Lewis® gulv og Sylomer® udlagt på gulvbrædderne. $L_{n,w} = 41 \text{ dB}$ (blad X173) $R_w = 77 \text{ dB}$ (blad X174)  Lewis® gulv og Sylomer® direkte på bjælkerne, uden gulvbrædder. $L_{n,w} = 38 \text{ dB}$ (blad X179) $R_w = 79 \text{ dB}$ (blad X180)
	24 mm gulvbrædder 220 mm bjælker Indskud = 80 kg/m <sup>2</sup> 27 mm fjederskinne. 2 x 12,5 mm gipsplader	$L_{n,w} = 60 \text{ dB}$ $R_w = 55 \text{ dB}$	$L_{n,w} = 44 \text{ dB}$ (blad X187) $R_w = 70 \text{ dB}$ (blad X188)