

# Ljudisolering

## Enkel vägg av Lättbetong



Porebeton

Dato: 30-05-2017

Side 1

### Vägledande värden för enkel vägg

Luftljudsisolering,  $R'_{w,R}$  i dB, för vägg av lättbetong med och utan puts. Följande förutsättningar:

- att det är limmat med fyllda fogar.
- att konstruktionsanslutningar mellan omgivande byggnadsdelar är korrekt utförda, så att flanktransmissionen inte förstärks.
- \*10 mm puts (10 kg/m<sup>2</sup>) på bägge sidor.
- \*\*10 mm puts (10 kg/m<sup>2</sup>) på insida.

H+H Väggelementet 600		
Vägg tjocklet [mm]	$R'_{w,R}$ med puts*	$R'_{w,R}$ utan puts
	[dB]	[dB]
100	37	33
150	41	38
200	43	42

Tabell 1. Ljud reduktionstal  $R'_{w,R}$  för H+H Väggelementet 600.

H+H Väggelementet 400		
Vägg tjocklet [mm]	$R'_{w,R}$ med puts**	$R'_{w,R}$ utan puts
	[dB]	[dB]
300	42	42
365	45	44

Tabell 2. Ljud reduktionstal  $R'_{w,R}$  för H+H Väggelementet 400.

H+H Multiplattan 525		
Vägg tjocklet [mm]	$R'_{w,R}$ med puts*	$R'_{w,R}$ utan puts
	[dB]	[dB]
50	30	24
75	33	28
100	36	32
125	38	34
150	39	37
200	42	40

Tabell 3. Ljud reduktionstal  $R'_{w,R}$  för H+H Multiplattan 525.

H+H Termoblocken 375		
Vägg tjocklet [mm]	$R'_{w,R}$ med puts**	$R'_{w,R}$ utan puts
	[dB]	[dB]
350	42	41
400	42	41
460	42	41

Tabell 4. Ljud reduktionstal  $R'_{w,R}$  för H+H Termoblocken 375.

# Ljudisolering

## Enkel vägg av Lättbetong



Porebeton

Dato: 30-05-2017

Side 2

H+H Celblocken 300		
Väggjocklet [mm]	R' <sub>w,R</sub> med puts** [dB]	R' <sub>w,R</sub> utan puts [dB]
365	41	40
500	45	44

Tabell 5. Ljud reduktionstal R'<sub>w,R</sub> för H+H Celblocken 300.

H+H Celblocken 375		
Väggjocklet [mm]	R' <sub>w,R</sub> med puts** [dB]	R' <sub>w,R</sub> utan puts [dB]
250	40	39
300	42	41
365	44	43

Tabell 6. Ljud reduktionstal R'<sub>w,R</sub> för H+H Celblocken 375.

H+H Celblocken 525		
Väggjocklet [mm]	R' <sub>w,R</sub> med puts** [dB]	R' <sub>w,R</sub> utan puts [dB]
365	48	47

Tabell 7. Ljud reduktionstal R'<sub>w,R</sub> för H+H Celblocken 525.