

Absorptionsfaktorbestämning på Akustikmiljös ljudabsorbenter utförda av SP under år 2008 enl ISO 354 och ISO 11654, samtliga produkter med polyester som kärnmateriel.

Produkt	Ytskikt	Konstr- höjd	Frekvens Hz							$\alpha_w$
			63	125	250	500	1'	2'	4'	
Single, 50 mm 31 kg/m <sup>3</sup>	CM	50 mm	0,05	0,25	0,55	0,85	1,0	0,95	0,90	0,85
	stand	100	0,10	0,30	0,65	0,95	1,0	0,90	0,90	0,90
	nonw.	250	0,10	0,40	0,85	0,95	0,85	0,95	0,95	0,95
Single 50 mm Y1, 25 kg	CM	50	0,10	0,25	0,60	1,0	0,95	0,65	0,50	0,65
	stand	100	0,10	0,35	0,70	1,0	0,8	0,6	0,45	0,60
	nonw.	250	0,15	0,45	0,85	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65
Single 50 mm 31 kg	Trevira	50	0,05	0,30	0,60	0,95	1,0	0,95	0,85	0,90
	CS	100	0,10	0,35	0,75	1,0	1,0	0,90	0,90	0,95
	tyg	250	0,15	0,50	0,95	1,0	0,85	0,95	0,90	0,95
SUND 20 mm 45 kg/m <sup>3</sup>	U-tak	20	0,00	0,10	0,30	0,45	0,80	0,95	0,85	0,50
	stand	70	0,00	0,15	0,45	0,70	1,0	0,85	0,75	0,70
	CM	220	0,05	0,35	0,85	0,85	0,70	0,80	0,80	0,80
SUND 40 mm 34 kg	U-tak	40	0,05	0,25	0,50	0,90	1,00	0,80	0,60	0,75
	stand	90	0,05	0,35	0,60	1,0	0,90	0,70	0,65	0,75
	CM	240	0,10	0,50	0,85	0,90	0,75	0,75	0,65	0,75
SUND 50 mm 31 kg	U-tak	50	0,05	0,25	0,60	0,90	1,0	0,95	0,90	0,90
	stand	100	0,10	0,30	0,65	0,95	1,0	0,90	0,90	0,90
	CM	250	0,10	0,40	0,85	0,95	0,85	0,95	0,95	0,95
SUND 50 mm 34 kg	Styckvis	50	0,05	0,25	0,60	0,85	0,95	0,95	0,90	0,85
	Helinkl-	100	0,05	0,30	0,70	1,0	1,0	0,95	0,95	0,95
	ädd, CM	250	0,10	0,45	0,85	0,95	0,90	0,95	0,95	0,95
Double 50 mm	45°, CM	424	0,25	1,0	1,0	1,0	0,95	0,85	0,70	0,85
	tak/vägg	849	0,35	0,80	0,80	0,85	0,85	0,75	0,60	0,75
Triple 50 mm	Triangel Trevira CS	212	0,10	0,40	0,50	0,80	0,80	0,80	0,60	ej st

Konstr- Produkt	Ytskikt	höjd	Frekvens Hz							
			63	125	250	500	1'	2'	4'	$\alpha_w$
Lamell- gardin 20 mm	Trias 90°	200+127	0,00	0,15	0,30	0,50	0,70	0,90	1,0	0,55
	45°	200+90	0,05	0,15	0,40	0,70	0,85	0,95	1,0	0,70
	stängd	200+20	0,00	0,25	0,60	0,95	0,90	1,0	1,0	0,90
Effekt Vertikal	CM 50 mm	650 mm	0,15	0,35	0,40	0,45	0,60	0,65	0,65	0,55
Nivå	Flock	30-90	0,10	0,35	0,65	0,85	0,80	0,85	0,90	0,85
LOD		50	0,00	0,10	0,30	0,65	0,60	0,80	0,85	0,60

## ÖVRIGA PRODUKTER MED STENULL SOM KÄRNMATERIAL

Produkt	Ytskikt	Konstr- höjd	Frekvens Hz							
			63	125	250	500	1'	2'	4'	$\alpha_w$
Nr 1	CM	50	0,00	0,25	0,75	1,0	1,0	1,0	0,95	1,0
50 mm	Helinkl-	100	0,05	0,35	0,90	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
45 kg	ädd	250	0,10	0,50	1,0	1,0	1,0	1,0	0,95	1,0
Effekt Vertikal	CM 50 mm	650 mm	0,15	0,25	0,35	0,60	0,75	0,75	0,70	0,60
Smart	45°, CM	424	0,25	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
50 mm	tak/vägg	849	0,55	0,85	0,85	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0