



KLASSE: BH42-23S

GRUPPE: 1

LAVET AF: ST

## Efterklangsvurdering

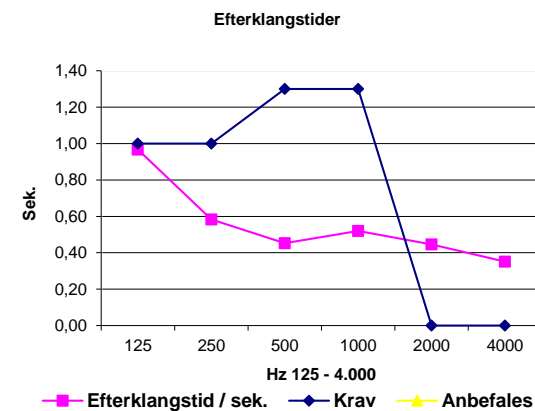
Projekt : Strandpromenaden					
L		B	H		
5,6		3,8	15,5	m2 :	21,3
Rum : Trapperum		VOLUMEN :		330	

Over- flade	Areal M2	Hertz : Produkt:	125 a	250 a	500 a	1000 a	2000 a	4000 a	125 Sum	250 Sum	500 Sum	1000 Sum	2000 Sum	4000 Sum
Loft 1	18	25 mm Troldekt + 50	0,34	0,82	1	0,84	0,83	0,84	6,1	14,8	18,0	15,1	14,9	15,1
Gulv 1	18	Linoleum på beton	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9
Væg 1	75	Beton	0,07	0,04	0,08	0,08	0,15	0,27	5,3	3,0	6,0	6,0	11,3	20,3
Væg 2	75	Beton	0,07	0,04	0,08	0,08	0,15	0,27	5,3	3,0	6,0	6,0	11,3	20,3
Væg 3	60	Beton	0,07	0,04	0,08	0,08	0,15	0,27	4,2	2,4	4,8	4,8	9,0	16,2
Væg 4	32	glasvæg	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	1,6	1,3	1,0	1,0	0,6	0,6
Dør	15,12	Dør af træ	0,20	0,15	0,10	0,08	0,09	0,08	3,0	2,3	1,5	1,2	1,4	1,2
Div.1	46,4	Beton Repo	0,07	0,04	0,08	0,08	0,15	0,27	3,2	1,9	3,7	3,7	7,0	12,5
Div.2	75	25 mm Troldekt + 50	0,34	0,82	1	0,84	0,83	0,84	25,5	61,5	75,0	63,0	62,3	63,0
Ækvivalent absorptionsareal									54,6	90,424	116,524	101,5216	118,371	150,1
Efterklangstid / sek.									0,97	0,58	0,45	0,52	0,45	0,35
Krav									1	1	1,3	1,3	ingen	ingen
Anbefales														

### Kommentarer:

8 repo / 75 = 9,37  
der opsættes 9,37 kvm troldekt pr. repo for at overholde kravet på efterklangstiden.

(valg af troldekt, da det ikke bidrager til branden - da trapperummet er en brandsektion)



Gennemsnit 250-2.000 Hz	Sek.:	0,50
Gennemsnit 125-2.000 Hz :	Sek.:	0,59
Gennemsnit 125-4.000 Hz :	Sek.:	0,55

Et rums efterklang er påvirket af en række forskellige faktorer, som ikke alle kan inkluderes i sædvanlige teoretiske efterklangsvurderinger som denne. Vurderingen har derfor udelukkende overslagsmæssig karakter og er uden ansvar for Ecophon A/S.