

ULTIMATE – Sound reduction

A-30 Bulkhead – Steel - Thin Design ; Plate: 36-70mm - Stiffener: 76-20mm

Plate		Stiffener		Complete solution ¹⁾		
Product	weight kg/m ²	Product	weight kg/m ²	weight kg/m ²	U-Value W/m ² .K	Sound Reduction Rw(C,C _{tr})
U SeaProtect Slab 36 70mm or U SeaProtect Roll 36 70mm	2,52	U SeaProtect Slab 76 20mm	1,52	3,58	0,678	49dB (-3,-7)

Frequency (Hz)	Steel 6mm	Tested Configuration
	R (dB)	R (dB)
50	22	20,2
63	26,6	27,7
80	27,7	27,4
100	26,4	29,8
125	30,4	26,9
160	33	30,9
200	32	35,3
250	30,6	35,6
315	35,2	41,2
400	35,7	44,4
500	34,6	46,5
630	39,4	50,7
800	39,7	52,3
1000	40,8	54,9
1250	40,6	57,7
1600	36,9	58,2
2000	31,7	53,3
2500	32,6	54,1
3150	37,6	55,7
4000	40,5	58,4
5000	42,7	60
R _w (C;C _{tr})	37(-2;-1)	49(-3;-7)
R _A	35	46
R _{A,Tr}	36	42

