

Ljud

Ljud mäts i olika frekvenser:

Decibel är en logaritmisk enhet som mäter ljudtryck, ju lägre tryck desto tystare och högre tryck vid hög volym. Det betyder att om man sänker ett ljud mellan 5-7db så upplever örat som att det blir dubbelt så tyst.

RW är ett standardiserat laboratorievärde som man förhåller sig till

C är högfrekventa ljud, exempel är motorväg/tåg

CTR är lågfrekventa ljud, exempel är stadstrafik/djupa bastoner

RW är de samma som db kan man säga för att göra det enkelt.

RW+C då ingår RW tillsammans med C och då blir det totala värdet sämre än tidigare.

RW+CTR då ingår RW tillsammans med CTR och eftersom djupa bastoner är svårast att stoppa blir detta vår största utmaning.

Alla ovan kombinationer kräver olika uppbyggnad av produkten för att klara dom olika ljudkraven som i sin tur testas i laboratorium

Olika uppbyggnad ger oss olika möjligheter till att göra olika storlekar, U-värden, persienner, spröjs, brandfönster, solskyddsglas etc.

Detta tillsammans med att kostnaden går upp om man vill höja prestandan.

U-Värdet påverkas negativt ju tjockare glas som använda eftersom luftspalten (distansen) mellan glasen blir mindre.

Se nedan tabell för att hitta just er kombination.

Intygs nr från Rise ligger i tabellen och på det hittar ni rätt ljudintyg.

7.A LJUDREDUKTION

Produkt	Glas		Vikt kg/m ²	RISE						Intygs nr.	Typ nr	Anm.	Trö. FD
	YB	IB		Ackrediterat Lab									
				Rw	C	C	50- 3150	Ctr	Ctr	50- 3150			
SF-2010 Vrid	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	34	33	33	29	28	28	PX14150-A5	Std.		
SF-2010 Vrid	4-14-4-15-6,8		35,8	38	36	36	31	31	31	9P08415-C1			
SF-2010 Vrid	6-15-4-15-4		35	38	36	36	32	32	32	PX14150-A3	20		
SF-2010 Vrid	8-12-4-16-4		40	38	36	36	32	32	32	9P08415-B1	21		
SF-2010 Vrid	4-14-4-14-8,8LP		40,8	40	38	38	32	32	32	2P05456-A			
SF-2010 Vrid	6-12-4-12-8,8LP		45,8	41	39	39	35	34	34	9P08415-D1	22		
SF-2010 Vrid	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	44	42	42	38	37	37	7P03859-B	24		
SF-2010 Vrid	6-12-4-10-11PD		51,6	38	37	37	33	33	33	9P08415-F1		Brand	
SF-2010 Fast	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	33	31	31	27	26	26	9P08415-A5			
SF-2010 Fast	6-15-4-15-4		35	37	35	35	31	31	31	135963-A	20		
SF-2010 Fast	4-14-4-15-6,8		35,8	37	35	35	30	29	29	9P08415-A3			
SF-2010 Fast	6-12-4-12-8,8LP		45,8	41	38	38	33	33	33	9P08415-A4	22		
SF-2010 Fast	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	44	42	42	38	37	37	5P03577-C1	24		
SF-2010 Fast	12,8LP-8-4-10-8,8LP		61,6	46	44	44	40	39	39	5P03577-C2			
SF-2010 Fast	12,8LP-22-8,8LP		51,6	46	44	44	39	38	38	9P08415-A1		Dubbelruta	
SF-2010 Fast	8,8LP-10-4-10-11PD		57,4	40	39	39	37	37	37	9P08415-E1		Brand	
SF-2010 FD	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	30	28	28	26	26	26	PX28735-1	Std.	Std. fyllning	Std.
SF-2010 FD	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	34	32	32	29	29	29	PX28735-2	Std.	Ljudfyllning	Std.
SF-2010 FD	6-15-4-15-4		35	36	35	34	32	31	31	PX28735-3	20	Ljudfyllning	Std.
SF-2010 FD	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	34	33	33	29	29	29	PX28735-5	Std.	Helglasad	Std.
SF-2010 FD	6-15-4-15-4		35	37	35	35	30	30	30	8P07335-H		Helglasad	HC
SF-2010 FD	6,8-14-4-15-4		35,8	38	36	36	31	31	31	8P07335-A		Helglasad	HC
SF-2010 FD	6-12-4-12-8,8LP		45,8	42	40	40	36	35	35	8P07335-E		Helgl. OBS! vikt	HC
SF-2010 FD	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	43	41	41	37	36	36	8P07335-G		Helgl. OBS! vikt	HC
INTAKT 2+1	4	4-16-4	30	39	37	37	31	31	31	4P00592-9	Std.		
INTAKT 2+1	6	4-16-4	35	41	39	39	35	34	34	4P00592-7	1		
INTAKT 2+1	6	4-16-6	40	42	39	39	35	33	33	4P04344-2	2		
INTAKT 2+1	6	4-18-8	45	44	41	41	36	35	35	4P04729-6	3		
INTAKT 2+1	6,8*	4-18-8	45,8	46	43	43	38	36	36	4P04729-7	4		
INTAKT 2+1	6,8*	8-16-8,8LP	56,6	46	45	41	41	39	39	3P03622-9	5		
INTAKT 2+1	6,8	4-16-8,8LP	46,6	47	44	44	39	37	37	4P04729-16	6		
INTAKT 2+1	6,8	4-16-12,8LP	56,6	48	46	46	43	39	39	4P04729-14	7		
INTAKT 2+1	6	4-16-11PD	51,6	43	41	41	37	34	34	9P08415-L1		Brand	
2+1 Mötesbåge	4	4-16-4	30	39	37	37	31	31	31	4P00592-14	Std.		
2+1 med VL	4	4-16-4	30	37	36	36	32	31	31	6P10385-A	Std.		
2+1 med VL	4	4-16-4	30	14	14	14	13	13	13	6P10385-A2	Std.	Öppen lucka	
2+1 med VL	6,8*	4-18-8	45,8	41	39	39	36	35	35	6P10385-B	4		
INTAKT 3-glas	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	34	32	32	27	27	27	4P04344-1	Std.		
INTAKT 3-glas	6-15-4-15-4		35	37	35	35	31	31	31	6P10385-D	20		
INTAKT 3-glas	8-12-4-16-4		40	38	37	37	33	32	32	135963-C3	21		
INTAKT 3-glas	4-14-4-15-6,8		35	39	37	37	33	32	32	135963-C1			
INTAKT 3-glas	4-14-4-14-8,8LP		40,8	40	38	38	34	33	33	135963-C2			
INTAKT 3-glas	6-12-4-12-8,8LP		45,8	41	39	39	35	34	34	6P10385-E	22		
INTAKT 3-glas	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	43	41	41	38	37	37	5P0377-A5	24		
INTAKT 2+1 Ut FD	4	4-16-4	30	35	33	33	29	27	27	5P03309-5		Std. fyllning	Std.
INTAKT 2+1 Ut FD	4	4-16-4	30	36	35	34	30	30	30	5P03309-1		Glas i bröstn	Std.
INTAKT 2+1 Ut FD	6	4-16-4	35	37	35	35	31	30	30	5P03309-3		Ljudfyllning	Std.
INTAKT 2+1 Ut FD	6	4-16-4	35	39	37	37	32	31	31	5P03309-2		Glas i bröstn	Std.
INTAKT 2+1 Ut FD	6	4-16-6,8	40,8	41	38	38	33	32	32	8P02072-A		Glas i bröstn	Std.
INTAKT 2+1 Ut FD	6	4-16-8	45	41	40	39	35	34	34	5P03309-4		Glas i bröstn	Std.
INTAKT 2+1 Ut FD	6,8	4-18-8	45,8	40	38	38	33	33	33	5P05738-5		Ljudfyllning	Std.
INTAKT 2+1 Ut FD	6,8	4-18-8	45,8	42	39	39	34	33	33	5P05738-1		Glas i bröstn	Std.
INTAKT 2+1 Ut FD	6,8	4-16-8,8LP	46,6	43	41	40	35	35	35	5P05738-6		Glas i bröstn	Std.
INTAKT 2+1 In FD	4	4-16-4	30	35	33	33	29	27	27	9P08415-3-H1		Std. fyllning	Trö.
INTAKT 2+1 In FD	6	4-18-8	45	40	37	37	32	30	30	9P08415-3-G1		Ljudfyllning	Trö.
INTAKT 2+1 In FD	6	4-18-8	45	43	41	40	36	32	32	9P08415-3-F1		Glas i bröstn	Trö.
INTAKT 2+1 In FD	6,8	4-16-8,8LP	46,6	44	43	42	37	33	33	9P08415-3-E1		Glas i bröstn	Trö.
INTAKT 3-gl In FD	T4-16 (4-16-4-16-4)		30	30	28	28	26	25	25	9P08415-3-A1		Std. fyllning	Trö.
INTAKT 3-gl In FD	6-15-4-15-4		35	35	33	33	31	30	30	9P08415-3-C1		Ljudfyllning	Trö.
INTAKT 3-gl In FD	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	36	34	34	32	31	31	9P08415-3-B1		Ljudfyllning	Trö.
INTAKT 3-gl In FD	8,8LP-10-4-12-8,8LP		51,6	42	39	39	33	33	33	9P08415-3-D1		Helglasad	Trö.

*= 6,4mm i test 11PD = Brandglas. LP = Ljudlaminat. SF 2010 = Balans /Optimal. FD= Fönsterdörrar.