



Bästa valet för att dämpa buller

Pilkington Optiphon™

Det här glaset stänger effektivt ute störande buller från till exempel vägtrafik, tåg, flyg, fabriker, nattklubbar och diskotek. Utan att minska inflödet av livgivande dagsljus.

Glaset är laminerat med en speciell PVB-folie (polyvinylbutyral) som vi valt med omsorg för att få mycket god ljuddämpning. Det ger en tunnare och lättare konstruktion jämfört med andra glas som har samma akustiska egenskaper. Det fungerar även som säkerhetsglas, d.v.s. förhindrar genomträngning och minimerar risken för skärskador.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Optiphon™

- Ett effektivt bullerdämpande glas som finns i versioner från 37 till 50 dB ljudreduktion
- PVB-laminat med hög bullerdämpning
- Tunnare och lättare glas jämfört med andra glas med likvärdiga akustiska egenskaper
- Säkerhetsglas som uppfyller kraven i motståndsklass SS-EN 12600
- Tillverkas i tjocklekarna 8,8, 9,1, 10,8, 12,8 och 13,1 mm
- Kan bearbetas som vanligt laminerat glas
- Kombinera gärna med våra övriga funktionsglas för värmeisolering, solskydd, brandskydd, sak- och personskydd, självrengöring och dekor.
- För mer fakta: Sök på vår hemsida, studera Glasfakta eller bygg egna kombinationer i vårt datorprogram som du fritt kan ladda ner.

Mätetal för ljudreduktion

R_w är ett viktat mätetal för ljudreduktionen i decibel (dB) som tar hänsyn till örats känslighet. C och C_{tr} är faktorer som adderas till R_w för att korrigera mätetalet beroende på bullerkällan.

Bullerkällor där C bör användas

- Normal aktivitet (röster, musik, radio och TV)
- Barn som leker
- Jetflyg på kort avstånd
- Fabriker med mellan- eller högfrekvent buller

Bullerkällor där C_{tr} bör användas

- Tåortstrafik
- Propellerflyg
- Jetflyt på långt avstånd
- Discomusik
- Fabriker med låg- eller mellanfrekvent buller



CE-märkning säkerställer att en produkt följer den harmoniserade europeiska normen. Mer information om CE-märkningen, inklusive deklarerade värden för våra produkter, finns på www.pilkington.com/CE.

Produkt Produktkod	Typ	Termiska prestanda		Ljudreduktion			Säkerhetsklass 3-1	Måttuppgifter	
		U-värde Luft W/m ² K	Argon W/m ² K	R_w dB	R_w+C dB	R_w+C_{tr} dB		Tjocklek mm	Vikt kg/m ²
Pilkington Optiphon™	Enkelglas								
8,8Lp	Enkel lamell	5.6	-	37	36	33	1(B)1	9	20
9,1Lp	Enkel lamell	5.6	-	37	36	34	1(B)1	9	20
9,5Lp	Enkel lamell	5.6	-	38	37	35	1(B)1	9,5	20
10,8Lp	Enkel lamell	5.6	-	38	37	36	1(B)1	11	25
12,8Lp	Enkel lamell	5.5	-	39	39	37	1(B)1	13	30
13,1Lp	Enkel lamell	5.5	-	40	40	38	1(B)1	13	30
Pilkington Optiphon™	Isolerruta								
4-16-8,8Lp	Dubbel*	1.4	1.1	41	38	34	**	31	35
6-16-8,8Lp	Dubbel*	1.4	1.1	41	38	34	**	31	35
6-16-9,1Lp	Dubbel	2.7	2.6	41	39	35	**	31	35
8-16-8,8Lp	Dubbel*	1.4	1.1	42	39	35	**	33	41
8-16-9,1Lp	Dubbel	2.7	2.6	43	40	36	**	33	42
8-16-10,8Lp	Dubbel	2.7	2.6	43	41	37	**	34	46
10-16-8,8Lp	Dubbel*	1.4	1.1	44	42	38	**	35	45
10-16-9,1Lp	Dubbel	2.7	2.5	45	43	40	**	35	45
6-16-13,1Lp	Dubbel	2.7	2.5	43	42	38	**	35	45
9,1Lp-16-13,1Lp	Dubbel	2.6	2.5	49	46	41	**	38	50
9,1Lp-20-13,1Lp	Dubbel	2.6	2.5	50	47	42	**	42	50

* Angivna U-värden förutsätter ett glas Pilkington Optitherm™ S3
 ** Säkerhetsklassningen beror på övriga glas i isolerrutan

Förklaringar till tabellhuvud och koder hittar du i Glasfakta

September 2008



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business