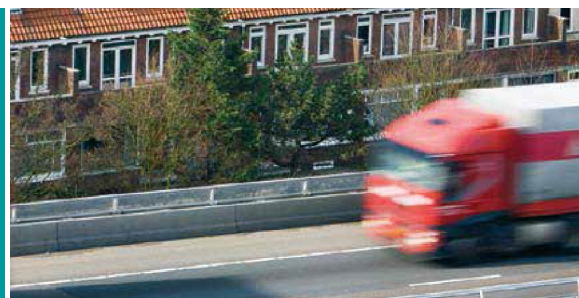


Scheuten geluidswerend isolatieglas

Isolide® Phon



Maart 2017

Isolatieglas, 2 bladen floatglas

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Binnen	Dikte ca. (mm)	Massa ca. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _{w+} C (dB)	R _{w+} C _{tr} (dB)	U _g - waarde* W/m ² K EN 673	Classificatie EN 356	Classificatie EN 12600
Isolide® Phon I 33/22	6 - 12 - 4	22	25	33	0	-3	33	30	1,3	NPD	NPD
Isolide® Phon I 34/25	6 - 15 - 4	25	25	34	-1	-4	33	30	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 35/30	6 - 20 - 4	30	25	35	-1	-5	34	30	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 35/28	8 - 15 - 5	28	32,5	35	-2	-4	33	31	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 35/29	8 - 15 - 6	29	35	35	-1	-4	34	31	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 36/34	8 - 20 - 6	34	35	36	-2	-4	34	32	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 36/30	12 - 12 - 6	30	45	36	-1	-4	35	32	1,3	NPD	NPD
Isolide® Phon I 37/32	10 - 16 - 6	32	40	37	-2	-4	35	33	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 38/32	12 - 12 - 8	32	50	38	-2	-5	36	33	1,3	NPD	NPD
Isolide® Phon I 38/36	10 - 20 - 6	36	40	38	-2	-4	36	34	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 38/38	12 - 20 - 6	38	45	38	-1	-3	37	35	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 39/34	10 - 16 - 8	34	45	39	-2	-5	37	34	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 39/36	12 - 16 - 8	36	50	39	-1	-4	38	35	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 40/38	10 - 20 - 8	38	45	40	-2	-4	38	36	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 40/38-B	12 - 16 - 10	38	55	40	-1	-3	39	37	1,1	NPD	NPD
Isolide® Phon I 41/42	12 - 24 - 6	42	45	41	-1	-5	40	36	1,2	NPD	NPD
Isolide® Phon I 41/44	12 - 24 - 8	44	50	41	-1	-4	40	37	1,2	NPD	NPD

Isolatieglas, 1 blad floatglas, 1 blad Multisafe® gelaagd glas met standaard pvb

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Binnen	Dikte ca. (mm)	Massa ca. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _{w+} C (dB)	R _{w+} C _{tr} (dB)	U _g - waarde* W/m ² K EN 673	Classificatie EN 356	Classificatie EN 12600
Isolide® Phon II 34/25	4 - 15 - 3(1)3	25	25	34	-1	-4	33	30	1,1	NPD	- / 2B2
Isolide® Phon II 36/32	8 - 15 - 4(2)4	32	40	36	-2	-5	34	31	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon II 37/27	6 - 12 - 4(2)4	27	35	37	-1	-4	36	33	1,3	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon II 37/30	6 - 15 - 4(2)4	30	35	37	-1	-4	36	33	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon II 39/31	6 - 15 - 5(2)5	31	40	39	-1	-4	38	35	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon II 39/39	6 - 20 - 6(2)6	39	45	39	-1	-4	38	35	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon II 40/35	6 - 16 - 6(2)6	35	45	40	-1	-5	39	35	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon II 40/37	6 - 20 - 4(2)6	37	40	40	-1	-3	39	37	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon II 40/43	10 - 24 - 4(2)4	43	45	40	-2	-4	38	36	1,2	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon II 40/44	8 - 20 - 8(2)8	44	60	40	-1	-4	39	36	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon II 41/35	8 - 15 - 6(2)6	35	50	41	-1	-4	40	37	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon II 41/41	12 - 20 - 4(2)4	41	50	41	-1	-3	40	38	1,1	- / P2A	- / 1B1

Isolatieglas, 2 bladen Multisafe® gelaagd glas met standaard pvb

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Binnen	Dikte ca. (mm)	Massa ca. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _{w+} C (dB)	R _{w+} C _{tr} (dB)	U _g - waarde* W/m ² K EN 673	Classificatie EN 356	Classificatie EN 12600
Isolide® Phon II 36/27	3(1)3 - 15 - 3(1)3	27	30	36	-2	-5	34	31	1,1	NPD	2B2 / 2B2
Isolide® Phon II 40/33	4(2)4 - 16 - 4(2)4	33	40	40	-2	-6	38	34	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon II 42/33	4(2)4 - 12 - 6(2)6	33	50	42	-1	-4	41	38	1,3	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon II 42/37	5(2)5 - 16 - 5(2)5	37	50	42	-1	-5	41	37	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon II 43/35	4(2)4 - 16 - 5(2)5	35	45	43	-1	-4	42	39	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon II 43/37	4(2)4 - 16 - 6(2)6	37	50	43	-1	-5	42	38	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon II 44/39	5(2)5 - 16 - 6(2)6	39	55	44	-2	-5	42	39	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1

Ter vergelijking Isolide® / waarden volgens EN 12758

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Binnen	Dikte ca. (mm)	Massa ca. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _{w+} C (dB)	R _{w+} C _{tr} (dB)	U _g - waarde* W/m ² K EN 673	Classificatie EN 356	Classificatie EN 12600
Isolide®	4 - 15 - 4	23	20	29	-1	-4	28	25	1,1	NPD	NPD
Isolide®	6 - 15 - 4	25	25	32	-2	-4	30	28	1,1	NPD	NPD
Isolide®	8 - 15 - 6	29	35	35	-2	-6	33	29	1,1	NPD	NPD
Isolide®	10 - 15 - 6	31	40	35	-1	-3	34	32	1,1	NPD	NPD
Isolide®	6 - 15 - 3(2)3	27	30	33	-2	-5	31	28	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide®	6 - 15 - 5(2)5	31	40	37	-1	-5	36	32	1,1	- / P2A	- / 1B1

Correctie Spectrum	Kenmerkende geluidsbronnen
C Spectrum 1 (hoog frequent) (A-gewogen)	Dagelijkse activiteiten (gesprek, muziek, radio, TV)
	Spelende kinderen
	Treinverkeer (midden / hoge snelheid)
	Autosnelwegverkeer (>80 km/u)
	Straalvliegtuig (korte afstand)
	Fabrieken (met hoofdzakelijk midden en hoog frequente geluidsemissie)
C_{tr} Spectrum 2 (laag frequent) (A-gewogen)	Stedelijk verkeersgeluid
	Treinverkeer (lage snelheid)
	Vliegtuig (propeller)
	Straalvliegtuig (grote afstand)
	Disco muziek
	Fabrieken (met hoofdzakelijk lage en midden frequente geluidsemissie)

Conform NEN-EN-ISO 717-1

Laboratorium metingen conform NEN-EN-ISO-140-3 / NEN-EN-ISO-10140-2

NPD = No Performance Determined

* gebaseerd op Argon spouwwulling met de standaard warmtewerende coating SSN 1.1

Alle akoestische glassamenstellingen uit bovenstaande tabel zijn met warmte of zonwerende coating leverbaar. Raadpleeg hiervoor onze afdeling verkoop.

Raadpleeg onze website www.scheuten.com voor de meest actuele informatie.



info@scheuten.com • www.scheuten.com

