



Scheuten geluidswerend isolatieglas



ISOLIDE® PHON S

Isolatieglas, 1 blad floatglas, 1 blad Multiphon® S gelaagd glas met speciale akoestische folie (SAF)

Oktober 2020

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Binnen	Dikte ca. (mm)	Massa ca. (kg/m ²)	Rw (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 S 36/26	4 - 16 - 3(0.50 SAF)3	26	25	36	-1	-5	35	31	1,1	- / P1A	- / 2B2
Isolide® Phon S 38/28-B	4 - 16 - 4(0.50 SAF)4	28	30	38	-1	-5	37	33	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 39/28	6 - 16 - 3(0.50 SAF)3	28	30	39	-1	-5	38	34	1,1	- / P1A	- / 2B2
Isolide® Phon S 41/30	8 - 16 - 3(0.50 SAF)3	30	35	41	-2	-6	39	35	1,1	- / P1A	- / 2B2
Isolide® Phon S 41/30-B	6 - 16 - 4(0.50 SAF)4	30	35	41	-2	-5	39	36	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 41/32-B	6 - 16 - 5(0.50 SAF)5	32	40	41	-2	-7	39	34	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 41/34	6 - 20 - 4(0.50 SAF)4	34	35	41	-3	-7	38	34	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 42/28	10 - 10K - 4(0.50 SAF)4	28	45	42	-3	-7	39	35	1,0	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 42/32	8 - 16 - 4(0.50 SAF)4	32	40	42	-2	-5	40	37	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 42/36	6 - 20 - 4(0.50 SAF)6	36	40	42	-2	-6	40	36	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 43/32	12 - 12 - 4(0.50 SAF)4	32	50	43	-1	-5	42	38	1,3	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 43/34	8 - 16 - 5(0.50 SAF)5	34	45	43	-2	-6	41	37	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 43/36-C	8 - 20 - 4(0.50 SAF)4	36	40	43	-2	-7	41	36	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 43/36-B	8 - 16 - 6(0.50 SAF)6	36	50	43	-1	-5	42	38	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 43/37	8 - 16 - 6(0.76 SAF)6	37	50	43	-1	-5	42	38	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon S 43/38	6 - 24 - 4(0.50 SAF)4	38	35	43	-3	-8	40	35	1,2	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 44/32	10 - 16 - 3(0.50 SAF)3	32	40	44	-2	-6	42	38	1,1	- / P1A	- / 2B2
Isolide® Phon S 44/34	10 - 16 - 4(0.50 SAF)4	34	45	44	-2	-6	42	38	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 44/35	6 - 16 - 6(0.50 SAF)6	35	45	44	-2	-6	42	38	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 44/38	10 - 16 - 6(0.50 SAF)6	38	55	44	-1	-4	43	40	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 44/38-B	6 - 20 - 6(0.50 SAF)6	38	45	44	-1	-5	43	39	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 44/40	6 - 24 - 5(0.50 SAF)5	40	40	44	-2	-6	42	38	1,2	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 45/35	10 - 16 - 4(0.76 SAF)4	35	45	45	-2	-6	43	39	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon S 45/36	10 - 16 - 5(0.50 SAF)5	36	50	45	-1	-5	44	40	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 45/36-B	12 - 16 - 4(0.50 SAF)4	36	50	45	-1	-4	44	41	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 46/40	10 - 20 - 5(0.50 SAF)5	40	50	46	-2	-5	44	41	1,1	- / P1A	- / 1B1
Isolide® Phon S 46/44	12 - 24 - 4(0.76 SAF)4	44	50	46	-1	-5	45	41	1,1	- / P2A	- / 1B1
Isolide® Phon S 47/46	10 - 24 - 6(0.76 SAF)6	46	55	47	-1	-4	46	43	1,1	- / P2A	- / 1B1

Isolatieglas, 1 blad Multiphon® S gelaagd glas met speciale akoestische folie (SAF), 1 blad met standaard pvb

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Binnen	Dikte ca. (mm)	Massa ca. (kg/m ²)	Rw (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 S 41/31	4(2)4 - 16 - 3(0.50 SAF)3	31	35	41	-2	-7	39	34	1,1	P2A / P1A	1B1 / 2B2
Isolide® Phon S 43/36	4(2)4 - 15 - 6(0.50 SAF)6	36	50	43	-2	-6	41	37	1,1	P2A / P1A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 44/33	4(2)4 - 12 - 6(0.76 SAF)6	33	50	44	-2	-6	42	38	1,3	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 45/37	4(2)4 - 16 - 6(0.76 SAF)6	37	50	45	-2	-7	43	38	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 46/37	6(2)6 - 16 - 4(0.76 SAF)4	37	50	46	-1	-5	45	41	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1

Isolatieglas, 2 bladen Multiphon® S gelaagd glas met speciale akoestische folie (SAF)

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 S 42/31	3(0.50 SAF)3 - 16 - 4(0.50 SAF)4	31	35	42	-2	-6	40	36	1,1	P1A / P1A	2B2 / 1B1
Isolide® Phon S 45/30	4(0.76 SAF)4 - 9 - 6(0.76 SAF)6	30	50	45	-2	-6	43	39	1,5	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 46/39	4(0.50 SAF)4 - 20 - 5(0.50 SAF)5	39	45	46	-2	-7	44	39	1,1	P1A / P1A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 47/33	4(0.50 SAF)4 - 12 - 6(0.50 SAF)6	33	50	47	-1	-6	46	41	1,3	P1A / P1A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 47/37	4(0.50 SAF)4 - 16 - 6(0.50 SAF)6	37	50	47	-2	-6	45	41	1,1	P1A / P1A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 47/38	4(0.50 SAF)4 - 15 - 6(0.76 SAF)8	38	55	47	-2	-7	45	40	1,1	P1A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 49/41	4(0.76 SAF)4 - 20 - 6(0.76 SAF)6	41	50	49	-2	-7	47	42	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 49/44	6(0.76 SAF)6 - 15 - 8(0.76 SAF)8	44	70	49	-1	-5	48	44	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 49/47	6(0.76 SAF)6 - 20 - 6(0.76 SAF)8	47	65	49	-1	-4	48	45	1,1	P2A / P2A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 51/45	6(0.50 SAF)6 - 20 - 6(0.50 SAF)6	45	60	51	-1	-4	50	47	1,1	P1A / P1A	1B1 / 1B1
Isolide® Phon S 52/52	4(0.76 SAF)6 - 24 - 6(0.76 SAF)10	52	65	52	-1	-5	51	47	1,2	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®	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 spouvvulling 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

