

Scheuten geluidwerend isolatieglas

TRISOLIDE® PHON



Juli 2021

Drievoudig isolatieglas, 3 bladen floatglas

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Midden - 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
Trisolide® Phon I 32/40	4 - 14 - 4 - 14 - 4	40	30	32	-1	-4	31	28	0,6	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 33/44	4 - 16 - 4 - 16 - 4	44	30	33	-2	-5	31	28	0,6	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 33/39	5 - 12 - 5 - 12 - 5	39	37,5	33	-2	-5	31	28	0,7	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 34/42	5 - 14 - 4 - 14 - 5	42	35	34	-2	-6	32	28	0,6	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 35/40	6 - 12 - 4 - 12 - 6	40	40	35	-1	-5	34	30	0,7	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 36/38	6 - 12 - 4 - 12 - 4	38	35	36	-1	-5	35	31	0,7	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 36/44	6 - 15 - 4 - 15 - 4	44	35	36	-2	-6	34	30	0,6	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 36/46	6 - 14 - 6 - 14 - 6	46	45	36	-2	-6	34	30	0,6	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 37/39	6 - 12 - 4 - 12 - 5	39	37,5	37	-2	-6	35	31	0,7	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 37/40	8 - 12 - 4 - 12 - 4	40	40	37	-1	-5	36	32	0,7	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 38/48	6 - 14 - 6 - 14 - 8	48	50	38	-2	-6	36	32	0,6	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 39/42	8 - 12 - 4 - 12 - 6	42	45	39	-2	-5	37	34	0,7	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 39/48	10 - 14 - 5 - 14 - 5	48	50	39	-1	-5	38	34	0,6	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 40/46	10 - 12 - 4 - 12 - 8	46	55	40	-1	-4	39	36	0,7	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 40/46-B	8 - 14 - 4 - 14 - 6	46	45	40	-2	-5	38	35	0,6	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 40/48	10 - 14 - 4 - 14 - 6	48	50	40	-1	-4	39	36	0,6	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 41/44	10 - 12 - 4 - 12 - 6	44	50	41	-2	-6	39	35	0,7	NPD	NPD
Trisolide® Phon I 42/56	10 - 18 - 4 - 18 - 6	56	50	42	-1	-4	41	38	0,5	NPD	NPD

Drievoudig isolatieglas, 2 bladen floatglas, 1 blad Multisafe® gelaagd glas met standaard pvb

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Midden - 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
Trisolide® Phon II 38/44-B	4 - 14 - 4 - 14 - 4(2)4	44	40	38	-2	-7	36	31	0,6	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 38/44-C	6 - 12 - 6 - 12 - 4(2)4	44	50	38	-2	-6	36	32	0,7	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 39/52-B	6 - 16 - 6 - 16 - 4(2)4	52	50	39	-2	-6	37	33	0,6	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 40/42	6 - 12 - 4 - 12 - 4(2)4	42	45	40	-1	-5	39	35	0,7	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 40/46	6 - 12 - 6 - 12 - 5(2)5	46	55	40	-2	-5	38	35	0,7	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 40/48	5 - 14 - 5 - 14 - 5(2)5	48	50	40	-2	-6	38	34	0,6	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 40/48-B	8 - 12 - 6 - 12 - 5(2)5	48	60	40	-2	-5	38	35	0,7	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 41/43**	6 - 12 - 4 - 12 - P4A-04	43	45	41	-1	-5	40	36	0,7	- / - / P4A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 41/50	8 - 12 - 6 - 12 - 6(2)6	51	65	41	-2	-5	39	36	0,7	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 41/54	6 - 16 - 6 - 16 - 5(2)5	54	55	41	-2	-5	39	36	0,6	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 42/47	6 - 12 - 5 - 12 - 6(2)6	47	57,5	42	-1	-6	41	36	0,7	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 42/48	6 - 12 - 6 - 12 - 6(2)6	48	60	42	-2	-6	40	36	0,7	- / - / P2A	- / - / 1B1

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Midden - 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
Trisolide® Phon II 42/49	8 - 12 - 5 - 12 - 6(2)6	49	62,5	42	-2	-5	40	37	0,7	- / - / P2A	- / - / 1B1
Trisolide® Phon II 45/51	10 - 14 - 5 - 14 - 4(2)4	51	57,5	45	-2	-6	43	39	0,6	- / - / P2A	- / - / 1B1

Drievoudig isolatieglas, 1 blad float, 2 bladen Multisafe® gelaagd glas met standaard pvb

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Midden - 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
Trisolide® Phon II 39/52	3(1)3 - 18 - 4 - 18 - 3(1)3	52	40	39	-2	-7	37	32	0,5	NPD	2B2 / - / 2B2
Trisolide® Phon II 41/45	4(2)4 - 12 - 4 - 12 - 4(2)4	45	50	41	-2	-6	39	35	0,7	P2A / - / P2A	1B1 / - / 1B1
Trisolide® Phon II 41/47	4(2)4 - 12 - 6 - 12 - 4(2)4	47	55	41	-2	-6	39	35	0,7	P2A / - / P2A	1B1 / - / 1B1
Trisolide® Phon II 42/47-B**	3(1)3 - 14 - 4 - 14 - P4A-04	48	45	42	-2	-7	40	35	0,6	- / - / P4A	2B2 / - / 1B1
Trisolide® Phon II 42/48-B	3(1)3 - 14 - 5 - 14 - 4(2)4	49	47,5	42	-2	-7	40	35	0,6	- / - / P2A	2B2 / - / 1B1
Trisolide® Phon II 42/51	4(2)4 - 14 - 6 - 14 - 4(2)4	51	55	42	-2	-6	40	36	0,6	P2A / - / P2A	1B1 / - / 1B1
Trisolide® Phon II 43/51	5(2)5 - 12 - 6 - 12 - 5(2)5	51	65	43	-1	-4	42	39	0,7	P2A / - / P2A	1B1 / - / 1B1
Trisolide® Phon II 44/50	4(2)4 - 14 - 5 - 14 - 4(2)4	50	52,5	44	-1	-6	43	38	0,6	P2A / - / P2A	1B1 / - / 1B1
Trisolide® Phon II 45/49**	3(1)3 - 14 - 4 - 14 - P4A-05	49	50	45	-2	-6	43	39	0,6	- / - / P4A	2B2 / - / 1B1
Trisolide® Phon II 46/52	4(2)4 - 14 - 5 - 14 - 5(2)5	52	57,5	46	-1	-6	45	40	0,6	P2A / - / P2A	1B1 / - / 1B1

Ter vergelijking: Trisolide® / waarden volgens EN 12758

Productnaam	Glasopbouw Buiten - Spouw - Midden - 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
Trisolide®	6 - (6-16) - 4 - (6-16) - 4	26 - 46	35	34	-2	-5	32	29	1,2 - 0,6	NPD	NPD
Trisolide®	4 - (6-16) - 4 - (6-16) - 4(x)4	28 - 48	40	36	-2	-6	34	30	1,2 - 0,6	NPD	NPD
Trisolide®	6 - (6-16) - 4 - (6-16) - 4(x)4	30 - 50	45	38	-2	-8	36	30	1,2 - 0,6	NPD	NPD
Trisolide®	3(x)3 - (6-16) - 4 - (6-16) - 3(x)3	28 - 48	40	36	-3	-7	33	29	1,2 - 0,6	NPD	NPD
Trisolide®	4(x)4 - (6-16) - 4 - (6-16) - 4(x)4	32 - 52	50	37	-2	-5	35	32	1,2 - 0,6	NPD	NPD

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 geluidsemisatie)
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 geluidsemisatie)

Conform EN-ISO 717-1

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

NPD = No Performance Determined

Ongeacht de samenstelling van de beglazing, met of zonder gelaagd veiligheidsglas, zijn de akoestische prestaties niet afhankelijk van de plaatsingsrichting van de beglazing.

De resultaten voor isolerende beglazing met afstandhouder ≥ 12 mm kunnen worden gebruikt voor dezelfde beglazing met bredere afstandhouder.

Indien een monolithische beglazing wordt vervangen door een gelaagd veiligheidsglas van ten minste dezelfde dikte, wordt de geluidsisolatie niet verminderd.

* gebaseerd op Argon spouwvulling met twee standaard warmteverende coatingen SSN 1.1

** Raadpleeg hiervoor onze afdeling verkoop voor de mogelijkheden voor uw project.

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

