

Scheuten lärmschützendes Isolierglas

TRISOLIDE® PHON



Juli 2021

Dreifach Isolierglas, 3 Scheiben Flachglas

Produktname	Glasaufbau Aussen - SZR - Mitte - SZR - Innen	Stärke ca. (mm)	Masse ca. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _w + C (dB)	R _w + C _{tr} (dB)	U _g - Wert* W/m ² K EN 673	Klassifizierung EN 356	Klassifizierung EN 12600
Trisolide® Phon I 32/36	4 - 12 - 4 - 12 - 4	36	30	32	-1	-5	31	27	0,7	NPD	NPD
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

Dreifach Isolierglas, 2 schein Flachglas, 1 Scheibe Multisafe® Verbundglas mit Standard-PVB

Produktname	Glasaufbau Aussen - SZR - Mitte - SZR - Innen	Stärke ca. (mm)	Masse ca. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _w + C (dB)	R _w + C _{tr} (dB)	U _g - Wert* W/m ² K EN 673	Klassifizierung EN 356	Klassifizierung EN 12600
Trisolide® Phon II 38/46	8 - 14 - 4 - 14 - 3(2)3	46	45	38	-2	-7	36	31	0,6	- / - / P1A	- / - / 1B1
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

Produktname	Glasaufbau Aussen - SZR - Mitte - SZR - Innen	Stärke ca. (mm)	Masse ca. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _w + C (dB)	R _w + C _{tr} (dB)	U _g -Wert* W/m ² K EN 673	Klassifizierung EN 356	Klassifizierung EN 12600
Trisolide® Phon II 42/51-B	8 - 14 - 5 - 14 - 5(2)5	51	57,5	42	-2	-6	40	36	0,6	- / - / P2A	- / - / 1B1
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

Dreifach Isolierglas, 1 Scheibe Flachglas, 2 Scheibe Multisafe® Verbundglas mit Standard pvb

Produktname	Glasaufbau Aussen - SZR - Mitte - SZR - Innen	Stärke ca. (mm)	Masse ca. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _w + C (dB)	R _w + C _{tr} (dB)	U _g -Wert* W/m ² K EN 673	Klassifizierung EN 356	Klassifizierung EN 12600
Trisolide® Phon II 38/40	3(1)3 - 12 - 4 - 12 - 3(1)3	40	40	38	-2	-7	36	31	0,7	NPD	2B2 / - / 2B2
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

Zum Vergleich: Trisolide® / werte entsprechend EN 12758

Produktname	Glasaufbau Aussen - SZR - Mitte - SZR - Innen	Stärke ca. (mm)	Masse ca. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _w + C (dB)	R _w + C _{tr} (dB)	U _g -Wert* W/m ² K EN 673	Klassifizierung EN 356	Klassifizierung EN 12600
Trisolide®	4 - (6-16) - 4 - (6-16) - 4	24 - 44	30	30	-1	-5	29	25	1,2 - 0,6	NPD	NPD
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

Korrekturspektrum	Bezeichnende Schallquellen
C Spektrum 1 (Hochfrequenz) (A-bewertet)	Tägliche Aktivitäten (Gespräch, Musik, Radio, Fernsehen) Spielende Kinder Zugverkehr (mittlere / hohe Geschwindigkeit) Autobahnverkehr (> 80 Km/Stunde) Strahlflugzeuge (kurze Entfernung) Fabriken (mit vor allem mittleren und hohen Frequenzen Lärmemission)
C_{tr} Spektrum 2 (Niederfrequenz) (A-bewertet)	Städtischen Verkehrslärm Zugverkehr (niedrige Geschwindigkeit) Flugzeuge (Propeller) Strahlflugzeuge (große Entfernung) Disco-Musik Fabriken (mit vor allem niedrigen und mittleren Frequenzen Lärmemission)

Gemäß Standard EN-ISO 717-1

Labormessungen gemäß Standard EN-ISO-140-3 / EN-ISO-10140-2

NPD = No Performance Determined

Die Schalldämmung hängt unabhängig vom Aufbau der Verglasung, mit oder ohne Verbundsicherheitsglas, nicht von der Einbaurichtung der Verglasung ab.

Die Werte für die Isolierverglasung mit Abstandhalter ≥ 12 mm können für die gleiche Verglasung mit einem breiteren Abstandhalter verwendet werden.

Wird eine Einscheibenglas durch ein Verbundsicherheitsglas mit mindestens gleicher Dicke ersetzt, wird die Schalldämmung nicht verschlechtert.

* Gaszwischenraum gefüllt mit Argon und zwei Wärmeschutzschichten SSN 1.1

** Bitte fragen Sie unsere Vertriebe nach den Möglichkeiten für Ihr Projekt.

Alle Akustikglaszusammenstellungen aus der oben stehenden Tabelle sind als Wärmeschutz-Isolierglas oder Sonnenschutz-Isolierglas lieferbar.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

Neueste Informationen finden Sie auf unserer Website www.scheuten.com



info@scheuten.com • www.scheuten.com

