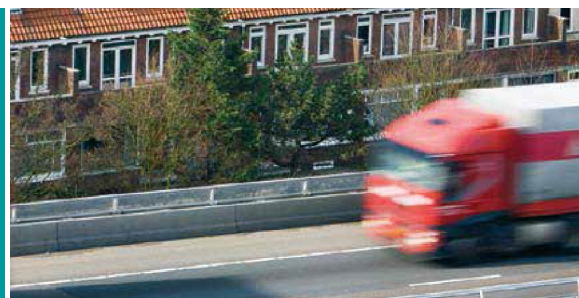


Scheuten Schallschutz Isolierglas

# Isolide® Phon



März 2017

## Isolierglas, 2 Scheiben Floatglas

Produktname	Glasaufbau Aussen - SZR - Innen	Stärke ca. (mm)	Masse ca. (kg/m <sup>2</sup> )	R <sub>w</sub> (dB)	C (dB)	C <sub>tr</sub> (dB)	R <sub>w+</sub> C (dB)	R <sub>w+</sub> C <sub>tr</sub> (dB)	U <sub>g</sub> - Wert* W/m <sup>2</sup> K EN 673	Klassifizierung EN 356	Klassifizierung 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

## Isolierglas, 1 Scheibe Floatglas, 1 Scheibe Multisafe® Verbundglas mit Standard-PVB

Produktname	Glasaufbau Aussen - SZR - Innen	Stärke ca. (mm)	Masse ca. (kg/m <sup>2</sup> )	R <sub>w</sub> (dB)	C (dB)	C <sub>tr</sub> (dB)	R <sub>w+</sub> C (dB)	R <sub>w+</sub> C <sub>tr</sub> (dB)	U <sub>g</sub> - Wert* W/m <sup>2</sup> K EN 673	Klassifizierung EN 356	Klassifizierung 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

## Isolierglas, 2 Scheiben Multisafe® Verbundglas mit Standard-PVB

Produktname	Glasaufbau Aussen - SZR - Innen	Stärke ca. (mm)	Masse ca. (kg/m <sup>2</sup> )	R <sub>w</sub> (dB)	C (dB)	C <sub>tr</sub> (dB)	R <sub>w+</sub> C (dB)	R <sub>w+</sub> C <sub>tr</sub> (dB)	U <sub>g</sub> -Wert* W/m <sup>2</sup> K EN 673	Klassifizierung EN 356	Klassifizierung 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

## Zum Vergleich Isolide® / Werte entsprechend NEN-EN 12758

Produktname	Glasaufbau Aussen - SZR - Innen	Stärke ca. (mm)	Masse ca. (kg/m <sup>2</sup> )	R <sub>w</sub> (dB)	C (dB)	C <sub>tr</sub> (dB)	R <sub>w+</sub> C (dB)	R <sub>w+</sub> C <sub>tr</sub> (dB)	U <sub>g</sub> -Wert* W/m <sup>2</sup> K EN 673	Klassifizierung EN 356	Klassifizierung 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

Korrekturspektrum	Bezeichnende Schallquellen
<b>C</b> 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)
<b>C<sub>tr</sub></b> 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 NEN-EN-ISO 717-1

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

NPD = No Performance Determined

\* Gaszwischenraum gefüllt mit Argon und Wärmeschutzschicht SSN 1.1

Alle Akustikglaszusammenstellungen aus der oben stehenden Tabelle sind als Wärmeschutz-Isolierglas oder Sonnenschutz-Isolierglas lieferbar. Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebs.

Neueste Informationen finden Sie auf unserer Website [www.scheuten.com](http://www.scheuten.com)



info@scheuten.com • [www.scheuten.com](http://www.scheuten.com)

