



Scheuten Schallschutz Isolierglas

ISOLIDE® PHON S



Isolierglas in Kombination mit 1 Scheibe Multiphon S® Verbundglas mit spezieller Akustikfolie (SAF) Oktober 2020

Produktname	Glasaufbau Aussen - 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
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

Isolierglas in Kombination mit 1 Scheibe VSG und 1 Scheibe Multiphon S® Verbundglas mit spezieller Akustikfolie (SAF)

Produktname	Glasaufbau Aussen - 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
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

Isolierglas, 2 Scheiben Multiphon® S Verbundglas mit spezieller Akustikfolie (SAF)

Produktname	Glasaufbau Aussen - 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
Isolide® Phon S 40/29	3(0.50 SAF)3 - 16 - 3(0.50 SAF)3	29	30	40	-2	-6	38	34	1,1	P1A / P1A	2B2 / 2B2
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

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

Produktname	Glasaufbau Aussen - 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
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
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)

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 spouwvulling 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

