

Vitrage isolant antibruit Scheuten

ISOLIDE® PHON S

Vitrage isolant, 1 feuille de verre float, 1 feuille de vitrage feuilleté Multiphon® S avec film acoustique spécial (SAF)

Octobre 2020



Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Intérieur	Épaisseur env. (mm)	Masse env. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _{w+} C (dB)	R _{w+} C _{tr} (dB)	Coefficient U _g * W/m ² K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

Vitrage isolant, 1 feuille de vitrage avec film pvb standard, 1 feuille de vitrage feuilleté Multiphon® S avec film acoustique spécial (SAF)

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Intérieur	Épaisseur env. (mm)	Masse env. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _{w+} C (dB)	R _{w+} C _{tr} (dB)	Coefficient U _g * W/m ² K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

Vitrage isolant, 2 feuilles de vitrage feuillé Multiphon® S avec film acoustique spécial (SAF)

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Intérieur	Épaisseur env. (mm)	Masse env. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _{w+} C (dB)	R _{w+} C _{tr} (dB)	Coefficient U _g * W/m ² K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

En comparaison: Isolide® / valeurs conforme à la norme NEN-EN 12758

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Intérieur	Épaisseur env. (mm)	Masse env. (kg/m ²)	R _w (dB)	C (dB)	C _{tr} (dB)	R _{w+} C (dB)	R _{w+} C _{tr} (dB)	Coefficient U _g * W/m ² K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

Spectre de correction	Sources sonores caractéristiques
C Spectre 1 (haute fréquence) (A-pondéré)	Activités quotidiennes (conversation, musique, radio, TV)
	Enfants jouant
	Circulation des trains (moyenne/haute vitesse)
	Trafic autoroutier (>80 km/heure)
	Avion à réaction (courte distance)
	Usines (dont les émissions de bruit sont surtout moyenne et haute fréquence)
C_{tr} Spectre 2 (basse fréquence) (A-pondéré)	Bruit de la circulation urbaine
	Circulation des trains (basse vitesse)
	Avion (hélices)
	Avion à réaction (grand éloignement)
	Musique disco
	Usines (dont les émissions de bruit sont surtout basses et moyennes fréquences)

Conforme à la norme NEN-EN-ISO 717-1

Mesures en laboratoire conformes à la norme NEN-EN-ISO-140-3 / NEN-EN-ISO-10140-2

NPD = No Performance Determined

* L'espace isolant renfermant d'argon et avec une couche peu emissive (SSN 1.1)

Toutes les compositions en vitrage acoustique dans le tableau ci-dessous sont disponibles en vitrage HR++ ou ZHR ++ antisolaire. Pour plus d'informations, contactez notre service commercial.

Consultez notre site Web www.scheuten.com pour des informations actualisées



info@scheuten.com • www.scheuten.com

