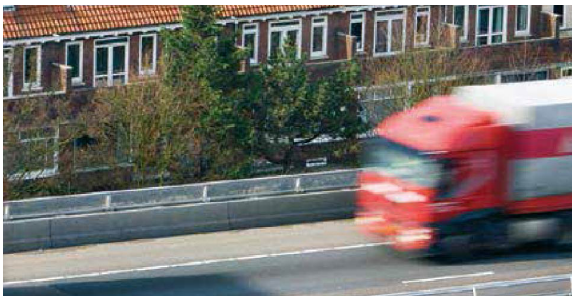
Scheuten
see it. feel it

Vitrage isolant antibruit Scheuten

Isolide® Phon



Mars 2017

Vitrage isolant, 2 feuilles en verre float

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Intérieur	Épaisseur env. (mm)	Masse env. (kg/m²)	R_w (dB)	C (dB)	C_{tr} (dB)	R_{w+} C (dB)	R_{w+} C_{tr} (dB)	Coëfficient U_g* W/m²K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

Vitrage isolant, 1 feuille en verre float, 1 feuille de vitrage feuilleté Multisafe® avec film pvb standard

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Intérieur	Épaisseur env. (mm)	Masse env. (kg/m²)	R_w (dB)	C (dB)	C_{tr} (dB)	R_{w+} C (dB)	R_{w+} C_{tr} (dB)	Coëfficient U_g* W/m²K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

Vitrage isolant, 2 feuilles de vitrage feuilleté Multisafe® avec film pvb standard

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Intérieur	Épaisseur env. (mm)	Masse env. (kg/m²)	R_w (dB)	C (dB)	C_{tr} (dB)	R_{w+} C (dB)	R_{w+} C_{tr} (dB)	Coëfficient U_g* W/m²K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

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/m²)	R_w (dB)	C (dB)	C_{tr} (dB)	R_{w+} C (dB)	R_{w+} C_{tr} (dB)	Coëfficient U_g* W/m²K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

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 compostions en vitrage acoustique dans le tableau ci-dessons 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

Scheuten
see it. feel it
info@scheuten.com • www.scheuten.com