Scheuten
see it. feel it

Vitrage isolant antibruit Scheuten

TRISOLIDE® PHON

Juillet 2021

Triple vitrage isolant, 3 feuilles de verre float

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Moyen - 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 Ug* W/m²K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

Triple vitrage isolant, 2 feuilles en verre float, 1 feuille de vitrage feuilleté Multisafe® avec film pvb standard

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Moyen - 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 Ug* W/m²K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Moyen - 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 Ug* W/m²K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

Triple vitrage isolant, 1 feuille en verre float, 2 feuilles de vitrage feuilleté Multisafe® avec film pvb standard

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Moyen - 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 Ug* W/m²K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

En comparaison: Trisolide® / valeurs selon EN 12758

Nom du produit	Composition du vitrage Extérieur - intercalaire - Moyen - 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 Ug* W/m²K EN 673	Classification EN 356	Classification 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

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 EN-ISO 717-1
mesures en laboratoire conformes à la norme EN-ISO-140-3 / EN-ISO-10140-2
NPD = No Performance Determined
Quelle que soit la composition du vitrage, avec ou sans verre de sécurité feuilleté, la performance acoustique ne dépend pas de la direction dans laquelle le vitrage est installé.
Les résultats obtenus pour un vitrage isolant avec un espaceur ≥ 12 mm peuvent être utilisés pour le même vitrage avec un espaceur plus large.
Si un vitrage monolithique est remplacé par un verre de sécurité feuilleté d'une épaisseur au moins égale, l'isolation acoustique n'est pas réduite.
** Basé sur le remplissage de cavités à l'argon avec deux revêtements thermiques standard SSN 1.1*
*** Demandez à notre service commercial quelles sont les possibilités pour votre projet.*

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