

A photograph of a modern building interior. On the left, a staircase with wooden steps and a light-colored wooden handrail is visible. The background is dominated by a large glass wall with dark blue frames, offering a view of lush green trees and a clear sky. The ceiling is a dark, solid color with a single recessed circular light fixture.

VII.

TABLEAUX RÉCAPITULATIFS DES PERFORMANCES

1	Introduction	542
2	Tableaux récapitulatifs	544
2.1	Planibel clair, Clearvision, Linea Azzurra	545
2.2	Planibel coloré	546
2.3	Thermobel	546
2.4	Thermobel G Top ^{N+} et Top ^{N+T}	547
2.5	Thermobel Energy ^N et ^{NT}	547
2.6	Thermobel Tri	548
2.7	Stopsol et Thermobel Stopsol	549
2.8	Sunergy et Thermobel Sunergy	550
2.9	Thermobel Stopray	550
2.10	Stratophone	551
2.11	Stratobel sécurité, accident et effraction	552
2.12	Stratobel résistance à l'attaque par balles	553
2.13	Vitrages isolants acoustiques	554

1 INTRODUCTION

Les données sont calculées sur la base des mesures spectrales qui sont conformes aux normes EN 410 (1998) et WIS/WINDAT. La tolérance des données publiées en relation avec les propriétés photométriques est de ± 3 points.

La valeur U_g (anciennement coefficient k) est calculée d'après la norme EN 673. La mesure de l'émissivité est conforme aux normes EN 673 (annexe A) et EN 12898. La tolérance sur la valeur U_g est de $\pm 0,1$ W/m².K.

	Abréviation	Symbole	Définition	Norme
Performances lumineuses	TL	τ_v	Transmission lumineuse (%)	EN 410
	RL	ρ_v	Réflexion lumineuse externe (%)	EN 410
	RL _i	ρ_{vi}	Réflexion lumineuse interne (%)	EN 410
	RD65	R _a	Indice de rendu des couleurs	EN 410
	TED	τ_e	Transmission énergétique directe (%)	EN 410
Performances énergétiques	RE	ρ_e	Réflexion énergétique (%)	EN 410
	AE _{tot}	α_e	Absorption énergétique totale (%)	EN 410
	AE ₁	$\alpha_e(1)$	Absorption effective d'un des composants du vitrage isolant en double ou triple vitrage	EN 410
	AE ₂	$\alpha_e(2)$		EN 410
	AE ₃	$\alpha_e(3)$		EN 410
	g ou FS		Facteur solaire (%)	EN 410
	SC		Shading coefficient (g/87)	EN 410
UV _{tr}		Transmission des UV (%)	EN 410	
Performances thermiques	U _g		Coefficient de transmission thermique (W/(m ² .K))	EN 673
Performances acoustiques	R _w		Indice d'affaiblissement acoustique pondéré (dB)	EN ISO 717-1
	C		Terme d'adaptation acoustique pour le bruit rose (dB)	EN ISO 717-1
	C _{tr}		Terme d'adaptation acoustique pour le bruit trafic (dB)	EN ISO 717-1
Feu			Résistance au feu	EN 13501-2
			Réaction au feu	EN 13501-1
Sécurité			Résistance à l'impact	EN 12600
			Résistance à l'effraction	EN 356
			Résistance aux armes à feu	EN 1063

NPD = No Performance Determined - Pas de performance déclarée.

2, TABLEAUX RÉCAPITULATIFS



Siège de Maas, Merksem, Belgique - Architecte : Jaspers (Hasselt) - Stopsol Classic Gris

2.1 PLANIBEL CLAIR, CLEARVISION, LINEA AZZURRA

	Composition (mm)	Propr. lumineuses				Propr. énergétiques					T UV(%)	U _g W/(m ² .K)
		TL (%)	RL (%)	RL int (%)	RD65	TED (%)	RE (%)	AE tot (%)	FS (%)	SC		
Planibel clair	3	90	8	8	99	86	8	6	88	1,01	67	5,8
	4	90	8	8	99	86	8	8	87	1,00	63	5,8
	5	89	8	8	99	83	7	10	85	0,98	59	5,8
	6	89	8	8	99	81	7	12	84	0,97	56	5,7
	8	88	8	8	98	78	7	15	82	0,94	51	5,7
	10	87	8	8	97	75	7	18	80	0,92	47	5,6
	12	86	8	8	97	72	7	21	78	0,90	44	5,6
Planibel Clearvision	4	92	8	8	100	91	8	1	91	1,05	84	5,8
	5	91	8	8	100	90	8	2	91	1,05	83	5,8
	6	91	8	8	100	90	8	2	90	1,03	81	5,7
	8	91	8	8	100	89	8	3	90	1,03	79	5,7
	10	91	8	8	100	89	8	3	90	1,03	76	5,6
Planibel Linea Azzurra	8	87	8	8	96	73	7	20	78	0,90	49	5,7
	10	86	8	8	95	69	7	24	75	0,86	46	5,6
	12	85	8	8	95	66	6	28	73	0,84	43	5,6
	15	83	8	8	93	61	6	33	70	0,80	39	5,5
	19	81	7	7	92	56	6	38	66	0,76	35	5,4
	25	78	7	7	89	50	6	44	61	0,70	30	5,2

Classement en réaction au feu = A1.

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur younglass.com font foi.

2.2 PLANIBEL COLORÉ

	Prop. lumineuses				Prop. énergétiques								U _g W/(m ² .K)
	TL (%)	RL (%)	RL int (%)	RD65	TED (%)	RE (%)	AE tot (%)	AE ₁ (%)	AE ₂ (%)	FS (%)	SC	T UV (%)	
6 mm Planibel coloré													
vert	73	7	7	90	44	5	51			57	0,66	16	5,7
bronze	51	6	6	92	50	5	45			62	0,71	15	5,7
gris	44	5	5	96	46	5	49			59	0,68	17	5,7
Azur	73	7	7	88	49	6	45			61	0,70	30	5,7
Dark Blue	57	6	6	81	44	5	51			57	0,66	25	5,7
PrivaBlue	35	5	5	61	20	5	75			40	0,46	13	5,7
6 mm Planibel coloré - air 16 - 4 mm Planibel clair													
vert	66	11	14	89	39	7	54	52	2	46	0,53	14	2,7
bronze	46	8	12	93	43	7	50	46	4	51	0,59	13	2,7
gris	40	7	12	95	40	7	53	50	3	48	0,55	15	2,7
Azur	66	11	14	87	43	8	49	46	3	50	0,57	25	2,7
Dark Blue	52	9	13	80	36	7	57	56	1	44	0,51	20	2,7
PrivaBlue	31	6	12	61	18	5	77	76	1	28	0,32	11	2,7

Classement en réaction au feu du Planibel coloré = A1.

2.3 THERMOBEL

	Aspect	Prop. lumineuses				Prop. énergétiques								U _g W/(m ² .K)
		TL (%)	RL (%)	RL int (%)	RD65	TED (%)	RE (%)	AE tot (%)	AE ₁ (%)	AE ₂ (%)	FS (%)	SC	T UV (%)	
4 mm Planibel clair - 16 air - 4 mm Planibel clair														
Thermobel	neutre	81	15	15	98	72	13	15	9	6	77	0,89	47	2,8

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur yourglass.com font foi.

2.4 THERMOBEL G TOP^{N+} et TOP^{N+T}

	Aspect	Prop. lumineuses				Prop. énergétiques							T UV(%)	U _g W/(m ² .K)
		TL (%)	RL (%)	RL int (%)	RD65	TED (%)	RE (%)	AE tot (%)	AE ₁ (%)	AE ₂ (%)	FS (%)	SC		
4 mm Planibel clair - 16 Ar (90%) - 4 mm Planibel G ou Top^{N+} ou Top^{N+T} #3														
Thermobel G	neutre	74	17	16	99	60	16	24	9	15	73	0,84	35	1,5
Thermobel Top ^{N+}	neutre	78	13	14	98	52	28	20	11	9	61	0,70	21	1,1
Thermobel Top ^{N+T}	neutre	80	13	14	98	57	25	18	10	8	64	0,74	31	1,1

2.5 THERMOBEL ENERGY^N et ^{NT}

	Aspect	Prop. lumineuses				Prop. énergétiques							T UV(%)	U _g W/(m ² .K)
		TL (%)	RL (%)	RL int (%)	RD65	TED (%)	RE (%)	AE tot (%)	AE ₁ (%)	AE ₂ (%)	FS (%)	SC		
Thermobel Energy^N / 4 ou 6 mm Planibel Energy^N #2 - 16 Ar (90%) - 4 mm Planibel clair														
4-16 Ar (90%) -4	neutre	71	12	13	97	39	31	30	28	2	42	0,48	7	1,1
6-16 Ar (90%) -4	neutre	70	12	13	96	38	28	34	32	2	41	0,47	7	1,1
Thermobel Energy^{NT} / 4 ou 6 mm Planibel Energy^{NT} #2 - 16 Ar (90%) - 4 mm Planibel clair														
4-16 Ar (90%) -4	neutre	75	13	14	98	42	32	26	24	2	45	0,52	14	1,1
6-16 Ar (90%) -4	neutre	74	13	14	97	41	29	30	28	2	44	0,51	13	1,1

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur yourglass.com font foi.

2.6 THERMOBEL TRI

	Propr. lumineuses				Propr. énergétiques								T UV(%)	U _g W/(m ² .K)
	TL(%)	RL(%)	RL int (%)	RD65	TED(%)	RE(%)	AEtot(%)	AE ₁ (%)	AE ₂ (%)	AE ₃ (%)	FS(%)	SC		
4 mm Planibel Tri #2 - 10 Ar (90%) - 4 - 10 Ar (90%) - 4 mm Planibel Tri #5														
0,8	71	18	18	98	50	24	26	15	6	5	59	0,68	8	0,9
4 mm Planibel Tri #2 - 12 Ar (90%) - 4 - 12 Ar (90%) - 4 mm Planibel Tri #5														
0,7	71	18	18	98	50	24	26	15	6	5	59	0,68	8	0,8
4 mm Planibel Tri #2 - 8 Kr (90%) - 4 - 8 Kr (90%) - 4 mm Planibel Tri #5														
0,7Kr	71	18	18	98	50	24	26	15	6	5	58	0,67	8	0,7
4 mm Planibel Tri #2 - 15 Ar (90%) - 4 - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel Tri #5														
0,6	71	18	18	98	50	24	26	15	6	5	59	0,68	8	0,7
4 mm Planibel Tri #2 - 10 Kr (90%) - 4 - 10 Kr (90%) - 4 mm Planibel Tri #5														
0,6Kr	71	18	18	98	50	25	25	13	6	6	59	0,68	8	0,7

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur yourglass.com font foi.

2.7 STOPSOL et THERMOBEL STOPSOL

	Aspect	Propr. lumineuses				Propr. énergétiques						T UV (%)	U _g W/(m ² .K)		
		TL (%)	RL (%)	RLint (%)	RD65	TED (%)	RE (%)	AEtot (%)	AE ₁ (%)	AE ₂ (%)	F5 (%)			SC	
6 mm Stopsol #1 ou #2															
Classic clair (#1)	argent ambré	38	34	27	91	46	29	25				53	0,61	17	5,7
Classic clair (#2)	métallisé clair	38	27	34	91	46	21	33				55	0,63	17	5,7
Classic bronze (#1)	argent ambré	22	34	12	83	29	28	43				40	0,46	5	5,7
Classic bronze (#2)	bronze métallisé	22	12	34	83	29	11	60				45	0,52	5	5,7
Classic vert (#1)	argenté	31	34	20	94	22	28	50				35	0,40	5	5,7
Classic vert (#2)	vert métallisé	31	20	34	94	22	11	67				39	0,45	5	5,7
Classic gris (#1)	argenté	19	34	10	92	27	28	45				38	0,44	5	5,7
Classic gris (#2)	gris métallisé	19	10	34	92	27	10	63				43	0,49	5	5,7
Supersilver clair (#1)	argent brillant	63	35	34	95	64	27	9				66	0,76	35	5,7
Supersilver clair (#2)	argent - bleuté	63	34	35	95	64	24	12				67	0,77	35	5,7
Supersilver vert (#1)	argent acier	52	34	25	93	33	26	41				43	0,49	10	5,7
Supersilver vert (#2)	vert brillant	52	25	34	93	33	14	53				47	0,54	10	5,7
Supersilver gris (#1)	argenté acier	31	34	12	95	37	26	37				46	0,53	11	5,7
Supersilver gris (#2)	acier métallisé	31	12	34	95	37	10	53				50	0,57	11	5,7
Supersilver Dark Blue (#1)	bleu argenté	41	34	17	85	30	26	44				41	0,47	15	5,7
Supersilver Dark Blue (#2)	bleu brillant	41	17	34	85	30	12	58				45	0,52	15	5,7
Silverlight PrivaBlue (#1)	bleu argenté	27	24	8	64	16	20	64				32	0,37	7	5,7
Silverlight PrivaBlue (#2)	bleu intense	27	8	24	64	16	7	77				36	0,41	7	5,7
6 mm Stopsol #1 ou #2 - 16 Ar (90%) - 4 mm Top^{N+} #3															
Classic clair (#1)	argent ambré	34	35	28	92	25	40	35	29	6	31	0,36	6	1,1	
Classic clair (#2)	métallisé clair	34	28	34	92	26	33	41	36	5	32	0,37	6	1,1	
Classic bronze (#1)	argent ambré	19	34	16	83	15	33	52	48	4	20	0,23	2	1,1	
Classic bronze (#2)	bronze métallisé	19	12	34	84	16	16	68	65	3	22	0,25	2	1,1	
Classic vert (#1)	argenté	27	35	23	93	14	29	57	55	2	18	0,21	2	1,1	
Classic vert (#2)	vert métallisé	27	20	34	93	14	13	73	71	2	20	0,23	2	1,1	
Classic gris (#1)	argenté	16	34	15	92	14	32	54	51	3	19	0,22	2	1,1	
Classic gris (#2)	gris métallisé	17	10	34	92	14	14	72	69	3	20	0,23	2	1,1	
Supersilver clair (#1)	argent brillant	56	37	34	96	39	43	18	12	6	45	0,52	14	1,1	
Supersilver clair (#2)	argent - bleuté	56	37	35	96	39	40	21	15	6	46	0,53	14	1,1	
Supersilver vert (#1)	argent acier	46	36	27	92	23	29	48	46	2	28	0,32	4	1,1	
Supersilver vert (#2)	vert brillant	46	26	34	92	23	16	61	58	3	29	0,33	5	1,1	
Supersilver gris (#1)	argenté acier	26	35	16	95	19	31	50	46	4	25	0,29	4	1,1	
Supersilver gris (#2)	acier métallisé	26	12	34	95	20	15	65	62	3	26	0,30	4	1,1	
Supersilver Dark Blue (#1)	bleu argenté	36	35	21	84	20	28	52	49	3	25	0,29	6	1,1	
Supersilver Dark Blue (#2)	bleu brillant	36	18	34	84	21	14	65	62	3	26	0,30	7	1,1	
Silverlight PrivaBlue (#1)	bleu argenté	24	25	13	63	12	20	68	67	1	16	0,18	3	1,1	
Silverlight PrivaBlue (#2)	bleu intense	24	8	26	63	12	7	81	80	1	17	0,20	4	1,1	

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur yourglass.com font foi.

2.8 SUNERGY et THERMOBEL SUNERGY

	Aspect	Propriétés lumineuses				Propriétés énergétiques								
		TL (%)	RL (%)	RL int (%)	RD65	TED (%)	RE (%)	AE tot (%)	AE ₁ (%)	AE ₂ (%)	FS (%)	SC	T UV (%)	U _g W/(m ² .K)
6 mm Sunergy														
clair (#2)	clair	68	9	10	97	54	9	37			61	0,70	38	4,1
vert (#2)	vert	56	7	10	88	31	6	63			42	0,48	12	4,1
Azur (#2)	azur	56	7	10	88	34	6	60			45	0,52	20	4,1
Dark Blue (#2)	bleu foncé	40	6	9	78	26	6	68			38	0,44	16	4,1
6 mm Sunergy - 16 Ar (90%) - 4 mm avec Top^{N+} #3														
clair (#2)	clair	59	11	15	96	37	15	48	42	6	44	0,51	14	1,1
vert (#2)	vert	49	9	15	87	24	7	69	66	3	29	0,33	5	1,1
Azur (#2)	azur	49	9	15	86	26	8	66	63	3	32	0,37	9	1,1
Dark Blue (#2)	bleu foncé	35	7	15	77	19	7	74	71	3	25	0,29	7	1,1

2.9 THERMOBEL STOPRAY

	Aspect	Propriétés lumineuses				Propriétés énergétiques								
		TL (%)	RL (%)	RL int (%)	RD65	TED (%)	RE (%)	AE tot (%)	AE ₁ (%)	AE ₂ (%)	FS (%)	SC	T UV (%)	U _g W/(m ² .K)
6 mm Thermobel Stopray / Stopray #2 - 16 Ar (90%) - 4 mm Planibel clair														
Elite 67/37	neutre	67	14	16	97	37	30	33	31	2	40	0,46	6	1,1
Safir 61/32	neutre	61	15	19	95	32	32	36	35	1	35	0,40	6	1,1
Vision-50	neutre	50	19	22	93	25	33	42	41	1	28	0,32	4	1,1
Vision-50T	neutre	50	20	23	97	28	35	37	36	1	31	0,36	10	1,1
Vision-60T	neutre	60	14	20	98	34	28	38	36	2	37	0,43	13	1,1
Galaxy 40/21 on Clearvision	neutre	41	17	20	87	18	30	43	51	1	22	0,25	4	1,1
Silver 43/25	argenté	43	47	43	95	24	49	27	26	1	27	0,31	7	1,1
Indigo 48 T	bleu	48	8	12	79	25	9	66	66	0	29	0,33	7	1,1
Lime 61 T	vert	61	10	13	88	28	9	63	62	1	32	0,37	5	1,1
Titanium 37 T	gris	36	6	12	95	22	14	64	63	1	26	0,30	5	1,1

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur yourglass.com font foi.

2.10 STRATOPHONE

	Propr. lumineuses		Propr. énergétiques			U_g W/(m ² ·K)	Acoustique R_w (C ; C_{tr})	Epaisseurs (mm)	Poids (Kg/m ²)
	TL (%)	RL (%)	AE (%)	FS (%)	SC				
33.1	89	8	17	80	0,92	5,7	35 (-1 ; -3)	6	15
44.1	88	8	20	78	0,90	5,6	37 (0 ; -2)	9	21
55.1	87	8	23	76	0,87	5,6	38 (-1 ; -3)	10	26
66.1	86	8	25	74	0,85	5,5	40 (-1 ; -3)	12	31
33.2	89	8	19	79	0,91	5,6	36 (0 ; -3)	7	16
44.2	89	8	21	77	0,89	5,6	37 (0 ; -2)	9	21
55.2	87	8	24	75	0,86	5,5	39 (-1 ; -3)	11	26
66.2	86	8	27	73	0,84	5,4	40 (-1 ; -3)	13	31
88.2	84	8	32	70	0,80	5,3	41 (-1 ; -3)	17	41

NPD = No Performance Determined - Pas de performance déclarée.

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur yourglass.com font foi.

2.11 STRATOBEL SÉCURITÉ, ACCIDENT et EFFRACTION

	Acoustique	Sécurité			Epaisseurs (mm)	Poids (Kg/m ²)
	R _w (C ; C _{tr})	Impact	Effraction	Balles		
33.1	32 (-1 ; -3)	2B2	NPD	NPD	6	15
44.1	34 (-1 ; -2)	2B2	NPD	NPD	9	21
55.1	35 (-1 ; -3)	1B1	NPD	NPD	10	26
66.1	NPD	1B1	NPD	NPD	12	31
33.2	33 (-1 ; -4)	1B1	P1A - P2A	NPD	7	16
44.2	35 (-1 ; -3)	1B1	P1A - P2A	NPD	9	21
55.2	NPD	1B1	P1A - P2A	NPD	11	26
66.2	36 (-1 ; -3)	1B1	P1A - P2A	NPD	13	31
88.2	39 (-1 ; -3)	1B1	P1A - P2A	NPD	17	41
1010.2	40 (-1 ; -3)	1B1	P1A - P2A	NPD	21	51
1212.2	42 (-0 ; -3)	1B1	P1A - P2A	NPD	25	61
33.4	NPD	1B1	P3A - P4A	NPD	8	17
44.4	NPD	1B1	P3A - P4A	NPD	10	22
55.4	36 (-1 ; -4)	1B1	P3A - P4A	NPD	11	24
66.4	37 (-1 ; -4)	1B1	P3A - P4A	NPD	14	31
44.6	35 (-1 ; -3)	1B1	P5A	NPD	10	22
66.6	NPD	1B1	P5A	NPD	14	33
502-1	NPD	1B1	P6B	NPD	15	33
502-2	NPD	1B1	P6B	NPD	15	33
802-2	NPD	1B1	P6B	NPD	18	42
303-3	NPD	1B1	P7B	NPD	23	53
103-3	NPD	1B1	P7B	NPD	21	45
004-3	NPD	1B1	P7B	NPD	30	69
504-4	NPD	1B1	P8B	BR5-S/SG2-S	35	31
803-5	NPD	1B1	P8B	NPD	28	64

NPD = No Performance Determined - Pas de performance déclarée.

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur yourglass.com font foi.

2.12 STRATOBEL RÉSISTANCE À L'ATTAQUE PAR BALLES

	Sécurité			Epaisseurs (mm)	Poids (Kg/m ²)
	Impact	Effraction	Balles		
BR1-S 402-1	1B1	P4A	BR1-S	14	32
BR1-NS 802-5	1B1	P2A	BR1-NS	18	42
BR2-S 003-1	1B1	P2A	BR2-S	20	47
BR2-NS 104-1	1B1	P6B	BR2-NS	31	73
BR3-S 603-1	1B1	P6B	BR3-S	26	63
BR3-NS 704-3	1B1	P6B	BR3-NS	37	89
BR4-S 304-6	1B1	P6B	BR4-S	33	80
BR4-NS 1207-1	1B1/1B1	P4A	BR4-NS	61 vi	125
BR5-S 504-4	1B1	P8B	BR5-S/SG2-NS	35	81
BR5-NS 806-2	1B1	P7B	BR5-NS	58	141
BR5-NS 4207-1	1B1/1B1	P2A	BR5-NS	64 vi	127
BR6-S 1207-1	1B1/1B1	P4A	BR6-S	61 vi	125
BR6-NS 408-1	1B1	P8B	BR6-NS	74	179
BR6-NS 3209-1	1B1/1B1	P6B	BR6-NS	83 vi	176
BR7-NS 009-1	1B1	P8B	BR7-NS	80	188
BR7-S 6208-1	1B1/1B1	P8B	BR7-S	76 vi	157
BR7-NS 8209-1	1B1/1B1	P8B	BR7-NS	88 vi	188
SG1-S 304-6	1B1	P6B	SG1-S	33	76
SG1-NS 9207-1	1B1/1B1	P4A	SG1-NS	69 vi	145
SG2-S 504-4	1B1	P8B	SG2-S	35	81
SG2-NS 9208-1	1B1/1B1	P8B	SG2-NS/BR5-S	79 vi	162

vi = vitrage isolant (double vitrage).

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur younglass.com font foi.

2.13 VITRAGES ISOLANTS ACOUSTIQUES

Certificats disponibles				
Structure	mm	Rw (dB)	Rw+C (dB)	Rw+Ctr (dB)
4/6/6	16	33	32	30
4/6/8	18	34	33	30
4/12/4	20	29	28	26
4/12/6	22	33	32	30
4/15/6	25	34	33	30
4/24/6	34	36	35	31
5/12/8	25	36	35	32
5/20/8	33	37	35	32
5/24/8	37	39	37	33
6/6/6	18	31	30	29
6/12/6	24	31	30	28
6/15/6	27	32	31	29
6/15/8	29	35	33	30
6/15/10	31	38	37	34
8/12/8	28	32	31	29
8/12/10	30	37	36	34
8/20/5	33	37	35	32
10/12/6	28	37	36	34
10/12/8	30	37	36	34
10/12/10	32	34	33	30
10/12/12	34	37	35	33
10/15/6	31	38	37	34
12/12/6	30	36	36	33
12/12/8	32	37	36	34
12/12/12	36	36	35	32
12/20/6	38	37	36	34
12/20/8	40	39	38	36

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur yourglass.com font foi.

Certificats disponibles				
Structure	mm	Rw (dB)	Rw+C (dB)	Rw+Ctr (dB)
4/12/44.2	25	36	34	30
6/12/44.2	27	37	36	34
6/15/44.2	30	37	36	34
6/15/55.2	32	39	38	35
6/20/55.2	37	42	41	37
8/12/66.2	33	39	38	36
8/15/55.2	34	41	39	37
8/15/55.4	35	41	40	37
8/16/55.2	35	41	39	37
8/20/44.2	37	39	37	33
10/12/44.2	31	39	38	34
10/12/44.6	32	41	40	36
10/12/66.2	35	41	40	38
10/12/88.2	39	39	38	35
10/15/55.2	36	41	40	36
10/15/86.2	40	40	39	36
10/20/66.2	43	42	41	38
12/24/55.4	48	45	43	41

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur yourglass.com font foi.

Certificats disponibles				
Structure	mm	Rw (dB)	Rw+C (dB)	Rw+Ctr (dB)
4/12/44.2 st	25	39	37	33
4/15/44.2 st	28	39	37	34
6/12/44.2 st	27	40	38	35
6/16/44.2 st	31	41	39	35
6/24/44.2 st	39	43	41	37
8/12/44.2 st	29	42	40	36
8/12/55.2 st	31	42	40	37
8/15/66.2 st	36	43	41	39
8/16/44.2 st	33	42	40	36
8/16/64.2 st	35	41	40	36
8/20/55.2 st	39	43	42	38
8/24/44.2 st	41	42	40	36
10/12/44.2 st	31	43	41	38
10/15/44.2 st	35	45	43	39
10/15/55.2 st	36	43	42	39
10/15/66.2 st	38	44	43	40
10/15/88.2 st	42	45	43	41
10/16/44.2 st	35	45	43	39
10/20/44.2 st	39	45	44	41
10/20/66.2 st	43	44	43	39
33.2/12/55.2	30	40	39	36
33.2/15/55.2	33	41	39	36
33.2/24/55.2	42	41	40	37
44.2/15/44.2	33	39	38	34
44.2/24/66.2	46	42	41	39
66.2/15/88.2	45	46	45	41
44.4/20/66.2 st	43	48	46	42
55.4/20/44.2 st	41	46	44	40
66.2/12/44.2 st	34	45	44	40
66.2/16/44.2 st	38	46	45	41
66.4/20/88.2 st	51	49	48	44
44.2 st/12/66.2 st	34	47	45	40
44.2 st/15/88.2 st	41	50	48	43
44.2 st/16/66.2 st	38	49	46	41
44.2 st/20/66.2 st	42	50	48	42
66.2 st/15/88.2 st	45	51	50	47

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif. Seules les données marquage CE consultables sur yourglass.com font foi.