

PROPRIETES LUMINEUSES (EN 410)	EN 410
Transmission lumineuse - Tv (%)	90
Réflexion lumineuse - pv (%)	8
Réflexion lumineuse interne - pvi (%)	8
Indice de rendu des couleurs - RD65 - Ra (%)	99

PROPRIETES ENERGETIQUES	EN 410	ISO 9050
Facteur solaire - g (%)	86	86
Réflexion énergétique - pe (%)	8	7
Transmission énergétique directe - Te (%)	84	84
Absorption énergétique totale - ae (%)	8	9
Coefficient shading - SC	0.99	0.99
Transmission des UV - UV (%)	66	
Sélectivité	1.05	1.05

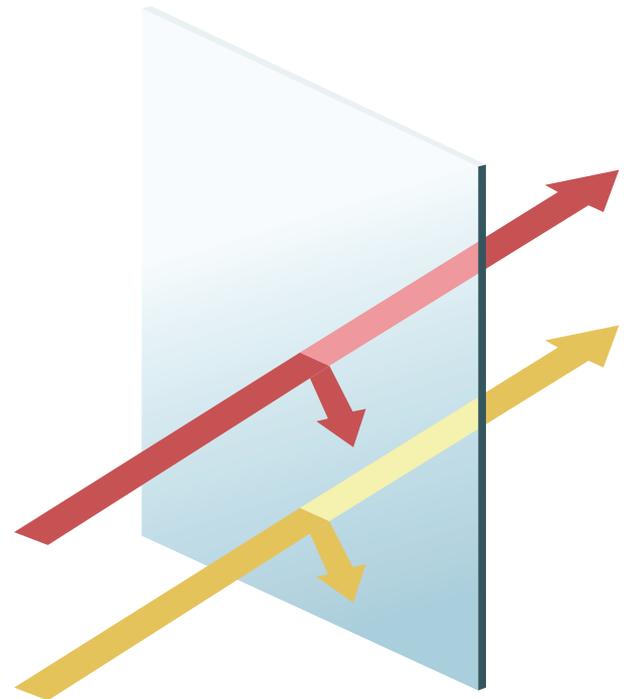
AUTRES PROPRIETES	
Résistance au feu - EN 13501-2	NPD
Réaction au feu - EN 13501-1	A1
Résistance aux balles - EN 1063	NPD
Résistance aux effractions - EN 356	NPD
Résistance à l'impact d'un pendule - EN 12600	NPD

PROPRIETES ACOUSTIQUES	
Isolation au bruit aérien direct (Rw (C;Ctr) - EN 12758) - dB	30 (-2; -4) ⁽¹⁾

EPAISSEUR ET POIDS	
Épaisseur nominale (mm)	4
Poids (kg/m ²)	10

LUMIERE	
Transmission	90
Réflexion	8

ENERGIE	
Facteur solaire	86
Réflexion	8



PROPRIETES THERMIQUES (EN 673)	EN 673
Coeff. Ug - W/(m ² .K)	5.8

Les données sont calculées sur base des mesures spectrales qui sont conformes aux normes EN 410, ISO 9050 (1990) et WIS/WINDAT.

La valeur Ug (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.

Ce document n'est pas une évaluation du risque de casse du verre dû à un choc thermique. Pour le verre trempé: le risque de casse spontanée due au Nickel-Sulfide n'est pas couvert par AGC Glass Europe. Le Heat Soak Test sera réalisé sur demande.

Spécifications, données techniques et autres données sont basées sur les informations disponibles au moment de la préparation du document et sont sujets à des modifications sans avertissements préalables. AGC Glass Europe ne peut être tenu responsable pour toute différence entre les données introduites et les conditions sur site. Ce document est uniquement émis à titre d'information et ne peut d'aucune façon impliquer une commande chez AGC Glass Europe. Cfr également les conditions d'utilisation.

⁽¹⁾ Ces indices sont représentatifs de la performance en laboratoire d'un vitrage de 1,23 m par 1,48 m selon EN ISO 10140-3. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, des conditions de l'environnement acoustique, etc. La précision des indices n'est pas supérieure à +/- 1 dB. ⁽²⁾ Ces indices d'affaiblissement acoustique ont été estimés (pas de test). Ces indices simulent la performance d'un vitrage 1.23m x 1.48m. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, des conditions de pose de l'environnement acoustique, etc... La précision des indices n'est pas supérieure à +/- 2 dB.

PROPRIETES LUMINEUSES (EN 410)	EN 410
Transmission lumineuse - Tv (%)	89
Réflexion lumineuse - pv (%)	8
Réflexion lumineuse interne - pvi (%)	8
Indice de rendu des couleurs - RD65 - Ra (%)	99

PROPRIETES ENERGETIQUES	EN 410	ISO 9050
Facteur solaire - g (%)	85	85
Réflexion énergétique - pe (%)	7	7
Transmission énergétique directe - Te (%)	83	82
Absorption énergétique totale - ae (%)	10	11
Coefficient shading - SC	0.98	0.98
Transmission des UV - UV (%)	62	
Sélectivité	1.05	1.05

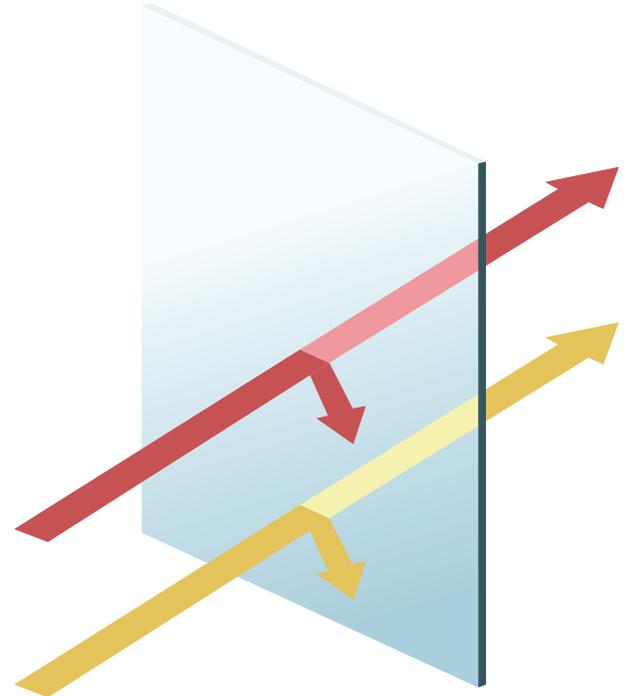
AUTRES PROPRIETES	
Résistance au feu - EN 13501-2	NPD
Réaction au feu - EN 13501-1	A1
Résistance aux balles - EN 1063	NPD
Résistance aux effractions - EN 356	NPD
Résistance à l'impact d'un pendule - EN 12600	NPD

PROPRIETES ACOUSTIQUES	
Isolation au bruit aérien direct (Rw (C;Ctr) - EN 12758) - dB	30 (-1; -2) ⁽¹⁾

EPAISSEUR ET POIDS	
Épaisseur nominale (mm)	5
Poids (kg/m ²)	13

LUMIERE	
Transmission	89
Réflexion	8

ENERGIE	
Facteur solaire	85
Réflexion	7



PROPRIETES THERMIQUES (EN 673)	EN 673
Coeff. Ug - W/(m ² .K)	5.7

Les données sont calculées sur base des mesures spectrales qui sont conformes aux normes EN 410, ISO 9050 (1990) et WIS/WINDAT.

La valeur Ug (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.

Ce document n'est pas une évaluation du risque de casse du verre dû à un choc thermique. Pour le verre trempé: le risque de casse spontanée due au Nickel-Sulfide n'est pas couvert par AGC Glass Europe. Le Heat Soak Test sera réalisé sur demande.

Spécifications, données techniques et autres données sont basées sur les informations disponibles au moment de la préparation du document et sont sujets à des modifications sans avertissements préalables. AGC Glass Europe ne peut être tenu responsable pour toute différence entre les données introduites et les conditions sur site. Ce document est uniquement émis à titre d'information et ne peut d'aucune façon impliquer une commande chez AGC Glass Europe. Cfr également les conditions d'utilisation.

⁽¹⁾ Ces indices sont représentatifs de la performance en laboratoire d'un vitrage de 1,23 m par 1,48 m selon EN ISO 10140-3. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, des conditions de l'environnement acoustique, etc. La précision des indices n'est pas supérieure à +/- 1 dB. ⁽²⁾ Ces indices d'affaiblissement acoustique ont été estimés (pas de test). Ces indices simulent la performance d'un vitrage 1.23m x 1.48m. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, des conditions de pose de l'environnement acoustique, etc... La précision des indices n'est pas supérieure à +/- 2 dB.

PROPRIETES LUMINEUSES (EN 410)	EN 410
Transmission lumineuse - Tv (%)	89
Réflexion lumineuse - pv (%)	8
Réflexion lumineuse interne - pvi (%)	8
Indice de rendu des couleurs - RD65 - Ra (%)	98

PROPRIETES ENERGETIQUES	EN 410	ISO 9050
Facteur solaire - g (%)	79	78
Réflexion énergétique - pe (%)	7	7
Transmission énergétique directe - Te (%)	74	72
Absorption énergétique totale - ae (%)	19	21
Coefficient shading - SC	0.91	0.90
Transmission des UV - UV (%)	0	
Sélectivité	1.13	1.13

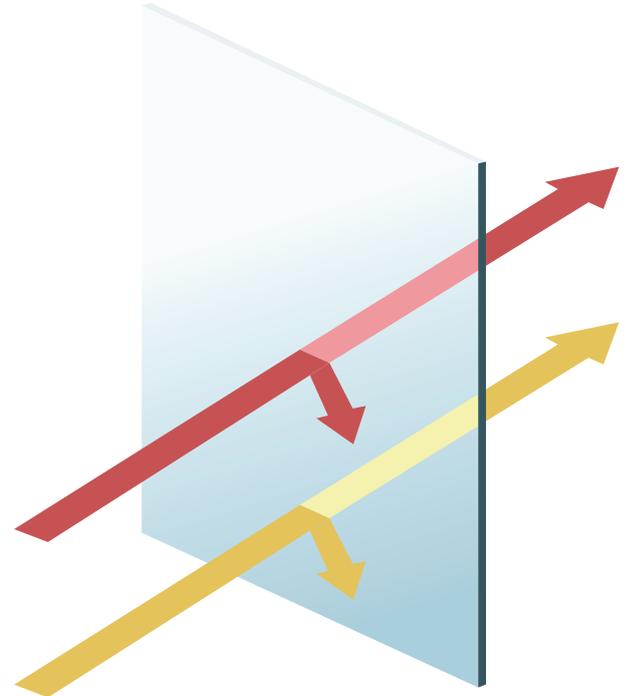
AUTRES PROPRIETES	
Résistance au feu - EN 13501-2	NPD
Réaction au feu - EN 13501-1	NPD
Résistance aux balles - EN 1063	NPD
Résistance aux effractions - EN 356	P1A-P2A
Résistance à l'impact d'un pendule - EN 12600	1B1

PROPRIETES ACOUSTIQUES	
Isolation au bruit aérien direct (Rw (C;Ctr) - EN 12758) - dB	33 (-1; -4) ⁽¹⁾
With acoustic PVB (Stratophone) (RW(C;Ctr)) - dB	36 (0; -3) ⁽¹⁾

EPAISSEUR ET POIDS	
Epaisseur nominale (mm)	6.76
Poids (kg/m ²)	16

LUMIERE	
Transmission	89
Réflexion	8

ENERGIE	
Facteur solaire	79
Réflexion	7



PROPRIETES THERMIQUES (EN 673)	EN 673
Coeff. Ug - W/(m ² .K)	5.6

Les données sont calculées sur base des mesures spectrales qui sont conformes aux normes EN 410, ISO 9050 (1990) et WIS/WINDAT. La valeur Ug (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.

Ce document n'est pas une évaluation du risque de casse du verre dû à un choc thermique. Pour le verre trempé: le risque de casse spontanée due au Nickel-Sulfide n'est pas couvert par AGC Glass Europe. Le Heat Soak Test sera réalisé sur demande.

Spécifications, données techniques et autres données sont basées sur les informations disponibles au moment de la préparation du document et sont sujets à des modifications sans avertissements préalables. AGC Glass Europe ne peut être tenu responsable pour toute différence entre les données introduites et les conditions sur site. Ce document est uniquement émis à titre d'information et ne peut d'aucune façon impliquer une commande chez AGC Glass Europe. Cfr également les conditions d'utilisation.

⁽¹⁾ Ces indices sont représentatifs de la performance en laboratoire d'un vitrage de 1,23 m par 1,48 m selon EN ISO 10140-3. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, des conditions de l'environnement acoustique, etc. La précision des indices n'est pas supérieure à +/- 1 dB. ⁽²⁾ Ces indices d'affaiblissement acoustique ont été estimés (pas de test). Ces indices simulent la performance d'un vitrage 1.23m x 1.48m. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, des conditions de pose de l'environnement acoustique, etc... La précision des indices n'est pas supérieure à +/- 2 dB.

4 mm glace claire - 10 mm Air 100 % - 4 mm glace claire

PROPRIETES LUMINEUSES (EN 410)	EN 410
Transmission lumineuse - Tv (%)	81
Réflexion lumineuse - pv (%)	15
Réflexion lumineuse interne - pvi (%)	15
Indice de rendu des couleurs - RD65 - Ra (%)	98

PROPRIETES ENERGETIQUES	EN 410	ISO 9050
Facteur solaire - g (%)	77	77
Réflexion énergétique - pe (%)	13	13
Transmission énergétique directe - Te (%)	72	72
Absorption éner. V. 1 - ae (%)	9	9
Absorption éner. V. 2 - ae (%)	6	6
Absorption énergétique totale - ae (%)	15	15
Coefficient shading - SC	0.89	0.89
Transmission des UV - UV (%)	50	
Sélectivité	1.05	1.05

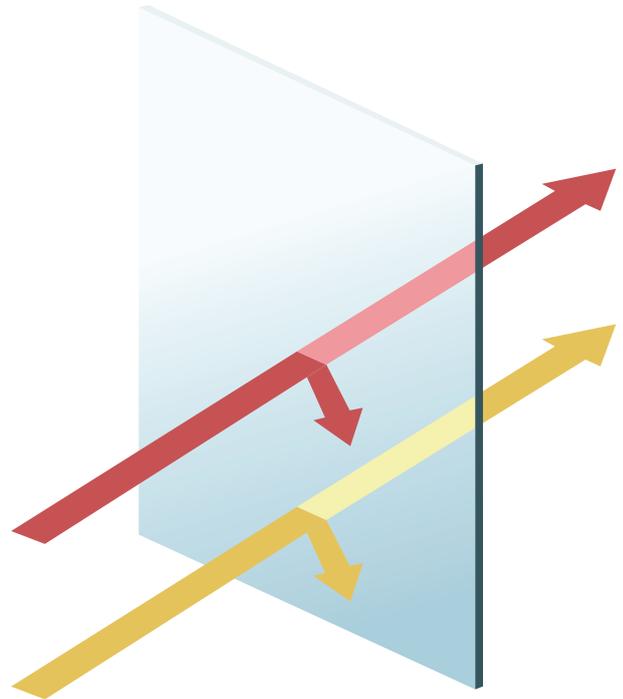
AUTRES PROPRIETES	
Résistance au feu - EN 13501-2	NPD
Réaction au feu - EN 13501-1	NPD
Résistance aux balles - EN 1063	NPD
Résistance aux effractions - EN 356	NPD
Résistance à l'impact d'un pendule - EN 12600	NPD/ NPD

PROPRIETES ACOUSTIQUES	
Isolation au bruit aérien direct (Rw (C;Ctr) - EN 12758) - dB	28 (-1; -3) ⁽¹⁾

EPAISSEUR ET POIDS	
Epaisseur nominale (mm)	18
Poids (kg/m ²)	20

LUMIERE	
Transmission	81
Réflexion	15

ENERGIE	
Facteur solaire	77
Réflexion	13



PROPRIETES THERMIQUES (EN 673)	EN 673
Coeff. Ug - W/(m ² .K)	3.0

Les données sont calculées sur base des mesures spectrales qui sont conformes aux normes EN 410, ISO 9050 (1990) et WIS/WINDAT. La valeur Ug (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.

Ce document n'est pas une évaluation du risque de casse du verre dû à un choc thermique. Pour le verre trempé: le risque de casse spontanée due au Nickel-Sulfide n'est pas couvert par AGC Glass Europe. Le Heat Soak Test sera réalisé sur demande.

Spécifications, données techniques et autres données sont basées sur les informations disponibles au moment de la préparation du document et sont sujets à des modifications sans avertissements préalables. AGC Glass Europe ne peut être tenu responsable pour toute différence entre les données introduites et les conditions sur site. Ce document est uniquement émis à titre d'information et ne peut d'aucune façon impliquer une commande chez AGC Glass Europe. Cfr également les conditions d'utilisation.

⁽¹⁾ Ces indices sont représentatifs de la performance en laboratoire d'un vitrage de 1,23 m par 1,48 m selon EN ISO 10140-3. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, des conditions de l'environnement acoustique, etc. La précision des indices n'est pas supérieure à +/- 1 dB. ⁽²⁾ Ces indices d'affaiblissement acoustique ont été estimés (pas de test). Ces indices simulent la performance d'un vitrage 1.23m x 1.48m. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, des conditions de pose de l'environnement acoustique, etc... La précision des indices n'est pas supérieure à +/- 2 dB.