

Les vitrages isolants pour les bâtiments à isolation classique

Nom	T _l %	R _l %	g %	U _g	Couleur	Effet miroir	Propriétés	Orientation	Avantages supplémentaires à l'isolation thermique classique
CLIMAPLUS XN	82	13	63	1,1	Neutre	Non	Isolation thermique	En façade : NO/N/NE/E En toiture : --	
CLIMAPLUS ONE	72	23	48	1,0	Neutre	Léger	Isolation thermique renforcée	En façade : NO/N/NE/E En toiture : --	<ul style="list-style-type: none"> - meilleure isolation thermique - encore moins de frais chauffage - forte réduction de la zone froide à proximité de la fenêtre et de la condensation sur le verre intérieur - plus grande intimité assurée par ce vitrage légèrement réfléchissant
CLIMAPLUS SUN	72	14	38	1,0	Neutre	Non	Isolation thermique renforcée + Protection solaire	En façade : SE/S/SO/O En toiture : NO/N/NE	<ul style="list-style-type: none"> - meilleure isolation thermique - réduit les surchauffes dues au soleil - diminue les frais de climatisation - offre un bon confort en toutes saisons
CLIMAPLUS COOL-LITE SKN165	61	16	34	1,1	Légèrement bleuté	Non	Isolation thermique + Protection solaire renforcée	En façade : SE/S/SO/O En toiture : NO/N/NE	<ul style="list-style-type: none"> - réduit fortement les surchauffes dues au soleil - limite les frais de climatisation - offre un très bon confort en toutes saisons
CLIMAPLUS COOL-LITE KS147	44	43	31	1,1	Argent	Oui	Isolation thermique + Protection solaire renforcée	En façade : SE/S/SO En toiture : O/E	<ul style="list-style-type: none"> - réduit fortement les surchauffes dues au soleil - limite les frais de climatisation - donne un effet miroir aux façades tout en verre - offre un très bon confort en toutes saisons
CLIMAPLUS COOL-LITE ST120 - XN	19	32	17	1,1	Gris - Bleu	Oui	Isolation thermique + Haute protection solaire	En façade : SE/S/SO En toiture : SE/S/SO	<ul style="list-style-type: none"> - vitrage idéal pour les toitures de véranda - élimine quasi complètement les surchauffes dues au soleil - en filtrant la lumière, il évite l'éblouissement et améliore ainsi le confort visuel - il est neutre en transmission et ne modifie pas le rendu des couleurs de ce que l'on voit à l'extérieur.

Sous réserve de modifications

- Caractéristiques techniques sur base de 4/15/4 ou 6/15/4 (double) et 4/16/4/16/4 ou 6/16/4/16/6 (triple)

- Valeur U conformément EN673 avec 90% remplissage gaz argon

- TI (Transmission lumineuse), RI (Réflexion lumineuse), g (Facteur solaire), U_g (coefficient d'isolation thermique) conformément EN410

Les vitrages isolants pour les bâtiments à isolation renforcée et à basse consommation d'énergie.

Nom	T _l %	R _l %	g %	U _g	Couleur	Effet miroir	Propriétés	Orientation	Avantages supplémentaires à l'isolation thermique classique
CLIMAPLUS ONE	72	23	48	1,0	Neutre	Léger	Isolation thermique renforcée	En façade : NO/N/NE/E En toiture : --	<ul style="list-style-type: none"> - meilleure isolation thermique - encore moins de frais chauffage - forte réduction de la zone froide à proximité de la fenêtre et de la condensation sur le verre intérieur - plus grande intimité assurée par ce vitrage légèrement réfléchissant
CLIMAPLUS SUN	72	14	38	1,0	Neutre	Non	Isolation thermique renforcée + Protection solaire	En façade : SE/S/SO/O En toiture : NO/N/NE	<ul style="list-style-type: none"> - meilleure isolation thermique - réduit les surchauffes dues au soleil - diminue les frais de climatisation - offre un bon confort en toutes saisons
CLIMAPLUS COOL-LITE Xtrême	60	14	28	1,0	Légèrement verdâtre	Non	Isolation thermique renforcée + Haute protection solaire et très sélective	En façade : E/SE/S/SO En toiture : NO/N/NE	<ul style="list-style-type: none"> - meilleure isolation thermique - encore moins de frais chauffage - réduit fortement les surchauffes dues au soleil - limite les frais de climatisation - garde une transmission lumineuse très élevée - procure une ambiance claire et naturelle - offre un excellent confort en toutes saisons
CLIMAPLUS COOL-LITE SKN154	52	19	28	1,0	Légèrement bleuté	Léger	Isolation thermique renforcée + Haute protection solaire	En façade : SE/S/SO/O En toiture : O/E	<ul style="list-style-type: none"> - meilleure isolation thermique - encore moins de frais chauffage - réduit fortement les surchauffes dues au soleil - limite les frais de climatisation - garde une transmission lumineuse confortable - offre un très bon confort en toutes saisons
CLIMAPLUS ONE COOL-LITE ST120	17	33	15	1,0	Gris - Bleu	Oui	Isolation thermique + Très haute protection solaire	En façade : SE/S/SO En toiture : SE/S/SO	<ul style="list-style-type: none"> - vitrage idéal pour les toitures de véranda - meilleure isolation thermique possible en double vitrage - encore moins de frais chauffage - élimine quasi complètement les surchauffes dues au soleil - diminue fortement l'effet d'éblouissement et améliore ainsi le confort visuel - il est neutre en transmission et ne modifie pas le rendu des couleurs de ce que l'on voit à l'extérieur.

Sous réserve de modifications

- Caractéristiques techniques sur base de 4/15/4 ou 6/15/4 (double) et 4/16/4/16/4 ou 6/16/4/16/6 (triple)

- Valeur U conformément EN673 avec 90% remplissage gaz argon

- TI (Transmission lumineuse), RI (Réflexion lumineuse), g (Facteur solaire), U_g (coefficient d'isolation thermique) conformément EN410

Les vitrages isolants pour les bâtiments à très basse consommation d'énergie

Nom	Tl %	Rl %	g %	Ug	Couleur	Effet miroir	Propriétés	Orientation	Avantages supplémentaires à la très bonne isolation thermique
CLIMATOP XN	74	16	54	0,6	Neutre	Non	Très haute isolation thermique	En façade : O/NO/N/NE/E	<ul style="list-style-type: none"> - garde une transmission lumineuse très élevée - procure une ambiance très claire et naturelle
CLIMATOP SUN	65	17	35	0,6	Neutre	Non	Très haute isolation thermique Protection solaire renforcée	En façade : SE/S/SO	<ul style="list-style-type: none"> - réduit les surchauffes dues au soleil - limite les frais de climatisation - garde une transmission lumineuse élevée - procure une ambiance claire et naturelle - offre un excellent confort en toutes saisons
CLIMATOP ONE	59	32	38	0,5	Neutre	Oui	Très haute isolation thermique Protection solaire renforcée	En façade : SE/S/SO	<ul style="list-style-type: none"> - meilleure isolation thermique possible en triple vitrage argon - encore moins de frais chauffage - réduit les surchauffes dues au soleil - limite les frais de climatisation - garde une transmission lumineuse confortable - très grande intimité assurée par ce vitrage réfléchissant - offre un très bon confort en toutes saisons
CLIMATOP ONE COOL-LITE Xtrême	54	16	26	0,6	Légèrement verdâtre	Léger	Très haute isolation thermique Protection solaire renforcée	En façade : SE/S/SO	<ul style="list-style-type: none"> - meilleure isolation thermique possible en triple vitrage argon - encore moins de frais chauffage - réduit fortement les surchauffes dues au soleil - limite les frais de climatisation - offre un excellent confort en toutes saisons

Les vitrages isolants pour les maisons passives

CLIMATOP XN	74	16	54	0,6	Neutre	Non	Très haute isolation thermique	En façade : O/NO/N/NE/E	<ul style="list-style-type: none"> - garde une transmission lumineuse très élevée - procure une ambiance très claire et naturelle
CLIMATOP LUX	73	17	62	0,7	Neutre	Non	Très haute isolation thermique + Gain solaire	En façade : SE/S/SO	<ul style="list-style-type: none"> - ce vitrage convient parfaitement pour les maisons passives - très bonne isolation thermique au grand apport solaire passif - propose le meilleur bilan énergétique jamais atteint - garde une transmission lumineuse élevée - procure une ambiance claire et naturelle

Sous réserve de modifications

- Caractéristiques techniques sur base de 4/15/4 ou 6/15/4 (double) et 4/16/4/16/4 ou 6/16/4/16/6 (triple)

- Valeur U conformément EN673 avec 90% remplissage gaz argon

- TI (Transmission lumineuse) RI (Réflexion lumineuse) α (Facteur solaire) Ug (coefficient d'isolation thermique) conformément FN410

Nom	T _l %	R _l %	g %	U _g	Couleur	Effet miroir	Propriétés	Orientation	Avantages supplémentaires à l'isolation thermique classique
CLIMAPLUS ONE	72	23	48	1,0	Neutre	Léger	Isolation thermique renforcée	En vertical : NO/N/NE/E	<ul style="list-style-type: none"> - très bonne isolation thermique - encore moins de frais chauffage - forte réduction de la zone froide à proximité de la fenêtre et de la condensation sur le verre intérieur - plus grande intimité assurée par ce vitrage légèrement réfléchissant
CLIMAPLUS SUN	72	14	38	1,0	Neutre	Non	Isolation thermique renforcée + Protection solaire	En vertical : SE/S/SO/O	<ul style="list-style-type: none"> - très bonne isolation thermique - réduit les surchauffes dues au soleil - diminue les frais de climatisation - offre un bon confort en toutes saisons
CLIMAPLUS COOL-LITE Xtrême	60	14	28	1,0	Légèrement verdâtre	Non	Isolation thermique renforcée + Haute protection solaire très sélective	En vertical : E/SE/S/SO En toiture : NO/N/NE	<ul style="list-style-type: none"> - très bonne isolation thermique - encore moins de frais chauffage - réduit fortement les surchauffes dues au soleil - limite les frais de climatisation - garde une transmission lumineuse très élevée - procure une ambiance claire et naturelle - offre un excellent confort en toutes saisons
CLIMAPLUS COOL-LITE KS 147	44	43	31	1,1	Argenté	Oui	Isolation thermique + Haute protection solaire	En toiture : O/E	<ul style="list-style-type: none"> - bonne isolation thermique - réduit fortement les surchauffes dues au soleil - limite les frais de climatisation - donne un effet miroir à la toiture en verre - offre un très bon confort en toutes saisons
CLIMAPLUS COOL-LITE ST120 - ONE	17	33	15	1,0	Gris-bleu foncé	Oui	Isolation thermique renforcée + Très haute protection solaire	En toiture : SE/S/SO	<ul style="list-style-type: none"> - vitrage idéal pour les toitures de véranda - meilleure isolation thermique possible en double vitrage - encore moins de frais chauffage - élimine quasi complètement les surchauffes dues au soleil - diminue fortement l'effet d'éblouissement et améliore ainsi le confort visuel - il est neutre en transmission et ne modifie pas le rendu des couleurs de ce que l'on voit à l'extérieur.

Sous réserve de modifications

- Caractéristiques techniques du Climaplus One et Climaplus Sun sur base de 4/15/4
 - Caractéristiques techniques du Climaplus Cool Lite sur base de 6/15/4

- Valeur U conformément EN673 avec 90% remplissage gaz argon

- TI (Transmission lumineuse), RI (Réflexion lumineuse), g (Facteur solaire), Ug (coefficient d'isolation thermique) conformément EN410

Swisspacer Ultimate: Intercalaire Warm Edge



- Le SWISSPACER® ULTIMATE est un profilé intercalaire thermiquement amélioré en matière synthétique.
- Ce profilé limite les transferts de chaleur en agissant comme une rupture du pont thermique en périphérie des vitrages isolants.
- Diminue le coefficient U_w -châssis de 0,2 à 0,3 W/m^2K !!!
- Diminue fort le risque de condensation aux bords du vitrage.
- Forte réduction de la sensation du froide à proximité de la fenêtre.
- Disponible en noir Ral9005 en 10,12,14,15,16 et 18 mm
- Formes: côtés obliques oui, côtés cintrés non
- Croisillons: oui
- Agréé BENOR
- Produit fabriqué en Suisse par Saint Gobain Glass Solutions

