

Productoverzicht 2021

Zonwerend & warmtewerend isolatieglas



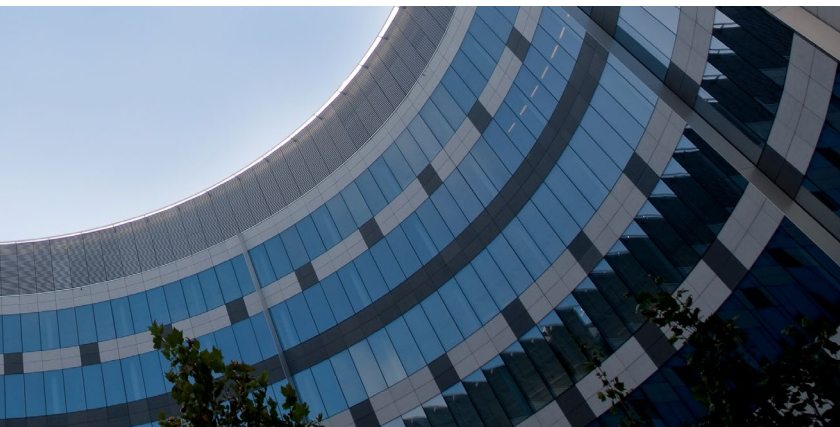


Polypane heeft 75 jaar ervaring in de glassector en levert functionele beglazingen voor isolatie, beveiliging en binnenhuisinrichting. We zijn steeds betrokken geweest in de ontwikkeling van nieuwe en aangepaste producten om een antwoord te bieden aan de groeiende vraag om gebouwen op te leveren die energiezuiniger, milieuvriendelijker, duurzamer en veiliger zijn.





Onder de merknamen Polyplus en Polycool brengen wij functionele isolerende beglazingen op de bouwmarkt die kunnen samengesteld worden om te voorzien in thermische isolatie, zonbeheersing, akoestische isolatie, veiligheid enz. Voor elke functie kunnen wij een ruim pallet aan mogelijkheden voorleggen. Wij kunnen U ondersteunen van bij het beginontwerp tot de uiteindelijke oplevering van het gebouw. Neem vrijblijvend contact en ontdek onze mogelijkheden.





Polyplus

De voornaamste eigenschap van Polyplus bestaat er in de warmtestraling van de verwarmingselementen in het gebouw naar binnen te reflecteren en een maximum aan zonlicht door te laten (Lt). Aangezien deze warmtereflectie tot 99% bedraagt, stijgt de temperatuur van het binnenglasoppervlak en kan in het gebouw een zeer aangename en constante temperatuur bekomen worden met relatief weinig verwarmingskosten. Dit maakt de aankoop van Polyplus beglazing een heel rendabele en milieuvriendelijke investering.

Polyplus is speciaal ontworpen om te voldoen aan de strenge isolatienormen en aan de bescherming van ons milieu in het algemeen.

dubbel 6-15-4	Lt %	Lr %	Et %	Er %	Ea %	g %	SC	U_g argon
Polyplus Super Neutraal HR-P (#2)*	81	13	57	26	17	60	0.68	1.1
Polyplus Super Neutraal HR-P (#3)*	81	12	57	26	17	63	0.73	1.1
Polyplus Super HR-1+ (#2)*	75	18	46	38	17	48	0.55	1.0
Polyplus Super HR-1+ (#3)*	75	17	46	36	18	52	0.59	1.0

**positie coating*

drievoudig 6#-15-4-15-#4	Lt %	Lr %	Et %	Er %	Ea %	g %	SC	U_g argon
Polyplus Ultra HR-P	74	16	46	31	23	52	0.60	0.6
Polyplus Ultra HR-1+	68	21	38	40	21	43	0.50	0.6

foto onder:

Post X Antwerpen - Jaspers-Eyers Architects | SBA Architects - Polyplus Ultra HR-P



Polyplus All Seasons

Polyplus All Seasons vergroot het wooncomfort bij elk seizoen. Het is eveneens beschikbaar in een drievoudige samenstelling om optimaal te isoleren. De kwaliteiten van dit product zullen bij de correcte toepassing ervan een grote invloed hebben op het energiepeil van het gebouw.

Met dit product kan je zonder zorgen grote en ruime glasvlakken toepassen zonder daarbij de eisen of je persoonlijke wensen voor een laag energiepeil uit het oog te verliezen.

dubbel 6#-15-4	Lt %	Lr %	Et %	Er %	Ea %	g %	SC	U_g argon
Polyplus All Seasons 39	70	11	37	38	25	39	0.45	1.0
Polyplus All Seasons 35	70	11	35	39	27	37	0.42	1.0

drievoudig 6#-15-4-15-# 4	Lt %	Lr %	Et %	Er %	Ea %	g %	SC	U_g argon
Polyplus All Seasons 39/3	64	14	32	40	28	36	0.41	0.6
Polyplus All Seasons 35/3	64	14	31	40	30	34	0.39	0.6

foto boven: Le Toison d'Or - Jaspers-Eyers Architects | UN Studio - Polyplus All Seasons 38/3

foto links: Up-site - A2RC Architects - Polyplus All Seasons 35

foto rechts: Trebel - Jaspers-Eyers Architects - Polyplus All Seasons



Polycool Riviera

Indien je in je ontwerpen kiest voor grote volglazen wanden in de Zuid- en Westoriëntaties waarbij je het gebruik van buitenzonwering wenst te beperken, geniet het aanbeveling om de kracht van je zonbeheersend glas nog te verhogen.

Bij Polycool Riviera gaan wij dan werken met sterkere metaallagen die een nog hoger absorptie- en reflectievermogen hebben als de Polyplus All Seasons waardoor zij zoveel mogelijk zonnewarmte buiten houden, om dus een lage zontoetredingsfactor te bekomen.

dubbel 6#-15-4	Lt %	Lr %	Et %	Er %	Ea %	g %	SC	U_g argon
Polycool Riviera NG25	51	14	25	37	37	27	0.31	1.0
Polycool Riviera 20	40	16	21	36	43	23	0.27	1.0
Polycool Riviera NG60	60	13	27	38	35	29	0.34	1.0
Polycool Riviera NG50	50	10	22	36	42	24	0.28	1.0

drievoudig 6#-15-4-15-#4	Lt %	Lr %	Et %	Er %	Ea %	g %	SC	U_g argon
Polycool Riviera NG25/3	46	15	22	38	40	25	0.29	0.6
Polycool Riviera 20/3	37	16	19	37	45	21	0.24	0.6
Polycool Riviera NG60/3	54	15	24	39	37	27	0.31	0.6
Polycool Riviera NG50/3	45	11	20	37	44	22	0.25	0.6

foto boven: Barco - Jaspers-Eyers Architects - Polycool Riviera 25

foto onder: Gateway Zaventem - Jaspers-Eyers Architects - Polycool Riviera 25



Polycool Optilite

Polycool Optilite gaat nog een stap verder dan Polyplus All Seasons. De gebruikte coating is nog meer selectief en laat meer licht binnen, terwijl ze toch minder zonne-energie doorlaat.

dubbel 6#-15-4	Lt %	Lr %	Et %	Er %	Ea %	g %	SC	U_g argon
Polycool Optilite G65	63	12	31	37	31	33	0.38	1.0
Polycool Optilite G70	70	14	33	42	25	35	0.40	1.0
Polycool Optilite G75	73	12	38	37	25	40	0.46	1.0

drievoudig 6#-15-4-15-#4	Lt %	Lr %	Et %	Er %	Ea %	g %	SC	U_g argon
Polycool Optilite G65/3	57	14	27	38	34	31	0.35	0.6
Polycool Optilite G70/3	64	16	29	43	28	32	0.37	0.6
Polycool Optilite G75/3	66	14	33	38	29	37	0.42	0.6

Polycool Reflect

Polycool Reflect zorgt voor meer privacy en reflectie in je gevel, gecombineerd met een lage zontoetredingsfactor.

dubbel 6#-15-4	Lt %	Lr %	Et %	Er %	Ea %	g %	SC	U_g argon
Polycool Reflect S35	35	44	24	43	33	26	0.30	1.1

drievoudig 6#-15-4-15-#4	Lt %	Lr %	Et %	Er %	Ea %	g %	SC	U_g argon
Polycool Reflect S35/3	32	44	19	44	36	23	0.26	0.6

foto boven:

Hassalink - Jaspers-Eyers Architects, UAU Collectiv, Arch. Michel Janssen - Polycool Reflect S47

foto onder: Ernst & Young Diegem - Jaspers-Eyers Architects - Polycool Reflect S35

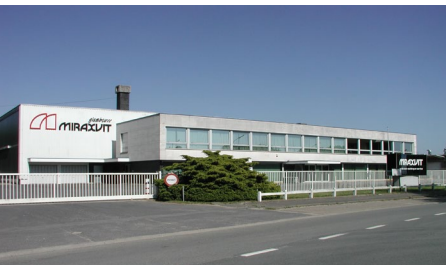


Polypane Glasindustrie NV

Nederlandstraat 5, 9140 Temse

T: 03 710 90 00 - F: 03 710 90 19

info@polypane.be - www.polypane.be



Miraxvit Glasbouw

Industriepark-Noord 31, 9100 Sint Niklaas

T: 03 777 74 74 - F: 03 777 66 36

info@miraxvit.be - www.miraxvit.be



Polypane Processing

Winninglaan, 9140 Temse

T: 03 777 74 74 - F: 03 777 66 36

info@polypane.be - www.polypane.be