

DELOGCOLOR® INFRACOLOR® INFRACLAD®

Fassadenplatten

Für faszinierende Ansichten ganz aus Glas.



FLACHGLAS



MARKENKREIS



Imposante Fassade im Dialog mit der Umwelt:
Die Stadtsparkasse Wuppertal mit der harmonischen Anpassung
von INFRACLAD® E 100 an INFRASTOP® Neutral 51/37.

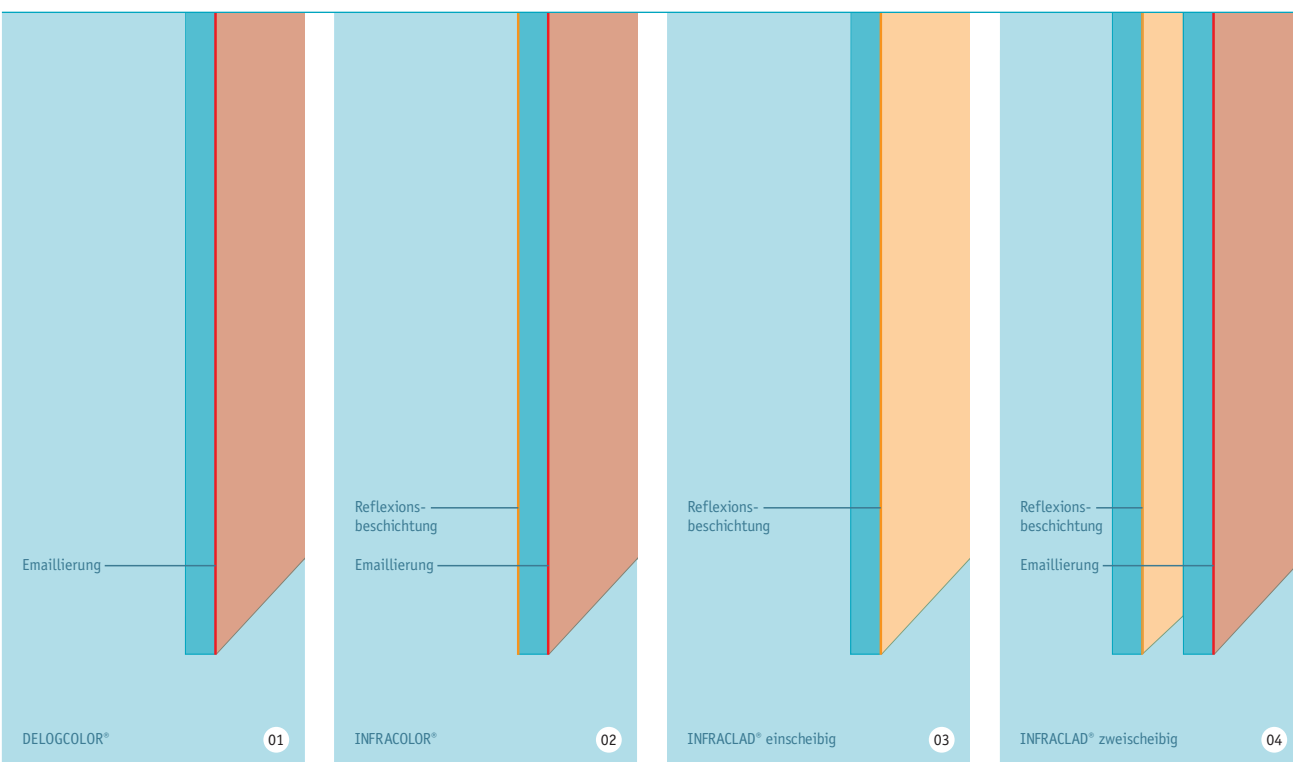
Beeindruckende Leichtigkeit, maximale Harmonie.

Großzügige Glasfassaden eröffnen in der städtischen Lebenswelt neue, glänzende Horizonte. Neben der Isolierverglasung spielen bei diesem Meisterstück der Glasgestaltung die Fassadenplatten ihre Möglichkeiten aus. Sie erfüllen dabei ästhetische wie funktionale Aufgaben: Sie sind architektonisches Gestaltungsmittel für die Außenhaut des Gebäudes und gleichzeitig schützen sie den Baukörper gegen Witterungseinflüsse.

Der Flachglas MarkenKreis bietet im Spektrum der Fassadenplatten zwei Produktlinien, die sich in ihrer optischen Wirkung unterscheiden.

Zum einen ganzflächig farbig emaillierte oder im Siebdruckverfahren gestaltete Fassadenplatten als kontrastierendes oder harmonisierendes Element für kreative Fassadengestaltung: DELOGCOLOR® und DELOGCOLOR® DESIGN. Zum anderen reflektierende Fassadenplatten für höchste Farbangleichung an die Isolierverglasung: INFRACLAD® und INFRACOLOR®.

Als weitere Gestaltungsmöglichkeit bieten darüber hinaus Sonnenschürzen einen außen liegenden transparenten Schutz der Innenräume vor zu starkem Lichteinfall.



01. DELOGCOLOR®: Emallierung auf Position 2, als DELOGCOLOR® DESIGN auf der Siebdruckung.
 02. INFRACOLOR®: Reflexionsbeschichtung auf Position 1, Emallierung auf Position 2.
 03. INFRACLAD® einscheibig: ohne Emallierung, mit Reflexionsbeschichtung auf Position 2.

04. INFRACLAD® zweischiebig: Reflexionsbeschichtung auf Position 2, zusätzlich Emallierung auf Position 4.
 05. Angenehme Atmosphäre im Krankenhaus Berlin Marzahn durch eine transparent angelegte Architektur, kombiniert mit DELOGCOLOR® grau.

Farbspiel oder Farben spiegeln?

Farbig emaillierte Fassadenplatten: Die Farb- und Dekorvielfalt von DELOGCOLOR® und DELOGCOLOR® DESIGN lässt kreative Herzen höher schlagen. Planer und Architekten haben größte Gestaltungsfreiheit: eine umfangreiche Standardfarbpalette von Weiß über Grau bis Schwarz – nahezu die gesamte Palette der RAL-Farben und auf Anfrage auch Sonderfarben in Anlehnung an andere Farbsysteme. DELOGCOLOR® DESIGN schöpft für weitere gestalterische Impulse die Möglichkeiten des Siebdruckverfahrens aus: Neben der mehrfarbigen Bedruckung, sogar auf gebogenem Glas, eröffnen sich ungeahnte Möglichkeiten der Form- und Dekorbedruckung.

DELOGCOLOR® und DELOGCOLOR® DESIGN sind aber nicht nur optisch erstklassig: Die ganzflächige Emallierung auf der Rückseite ist besonders hochwertig und farbecht – und erfüllt alle Wünsche nach Langlebigkeit.

Reflektierende Fassadenplatten: Sowohl farblich als auch in der Reflexion sind INFRACOLOR® und INFRACLAD® Fassadenplatten an INFRASTOP® Sonnenschutzgläser angepasst, sodass Fenster- und Fassadenelemente ein harmonisches Ganzes ergeben. Die beiden einscheibigen Typen unterscheiden sich lediglich durch ihren Aufbau: INFRACOLOR® trägt die Reflexionsbeschichtung – mit Ausnahme des Typs E 040 – auf Position 1 und ist auf der wetterabgewandten Seite immer emailliert. Die nahezu lichtdichte INFRACLAD®-Reflexionsbeschichtung liegt witterungsgeschützt auf Position 2. INFRACLAD® gibt es zudem als perfekte Kombination zur Isolierverglasung in zweischiebiger Form: Die Edelmetallschicht liegt im Scheibenzwischenraum und die Emallierung auf Position 4 macht die Fassadenplatte undurchsichtig.



01. In den Rundungen des Free Record Shops in Capelle spielt die Fassadenplatte DELOGCOLOR® in Weiß ihre faszinierende Wirkung aus.
02. Ziel erreicht: Die perfekt gestaltete Ganzglasfassade mit DELOGCOLOR® DESIGN-Lochdekorbedruckung, VKV Saarbrücken.

Glasklare Gründe für DELOGCOLOR®, INFRACOLOR® und INFRACLAD®.

01 | DELOGCOLOR®, INFRACOLOR® und INFRACLAD® sind stark:

Als Einscheibensicherheitsglas gewährleisten sie die nötige hohe Belastbarkeit gegen Stoß-, Schlag- und Biegebeanspruchung sowie thermische Einflüsse. Zusätzlich werden sie standardmäßig einem Heißlagerungstest unterzogen (ESG-H).

02 | DELOGCOLOR® und INFRACOLOR® sind vielfältig verwendbar:

Sie sind in Kaltfassade wie Warmfassade, linienförmig und punktförmig gelagert oder in der Structural Glazing-Fassade einsetzbar.

03 | DELOGCOLOR® und INFRACOLOR® bleiben wie sie sind:

Die rückseitige, fest mit der Glasoberfläche verbundene Emaillierung garantiert Farbestabilität und Langlebigkeit.

04 | INFRACOLOR® und INFRACLAD® stehen für Perfektion:

Sie sind farblich und im Reflexionsverhalten auf das INFRASTOP®-Programm abgestimmt und ermöglichen so homogene Ganzglasfassaden.

05 | INFRACLAD® zweischiebig erfüllt höchste Ansprüche:

Die Fassadenplatten entsprechen mit ihrem speziellen Aufbau optimal dem gewählten INFRASTOP®-Typ.



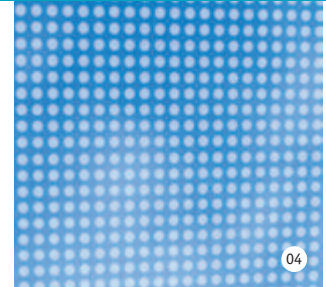
01



02



03



04

01. Die Ganzglasfassade der Oper Bonn spiegelt meisterhaft in DELOGCOLOR® Sonderfarbe Grün.
02. Bürogebäude am Kurfürstendamm in Berlin: DELOGCOLOR® DESIGN mit Punktdekor.

03. Gute Partnerschaft: INFRACLAD® D090 und INFRASTOP® grün – Nijman-Zeetank in Spijkenisse, Niederlande.
04. Im Detail: DELOGCOLOR® DESIGN mit Punktdekor.

06 | INFRACLAD® überrascht:

Mit INFRACLAD® DESIGN ist auch in der reflektierenden Fassade eine zusätzliche Gestaltung mit Siebdruck möglich.

07 | DELOGCOLOR® und DELOGCOLOR® DESIGN sind kreativ:

Durch nahezu unbegrenzte Farb- und Dekorvielfalt kann fast jede Idee umgesetzt werden.

08 | DELOGCOLOR® und DELOGCOLOR® DESIGN sind ausgereift:

Spezielle Produktionsverfahren sichern einen gleichmäßigen Farbauftrag, den sonst kein Verfahren leisten kann.

09 | DELOGCOLOR® und INFRACLAD® sind auf Wunsch selbstreinigend:

In der Kombination mit Pilkington Activ™ verfügen DELOGCOLOR® und INFRACLAD® über eine Glasoberfläche mit einem dualaktiven Selbstreinigungseffekt.

10 | Sonnenschürzen runden das Produktprogramm ab:

Sie sind ergänzender, transparenter Sonnenschutz – mit rückseitiger Reflexionsbeschichtung, ohne Emaillierung.

Kombinationsmöglichkeiten von INFRASTOP®-Isoliergläsern und abgestimmten Fassadenplatten.

INFRASTOP®	Passende Fassadenplatte ¹⁾			INFRASTOP®	Passende Fassadenplatte ¹⁾		
Typ	Typ	Farbwirkung	Lichtreflexion R _{La} ⁵⁾	Typ	Typ	Farbwirkung	Lichtreflexion R _{La} ⁵⁾
Blau 50/27 N	INFRACLAD® E130	blau	19 %	Neutral 70/40	INFRACLAD® E100	neutral	15 %
	INFRACOLOR® E060	blau	n.n.		Neutral 53/40	INFRACLAD® E100 ³⁾	neutral
Brillant 66/33	INFRACLAD® E100 ³⁾	neutral	15 %	Neutral 51/37	INFRACLAD® E100 ³⁾	neutral	15 %
	INFRACOLOR® E040	neutral	22 %			INFRACLAD® D380	neutral
Brillant 50/25 N	INFRACLAD® E100 ³⁾	neutral	15 %	Silber 50/30	INFRACLAD® E120	silber	35 %
	INFRACOLOR® E050	neutral	29 %			INFRACOLOR® E030	silber
Brillant 30/17	INFRACLAD® E070	neutral	30 %	Titan 65/41	INFRACLAD® E100 ³⁾	neutral	15 %
	INFRACLAD® E140 ⁴⁾	neutral	–			INFRACOLOR® E040 ³⁾	neutral

Kombinationsmöglichkeiten von INFRASTOP® WTB-Isoliergläsern und abgestimmten Fassadenplatten (WTB: Wernberger Thermische Bedampfung).

INFRASTOP® WTB	Passende Fassadenplatte ¹⁾			INFRASTOP® WTB	Passende Fassadenplatte ¹⁾		
Typ	Typ	Farbwirkung	Lichtreflexion R _{La} ⁵⁾	Typ	Typ	Farbwirkung	Lichtreflexion R _{La} ⁵⁾
Brillant 57/35	INFRACLAD® E100 ³⁾	neutral	15 %	Gold 30/21	INFRACLAD® D040	rotgold, matt	18 %
Brillant 49/31	INFRACLAD® E100	neutral	15 %		Grün 38/28	INFRACLAD® D090	seegrün
Auresin 50/32	INFRACLAD® D110 ²⁾	kobaltblau	19 %	Neutral 51/39	INFRACLAD® D080	neutral, warm	11 %
Auresin 49/38	INFRACOLOR® E010 ³⁾	mattkobaltblau	36 %		Silber 54/42	INFRACOLOR® E020 ³⁾	silber, neutral
	INFRACLAD® D010	mattkobaltblau	49 %		INFRACLAD® D170	silber, neutral	36 %
Auresin 40/26	INFRACLAD® D010 ³⁾	blassblau	49 %	Silber 50/32	INFRACOLOR® E010 ³⁾	silber, ultramarin	36 %
Auresin 39/25	INFRACOLOR® E010 ³⁾	hellkobaltblau	36 %			INFRACLAD® D010	silber, ultramarin
	INFRACLAD® D050	hellkobaltblau	26 %	Silber 48/43	INFRACOLOR® E020	silber, neutral	41 %
Bronze 49/33	INFRACLAD® D140	bronze, dezent	16 %			INFRACLAD® D120	silber, neutral
Bronze 36/22	INFRACLAD® D070	bronze, weich	26 %	Silber 36/31	INFRACLAD® D060	silber, neutral	46 %
Gold 40/24	INFRACLAD® D030	altgold	25 %		Silber 36/22	INFRACLAD® D180	silber, neutral

Kombinationsmöglichkeiten von Isoliergläsern und abgestimmten Fassadenplatten mit Selbstreinigungsfunktion Pilkington Activ™

INFRASTOP®	Passende Fassadenplatte ¹⁾		
Typ	Typ	Farbwirkung	Lichtreflexion R _{La} ^{1) 2)}
Blau 50/27 N mit Pilkington Activ™	INFRACLAD® A130	blau	24 %
Brillant 30/17 mit Pilkington Activ™	INFRACLAD® A140 ⁴⁾	neutral	–
Neutral 70/40 mit Pilkington Activ™	DELOGCOLOR® mit Pilkington Activ™	typenabhängig	typenabhängig
Neutral 53/40 mit Pilkington Activ™	DELOGCOLOR® Activ™ 53/40	neutral	14 %
Silber 50/30 mit Pilkington Activ™	INFRACLAD® A120	silber	37 %

Weitere mit Pilkington Activ™ kombinierbare INFRASTOP® WTB Sonnenschutzgläser bzw. passende doppelscheibe Fassadenplatten auf Anfrage.

¹⁾ In der Typbezeichnung werden mit einem E einschleibige, mit einem D doppelscheibige Fassadenplatten gekennzeichnet.

²⁾ Dieser Typ ist bei Anwendung in einer Warmfassade nur mit Silikonrandverbund geeignet. Bitte bei der Bestellung unbedingt angeben.

³⁾ Die Fassadenplatte ist farblich an den INFRASTOP®-Typ angepasst, jedoch sind Unterschiede in Reflexionsgrad und Farbtonung möglich.

⁴⁾ in Vorbereitung

⁵⁾ Lichtreflexion R_{La} bezeichnet die Reflexion der Fassadenplatte nach außen.

Aus produktionstechnischen Gründen ist eine absolute Gleichheit in der Außenansicht nicht immer möglich. Das gilt insbesondere für Nachbestellungen. Obwohl die farbliche Anpassung – vor allem der zweischiebigen Fassadenplatten – an die INFRASTOP®-Typen in den meisten Fällen als sehr gut zu bezeichnen ist, sollte als Entscheidungshilfe eine Bemusterung, ggf. in Originalgröße, vorgenommen werden.

Weitere technische Hinweise und Verarbeitungstipps finden Sie im aktuellen GlasHandbuch und in unseren technischen Informationen.

Sonnenschürzen

Typ	Farbwirkung	Lichtdurchlässigkeit T _L ¹⁾	Lichtreflexion R _{La} ^{1) 2)}
S010	silberblau	61 %	34 %
S020	silber	55 %	40 %
S011	grün	47 %	23 %
S021	grün	43 %	26 %

¹⁾ Alle Werte gelten nach DIN EN 410 für eine Glasdicke von 8 mm mit einer Beschichtung auf Position 2 (der Witterungsseite abgewandt).

- Sonnenschürzen bestehen aus klarem oder grünem, beschichtetem DELODUR®-Einschiebensicherheitsglas.

- S010 und S020 sind in 8, 10 und 12 mm, S011 und S021 in 6, 8 und 10 mm erhältlich.

²⁾ Lichtreflexion R_{La} bezeichnet die Reflexion der Fassadenplatte nach außen.



01



02



03

01. Ein Beispiel für siebbedrucktes Isolierglas, das gestalterisch hervorragend mit entsprechend siebbedruckten Fassadenplatten harmonisiert.

02. Mit INFRASTOP® Activ 53/40 und einer speziell angepassten Delogcolor-Fassadenplatte wurde eine harmonische, selbstreinigende Ganzglasfassade geschaffen.

03. Lego Fabrikationsgebäude, Willisau: DELOGCOLOR® hellgrau, mit blau reflektierendem INFRASTOP® WTB Auresin 40/26 kombiniert.

Starkes Design plus kluge Funktion.

Siebdruck: Die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von Glas mit Siebdruck lassen keine Wünsche offen: Über das Standardprogramm geometrischer Dekore wie Punkte, Quadrate und Streifen hinaus sind selbstverständlich auch individuelle Designs mit Logos oder Schriftzügen möglich. Und dies wahlweise als farbig emailliertes DELOGCOLOR® Design oder als reflektierende Fassadenplatte INFRACLAD® Design.

Selbstreinigung: Ebenso wie zahlreiche Isoliergläser lassen sich auch DELOGCOLOR® und INFRACLAD® Fassadenplatten mit Pilkington Activ™ kombinieren.

Die der Witterungsseite zugewandte spezielle Glasoberfläche bewirkt unter Einfluss der UV-Strahlung des Tageslichts, dass sich organische Verschmutzungen zersetzen und weniger stark auf dem Glas haften.

Gleichzeitig verteilt sich auftreffendes Wasser auf der speziellen Oberfläche zu einem gleichmäßigen Film. So werden bei Regen die im ersten Schritt gelösten Verschmutzungen wirksam abgespült, ohne die bei herkömmlichen Glasoberflächen üblichen Ränder von getrockneten Wassertropfen zu hinterlassen.

Bei Ganzglasfassaden sorgt diese selbstreinigende Eigenschaft für dauerhafte Sauberkeit der Glasflächen und Kostenersparnis durch erheblich verringerten Reinigungsaufwand.



FLACHGLAS



MARKENKREIS

Sie interessieren sich für DELOGCOLOR®, INFRACOLOR® oder INFRACLAD® und möchten noch mehr über Produkteigenschaften und Einsatzmöglichkeiten wissen? Wir beraten Sie gern bei der Auswahl des passenden Glastyps.

Info Line: (0180) 30 20 200*
www.flachglas-markenkreis.de
info@flachglas-markenkreis.de

*9 Ct/min aus dem deutschen Festnetz