



Voordelen van Duraflow glascoating

Onze coating **versterkt de isolerende werking** van glas en zorgt voor een **efficiënter energieverbruik** in elk type gebouw. De coating houdt in de winter de gestookte warmte beter vast, waardoor tot **35% op stookkosten** kan worden **bespaard**. In de zomer beperkt onze coating de opwarming van binnenruimtes, wat kan leiden tot een **besparing tot 50% op aircokosten**.

Omdat de coating direct op glas wordt aangebracht, zijn **ingrijpende verbouwingen** of **glasvervanging niet nodig**. De behandeling is snel uitvoerbaar, volledig transparant en behoudt de oorspronkelijke uitstraling en lichtinval van het gebouw.

Transparante isolatie voor duurzame gebouwen

Duraflow ontwikkelt en levert hoogwaardige isolerende glascoatings voor professionele toepassingen. Onze technologie verbetert de thermische prestaties van bestaand glas aanzienlijk, zonder vervanging of ingrijpende renovatie. De coating houdt warmte buiten in de zomer en binnen in de winter, met behoud van lichtinval en transparantie.

De uitdaging van glas

Glas is esthetisch en functioneel, maar vormt thermisch vaak de zwakste schakel in een gebouw. Tot 40% van het warmteverlies vindt plaats via glas, wat leidt tot hogere energiekosten, een onstabiel binnenklimaat en een verhoogde CO₂-uitstoot.

Met een **lange levensduur** en **10 jaar garantie** vormt deze coating een **betrouwbare en onderhoudsarme oplossing** die comfort, esthetiek en prestaties samenbrengt. Door de brede toepasbaarheid, van kantoren en scholen tot zorginstellingen en publieke gebouwen, is onze coating een **toekomstgerichte** keuze voor organisaties die streven naar **kwaliteit, efficiëntie** en **duurzaamheid** in hun vastgoed.



www.duraflow.nl

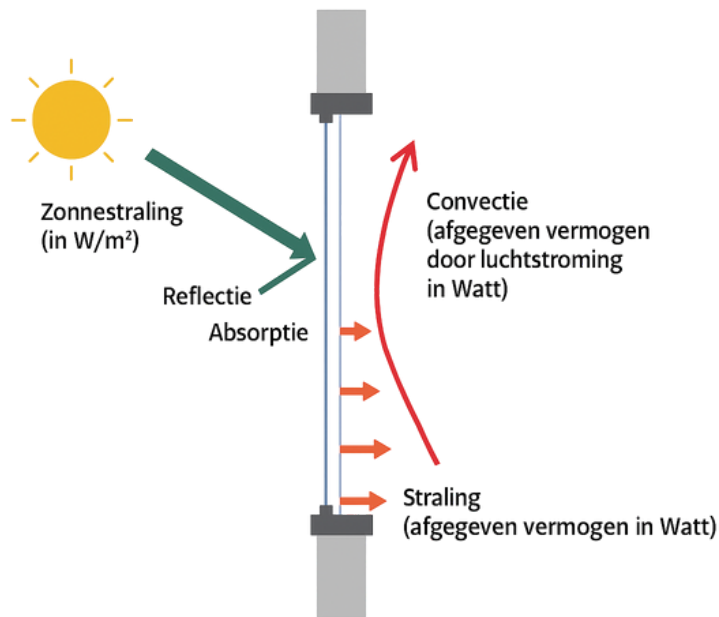


info@duraflow.nl



085 235 2350

De Droogmakerij 39B, 1851 LX Heiloo



duraflow

Duurzaamheid & kwaliteit

De coating van Duraflow verlengt de levensduur van bestaand glas en ondersteunt duurzaam bouwen.

De technologie van onze coating draagt bij aan het behalen van CO₂-reductiedoelstellingen en ondersteunt organisaties bij het verbeteren van hun energielabel en het realiseren van duurzaamheids- en ESG doelen.

Duraflow glascoating

Deze coating met nanotechnologie wordt aan de binnenzijde van glas aangebracht en vormt een onzichtbare isolerende laag.

De coating reflecteert infraroodstraling, filtert schadelijke UV-straling en zorgt voor een stabiel, comfortabel binnenklimaat.

Het uiterlijk van het glas blijft onveranderd, terwijl de prestaties aanzienlijk verbeteren.

Meetbare resultaten

→ Infraroodreflectie (IRR)

Zonder coating wordt slechts **19%** van de infraroodstraling gereflecteerd. **Met de coating** stijgt dit naar maar liefst **83%**, waardoor **warmte buiten blijft** en **binnenruimtes koeler blijven**.

→ UV-filtering (UVR)

Onbehandeld glas filtert slechts **15%** van schadelijke UV-straling. **Met de coating** wordt **97%** van de **UV-straling tegengehouden**. Beter voor interieur, mens en materiaal!

→ Lichttransmissie (VLT)

Zonder coating laat glas ongeveer **89%** van het zichtbare licht door. **Met de coating** blijft dat **78%**, waardoor je voldoende **daglicht behoudt** met aanzienlijk **minder hitte**. In tegenstelling tot **zonwerende folie** waarbij **40 tot 69%** van het **daglicht verloren gaat**, blijft de ruimte met de coating helder, open en natuurlijk verlicht.

→ Warmtedoorgang

Onbehandeld glas laat gemiddeld **643 W/m²** aan **warmte door**. **Met de coating** daalt dit drastisch naar **119 W/m²**, wat zorgt voor merkbare energiebesparing en comfort.

Metingen uitgevoerd met Linshang LS110A & EDTM SP2080 transmissiemeters.

